18PROC003299132 2018-06-21
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Digitally signed by ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ
Date: 2018.06.21 11:11:45 EEST
Reason: Location: Athens

ΑΔΑ: ΩΙΚΘ46ΨΖΣ4-ΥΟΖ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
(Ε.Λ.Κ.Ε.)
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα
☎ 210-772 1348, 🗎 210-772 4181, e-mail: ereyna@central.ntua.gr

Τ Μ Η Μ Α Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ταχ.Δ/νση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Ταχ.Κωδ. : 15780 Ζωγράφου

Πληροφορίες: κα Κακάτσου Ελένη
Τηλέφωνο: 210-7722957
Fax: 210-7724181
E-mail: elenika@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα: http://www.edeil.ntua.gr/

Αθήνα, 21/6/2018
Αριθ. Πρωτ.: 27843

IOANNIS PASPALIARIS
Digitally signed by IOANNIS PASPALIARIS
Date: 2018.06.21 10:37:51 +03'00'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ
ΥΠ' ΑΡΙΘ. 8/2017 (συστημικός αριθμός 60634)
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ)

στο πλαίσιο του έργου «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) για την υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)»**, κωδ. Ε.Ε 60/0200, και Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη.** Το έργο εντάχθηκε στο ΠΔΕ 2017 (έκδοση ΣΑΕ146 με Α.Π.114780/20-10-2017) του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, με κωδικό 2017ΣΕ14600006 συνολικού προϋπολογισμό 427.000,00€.

Αντικείμενο Διαγωνισμού
Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά)
CPV
32341000-5 - ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ , 39100000-3 - ΕΠΙΠΛΑ, 32240000-7 - ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΛΗΨΗΣ, 39130000-2 - ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ, 30213100-6 - ΦΟΡΗΤΟΙ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΙ ΜΙΚΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, 30231310-3 - ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΟΘΟΝΕΣ , 42512200-0 - ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΕΠΙ ΤΟΙΧΟΥ, 45314320-0 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ , 38651100-4 - ΦΑΚΟΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ , 32324100-1 - ΕΓΧΡΩΜΟΙ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΙ ΔΕΚΤΕΣ , 32342412-3 - ΗΧΕΙΑ, 39181000-4 - ΠΑΓΚΟΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, 38651000-3 - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ, 32342400-6 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ, 31625300-6 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΔΙΑΡΡΗΚΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ, 42113161-0 - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ, 39111100-4 - ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ, 32333200-8 - ΒΙΝΤΕΟΚΑΜΕΡΕΣ,

31521000-4 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΛΑΜΠΕΣ,
39111000-3 - ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ,
30237260-9 - ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ,
32333300-9 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ,
32232000-8 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ,
45311000-0 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ,
31224100-3 - ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ,
39000000-2 - ΕΠΙΠΛΑ (ΟΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ), ΕΠΙΠΛΩΣΕΙΣ, ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ) ΚΑΙ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ,
32320000-2 - ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ,
38652100-1 - ΜΗΧΑΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ,
32342300-5 - ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΜΕΓΑΦΩΝΩΝ ,
42512000-8 - ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ,
92225000-4 - ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΤΙΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ,
38652120-7 - ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ,
32322000-6 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ,
38650000-6 - ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ,
45331220-4 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ,
39180000-7 - ΕΠΙΠΛΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ,
30231300-0 - ΟΘΟΝΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ,
38653400-1 - ΟΘΟΝΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ,
39173000-5 - ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ,
31224400-6 - ΚΑΛΩΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ,
30234500-3 - ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ,
38000000-5 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ, ΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΓΥΑΛΙΑ) ,
31158000-8 - ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ,
72000000-5 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ,
48515000-1 - ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΙΚΟΝΟΔΙΑΣΚΕΨΗΣ ,
48952000-6 - ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ,
39110000-6 - ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΡΕΚΛΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΗ ΜΕΡΗ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ,
32323300-6 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΝΤΕΟ ,
39122200-5 - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ,
31422000-0 - ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ,
39717200-3 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ,
39121100-7 - ΓΡΑΦΕΙΑ ,
48510000-6 - ΠΑΚΕΤΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ,
39150000-8 - ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΛΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ,
38653000-7 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ,
30191200-6 - ΕΠΙΔΙΑΣΚΟΠΙΑ ,
39122000-3 - ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ,
39141300-5 - ΕΡΜΑΡΙΑ ,
32351000-8 - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ ,
39292100-6 - ΜΑΥΡΟΠΙΝΑΚΕΣ ,
32340000-8 - ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΜΕΓΑΦΩΝΑ ,
39171000-1 - ΒΙΤΡΙΝΕΣ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ,
32333400-0 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΛΗΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ,
72212200-1 - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ, ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΕΝΔΟΔΙΚΤΥΩΝ (INTPANET) ,
39151200-7 - ΠΑΓΚΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ,
30237240-3 - ΚΑΜΕΡΕΣ ΙΣΤΟΥ ,
39121200-8 - ΤΡΑΠΕΖΙΑ ,
32342410-9 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ,
30231000-7 - ΟΘΟΝΕΣ ΚΑΙ ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ,

39717000-1 - ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται

Αναθέτουσα Αρχή	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα. ☎ 210-7721348, 🗎 210-7724181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr
Προϋπολογισμός	**183.600,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 148.064,52€** **ΦΠΑ: 35.535,48 €**
Διαδικασία Ανάθεσης	Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με ανοιχτή διαδικασία, κάτω των ορίων
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
Ημερομηνία & Ώρα Αποσφράγισης	**20/7/2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.**
Καταληκτική Ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών	**16/7/2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59 μ.μ.** Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, δηλαδή έως **19/7/2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 μ.μ.**
Τόπος Διενέργειας	Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016.
Κωδικός Έργου	με Κ.Α. 60/0200
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	27843/21/6/2018
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	Α. φόρος 4% στην προμήθεια αγαθών Β. φόρος 8% στην παροχή υπηρεσιών Γ. 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) Δ. 0,06% υπέρ Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) Ε. 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016).(Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο). Ζ. Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Ε Ι Δ Ι Κ Ο Σ Λ Ο Γ Α Ρ Ι Α Σ Μ Ο Σ Κ Ο Ν Δ Υ Λ Ι Ω Ν Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.

☎ 210-772 1348, 🗎 210-772 4181 e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αριθμ. Πρωτ.: 27843

Ημερομηνία 21-6-2018

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Νο 8/2017 ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ προκηρύσσει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό (**Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης 8/2017: 27843/2018**) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (*βάσει τιμής*), για την ανάθεση της σύμβασης **«Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά)» προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ 148.064,52€, ΦΠΑ 35.535,48 €, ήτοι συνολικό ποσό 183.600,00 €.**

1. Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.

2.Αντικείμενο του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού είναι η **«Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά)»**στο πλαίσιο του έργου «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) για την υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)», με Κωδικό ΕΔΕΙΛ 60/0200, και **Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο** τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη. (ταξινόμηση κατά CPV, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/08 30191200-6, (30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0), (30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 45311000-0, 45314320-0), 31521000-4, 31625300-6, 32232000-8, (32232000-8, 32323300-6, 32324100-1, 32341000-5, 32342410-9, 32342412-3, 32322000-6, 30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0, 48952000-6), 32240000-7, 32320000-2, 32322000-6, 32324100-1, (32333200-8, 31158000-8, 31422000-0, 30234500-3, 38650000-6), 32342412-3, 38000000-5, 38651000-3, (38651000-3, 30234500-3, 31422000-0), 38651100-4, (38651100-4, 38653000-7, 32341000-5, 38650000-6), 38652100-1, (38652100-1, 30237240-3, 30213100-6, 38653400-1, 32232000-8, 32342410-9, 32351000-8, 31224400-6, 31224100-3, 30237260-9, 45311000-0, 45314320-0), (38652100-1, 38652120-7), (38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5, 32342410-9, 32342400-6, 48515000-1), (38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5, 32342410-9, 32342400-6, 72000000-5, 72212200-1, 30231000-7, 30231300-0, 30231310-3, 92225000-4, 48510000-6), 38652120-7, 38653400-1, (39000000-2, 39100000-3, 39130000-2), (39100000-3, 39130000-2), 39110000-6, 39111000-3, 39111100-4, 39121100-7, 39121200-8, 39122200-5, 39130000-2, (39130000-2, 39100000-3), (39141300-5, 39292100-6), (39141300-5, 39122000-3,39173000-5), (39150000-8, 39181000-4, 39151200-7), 39171000-1, 39180000-7, (39717000-1, 39717200-3), (39717000-1, 39717200-3, 45331220-4), (39717000-1, 39717200-3, 45331220-4), 39717200-3, 42113161-0, 42512000-8, 42512200-0, 48952000-6.

Η Κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι: **«Προμήθεια Λοιπού εξοπλισμού (Γραφείου-Εργαστηρίων)» και το κονδύλι «Λοιπός εξοπλισμός γραφείων/εργαστηρίων».**

3. Η σύμβαση <u>υποδιαιρείται σε εννιά (9) τμήματα που αποτελούνται από είδη (ανά γραμμή) με αντίστοιχο προϋπολογισμό ανά είδος.</u>

4**.** Στον διαγωνισμό γίνονται **δεκτές προσφορές**: α) για το σύνολο των ειδών των εννιά (9) τμημάτων, β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος γ) για μεμονωμένα είδη των τμημάτων, σύμφωνα με τον αναλυτικό Πίνακα του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης. Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά ειδών, θα αφορά σε όλα τα ζητούμενα τεμάχια. Επιπλέον εφόσον πρόκειται για σύστημα που αποτελείται από πολλά μέρη, η προσφορά θα αφορά σε όλα τα μέρη του συστήματος.

5. Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί **με ανοιχτή διαδικασία με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής** και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

6. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με υποβολή κλειστών προσφορών εξ ολοκλήρου μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ), με καταληκτική ημερομηνία παραλαβής (ηλεκτρονικής υποβολής) των προσφορών **την 16/7/2018, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59 μ.μ.**, ενώ η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί **την 20/7/ 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.** από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

7. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, καθώς και οι ενώσεις οικονομικών φορέων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 2.2 της Διακήρυξης. Οι ενώσεις / συμπράξεις οικονομικών φορέων δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
8. Για την έγκυρη συμμετοχή στον διαγωνισμό, απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ύψους **2% επί του προϋπολογιζόμενου ποσού συμμετοχής του οικονομικού φορέα χωρίς ΦΠΑ (**για το οποίο υποβάλλεται προσφορά), με διάρκεια ισχύος τουλάχιστον 30 ημερών μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
9. Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και **την 10/7/2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 23:59 μ.μ.**
10. Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.
11. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.
12. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας (ηλεκτρονικής αποσφράγισης) του διαγωνισμού.
13. Η διάρκεια ή προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης: Ο χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης είναι **δύο (2)** μήνες από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης.
15. Τόπος παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης είναι οι Σχολές και τα Π.Μ.Σ του Ε.Μ.Π., σύμφωνα με τον αναλυτικό πίνακα του άρθρου 1.3 της διακήρυξης.
16. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την τμηματική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών και με την προϋπόθεση υποβολής όλων των απαραιτήτων για την πληρωμή δικαιολογητικών από τον ανάδοχο και εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου.
17. Η σύμβαση **χρηματοδοτείται** από το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου ***2017ΣΕ14600006*** «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ»**,** με κωδικό Ε.Ε. 60/0200. **Φορέας χρηματοδότησης**: ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ. Ειδικός φορέας χρηματοδότησης : Γ.Γ ΥΠΠΕΘ.
18. Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ :21/6/2018
19. Η **παρούσα περίληψη θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια»**. Η αναλυτική διακήρυξη θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: ΕΛΚΕ ΕΜΠ www.edeil.ntua.gr, ΕΜΠ www.ntua.gr, Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ www.promitheus.gov.gr, Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ, www.eprocurement.gov.gr και Διαύγεια www.diavgeia.gov.gr
20. Κρατήσεις: 1) Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016 2) Φόρος εισοδήματος 4% ή 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 3) Κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, άρθ. 350, παρ. 3 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β', 969, 22.3.2017), 4) 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016). (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο).5) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

Η Προϊσταμένη της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕ	**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π**
Μ. Θάνου	**Καθ. Ι. Πασπαλιάρης** **Αν. Πρύτανη**

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 8

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ 8
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 9
Αντικείμενο του διαγωνισμού – Περιεχόμενο εγγράφων σύμβασης (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016) .. 9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 40
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 42
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 42
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ 43

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 44

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 44
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 44
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 44
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 44
2.1.4 Γλώσσα 45
2.1.5 Εγγυήσεις (παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016) 45
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 46
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής (άρθρο 25 Ν. 4412/2016) 46
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016) 46
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016) 54
2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016) 57
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 57
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 57
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 58
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 58
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 58
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 58
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 59
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 63
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 63
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 63
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 63
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 63
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 64
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (άρθρο 95 Ν. 4412/2016) 65
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 66
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών (άρθρο 91 του Ν. 4412/2016) 66

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 68

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 68
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 68
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 68
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ (ΑΡΘΡΟ 80 Ν. 4412/2016) 69
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 70
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 71
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 72

1. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 72 Ν. 4412/2016) 73

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) 73
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 74
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 74
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 75
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 75

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΆΡΘΡΟ 133 ΤΟΥ Ν. 4412/2016 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) 75

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 77

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 77
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 77
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΆΡΘΡΟ 205 ΤΟΥ Ν. 4412/2016) 78

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 79

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 79
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 79
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 80
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 80
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 80
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΆΡΘΡΟ 215 ΤΟΥ Ν. 4412/2016) 80
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ (ΆΡΘΡΟ 53 ΠΑΡ. 9 ΤΟΥ Ν. 4412/2016) 81
6.8 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 81

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 83

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 83
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 83
ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ 87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ 88

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου,
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	157 80
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	210-7721348, 210-7722957
Φαξ	210-7724181
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κακάτσου Ελένη
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	e-mail:ereyna@central.ntua.gr, elenika@central.ntua.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.edeil.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΝΠΔΔ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και είναι **μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (Ν. 4412/2016) και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης (άρθρο 14 του ν. 4270/14) στο Μητρώο φορέων της γενικής Κυβέρνησης.**

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν. 4485/2017 είναι: σε κάθε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) συνιστάται και λειτουργεί Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), για τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του. Σκοπός του Ε.Λ.Κ.Ε. είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών και κλινικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του Α.Ε.Ι.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι οι διατάξεις του **ελληνικού δικαίου** του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και **συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας**.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Επιπλέον, οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες και από τη διεύθυνση της Αναθέτουσας Αρχής στο διαδίκτυο: www.edeil.ntua.gr και www.ntua.gr

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή από την διεύθυνση www.edeil.ntua.gr και www.ntua.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, Διεύθυνση Τακτικού Προϋπολογισμού, ΜΠΔΣ & ΠΔΕ.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου ***2017Σ14600006*** «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ».

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού – Περιεχόμενο εγγράφων σύμβασης (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016)

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάθεση της σύμβασης **«Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Επιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά»** για την υλοποίηση του έργου εκσυγχρονισμός των ακαδημαϊκών υποδομών του ΕΜΠ **προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ:148.064,52€, ΦΠΑ:35.535,48 €, ήτοι συνολικό ποσό 183.600,00 €** σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη.

Η προμήθεια διαχωρίζεται στα παρακάτω εννιά (9) Τμήματα:

	ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
Α/Α	**ΤΜΗΜΑ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**	
		ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	**ΜΕ ΦΠΑ**
1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	12.233,87 €	15.170,00 €
2	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	25.322,58 €	31.400,00 €
3	ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	21.798,39 €	27.030,00 €
4	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	8.467,74 €	10.500,00 €
5	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΥ	12.903,23 €	16.000,00 €
6	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	8.862,90 €	10.990,00 €
7	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	15.080,65 €	18.700,00 €
8	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ	22.427,42 €	27.810,00 €
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	20.967,74 €	26.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΑ	**148.064,52 €**	**183.600,00 €**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
1.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	5ος	Εργαστήριο Τεκμηρίωσης	Λάμπες (χωρίς βάση) για Projectors Optoma EX774n	6	135,00 €	810,00 €	653,23 €	31521000-4
1.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΑΒΕΡΩΦ	1ος	Αίθουσα Καυτατζόγλου	Projector ultra short range (UST) με παρελκόμενα	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	38652120-7
1.3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	Ισόγειο	Γραμματεία	Κλιματιστικό 9.000 btu	1	500,00 €	500,00 €	403,22 €	42512200-0
1.4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	Ισόγειο	Γραμματεία	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	42512200-0
1.5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΑΒΕΡΩΦ	Ισόγειο	Γραφείο 001	Κλιματιστικά 9.000 BTU	2	500,00 €	1.000,00 €	806,45 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**4.810,00 €**	**3.879,03 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
1.6	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	αίθουσες διδασκαλίας	Data projectors	3	515,00 €	1.545,00 €	1.245,97 €	38652120-7
1.7	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	5ος	Εργαστήριο Τεκμηρίωσης	Βιντεοκάμερα με παρελκόμενα	1	1.535,00 €	1.535,00 €	1.237,90 €	32333200-8 31158000-8 31422000-0 30234500-3 38650000-6
1.8	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	αίθουσα διδασκαλίας	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**4.080,00 €**	**3.290,32 €**	

β. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΝΗΜΕΙΩΝ										
Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
1.9	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και παρελκόμενα	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	38651000-3 30234500-3 31422000-0
1.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ	Αναβάθμιση φωτογραφικού εξοπλισμού - προμήθεια φακού	1	2.200,00 €	2.200,00 €	1.774,19 €	38651100-4 38653000-7 32341000-5 38650000-6
1.11	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	Αίθουσες Διδασκαλίας	Ανταλλακτικές λάμπες (με βάση) για τον BenQ Tw526E	2	170,00 €	340,00 €	274,19 €	31521000-4
1.12	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	αίθουσες διδασκαλίας	Data projector	1	520,00 €	520,00 €	419,35 €	38652120-7
1.13	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ	Προμήθεια φακού zoom για μηχανή Nikon D700	1	1.220,00 €	1.220,00 €	983,87 €	38651100-4

	ΣΚΕΨΗ									
1.14	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ	1ος	αίθουσα διδασκαλίας	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**6.280,00 €**	**5.064,52 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ + ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ(ΠΜΣ)								**15.170,00 €**	**12.233,87 €**	

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
2.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β]	Ισόγειο	Αίθουσα Τελετών	προβολικό για interactive smartboard	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	32322000-6
2.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β]	Ισόγειο	Αίθουσα Τελετών	αναβάθμιση μικροφωνικής εγκατάστασης	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	48952000-6

2.3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β]	Ισόγειο	Αίθουσα τελετών	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	2	1.550,00 €	3.100,00 €	2.500,00 €	42512000-8
2.4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α]	Ισόγειο	Γραμματείας	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	42512000-8
2.5	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1]	1ος	αίθουσα 17	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	42512000-8
2.6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1]	1ος	αίθουσα 11	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,07 €	42512000-8
2.7	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1]	Ισόγειο	αίθουσα 7	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	42512000-8
2.8	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1]	Ισόγειο	αίθουσα 1	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,07 €	42512000-8
2.9	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α]	Ισόγειο	Γραμματεία	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	42512000-8

ΣΥΝΟΛΟ	**20.000,00 €**	**16.129,03 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ										
ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
2.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	Ισόγειο	Αίθουσα διδασκαλίας ΔΠΜΣ	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	1	2.500,00 €	2.500,00 €	2.016,13 €	32232000-8
2.11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α]	1ος	Γραμματεία Γραφείο ΔΠΜΣ ΕΤΥΠ	Κλιματιστικό 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	42512000-8
2.12	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	1ος	Αίθουσα εργασίας φοιτ. ΔΠΜΣ	Κλιματιστικό 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	42512000-8

2.13	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	Υπόγειο	PC Lab ΔΠΜΣ	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	1	1.550,00 €	1.550,00 €	1.250,00 €	42512000-8
2.14	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ	Ισόγειο	Αίθουσα. ΔΠΜΣ	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	1	1.550,00 €	1.550,00 €	1.250,00 €	42512000-8
2.15	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	3ος	Σπουδαστήριο εκπόνησης μεταπτυχιακών εργασιών	Κλιματιστικό 24.000 BTU inverter	1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.048,39 €	42512000-8
2.16	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ	3ος	Γραφείο Υδρολογίας	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	42512000-8
2.17	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	1ος	Γραμματεία Λιμενικών Έργων	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	42512000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**8.900,00 €**	**7.177,42 €**	

ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
2.18	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5]	Ισόγειο	εκπ. εργαστήριο	Καρέκλες	30	20,00 €	600,00 €	483,87 €	39110000-6

2.19	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5]	Ισόγειο	εκπ. εργαστήριο	Σύστημα τηλεδιάσκεψης	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	32232000-8
2.20	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ [3]	Υπόγειο	PC LAB ΔΠΜΣ ΔΣΑΚ	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	42512000-8
2.21	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α]	1ος	Γραμματεία Σχολής Πολ. Μηχ. Γραφείο ΔΠΜΣ ΔΣΑΚ	Κλιματιστικό 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	42512000-8
2.22	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5]	Ισόγειο	Γραμματεία	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	42512000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**2.500,00 €**	**2.016,13 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΗΣ								**31.400,00 €**	**25.322,58 €**	

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
3.1	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	1ος	Εργαστήρια	Συστήματα ασφαλείας για εργαστήρια	5	540,00 €	2.700,00 €	2.177,42 €	31625300-6
3.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτίριο ΒΕΗ	Ισόγειο	Αίθουσα συνεδριάσεων	ξύλινο εργαστηριακό βάθρο	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	39180000-7
3.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	αίθουσες	Οθόνες προβολής	3	100,00 €	300,00 €	241,94 €	38653400-1

3.4	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	μ. Αμφιθέατρο & αιθ. Συνεδριάσεων	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	32232000-8
3.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	μ. Αμφιθέατρο & αιθ. Συνεδριάσεων	projectors	6	800,00 €	4.800,00 €	3.870,97 €	38652120-7
3.6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	Κέντρο Γεωπληροφορικής	Κλιματιστικό 12.000 btu (inverter)	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	42512200-0
3.7	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	Κέντρο Γεωπληροφορικής	Κλιματιστικό 9.000 btu (inverter)	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**10.900,00 €**	**8.790,32 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Αγρονόμων Τοπογράφων										
α. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**

3.8	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	κτίριο ΒΕΗ	1ος	εργαστήριο	Καταψύκτης για φύλαξη εργαστηριακών δειγμάτων	1	350,00 €	350,00 €	282,26 €	38000000-5
3.9	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	Εργαστήριο	Ντουλάπια αρχειοθέτησης - φύλαξης εργαστηριακού υλικού	3	110,00 €	330,00 €	266,13 €	39141300-5, 39122000-3, 39173000-5
3.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	μ. αμφιθέατρο & Β1 Γραμματεία ΔΠΜΣ	interactive smartboard 50'	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	32232000-8
3.11	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	2ος	Γραμματεία ΔΠΜΣ	projectors	4	800,00 €	3.200,00 €	2.580,65 €	38652120-7
3.12	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	2ος	Γραμματεία ΔΠΜΣ	επιδιασκόπιο	1	250,00 €	250,00 €	201,61 €	30191200-6
3.13	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	αίθουσες διδασκαλίας	πίνακες μαρκαδόρου-πορσελάνης 80'	2	500,00 €	1.000,00 €	806,45 €	39141300-5, 39292100-6
3.14	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	αίθουσες διδασκαλίας	Οθόνες προβολής	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	38653400-1
3.15	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Υπόγειο	Εργαστήριο	Αφυγραντήρες	5	150,00 €	750,00 €	604,84 €	42113161-0
ΣΥΝΟΛΟ								**9.080,00 €**	**7.322,58 €**	

β. ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
3.16	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	μ. αμφιθέατρο	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης (οθόνη tv 50' πλάσμα)	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	32232000-8
3.17	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	Γραμματεία . ΔΠΜΣ	επιδιασκόπιο	1	250,00 €	250,00 €	201,61 €	30191200-6
3.18	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	Γραμματεία . ΔΠΜΣ	projector	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	38652120-7
3.19	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ	Ισόγειο	αιθ. 22 & αιθ. 19 - Γραμμ. ΔΠΜΣ	interactive smartboard 50'	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	32232000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**7.050,00 €**	**5.685,48 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ + ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**27.030,00 €**	**21.798,39 €**	

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
4.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	Αίθουσα Τ/Δ	Βάση Βιντεοκάμερας	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	32320000-2
4.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	Αίθουσα Τ/Δ	Ψηφιακή Συσκευή Σύλληψης και καταγραφής Βίντεο	1	350,00 €	350,00 €	282,26 €	32320000-2
4.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	Αίθουσα Τ/Δ	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα HDMI	1	1.350,00 €	1.350,00 €	1.088,71 €	32240000-7
4.4	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	Αίθουσα Τ/Δ	βραχίονες προβολικών	3	100,00 €	300,00 €	241,94 €	38652100-1
4.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	Αίθουσα Τ/Δ	Προβολικά οροφής	3	900,00 €	2.700,00 €	2.177,42 €	38652100-1

4.6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. Δ Μηχανολόγων	2ος	δωμάτιο servers	Κλιματιστικά split unit 18.000 btu	2	1.600,00€	3.200,00 €	2.580,65 €	39717200-3
ΣΥΝΟΛΟ Σχ. Μηχανολόγων μηχανικών								**8.000,00 €**	**6.451,61 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Μηχανολόγων Μηχανικών										
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
4.7	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Προβολικό Οροφής	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	38652100-1
4.8	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Βραχίονας Προβολικού Οροφής	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	38652100-1
4.9	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Προβολικό Επιτραπέζιο	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	38652100-1
4.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Ηχεία (ζεύγος αυτοενισχυόμενα)	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	32342412-3

4.11	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Μίκτης	1	200,00 €	200,00 €	161,29 €	32320000-2
4.12	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Ζ Μηχανολόγων	1ος	Αίθουσα 102	Μικρόφωνα ασύρματα UHF	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	32320000-2
ΣΥΝΟΛΟ								**2.500,00 €**	**2.016,13 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ + ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**10.500,00 €**	**8.467,74 €**	

ΤΜΗΜΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
5.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ	1ος	Εργαστήριο Υπολογιστών	Καρέκλες	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	39100000-3, 39130000-2 39150000-8
ΣΥΝΟΛΟ Σχ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών								**100,00 €**	**80,65 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών

α. ΤΕΧΝΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
5.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ	2ος	Εργαστήριο Ηλεκτρονικής	Καρέκλες	68	75,00 €	5.100,00 €	4.112,90 €	39130000-2, 39100000-3 39150000-8
5.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. &	ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ	1ος	Εργαστήριο Υπολογιστών	Εργαστηριακοί Πάγκοι (θέσεις εργασίας)	20	280,00 €	5.600,00 €	4.516,13 €	39150000-8, 39181000-4, 39151200-7

	ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ									39100000-3
ΣΥΝΟΛΟ								**10.700,00 €**	**8.629,03 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών										
β. ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
5.4	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ	1ος	Εργαστήριο Υπολογιστών	Καρέκλες	1	100 €	100,00 €	80,65 €	39100000-3, 39130000-2 39150000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**100,00 €**	**80,65 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολογιστών										
γ. Π.Μ.Σ ΗΜΜΥ (Διδακτορικό Δίπλωμα)										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**

5.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ	1ος	Εργαστήριο Υπολογιστών	Καρέκλες	68	75,00 €	5.100,00 €	4.112,90 €	39130000-2 39100000-3 39150000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**5.100,00 €**	**4.112,90 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧ. & ΜΗΧ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ+ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**16.000,00 €**	**12.903,23 €**	

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
6.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ		Αμφιθέατρα 1 & 2, Αίθ. Διδ. 21 έως 34	καθίσματα αμφιθεάτρων	100	49,90 €	4.990,00 €	4.024,19 €	39110000-6
ΣΥΝΟΛΟ								4.990,00 €	4.024,19 €	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Χημικών Μηχανικών

α. ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
6.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	2ος	Θ.203 Αίθουσα Διδασκαλίας	καθίσματα	20	50,00 €	1.000,00 €	806,45 €	39110000-6
ΣΥΝΟΛΟ								**1.000,00 €**	**806,45 €**	

β. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
6.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	3ος	Χώρος αριστερά από Αίθ. Κουμούτσου	εξοπλισμός αίθουσας για τηλεδιάσκεψη	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4.032,26 €	38652100-1, 30237240-3, 30213100-6, 38653400-1, 32232000-8, 32342410-9, 32351000-8, 31224400-6, 31224100-3, 30237260-9, 45311000-0, 45314320-0 32324100-1
ΣΥΝΟΛΟ								**5.000,00 €**	**4.032,26 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΧΟΛΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ + ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**10.990,00 €**	**8.862,90 €**	

ΤΜΗΜΑ 7: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
7.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	Κτ. Δ (πτέρυγα Ναυπηγών)	Ισόγειο	αμφιθέατρο "δ"	προβολικό μηχάνημα	1	1000	1000	806,45 €	38652100-1, 38652120-7,
7.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	Κτ. Δ (πτέρυγα Ναυπηγών)	2ος	αίθουσα 209	εποπτικός εξοπλισμός (1 διαδραστικός πίνακας με προβολικό - 2 οθόνες	1	7000	7000	5.645,16 €	38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5,

					προβολής με 2 προβολικά-1 ηχητικό σύστημα)					32342410-9, 32342400-6, 48515000-1
7.3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. Λ Ναυπηγών	Ισόγειο	αίθουσα Ι1-Ι2	Κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600	1200	967,74 €	39717000-1, 39717200-3, 45331220-4
7.4	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. Λ Ναυπηγών	Ισόγειο	Εργαστήριο ΝΜ	Κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600	1200	967,74 €	39717000-1, 39717200-3, 45331220-4
ΣΥΝΟΛΟ								**10.400,00 €**	**8.387,10 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) Σχ. Ναυπηγών Μηχ.

ΝΑΥΤΙΚΗ & ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
7.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. Λ Ναυπηγών	2ος	αίθουσα 220	εποπτικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης με διασύνδεση στο ιντερνετ (οθόνη-διαδραστικός πίνακας- ηχητικό σύστημα)	1	7.100,00 €	7.100,00 €	5.725,81 €	38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5, 32342410-9, 32342400-6, 72000000-5, 72212200-1, 30231000-7, 30231300-0, 30231310-3,92225000-4, 48510000-6
7.6	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. Γ Ναυπηγών	2ος	αίθουσα 2.20	Κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600,00 €	1.200,00 €	967,74 €	39717000-1, 39717200-3

ΣΥΝΟΛΟ	**8.300,00 €**	**6.693,55 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ + ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)	**18.700,00 €**	**15.080,65 €**	

ΤΜΗΜΑ 8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ – ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ

Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
8.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Βιτρίνες γυάλινες με 4 ρυθμιζόμενα ράφια, 1 πόρτα εξωτερικής κατεύθυνσης με κλειδαριά, 4 τροχίσκους κυλίσματος, με φρένα; Μέγεθος: 500 x 1910 x 500 χιλ (Π x Υ x Β)	2	650,00 €	1.300,00 €	1.048,39 €	39171000-1

8.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Γραφείο βιβλιοθηκάριου	3	366,66 €	1.100 €	887,10 €	39121100-7
8.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Γραφείο διεύθυνσης με πλαϊνή προέκταση	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	39121100-7
8.4	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος		Βιβλιοθήκες Ξύλινη βιβλιοθήκη διαστάσεων 80Χ40Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) με οριζόντια ράφια και ράφια υπό κλίση	4	275,00 €	1.100,00 €	887,10 €	39122200-5
8.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Βιβλιοθήκες Ξύλινη βιβλιοθήκη διαστάσεων 80Χ43Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) κλειστή κάτω – ανοικτή άνω	2	350,00 €	700,00 €	564,52 €	39122200-5
8.6	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Καθίσματα αναμονής 3 καθίσματα+1τρα πεζάκι	1	550,00 €	550,00 €	443,55 €	39110000-6
8.7	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Καθίσματα Σταθερό κάθισμα συνεργασίας	12	100,00 €	1.200,00 €	967,74 €	39111000-3

8.8	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Καθίσματα εργασίας τροχήλατο περιστρεφόμενο με μπράτσα	4	300,00 €	1.200,00 €	967,74 €	39111100-4
8.9	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Τροχήλατες συρταριέρες	4	200,00 €	800,00 €	645,16 €	39130000-2
8.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Προθήκες με προφίλ από αλουμίνιο, 2 συρόμενες πόρτες με κλειδαριά, επιφάνειες από γυαλί ασφαλείας, με 4 ρυθμιζόμενα πόδια και φωτισμό. Μέγεθος: 1000 x 920 x 600 χιλ (Π x Υ x Β)	4	550,00 €	2.200,00 €	1.774,19 €	39171000-1
8.11	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Τηλεόραση Plasma 42”	1	450,00 €	450,00 €	362,90 €	32324100-1
8.12	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Προβολέας επαγγελματικός μικρός, μετακινούμενος	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	38652120-7

8.13	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Οθόνη προβολής αντιθαμβωτική περιελισσόμενη περί οριζόντιο άξονα	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	38653400-1
8.14	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Ηχεία δύο δρόμων	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	32342412-3
8.15	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή	1	550,00 €	550,00 €	443,55 €	38651000-3
8.16	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Τραπέζια ανάγνωσης - εργασίας	2	180,00 €	360,00 €	290,32 €	39121200-8
8.17	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Κλιματιστικό 18.000 BTU (inverter)	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	42512200-0
8.18	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	αφυγραντήρας	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	42113161-0
8.19	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ)	1ος	χώρος 1.48	Κλιματιστικό 12.000 BTU (inverter)	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**14.810,00 €**	**11.943,55 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ										
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
8.20	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	2ος	Αίθουσα 205	καθίσματα σπουδαστών	40	80,00 €	3.200,00 €	2.580,65 €	39111000-3
8.21	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	2ος	Αίθουσα 205	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης από κεντρική κονσόλα, οθόνη 60", ενισχυτή μικρόφωνα, καλωδιώσεις	1	9.800,00 €	9.800,00 €	7.903,23 €	32232000-8
ΣΥΝΟΛΟ								**13.000,00 €**	**10.483,87 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ+ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**27.810,00 €**	**22.427,42 €**	

ΤΜΗΜΑ 9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ), ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ Π.Μ.Σ ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ										
Α/Α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΟΡΟΦΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	CPV
9.1	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΚΤ. ΘΕΟΧΑΡΗ	1ος	αιθ. συνδεδριάσεων σεμιναρίων	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0
9.2	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	1ος	αιθ. 103	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0

9.3	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	1ος	αιθ. 101	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0
9.4	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	PILOTIS - ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ	Ισόγειο	αμφ. 3	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0
9.5	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	PILOTIS - ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ	Ισόγειο	αμφ. 2	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0
9.6	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	2ος	αίθουσα συνεδριάσεων	Τραπέζι Συνεδριάσεων 30 Θέσεων	4	362,50 €	1.450,00 €	1.169,35 €	39000000-2, 39100000-3, 39130000-2
9.7	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	2ος	αίθουσα συνεδριάσεων	οθόνη με βάση	1	150,00 €	150,00 €	120,97 €	38653400-1

9.8	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	2ος	Αίθουσα συνεδριάσεων	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Βάση Οροφής	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 45311000-0, 45314320-0
9.9	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑ ΣΚΕΨΗ	ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ	2ος	Αίθουσα συνεδριάσεων	Σύστημα Τηλεδιάσκεψης (Video Conference System)	1	12.500,00 €	12.500,00 €	10.080,65 €	32232000-8, 32323300-6, 32324100-1, 32341000-5, 32342410-9, 32342412-3, 32322000-6, 30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0, 48952000-6
ΣΥΝΟΛΟ								**20.000,00 €**	**16.129,03 €**	

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ) ΣΧ. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ										
α. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ										
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**

9.10	ΕΠΙΠΛΑ - ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛ. & ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗ	ΚΤ. Ε	2ος	PC LAB	Διαδραστικός Πίνακας - Smartboard	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	32322000-6
ΣΥΝΟΛΟ								**3.000,00 €**	**2.419,35 €**	
Α/Α	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΗΣ**	**ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**	**ΟΡΟΦΟΣ**	**ΤΙΤΛΟΣ ΧΩΡΟΥ**	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ)**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**CPV**
9.11	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΤ. Ε	2ος	PC-LAB και Αίθουσα Συνεδριάσεων/ Σεμιναρίων	Κλιματιστικό 22.000 btu (inverter)	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	42512200-0
ΣΥΝΟΛΟ								**3.000,00 €**	**2.419,35 €**	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: ΣΧΟΛΗΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ+ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ (ΠΜΣ)								**26.000,00 €**	**20.967,74 €**	

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΙ ΤΩΝ 9 ΤΜΗΜΑΤΩΝ	**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**
	183.600,00 €	**148.064,52 €**

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ανά είδος.
Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **183.600,00€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. **(προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 148.064,52€, ΦΠΑ: 35.535,48 €.)**
Η παρούσα σύμβαση **υποδιαιρείται σε εννιά (9) τμήματα που αποτελούνται από είδη με αντίστοιχο προϋπολογισμό ανά είδος.**
Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές:
α) για το σύνολο των ειδών των εννιά (9) τμημάτων,
β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος
γ) για μεμονωμένα είδη των τμημάτων

Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά ειδών, θα αφορά σε όλα τα ζητούμενα τεμάχια **σύμφωνα με τον αναλυτικό Πίνακα του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης.** Η προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει περισσότερα από ένα είδη, θα πρέπει να περιλαμβάνει διακριτές προσφορές για κάθε ένα είδος, οι οποίες αξιολογούνται χωριστά και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιλέξει τμήμα της συνολικής προσφοράς, εφόσον αυτό αξιολογηθεί ως η πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει τιμής. Η προσφορά των υποψηφίων ανά είδος και για το σύνολο της αιτούμενης ποσότητας δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά είδος, όπως αυτός ορίζεται στον ανωτέρω πίνακα. Επιπλέον εφόσον πρόκειται για σύστημα που αποτελείται από πολλά μέρη, η προσφορά θα αφορά σε όλα τα μέρη του συστήματος**.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου των απαιτήσεων – τεχνικών προδιαγραφών και οικονομικού περιεχομένου (οικονομική προσφορά) της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι για το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V για τις απαιτήσεις –τεχνικές προδιαγραφές και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI για το οικονομικό αντικείμενο (οικονομική προσφορά) της παρούσας διακήρυξης.

Η Κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι: **«Προμήθεια λοιπού εξοπλισμού (Γραφείων-Εργαστηρίων)» και το κονδύλι «Λοιπός εξοπλισμός γραφείων/εργαστηρίων».**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- Του ν. 4485/2017 (Α' 114 4.8.2017) "*Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις*"
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)* " ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»**,**
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,

- του ν. 4013/2011 (Α’ 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…*»,
- του ν. 3861/2010 (Α’ 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*.
- του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*”,
- **του π.δ. 80/2016 (Α΄145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”**
- της με αρ. 57654 (Β’ 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- Το Π.Δ. 25/2014 (ΦΕΚ Α 44/25.2.2014) «Ηλεκτρονικό αρχείο και ψηφιοποίηση εγγράφων»
- Το Ν.3979/2011 (ΦΕΚ Α 138/16.6.2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/4.3.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- Την με αρ. 7/2015 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ Ω0Ζ7ΟΞΤΒ-ΕΛΙ)
- Την υπ΄αριθμόν 2 απόφαση ορισμού επιτροπής για την διενέργεια της διαδικασίας ανάθεσης και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και Παρακολούθησης και Παραλαβής (56η /2017 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. ΕΜΠ στις 18-12-2017) με ΑΔΑ: 6Λ3546ΨΖΣ4-1ΡΓ)
- Την υπ΄αριθμόν 4 απόφαση έγκρισης διεξαγωγής διαγωνισμού (56η/2017 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. ΕΜΠ στις 18-12-2017 με ΑΔΑ:6ΠΔ746ΨΖΣ4-ΧΜΙ & ΑΔΑΜ: 17REQ002501568.
- Την υπ΄αριθμόν 4 απόφαση έγκρισης όρων του διαγωνισμού και τεχνικών προδιαγραφών καθώς και του τεύχους διακήρυξης (40η/2018 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε. ΕΜΠ στις 18-6-2018 με ΑΔΑ: 6ΖΧ046ΨΖΣ4-ΨΙ2 & ΑΔΑΜ: 18REQ003292418.
- Την υπ΄αριθμόν πρωτ. 27076/18-6-2018 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
- Το με αριθμό ΑΔΑΜ: 17REQ002419200 πρωτογενές αίτημα του Επιστημονικού Υπευθύνου.
- Τον ν. 4172/2013 (Α 167) “Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις”, άρθρο 64 “Συντελεστές παρακράτησης φόρου”, ως τροποποιηθείς ισχύει.
- Την απόφαση αριθμ. 3491 (ΦΕΚ Β΄ 1992/9-6-2017) του αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών « τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 5143/11-12-2014 (ΦΕΚ Β’ 3335/11-12-2014) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «καθορισμός του τρόπου υπολογισμού, παρακράτησης και απόδοσης κράτησης του 0,10% , που προβλέπεται στο Άρθρο 4 παρ. 3 του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α’), όπως ισχύει.»

- τον Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά στην αναθεώρηση του CPV,

- Τον Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α΄74/2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις».

- Π.Δ 39/2017 (ΦΕΚ Α΄ 64/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

- Την με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων με θέμα «Εγκριση του "Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης" (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (Α' 147), για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ Β' 3698).

- Την ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β΄ 969/22-3-2017) «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016» (Α΄ 147).

- **Ν. 4488/2017 άρθρο 39 «Αποκλεισμός από δημόσιες Συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας»**

- Κατευθυντήρια Οδηγία 19/2018 (2η έκδοση) της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΩΥΓΟΞΤΒ-Θ73)

- Κατευθυντήρια Οδηγία 23/2018 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε)

- Ν. 2939 (ΦΕΚ Α 179 6-8-2001) «Συσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων –Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π. και άλλες διατάξεις.»

- Ν. 4496 (ΦΕΚ Α 170/8-11-2017) «Τροποποίηση του Ν. 2939/2001 για την εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων, προσαρμογή στην Οδηγία 2015/720/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων του ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης και άλλες διατάξεις.»

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **16/7/2018 και ώρα 23:59 μ.μ.** (διατάξεις του άρθρου 121 του ν. 4412/2016)

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** , την **20/7/2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). http://eprocurement.gov.gr).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ: http://www.promitheus.gov.gr, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αριθμό : α/α 60634
Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο http://et.diavgeia.gov.gr/ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΕΜΠ στη διεύθυνση (URL) «www.edeil.ntua.gr», στην διαδρομή : ΝΕΟ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ στις 21/6/2018 και στην ιστοσελίδα του ΕΜΠ στη διεύθυνση (URL) «www.ntua.gr», στην διαδρομή : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ στις 21/6/2018.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ΄όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη 8/2017 με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Διατηρείται για λόγους αρίθμησης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης με τα Παραρτήματά της

- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι** (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016). Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016). Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α΄188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Επιτρέπεται η κατάθεση οιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα ''Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα** χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις (παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016)

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την, την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή

έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής (άρθρο 25 Ν. 4412/2016)

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016)

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής (παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016)

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, **ύψους 2% επί της προϋπολογισθείσας συνολικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των ειδών** για τα οποία θα υποβληθεί προσφορά.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς** του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 20/2/2019 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Προσφορές χωρίς εγγύηση συμμετοχής δεν λαμβάνονται υπόψη και απορρίπτονται.

Παραπομπή σε σχετικό υπόδειγμα: Παράρτημα VII

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜΑΧΙΑ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1.1	Λάμπες (χωρίς βάση) για Projectors Optoma EX774n	6	135,00 €	810,00 €	653,23 €	13,06 €
1.2	Projector ultra short range (UST) με παρελκόμενα	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	24,19 €
1.3	Κλιματιστικό 9.000 btu	1	500,00 €	500,00 €	403,22 €	8,06 €
1.4	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
1.5	Κλιματιστικό 9.000 BTU	2	1.000,00 €	500,00 €	806,45 €	16,13 €
1.6	Data projectors	3	515,00 €	1.545,00 €	1.245,97 €	24,92 €
1.7	Βιντεοκάμερα με παρελκόμενα για βιντεοσκοπήσεις διαλέξεων	1	1.535,00 €	1.535,00 €	1.237,90 €	24,76 €
1.8	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
1.9	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και παρελκόμενα	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
1.10	Αναβάθμιση φωτογραφικού εξοπλισμού - προμήθεια φακού	1	2.200,00 €	2.200,00 €	1.774,19 €	35,48 €
1.11	Ανταλλακτικές λάμπες (με βάση) για τον BenQ Tw526E	2	170,00 €	340,00 €	274,19 €	5,48 €
1.12	Data projector	1	520,00 €	520,00 €	419,35 €	8,39 €
1.13	Φακός zoom για μηχανή Nikon D700	1	1.220,00 €	1.220,00 €	983,87 €	19,68 €
1.14	Κλιματιστικό 12.000 BTU	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
2.1	προμήθεια προβολικού για interactive smartboard	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €

2.2	αναβάθμιση μικροφωνικής εγκατάστασης	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	24,19 €
2.3	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	2	1.550,00 €	3.100,00 €	2.500,00 €	50,00 €
2.4	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	6,45 €
2.5	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	45,16 €
2.6	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	45,16 €
2.7	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	45,16 €
2.8	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	45,16 €
2.9	Κλιματιστικό 45.000 BTU inverter multi (τύπου κασσέτας οροφής)	1	2.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €	45,16 €
2.10	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	1	2.500,00 €	2.500,00 €	2.016,13 €	40,32 €
2.11	Κλιματιστικό 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	9,68 €
2.12	Κλιματιστικό 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	9,68 €
2.13	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	1	1.550,00 €	1.550,00 €	1.250,00 €	25,00 €
2.14	Κλιματιστικό 30.000 BTU inverter	1	1.550,00 €	1.550,00 €	1.250,00 €	25,00 €
2.15	Κλιματιστικό 24.000 BTU inverter	1	1.300,00 €	1.300,00 €	1.048,39 €	20,98 €
2.16	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	6,45 €
2.17	Κλιματιστικό 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	6,45 €
2.18	Καρέκλες PC Lab με ύφασμα, χωρίς βραχίονες	30	20,00 €	600,00 €	483,87 €	9,68 €
2.19	Σύστημα	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	8,06 €

	τηλεδιάσκεψης					
2.20	κλιματιστική μονάδα 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	6,45 €
2.21	κλιματιστική μονάδα 12.000 BTU inverter	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	9,68 €
2.22	κλιματιστική μονάδα 9.000 BTU inverter	1	400,00 €	400,00 €	322,58 €	6,45 €
3.1	Συστήματα ασφαλείας για εργαστήρια	5	540,00 €	2.700,00 €	2.177,42 €	43,55 €
3.2	ξύλινο εργαστηριακό βάθρο	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	4,84 €
3.3	Οθόνες προβολής	3	100,00 €	300,00 €	241,94 €	4,84 €
3.4	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	1	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €	24,19 €
3.5	προτζέκτορας	6	800,00 €	4.800,00 €	3.870,97 €	77,42 €
3.6	Κλιματιστικό 12.000 btu (inverter)	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	12,90 €
3.7	Κλιματιστικό 9.000 btu (inverter)	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	8,06 €
3.8	Καταψύκτης για φύλαξη εργαστηριακών δειγμάτων	1	350,00 €	350,00 €	282,26 €	5,65 €
3.9	Ντουλάπια αρχειοθέτησης - φύλαξης εργαστηριακού υλικού	3	110,00 €	330,00 €	266,13 €	5,32 €
3.10	interactive smartboard 50'	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	48,39 €
3.11	προτζέκτορας	4	800,00 €	3.200,00 €	2.580,65 €	51,60 €
3.12	επιδιασκόπιο	1	250,00 €	250,00 €	201,61 €	4,03 €
3.13	πίνακες μαρκαδόρου-πορσελάνης 80'	2	500,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
3.14	Οθόνες προβολής	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	3,23 €
3.15	Αφυγραντήρες	5	150,00 €	750,00 €	604,84 €	12,10 €
3.16	ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης (οθόνη tv 50' πλάσμα)	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	48,39 €
3.17	επιδιασκόπιο	1	250,00 €	250,00 €	201,61 €	4,03 €

3.18	projector	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	12,90 €
3.19	interactive smartboard 50'	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	48,39 €
4.1	Βάση Βιντεοκάμερας	1	100	100,00 €	80,65 €	1,61 €
4.2	Ψηφιακή Συσκευή Σύλληψης και καταγραφής Βίντεο	1	350	350,00 €	282,26 €	5,65 €
4.3	Ψηφιακή Βιντεοκάμερα HDMI	1	1350	1.350,00 €	1.088,71 €	21,77 €
4.4	βραχίονας προβολικού	3	100	300,00 €	241,94 €	4,84 €
4.5	Προβολικό οροφής	3	900	2.700,00 €	2.177,42 €	43,55 €
4.6	split unit 18.000 btu	2	1600	3.200,00 €	2.580,65 €	51,61 €
4.7	Προβολικό Οροφής	1	800,00 €	800,00 €	645,16 €	12,90 €
4.8	Βραχίονας Προβολικού Οροφής	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	1,61 €
4.9	Προβολικό Επιτραπέζιο	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	14,52 €
4.10	Ηχεία (ζεύγος αυτοενισχυόμενα)	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	4,84 €
4.11	Μίκτης	1	200,00 €	200,00 €	161,29 €	3,23 €
4.12	Μικρόφωνα ασύρματα UHF	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	3,23 €
5.1	Καρέκλα	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	1,61 €
5.2	Καρέκλες	68	75,00 €	5.100,00 €	4.112,90 €	82,26 €
5.3	Εργαστηριακοί πάγκοι (θέσεις εργασίας)	20	280,00 €	5.600,00 €	4.516,13 €	90,32 €
5.4	Καρέκλα	1	100,00 €	100,00 €	80,65 €	1,61 €
5.5	Καρέκλες	68	75,00 €	5.100,00 €	4.112,90€	82,26 €
6.1	καθίσματα αμφιθεάτρων	100	49,90 €	4.990,00 €	4.024,19€	80,48€
6.2	καθίσματα	20	50,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
6.3	εξοπλισμός αίθουσας για τηλεδιάσκεψη	1	5.000,00 €	5.000,00 €	4.032,26 €	80,65 €
7.1	προβολικό μηχάνημα	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €

7.2	εποπτικός εξοπλισμός (1 διαδραστικός πίνακας με προβολικό - 2 οθόνες προβολής με 2 προβολικά-1 ηχητικό σύστημα)	1	7.000,00 €	7.000,00 €	5.645,16 €	112,90 €
7.3	κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600,00 €	1.200,00 €	967,74 €	19,35 €
7.4	κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600,00 €	1.200,00 €	967,74 €	19,35 €
7.5	εποπτικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης με διασύνδεση στο ιντερνετ (οθόνη-διαδραστικός πίνακας-ηχητικό σύστημα)	1	7.100,00 €	7.100,00 €	5.725,81 €	114,52 €
7.6	κλιματιστικό split unit 12.000 btu	2	600,00 €	1.200,00 €	967,74 €	19,35 €
8.1	Βιτρίνα γυάλινη με 4 ρυθμιζόμενα ράφια, 1 πόρτα εξωτερικής κατεύθυνσης με κλειδαριά, 4 τροχίσκους κυλίσματος, με φρένα; Μέγεθος: 500 x 1910 x 500 χιλ (Π x Υ x Β)	2	650,00 €	1.300,00 €	1.048,39 €	20,97 €
8.2	Γραφείο βιβλιοθηκάριου	3	1.100,00 €	366,66 €	887,10 €	17,74 €
8.3	Γραφείο διεύθυνσης με πλαϊνή προέκταση	1	500,00 €	403,23€	403,23€	8,06 €
8.4	Ξύλινη βιβλιοθήκη διαστάσεων 80Χ40Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) με οριζόντια ράφια και ράφια υπό κλίση	4	275,00 €	1.100,00 €	887,10 €	17,74 €
8.5	Ξύλινη βιβλιοθήκη διαστάσεων 80Χ43Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) κλειστή κάτω – ανοικτή άνω	2	350,00 €	700,00 €	564,52 €	11,29 €

8.6	Καθίσματα αναμονής 3 καθίσματα+1τραπεζάκι	1	550,00 €	550,00 €	443,55 €	8,87 €
8.7	Σταθερό κάθισμα συνεργασίας	12	100,00 €	1.200,00 €	967,74 €	19,35 €
8.8	Κάθισμα εργασίας τροχήλατο περιστρεφόμενο με μπράτσα	4	300,00 €	1.200,00 €	967,74 €	19,35 €
8.9	Τροχήλατες συρταριέρες	4	200,00 €	800,00 €	645,16 €	12,90 €
8.10	Προθήκη με προφίλ από αλουμίνιο, 2 συρόμενες πόρτες με κλειδαριά, επιφάνειες από γυαλί ασφαλείας, με 4 ρυθμιζόμενα πόδια και φωτισμό. Μέγεθος: 1000 x 920 x 600 χιλ (Π x Υ x Β)	4	550,00 €	2.200,00 €	1.774,19 €	35,48 €
8.11	Τηλεόραση Plasma 42”	1	450,00 €	450,00 €	362,90 €	7,26 €
8.12	Προβολέας επαγγελματικός μικρός, μετακινούμενος	1	500,00 €	500,00 €	403,23 €	8,06 €
8.13	Οθόνη προβολής αντιθαμβωτική περιελισσόμενη περί οριζόντιο άξονα	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	4,84 €
8.14	Ηχεία δύο δρόμων	2	100,00 €	200,00 €	161,29 €	3,23 €
8.15	Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή	1	550,00 €	550,00 €	443,55 €	8,87 €
8.16	Τραπέζι ανάγνωσης - εργασίας ορθογώνιο 180x90	2	180,00 €	360,00 €	290,32 €	5,81 €
8.17	Κλιματιστικό 18.000 BTU (inverter)	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	14,52 €
8.18	αφυγραντήρας	1	300,00 €	300,00 €	241,94 €	4,84 €
8.19	Κλιματιστικό 12.000 BTU (inverter)	1	600,00 €	600,00 €	483,87 €	9,68 €
8.20	καθίσματα σπουδαστών	40	80,00 €	3.200,00 €	2.580,65 €	51,61 €

8.21	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης από κεντρική κονσόλα, οθόνη 60", ενισχυτή μικρόφωνα, καλοδιώσεις	1	9.800,00 €	9.800,00 €	7.903,23 €	158,06 €
9.1	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
9.2	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
9.3	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
9.4	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
9.5	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση	1	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €	16,13 €
9.6	Τραπέζι Συνεδριάσεων 30 Θέσεων	4	1.450,00 €	1.450,00 €	1.169,35 €	23,39 €
9.7	οθόνη με βάση	1	150,00 €	150,00 €	120,97 €	2,42 €
9.8	Ψηφιακός Προβολέας Projector + Βάση Οροφής	1	900,00 €	900,00 €	725,81 €	14,52 €
9.9	Σύστημα Τηλεδιάσκεψης (Video Conference System)	1	12.500,00 €	12.500,00 €	10.080,65 €	201,61 €
9.10	Διαδραστικός Πίνακας - Smartboard	1	3.000,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	48,39 €
9.11	Κλιματιστικό 22.000 btu (inverter)	2	1.500,00 €	3.000,00 €	2.419,35 €	48,39 €

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (Όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρ. 107 του Ν. 4497/2017 (Α΄171).

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016)

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016) :

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α΄ 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α΄ 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α΄ 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.)και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους (άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β΄ 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα΄ και ββ΄ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ. [1](Ν. 4488/Α΄137/13-9-2017, άρθρο 39, παρ. 1)

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα,

σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην **παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016**,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5 (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης).

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού

αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016)

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016)

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016).

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να έχουν ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών (αναφέρεται σε όλες τις δραστηριότητες του οικονομικού φορέα) που αντιστοιχεί στο 200% ≥ 100% της εκτιμώμενης αξίας των ειδών για τα οποία κατατίθεται προσφορά και αφορά τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις από την δημοσίευση της παρούσας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώνουν:

α) τις κυριότερες παραδόσεις σχετικών προμηθειών που έχουν εκτελέσει την τελευταία τριετία με αναφορά αντίστοιχου ποσού της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συνοδευόμενο από αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

γ) το τεχνικό προσωπικό – τεχνικές υπηρεσίες υποστήριξης, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά τα κλιματιστικά να διαθέτουν και αδειούχο εγκαταστάτη.

δ) τα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όσον αφορά τα προϊόντα που παρέχονται οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώνουν: πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των αγαθών, επαληθευόμενη με παραπομπές σε ορισμένες τεχνικές προδιαγραφές ή πρότυπα.(Κατά περίπτωση, όπου αναφέρεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών)

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς (άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016). Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016).

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής</u>, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ).

Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι **μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό**, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) το το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.(Ν 4497/Α΄171/13-11-2017, άρ. 107, παρ. 13). Το εν λόγω ισχύον καταστατικό καθώς και το πρακτικό εκπροσώπησης πρέπει να κατατίθενται από τους οικονομικούς φορείς μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (άρθρο 78 του Ν. 4412/2016) και σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).
Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016).

Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από την μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από το πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. (Ν. 4497/Α΄171 13-11-2017 άρ. 14)

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της **παραγράφου 2.2.3** οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης για προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

- **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.

-**Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας κύριας και επικουρικής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας συνοδευόμενο από **Υπεύθυνη Δήλωση** του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

- **Πιστοποιητικό** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας ότι δεν τελεί σε **πτώχευση ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.**

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.4,** το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) **Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ** της παρούσας, **πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, ή ένορκη βεβαίωση από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Ν. 4488/Α΄137/13-9-2017, άρθρο 39, παρ. 2).

δ)(διατηρείται για λόγους αρίθμησης)

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του **απόφαση αποκλεισμού**, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης **του άρθρου 2.2.4.** (απόδειξη καταλληλόλητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν **πιστοποιητικό/βεβαίωση (σε ισχύ) του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου** του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν.

4412/2016, με το οποίο **πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους**. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016)

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Β.3. Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

-**οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων**, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκαταστημένος ο οικονομικός φορές.

-**Δήλωση περί του γενικού ετήσιου ύψους του κύκλου εργασιών** για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

-**Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων** που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία με αναφορά αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή του ιδιωτικού παραλήπτη, συνοδευόμενο από αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

- **Κατάλογος τεχνικού προσωπικού –τεχνικών υπηρεσιών υποστήριξης**, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά τα κλιματιστικά να διαθέτει και αδειούχο εγκαταστάτη.

-Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης:
Να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι είναι παραγωγός ή εισαγωγέας και είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν με αριθμ. ……ή είναι διακινητής και δεν είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) αλλά ο παραγωγός ή εισαγωγέας ……(αναφέρεται ονομαστικά) των ειδών που θα προμηθεύσει στο πλαίσιο του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένος στο ΕΜΠΑ με αριθμ. …….
-**Να κατατεθεί επικυρωμένο αντίγραφο της σχετικής βεβαίωσης του φορέα ανακύκλωσης** με την οποία πιστοποιείται ότι ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας έχει ενταχθεί σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού), σύμφωνα με τον Ν. 2939/2001 –ΠΔ 117/2004 & ΠΔ 15/2006.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν (κατά περίπτωση όπου αναφέρεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) :

Πιστοποιητικό ISO 9001 σε ισχύ του προμηθευτή ή του κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό ISO 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή.

Πιστοποιητικό CE

Β.6. Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης,** στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **<u>νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης</u>** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε) τα οποία θα αναφέρουν:
α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό
β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης
γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τον διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας
δ) τον Συντονιστή της Ένωσης
ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί **στις ικανότητες άλλων φορέων**, σύμφωνα με την **παράγραφο 2.2.8** για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, **<u>σχετική έγγραφη δέσμευση</u>** των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Β.10 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον προσωρινό ανάδοχο να υποβάλλει μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης του παρόντος άρθρου και όσα ή όποια πιστοποιητικά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές για τα υλικά που θα χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ζητούνται στη παρούσα διακήρυξη.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής ανά είδος.**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Προσφορές υποβάλλονται για ένα είδος, για περισσότερα ή και για όλα τα είδη. Οφείλουν όμως να περιέχουν ολόκληρη την απαιτούμενη ποσότητα εκάστου είδους, σύμφωνα με τον αναλυτικό Πίνακα του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης. (σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος)

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων* (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφοντα ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) **Δήλωση (υπέχουσα θέση Υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986) (Παράρτημα IV- Υπόδειγμα),** του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά, στην οποία να δηλώνει ότι:

- έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού, τους οποίους ανεπιφύλακτα αποδέχεται στο σύνολο τους
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης
- δε βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73(όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
- είναι παραγωγός ή εισαγωγέας και είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν με αριθμ. ……ή είναι διακινητής και δεν είναι υπόχρεος να τηρεί τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) αλλά ο παραγωγός ή εισαγωγέας ……..(αναφέρεται ονομαστικά) των ειδών που θα προμηθεύσει στο πλαίσιο του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένος στο ΕΜΠΑ με αριθμ. …….

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

δ) Ισχύον καταστατικό ή πρακτικό εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεως ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς" του Παραρτήματος V της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλόλητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.
Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, όπως αναγράφονται στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης, υποβάλλονται σε **πίνακα συμμόρφωσης**, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον Προσφέροντα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή **υπεργολαβίας** σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (Άρθρο 58 Ν.4412/2016.).

Οι οικονομικοί φορείς κάνουν πλήρη αναφορά στα επαγγελματικά στοιχεία των υπεργολάβων και στο είδος της δέσμευσης που επιθυμούν ως ελάχιστο αποδεικτικό μέσο της μεταξύ τους σχέσης. Ο προσφέροντας πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι δεσμεύεται να χρησιμοποιήσει τον συγκεκριμένο υπεργολάβο καθώς και υπεύθυνη δήλωση του υπεργολάβου ότι δεσμεύεται να υλοποιήσει το τμήμα της σύμβασης όπως περιγράφεται στην προσφορά του υποψηφίου αναδόχου εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών (άρθρο 95 Ν. 4412/2016)

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν προσφορές για ένα είδος ή για περισσότερα και για ολόκληρη την ποσότητα εκάστου είδους. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής) ανά είδος.

Οι τιμές των Προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
ΣΥΝΟΛΟ							

Α. Τιμές

[*ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ*]

Η τιμή των υπό προμήθεια υλικών **δίνεται σε ευρώ ανά είδος**.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών και για την παράδοση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία, των υπό προμήθεια ειδών ελεύθερων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται **Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ** ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 1.3 της διακήρυξης.

Αποδεκτές μπορούν να είναι μόνο οι προσφορές που δεν υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό του είδους για το οποίο υποβλήθηκαν. Σε περίπτωση υπέρβασης, θα απορρίπτεται η προσφορά για το είδος που σημειώνεται η υπέρβαση χωρίς αυτό να συνεπάγεται ακυρότητα για την προσφορά για τα άλλα είδη του ίδιου υποψηφίου.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών (άρθρο 91 του Ν. 4412/2016)

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά. Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν τυχόν υποβληθούν εναλλακτικές Προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **20/7/2018 και ώρα 10:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. **Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους** (άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016)

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση **ισότιμων προσφορών** η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου. Αποδεικτικά μέσα (άρθρο 80 ν. 4412/2016)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α΄ 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» και προσκομίζονται κατά περίπτωση σε έντυπη μορφή από αυτόν (ή τους προσφέροντες) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ Β 1924/2-6-2017), τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα στον προσωρινό ανάδοχο.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ’ ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

i) το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, (άρθρο 79 του ν. 4412/2016) ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ. ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), **δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του**.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει στον προκαθορισμένο χρόνο ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 & 74 του Ν. 4412/2016 και ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, **η διαδικασία ματαιώνεται** (παρ. 3, 4 & 5 αρθρ. 103, Ν. 4412/2016)..

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη **πρακτικού** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 & 5 αρθρ. 103, Ν. 4412/2016.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης (άρθρο 105 του Ν. 4412/2016).

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί, μέσω του Συστήματος και των πιστοποιημένων σε αυτό χρηστών της, τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, κοινοποιώντας του σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος, εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης εφαρμοζομένων των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων, τη διακήρυξη και των διαδικασιών της αναθέτουσας αρχής. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 του ν. 4412/2016) η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) **δέκα (10) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) **δέκα (10) ημέρες** από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361 του ν. 4412/2016).

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

• κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

• διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ (άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών).

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

1. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016)

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, διάρκειας δύο (2) μηνών πέραν της λήξης της σύμβασης και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα. VII της Διακήρυξης** και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της (ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά*)* μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος VII της παρούσας, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσό ύψους 2,5% επί του συμβατικού τιμήματος, διάρκειας ίσης με την εγγύηση καλής λειτουργίας, για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας (στα είδη που υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών).

Η εγγυητική επιστολή/Οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να περιλαμβάνει/περιλαμβάνουν:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά.

8. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.

και τους όρους ότι:

1. Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως
2. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
3. Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.
4. Την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Ειδικά για το γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων αρκεί να φέρει τα παραπάνω στοιχεία:
α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση, ζ) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και η) τον τίτλο της σύμβασης.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.
Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ελληνικού δικαίου του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και **συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας**.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων

παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (άρθρο 132 παρ. 1α του Ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης)

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της υπό τους όρους του άρθρου 133 του ν. 4412/2016, δηλαδή εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : θα γίνεται μετά την 178179τμηματική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος **εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου** και εφόσον προσκομιστούν, πλέον των καθορισμένων από τις Οδηγίες Διαχείρισης του ΕΛΚΕ εντύπων εντολής και κατάστασης πραγματοποιηθεισών δαπανών:
Α) Τιμολόγιο / Δελτίο Αποστολής
Β) Πρακτικό –πρωτόκολλο παραλαβής από Επιτροπή από το οποίο θα προκύπτει ότι παρελήφθησαν ποιοτικά και ποσοτικά τα είδη που ζητήθηκαν
Γ) Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, αλλά κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% σύμφωνα με το άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο.)

γ) Κράτηση 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β’, 969, 22.3.2017) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% ή 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά **έκπτωτος (**Άρθρο 203 του ν. 4412/2016) από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο (Άρθρο 207 του ν. 4412/2016) 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων (Άρθρο 205 του ν. 4412/2016)

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β΄και δ΄της παρ. 11 του άρ. 221 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα είδη (σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) **εντός δύο (2) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις Σχολές και Π.Μ.Σ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σύμφωνα με τον πίνακα στο άρ. 1.3
Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την **τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.** Οι επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει **πρωτόκολλα (**μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ΄έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ΄έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους παράδοσης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Εφαρμόζονται τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται σχετική κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016]

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (Άρθρο 215 του ν. 4412/2016)

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας.Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής (Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016)

Δεν επιτρέπεται

6.8 Λοιπές υποχρεώσεις αναδόχου

1. Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση εξοπλισμού έχουν καταργηθεί τα αιτούμενα με την διακήρυξη μοντέλα ο Ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, μοντέλα/ εκδόσεις, αποδεδειγμένα τουλάχιστον ισάξια ή ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση
2. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.
3. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της προμήθειας.
5. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
6. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.
7. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της,

σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI –Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με το άρθρο 50 του Ν. 4485/2017 είναι: σε κάθε Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Α.Ε.Ι.) συνιστάται και λειτουργεί Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), για τη διαχείριση και αξιοποίηση των κονδυλίων επιστημονικής έρευνας, εκπαίδευσης, κατάρτισης, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, καθώς και παροχής συναφών υπηρεσιών, προς επίτευξη του σκοπού του. Σκοπός του Ε.Λ.Κ.Ε. είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών και κλινικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του Α.Ε.Ι.

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια και εγκατάσταση λοιπού εξοπλισμού γραφείων-εργαστηρίων (έπιπλα, εποπτικός εξοπλισμός, συστήματα τηλεδιάσκεψης, κλιματιστικά) στο πλαίσιο του έργου «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) για την υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)», με Κωδικό 60/0200, και Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη, για τα Τμήματα: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & ΜΥ, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών. Η εν λόγω προμήθεια αποσκοπεί γενικότερα στην αναβάθμιση και στον εκσυγχρονισμό των εργαστηρίων των τμημάτων του ΕΜΠ και ειδικότερα στην υποστήριξη τόσο των προπτυχιακών φοιτητών του ΕΜΠ όσο και των μεταπτυχιακών φοιτητών των Π.Μ.Σ.

Ο εκσυγχρονισμός των υποδομών των Εργαστηρίων των Τμημάτων καθώς και η βελτίωση και ενίσχυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων / διαδικασιών τους συνεπάγεται την αρτιότερη κατάρτιση και εκπαίδευση των φοιτητών σε προπτυχιακό αλλά και σε μεταπτυχιακό επίπεδο με υψηλού επιπέδου θεωρητικές και πειραματικές γνώσεις.

Ειδικότερα τα προς προμήθεια είδη ανά Σχολή αποτυπώνονται αναλυτικά στον πίνακα του άρθρου 1.3 της παρούσας διακήρυξης.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό στις ακόλουθες διευθύνσεις:

1. Σχολή και Π.Μ.Σ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών: Πατησίων 42, Αθήνα ΤΚ 10682, Κτήρια Μπουμπουλίνας και Τοσίτσα
2. Σχολή και Π.Μ.Σ Πολιτικών Μηχανικών. Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΤΚ 15780, κτήρια Υδραυλικής, Μεταλλικών κατασκευών, Στατικής, Σκυροδέματος, Γεωτεχνίας, Αντισεισμικής τεχνολογίας, Σκυροδέματος
3. Σχολή και Π.Μ.Σ Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών. Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΤΚ 15780, κτήριο Λαμπαδάριο
4. Σχολή και Π.Μ.Σ Μηχανολόγων Μηχανικών. Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΤΚ 15780, κτήριο Δ Μηχανολόγων.

5. Σχολή και Π.Μ.Σ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΤΚ 15780, κτήρια: Νέα Κτήρια ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ,
6. Σχολή και Π.Μ.Σ Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών. Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου ΤΚ 15780, Κτήρια Φυσικής και Θεοχάρη.

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής του υλικού με τυχόν παρατηρήσεις ή απόρριψης των υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό απαραίτητα στην Επιτροπή Παραλαβής του Διαγωνισμού τα τεχνικά εγχειρίδια στην αγγλική και ελληνική γλώσσα και το υλικό τεκμηρίωσης σε τόσα αντίτυπα όσα απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χειριστών, των χρηστών και η καλή λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού. Τα εγχειρίδια και το ως άνω υλικό τεκμηρίωσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει με δική της ευθύνη τη μεταφορά του εξοπλισμού από τον ειδικευμένο τεχνικό της εταιρείας.

Τροποποίηση Σύμβασης: Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

Οι απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές ανά είδος και τμήμα αντικειμένου παρουσιάζονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ : ΙΙΙ –ΤΕΥΔ και V - Τεχνικές Προδιαγραφές

Μεθοδολογία υλοποίησης:

Περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση (ποσοτική & ποιοτική παραλαβή) του προσφερόμενου από τον Ανάδοχο λοιπού εξοπλισμού γραφείων-εργαστηρίων (έπιπλα, εποπτικός εξοπλισμός, συστήματα τηλεδιάσκεψης, κλιματιστικά) και τον έλεγχο για την αυτόνομη λειτουργία του εξοπλισμού.

Εκπαίδευση

Α). Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες κατάρτισης / εκπαίδευσης κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της σύμβασης. Ειδικότερα στο πλαίσιο της εκπαίδευσης προβλέπεται:
- Εκπαίδευση χρηστών στη χρήση και συντήρηση του εξοπλισμού.
-Τεχνικά εγχειρίδια.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Περίοδος Εγγύησης Εξοπλισμού ορίζεται η συνολική περίοδος εγγύησης και υποστήριξης, με έναρξη την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής του αντικειμένου της Σύμβασης και με χρονική διάρκεια που αναλύεται ως εξής:
Η ελάχιστη ζητούμενη Περίοδος Εγγύησης Εξοπλισμού είναι **όπως ορίζεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών ανά είδος.**
Κατά την Περίοδο Εγγύησης Εξοπλισμού θα πρέπει να παρέχονται υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης όπως ορίζεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών ανά είδος.

Τρόπος υλοποίησης της Σύμβασης

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης του εξοπλισμού υποχρεούται:
• να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία
• να συνεργασθεί με τους υπευθύνους της Αναθέτουσας Αρχής για την ένταξη των ειδών στην υφιστάμενη υποδομή.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, προκηρύσσει ηλεκτρονικό διαγωνισμό (Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης 8/2017 27843/21-6-2018) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (*βάσει τιμής*), για την ανάθεση της σύμβασης «**Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα**

Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά)» προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ 148.064,52€, ΦΠΑ 35.535,48 €, ήτοι συνολικό ποσό 183.600,00 € στο πλαίσιο του έργου «Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) για την υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)», κωδ. Ε.Ε με Κωδικό ΕΔΕΙΛ 60/0200, και Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, Διεύθυνση Τακτικού Προϋπολογισμού, ΜΠΔΣ & ΠΔΕ. **Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται** από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων **ΠΔΕ 2017 (έκδοση ΣΑΕ146 με Α.Π.114780/20-10-2017)** αριθ. ενάριθ. έργου ***2017ΣΕ14600006*** «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ» με κωδ. ΕΕ 60/0200 και Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη **και προϋπολογισμό 427.000,00€.**

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα : Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα ώστε να δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφορών από περισσότερους οικονομικούς φορείς.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές:
α) για το σύνολο των ειδών των εννιά (9) τμημάτων,
β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος
γ) για μεμονωμένα είδη των τμημάτων

Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά ειδών, θα αφορά σε όλα τα ζητούμενα τεμάχια. Επιπλέον εφόσον πρόκειται για σύστημα που αποτελείται από πολλά μέρη, η προσφορά θα αφορά σε όλα τα μέρη του συστήματος.

Η προσφορά των υποψηφίων ανά είδος δεν θα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό ανά είδος, όπως αυτός ορίζεται.

Η προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει περισσότερα από ένα είδη θα πρέπει να περιλαμβάνει διακριτές προσφορές για κάθε ένα είδος, οι οποίες αξιολογούνται χωριστά και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιλέξει τμήμα της συνολικής προσφοράς, εφόσον αυτό αξιολογηθεί ως η πλέον συμφέρουσα προσφορά.

Κρατήσεις: 1) Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 375 παρ. 7 του Ν. 4412/2016 2) Φόρος εισοδήματος 4% ή 8% επί της καθαρής συμβατικής αξίας σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 3) Κράτηση ποσοστού 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, άρθ. 350, παρ. 3 και ΚΥΑ 1191/14.3.2017 (ΦΕΚ Β’, 969, 22.3.2017), 4) 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016) . (Τα ειδικότερα θέματα σχετικά με το χρόνο, τρόπο και τη διαδικασία απόδοσής της, θα οριστούν κατόπιν έκδοσης της σχετικής Κ.Υ.Α. που προβλέπεται στο εν λόγω άρθρο).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΤΕΥΔ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα[i] και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ Ε.Μ.Π.
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99203026
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου Τ.Κ. 15780.
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Κακάτσου Ελένη
- Τηλέφωνο: 210-7722957
- Ηλ. ταχυδρομείο: elenika@central.ntua.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): http:www.edeil.ntua.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): Προμήθεια και Εγκατάσταση Λοιπού Εξοπλισμού Γραφείων-Εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης, Κλιματιστικά)

CPV: 30191200-6, (30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0), (30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 45311000-0, 45314320-0), 31521000-4, 31625300-6, 32232000-8, (32232000-8, 32323300-6, 32324100-1, 32341000-5, 32342410-9, 32342412-3, 32322000-6, 30237260-9, 38652100-1, 38652120-7, 38653400-1, 45311000-0, 45314320-0, 48952000-6), 32240000-7, 32320000-2, 32322000-6, 32324100-1, (32333200-8, 31158000-8, 31422000-0, 30234500-3, 38650000-6), 32342412-3, 38000000-5, 38651000-3, (38651000-3, 30234500-3, 31422000-0), 38651100-4, (38651100-4, 38653000-7, 32341000-5, 38650000-6), 38652100-1, (38652100-1, 30237240-3, 30213100-6, 38653400-1, 32232000-8, 32342410-9, 32351000-8, 31224400-6, 31224100-3, 30237260-9, 45311000-0, 45314320-0), (38652100-1, 38652120-7), (38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5, 32342410-9, 32342400-6, 48515000-1), (38652100-1, 38652120-7, 32333300-9, 32333400-0, 32340000-8, 32342300-5, 32342410-9, 32342400-6, 72000000-5, 72212200-1, 30231000-7, 30231300-0, 30231310-3, 92225000-4, 48510000-6), 38652120-7, 38653400-1, (39000000-2, 39100000-3, 39130000-2), (39100000-3, 39130000-2), 39110000-6, 39111000-3, 39111100-4, 39121100-7, 39121200-8, 39122200-5, 39130000-2, (39130000-2, 39100000-3), (39141300-5, 39292100-6), (39141300-5, 39122000-3,39173000-5), (39150000-8, 39181000-4, 39151200-7), 39171000-1, 39180000-7, (39717000-1, 39717200-3), (39717000-1, 39717200-3, 45331220-4), (39717000-1, 39717200-3, 45331220-4), 39717200-3, 42113161-0, 42512000-8, 42512200-0, 48952000-6.

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [……]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [9 τμήματα που αποτελούνται από διαφορετικά είδη το καθένα για τα οποία μπορεί να κατατεθεί προσφορά]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [8/2017]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	***Απάντηση:***
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[……]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι[ii] : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*):	[……] [……] [……] [……]
Γενικές πληροφορίες:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση[iii];	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο[iv]: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; **Εάν όχι:** **<u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση</u>** ***ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:*** ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει **βεβαίωση** πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να	α) [……] *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]* γ) [……] δ) [] Ναι [] Όχι ε) [] Ναι [] Όχι

παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……][……]*
Τρόπος συμμετοχής:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους[v];	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι*, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.*	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα …): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [……] β) [……] γ) [……]
Τμήματα	***Απάντηση:***
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[ ]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	***Απάντηση:***
Ονοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[……] [……]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[……]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[……]
Τηλέφωνο:	[……]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[……]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό …):	[……]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ[vi]

Στήριξη:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	[]Ναι []Όχι

Εάν ναι*, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις* ***ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα*** *από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.*

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων <u>δεν στηρίζεται</u> ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	[]Ναι []Όχι Εάν **ναι** παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: […]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, *επιπλέον των πληροφοριών* ***που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).***

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες[vii]

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

2. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**[viii].
3. **δωροδοκία**[ix,x].
4. **απάτη**[xi].
5. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**[xii].
6. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**[xiii].
7. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**[xiv].

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	***Απάντηση:***
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[xv] το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	[] Ναι [] Όχι *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……][……]*[xvi]
Εάν ναι, αναφέρετε[xvii]: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· **γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:**	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο-(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [……] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [……] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……][……]*[xviii]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	[] Ναι [] Όχι

(«**αυτοκάθαρση»)**[xix];	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν[xx]:	[……]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	***Απάντηση:***	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες **τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**[xxi]**,** στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
	ΦΟΡΟΙ	**ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ)Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; **-** Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;[xxii]	α)[……]· β)[……] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]· -[……]· γ.2)[……]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [……]	α)[……]· β)[……] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[……]· -[……]· γ.2)[……]· δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [……]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	*(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*[xxiii] *[……][……][……]*	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας έχει, **εν γνώσει του**, αθετήσει **τις υποχρεώσεις του** στους τομείς του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου**[xxiv]**;**	[] Ναι [] Όχι **Εάν ναι**, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: […….]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[xxv] : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις[xxvi] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[] Ναι [] Όχι -[……] -[……] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): […….][……][……]*
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας **σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**[xxvii]**;** **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας **συμφωνίες** με άλλους οικονομικούς φορείς **με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων[xxviii], λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν **συμβουλές** στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο **αναμειχθεί στην προετοιμασία** της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης[xxix]; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[xxx] κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι **Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [……]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που	[] Ναι [] Όχι

απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	***Απάντηση***
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	[] Ναι [] Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	***Απάντηση***
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής[xxxi]; του: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[…] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……]*

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες <u>μόνον</u> όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	***Απάντηση:***
1α) Ο («γενικός») **ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης **:** *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα έτος: [……] κύκλος εργασιών:[……][…]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών)**:** [……],[……][…]νόμισμα *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):* *[……][……][……]*
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[…….]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες <u>μόνον</u> όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	***Απάντηση:***
1β) Μόνο για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών***: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς[xxxii], ο οικονομικός φορέας έχει **προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:** Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς[xxxiii]:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] Περιγραφή | ποσά | ημερομηνίες | παραλήπτες [ ]
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο **τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες**[xxxiv], ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα **μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης** κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[xxxv] το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης:	[.....]
12) Για ***δημόσιες συμβάσεις προμηθειών***: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα **ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας** ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[] Ναι [] Όχι [.....] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]*

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	***Απάντηση:***
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[] Ναι [] Όχι [……] [……] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**; **Εάν όχι**, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα **συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**: *Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:*	[] Ναι [] Όχι [……] [……] *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]*

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαισε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται[xxxvi]*, εκτός εάν :*

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν[xxxvii].

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα A], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλώσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [……]

[i]

Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

[ii] Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

[iii] Βλέπε ***σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.***

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο **ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ *και/ή*** το **σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

[iv] Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

[v] Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

[vi] Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *"Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ΄ του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."*

[vii] Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

[viii] Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

[ix] Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

[x] Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α),** *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ΄ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία)*.

[xi] Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

[xii] Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

[xiii] Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας ***(ΕΕ L 309 της***

25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

[xiv] ***Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.".***

[xv] Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

[xvi] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xvii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xviii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xix] Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

[xx] Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ᾽ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

[xxi] Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

[xxii] Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, <u>εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης</u> είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

[xxiii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xxiv] Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

[xxv] . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

[xxvi] Άρθρο 73 παρ. 5.

[xxvii] Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

[xxviii] Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

[xxix] Πρβλ άρθρο 48.

[xxx] Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

[xxxi] Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

[xxxii] Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

[xxxiii] Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

[xxxiv] Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος ΙΙ, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

[xxxv] Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

[xxxvi] Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

[xxxvii] Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (*διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν.1599/1986

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ						
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):		Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- έλαβα γνώση των όρων του διαγωνισμού, τους οποίους ανεπιφύλακτα αποδέχομαι στο σύνολο τους
- η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης
- δε βρίσκομαι σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
- είμαι παραγωγός ή εισαγωγέας και είμαι υπόχρεος να τηρώ τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είμαι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν με αριθμ. ……ή είμαι διακινητής και δεν είμαι υπόχρεος να τηρώ τις υποχρεώσεις του Ν 2939/2001 και να είμαι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) αλλά ο παραγωγός ή εισαγωγέας ……(αναφέρεται ονομαστικά) των ειδών που θα προμηθεύσω στο πλαίσιο του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένος στο ΕΜΠΑ με αριθμ. ……

Ημερομηνία: …….20……

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
(2) Αναγράφεται ολογράφως.
(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 8/2017, ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (ΕΠΙΠΛΑ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ)

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	**ΤΜΗΜΑ 1** **ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ** **Συνολικός προϋπολογισμός: 15.170,00 € συμπ.ΦΠΑ, 12.233,87 € χωρίς ΦΠΑ**			
1.1	**Λάμπες (χωρίς βάση) Τεμάχια: έξι (6)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 653,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 810,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ, 5ος όροφος, Εργαστήριο Τεκμηρίωσης**			
1.1.1	Lamp type 280 Watt DE.581110017 ανταλλακτικό **για Projectors Optoma EX774n**	ΝΑΙ		
1.1.2	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
1.2	**Projector ultra short range (UST) με παρελκόμενα Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.209,68 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΑΒΕΡΩΦ 1ος όροφος, Αίθουσα Καυτατζόγλου**			
1.2.1	**Σύστημα προβολής** DLP	ΝΑΙ		
1.2.2	**Οπτική ανάλυση** 1280x800 ή 1024x768	ΝΑΙ		
1.2.3	**Φωτεινότητα** 3,000 ANSI Lumens ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.2.4	**Αντίθεση** 11,000:1 ή μεγαλύτερος	ΝΑΙ		

1.2.5	**Λόγος απόστασης** <=0.37	ΝΑΙ		
1.2.6	**Μέγιστη εικόνα σε UST λειτουργία (διαγώνιος)** >=120"	ΝΑΙ		
1.2.7	**Ρύθμιση τραπεζίου (κάθετη)** ±15 degrees ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.2.8	**Υποστηριζόμενες αναλύσεις** 640x480 - 1600x1200	ΝΑΙ		
1.2.9	**Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας (HDTV)** τουλάχιστον 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p	ΝΑΙ		
1.2.10	**Υποστήριξη 3D** ΝΑΙ	ΝΑΙ		
1.2.11	**Χρόνος ζωής λάμπας** τουλάχιστον 3000 ώρες (κανονική λειτουργία), μέγιστη τουλάχιστον 6000 ώρες (οικονομική λειτουργία)	ΝΑΙ		
1.2.12	**Συμβατότητα βίντεο** NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
1.2.13	**Θόρυβος** <=36dBA	ΝΑΙ		
1.2.14	**Είσοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x HDMI, 1 x VGA (Dsub 15p), 1 x composite video, 1 x svideo	ΝΑΙ		
1.2.15	**Έξοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x VGA (Dsub 15p) για σύνδεση και 2ης συσκευής προβολής ή οθόνης	ΝΑΙ		
1.2.16	**Είσοδοι ήχου** τουλάχιστον 1 αναλογική στερεοφωνική (2 x RCA) & 1 αναλογική στερεοφωνική (mini jack)	ΝΑΙ		
1.2.17	**Έλεγχος μέσω ενσύρματου δικτύου (ethernet RJ-45)** ΝΑΙ (Να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ		
1.2.18	**USB** ΝΑΙ (type b)	ΝΑΙ		

1.2.19	**Έλεγχος μέσω σειριακής RS232** ΝΑΙ	ΝΑΙ		
1.2.20	**Τηλεχειρισμός** ΝΑΙ	ΝΑΙ		
1.2.21	**Να περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο** ΝΑΙ	ΝΑΙ		
1.2.22	**Γυαλιά 3D** περιλαμβάνονται 3 σετ	ΝΑΙ		
1.2.23	**Κιτ εφεδρικής λάμπας** ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ	ΝΑΙ		
1.2.24	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ	ΝΑΙ		
1.2.25	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.2.26	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.2.27	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστικού κατασκευαστικών οίκου. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
1.2.28	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.2.29	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του υπό προμήθεια είδους καθώς και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
1.2.30	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

1.3	**Κλιματιστικό 9.000 btu Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 403,22 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ Ισόγειο Γραμματεία**			
1.3.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr και θερμικής απόδοσης τουλάχιστον 9.500 Btu / hr.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
1.3.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.3.3	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
1.3.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.3.5	Ενεργειακή κλάση Α τόσο για την ψύξη όσο και για τη θέρμανση	ΝΑΙ		
1.3.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα υπόλοιπα μέρη. Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. -Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.3.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
1.3.8	Ψυκτικό μέσο, το οποίο να χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης του όζοντος (οικολογικό).	ΝΑΙ		
1.3.9	Ελάχιστη εσωτερική στάθμη θορύβου : όχι περισσότερα από 30 dB.	ΝΑΙ		

1.3.10	Οικονομική λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.	ΝΑΙ		
1.3.11	Φίλτρο καθαρισμού αέρα.	ΝΑΙ		
1.3.12	Ευρεία και μακρινή ροή αέρα.	ΝΑΙ		
1.3.14	Αυτόματη περσίδα.	ΝΑΙ		
1.3.15	Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης.	ΝΑΙ		
1.3.16	Προγραμματισμός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
1.3.17	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.3.18	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.3.19	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
1.3.20	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.4	**Κλιματιστικό 12.000 BTU Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ Ισόγειο Γραμματεία**			
1.4.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 11.500 Btu / hr και θερμικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000 Btu / hr.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
1.4.2	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
1.4.3	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.4.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.4.6	Ενεργειακή κλάση Α+++ τόσο για την ψύξη όσο και για τη θέρμανση	ΝΑΙ		

1.4.7	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα υπόλοιπα μέρη . Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. -Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.4.8	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
1.4.9	Ψυκτικό μέσο, το οποίο να χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης του όζοντος (οικολογικό).	ΝΑΙ		
1.4.10	Ελάχιστη εσωτερική στάθμη θορύβου : όχι περισσότερα από 30 dB.	ΝΑΙ		
1.4.11	Οικονομική λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.	ΝΑΙ		
1.4.12	Φίλτρο καθαρισμού αέρα.	ΝΑΙ		
1.4.13	Ευρεία και μακρινή ροή αέρα.	ΝΑΙ		
1.4.14	Αυτόματη περσίδα.	ΝΑΙ		
1.4.15	Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης.	ΝΑΙ		
1.4.16	Προγραμματισμός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
1.4.17	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.4.18	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.4.19	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
1.4.20	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

1.5	**Κλιματιστικά 9.000 BTU Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΑΒΕΡΩΦ Ισόγειο Γραφείο 001**			
1.5.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr και θερμικής απόδοσης ουλάχιστον 9.500 Btu / hr.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
1.5.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.5.3	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
1.5.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.5.5	Ενεργειακή κλάση Α τόσο για την ψύξη όσο και για τη θέρμανση	ΝΑΙ		
1.5.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα υπόλοιπα μέρη. Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. -Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.5.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
1.5.8	Ψυκτικό μέσο, το οποίο να χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης του όζοντος (οικολογικό).	ΝΑΙ		
1.5.9	Ελάχιστη εσωτερική στάθμη θορύβου : όχι περισσότερα από 30 dB.	ΝΑΙ		
1.5.10	Οικονομική λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.	ΝΑΙ		
1.5.11	Φίλτρο καθαρισμού αέρα.	ΝΑΙ		
1.5.12	Ευρεία και μακρινή ροή αέρα.	ΝΑΙ		

1.5.13	Αυτόματη περσίδα.	ΝΑΙ		
1.5.14	Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης.	ΝΑΙ		
1.5.15	Προγραμματισμός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
1.5.16	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.5.17	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.5.18	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.5.19	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.6	**Data projector Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.245,97 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.545,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, αίθουσες διδασκαλίας**			
1.6.1	**Σύστημα προβολής** DLP	ΝΑΙ		
1.6.2	**Οπτική ανάλυση (φυσική)** 1200x800 ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.6.3	**Φωτεινότητα** 3,100 ANSI Lumens ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.6.4	**Αντίθεση** 11,000:1 ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.6.5	**Μέγιστη εικόνα (διαγώνιος)** >280"	ΝΑΙ		
1.6.6	**Ρύθμιση τραπεζίου (κάθετη)** ±35 degrees ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.6.7	**Υποστηριζόμενες αναλύσεις** 640x480 - 1920x1080	ΝΑΙ		

1.6.8	**Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας (HDTV)** τουλάχιστον 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p	ΝΑΙ		
1.6.9	**Υποστήριξη 3D**	ΝΑΙ		
1.6.10	**Χρόνος ζωής λάμπας** τουλάχιστον 4300 ώρες (κανονική λειτουργία), μέγιστη τουλάχιστον 6000 ώρες (οικονομική λειτουργία)	ΝΑΙ		
1.6.11	**Συμβατότητα βίντεο** NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
1.6.12	**Θόρυβος** <=35dBA σε κανονική λειτουργία	ΝΑΙ		
1.6.13	**Είσοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x HDMI, 1 x VGA (Dsub 15p), 1 x composite video, 1 x svideo	ΝΑΙ		
1.6.14	**Έξοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x VGA (Dsub 15p) για σύνδεση και 2ης συσκευής προβολής ή οθόνης	ΝΑΙ		
1.6.15	**Είσοδοι ήχου** τουλάχιστον 1 αναλογική στερεοφωνική (mini jack)	ΝΑΙ		
1.6.16	**USB** ΝΑΙ (type b)	ΝΑΙ		
1.6.17	**Έλεγχος μέσω σειριακής RS232**	ΝΑΙ		
1.6.18	**Τηλεχειρισμός**	ΝΑΙ		
1.6.19	**Να περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο**	ΝΑΙ		
1.6.20	**Τσάντα μεταφοράς** Να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ		
1.6.21	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

1.6.22	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.6.23	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.6.24	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.6.25	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
1.6.26	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.7	**Βιντεοκάμερα με παρελκόμενα Τεμάχιο: (ένα) 1** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.237,90 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.535,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ, 5ος όροφος, Εργαστήριο Τεκμηρίωσης**			
1.7.1	VIDEOCAMERA φορητή για βιντεοσκοπήσεις διαλέξεων με αισθητήρα 1:2/3 cmos, ανάλυση τουλάχιστον 18Mp , ανάλυση video μέχρι 4K , εγγραφή σε format MP4 τουλάχιστον 70 Mbits/sec, οπτικό zoom >18X , διαγώνιος οθόνης >=3 inch , κάρτες μνήμης SD/SDHC/SDXC, φακό μεταβλητής εστιακής απόστασης ισοδύναμο στα 35mm από τουλάχιστον 31 και έως τουλάχιστον 600 mm, και οπτικό σταθεροποιητή εικόνας. Να περιλαμβάνει κάμερα, φορτιστή, μπαταρία, καλώδια σύνδεσης με Η/Υ,σκίαστρο φακού, δύο (2) κάρτες μνήμης 64GB με ταχύτητα τουλάχιστον 90Mb/sec και **2 χρόνια εγγύηση** για videocamera & τις κάρτες μνήμης	ΝΑΙ		
1.7.2	ΜΠΑΤΑΡΙΑ Li-Ion επιπλέον για την ανωτέρω videocamera με χωρητικότητα πάνω από 3000mAh του ιδίου κατασκευαστή με δύο χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.7.3	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΣΑΝΤΑ ώμου με διαχωριστικά, για τον ανωτέρω εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
1.7.4	ΤΡΙΠΟΔΟ αλουμινίου με πόδια 4 τμημάτων, ύψος 146 εκ., διπλωμένο 59,5 εκ., βάρος 4 κιλά και κεφαλή video fluid	ΝΑΙ		

1.7.5	ΜΟΝΟΠΟΔΟ με 4 στελέχη, fluid κεφαλή με αποσπώμενο πλακίδιο ταχείας απελευθέρωσης και βάση σταθεροποίησης.	ΝΑΙ		
1.7.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.			
1.7.7	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ.			
1.7.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.7.9	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.7.10	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.8	**Κλιματιστικό 12.000 BTU Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, αίθουσα διδασκαλίας**			
1.8.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 11.500 Btu / hr και θερμικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000 Btu / hr.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
1.8.2	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
1.8.3	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
1.8.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.8.5	Ενεργειακή κλάση Α+++ τόσο για την ψύξη όσο και για τη θέρμανση	ΝΑΙ		

1.8.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα υπόλοιπα μέρη. Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η απ οκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. -Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.8.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
1.8.8	Ψυκτικό μέσο, το οποίο να χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης του όζοντος (οικολογικό).	ΝΑΙ		
1.8.9	Ελάχιστη εσωτερική στάθμη θορύβου : όχι περισσότερα από 30 dB.	ΝΑΙ		
1.8.10	Οικονομική λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.	ΝΑΙ		
1.8.11	Φίλτρο καθαρισμού αέρα.	ΝΑΙ		
1.8.12	Ευρεία και μακρινή ροή αέρα.	ΝΑΙ		
1.8.13	Αυτόματη περσίδα.	ΝΑΙ		
1.8.14	Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης.	ΝΑΙ		
1.8.15	Προγραμματισμός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
1.8.16	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.			
1.8.17	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.8.18	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

1.8.19	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.9	**Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και παρελκόμενα Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
1.9.1	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ και ΦΑΚΟΣ 18-105mm f3,5-5,6(kit).Compact SLR	ΝΑΙ		
1.9.2	ανάλυση τουλάχιστον 6000 x 4000	ΝΑΙ		
1.9.3	μέγεθος αισθητήρα APS-C (23.5 x 15.6 mm	ΝΑΙ		
1.9.4	ευαισθησία 100 – 25600	ΝΑΙ		
1.9.5	οθόνη 3.2”με 1,037,000 εικονοστοιχεία	ΝΑΙ		
1.9.6	μέγιστη ταχύτητα 1/4000 sec	ΝΑΙ		
1.9.7	Format video MPEG-4 H.264 μέχρι 60 καρέ ανά δευτερόλεπτο	ΝΑΙ		
1.9.8	να δέχεται κάρτες SD/SDHC/SDXC	ΝΑΙ		
1.9.9	να έχει θύρες HDMI, video-out, av-out, usb 2.0	ΝΑΙ		
1.9.10	δύο χρόνια εγγύηση	ΝΑΙ		
1.9.11	ΚΑΡΤΑ ΜΝΗΜΗΣ για την ανωτέρω φωτογραφική μηχανή, μία επιπλέον κάρτα μνήμης 64GB με ταχύτητα 95 Mb/sec, με δύο χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.9.12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ για τη φωτογραφική μηχανή, επιπλέον της μπαταρίας του kit, του ιδίου κατασκευαστή, με δύο χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.9.13	ΤΣΑΝΤΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ώμου με διαχωριστικά, για τον ανωτέρω εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
1.9.14	Τουπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
1.9.15	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.9.16	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

1.9.17	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.10	**Αναβάθμιση φωτογραφικού εξοπλισμού - προμήθεια φακού Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.774,19 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
1.10.1	ΤΗΛΕΦΑΚΟΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ 70-200 mm f:4 , αυτόματης εστίασης, 20 στοιχείων σε 14 ομάδες, και κρύσταλλα ED,με μείωση κραδασμών, διάφραγμα 9 λεπίδων, και άρμοση NIKON για χρήση με σώμα φωτογραφικής μηχανής που ήδη χρησιμοποιείται. Να περιλαμβάνει καπάκια μπρος και πίσω, θήκη, και 2 χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.10.2	ΦΙΛΤΡΟ UV ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΑΚΟΥ πολλαπλών επιστρώσεων 67χιλιοστών υψηλής ευκρίνειας, σχεδιασμένο για ψηφιακή φωτογραφία.	ΝΑΙ		
1.10.3	ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ εξωτερικό για DSLR με αβηματική ρύθμιση ευαισθησίας σε εύρος 10 επιπέδων ανά 40 db. Κατανάλωση 0,03 Watt κατά την εγγραφή. Τροφοδοσία με δύο μπαταρίες AAA. Συνδέεται εξωτερικά στο hotshoe της μηχανής. 2 χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.10.4	2 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED για φωτογράφιση σε studio τουλάχιστον 670 led, φωτεινότητας 1920 lux ισοδύναμο με 400 W λαμπτήρων πυρακτώσεως, με τηλεχειριστήριο για τον έλεγχο της χρωματικής θερμοκρασίας και της φωτεινότητας. Υποδοχή σύνδεσης σε τρίποδα φωτιστικών, τροφοδοτικό, τσάντα μεταφοράς, διαστάσεων 235Χ190 χιλιοστά, και γωνία δέσμης 75 μοίρες. 2 χρόνια εγγύηση.	ΝΑΙ		
1.10.5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.10.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
1.10.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.11	**Ανταλλακτικές λάμπες (με βάση) Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 274,19 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 340,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, Αίθουσες Διδασκαλίας**			

1.11.1	Lamp type 203W lamp code **5J.JD705.001** ανταλλακτικό **για τον BenQ Tw526E**	ΝΑΙ		
1.11.2	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
1.12	**Data projector Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 520,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος αίθουσες διδασκαλίας**			
1.12.1	**Σύστημα προβολής** DLP	ΝΑΙ		
1.12.2	**Οπτική ανάλυση (φυσική)** 1200x800 ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.12.3	**Φωτεινότητα** 3,100 ANSI Lumens ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.12.4	**Αντίθεση** 11,000:1 ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.12.5	**Μέγιστη εικόνα (διαγώνιος)** >280"	ΝΑΙ		
1.12.6	**Ρύθμιση τραπεζίου (κάθετη)** ±35 degrees ή μεγαλύτερη	ΝΑΙ		
1.12.7	**Υποστηριζόμενες αναλύσεις** 640x480 - 1920x1080	ΝΑΙ		
1.12.8	**Υποστηριζόμενοι τρόποι λειτουργίας (HDTV)** τουλάχιστον 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i & 1080p	ΝΑΙ		
1.12.9	**Υποστήριξη 3D**	ΝΑΙ		
1.12.10	**Χρόνος ζωής λάμπας** τουλάχιστον 4300 ώρες (κανονική λειτουργία), μέγιστη τουλάχιστον 6000 ώρες (οικονομική λειτουργία)	ΝΑΙ		
1.12.11	**Συμβατότητα βίντεο** NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		

1.12.12	**Θόρυβος** <=35dBA σε κανονική λειτουργία	ΝΑΙ		
1.12.13	**Είσοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x HDMI, 1 x VGA (Dsub 15p), 1 x composite video, 1 x svideo	ΝΑΙ		
1.12.14	**Έξοδοι εικόνας** τουλάχιστον 1 x VGA (Dsub 15p) για σύνδεση και 2ης συσκευής προβολής ή οθόνης	ΝΑΙ		
1.12.15	**Είσοδοι ήχου** τουλάχιστον 1 αναλογική στερεοφωνική (mini jack)	ΝΑΙ		
1.12.16	**USB** ΝΑΙ (type b)	ΝΑΙ		
1.12.17	**Έλεγχος μέσω σειριακής RS232**	ΝΑΙ		
1.12.18	**Τηλεχειρισμός**	ΝΑΙ		
1.12.19	**Να περιλαμβάνεται τηλεχειριστήριο**	ΝΑΙ		
1.12.20	**Τσάντα μεταφοράς** Να περιλαμβάνεται	ΝΑΙ		
1.12.21	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.12.22	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.12.23	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

1.12.24	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.12.25	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.12.26	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.13	**Φακός zoom: Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 983,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.220,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, Επιστημονική Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
1.13.1	για μηχανή Nikon D700	ΝΑΙ		
1.13.2	Εστιακή απόσταση 28-300mm	ΝΑΙ		
1.13.3	Μέγιστο διάφραγμα f/3,5-5,6	ΝΑΙ		
1.13.4	Ελάχιστο διάφραγμα f/22-38	ΝΑΙ		
1.13.5	Κατασκευή φακού 19 στοιχεία σε 14 ομάδες (με δύο γυάλινα στοιχεία ED και τρία στοιχεία ασφαιρικού φακού)	ΝΑΙ		
1.13.6	Γωνία προβολής 75°- 8°10’ (53°- 5°20’ με φορμά DX της Nikon)	ΝΑΙ		
1.13.7	Ελάχιστη απόσταση εστίασης 0,5 m/1,6 ft (σε ολόκληρο το εύρος zoom)	ΝΑΙ		

1.13.8	Μέγιστος λόγος αναπαραγωγής 0,32x	ΝΑΙ		
1.13.9	Αριθμός λεπίδων διαφράγματος 9 (στρογγυλεμένες)	ΝΑΙ		
1.13.10	Μέγεθος προσαρτήματος φίλτρου 77 mm	ΝΑΙ		
1.13.11	Διάμετρος x μήκος (επέκταση από τη μοντούρα του φακού) Περίπου 83 x 114,5 mm/3,3 x 4,5 in. Βάρος Περίπου 800 g/28,2 oz	ΝΑΙ		
1.13.12	Εγγύηση ενός (1) έτους ή μεγαλύτερη.	ΝΑΙ		
1.13.13	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.13.14	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.13.15	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
1.14	**Κλιματιστικό 12.000 BTU Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, κτ. ΤΟΣΙΤΣΑ 1ος όροφος, αίθουσα διδασκαλίας**			
1.14.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 11.500 Btu / hr και θερμικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000 Btu / hr.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
1.14.2	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
1.14.3	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

1.14.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
1.14.5	Ενεργειακή κλάση Α+++ τόσο για την ψύξη όσο και για τη θέρμανση	ΝΑΙ		
1.14.6	Εγγύηση καλής λειτουργίας του συμπιεστή διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ετών. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα υπόλοιπα μέρη. Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. -Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
1.14.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
1.14.8	Ψυκτικό μέσο, το οποίο να χαρακτηρίζεται από μηδενικό συντελεστή μείωσης του όζοντος (οικολογικό).	ΝΑΙ		
1.14.9	Ελάχιστη εσωτερική στάθμη θορύβου : όχι περισσότερα από 30 dB.	ΝΑΙ		
1.14.10	Οικονομική λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.	ΝΑΙ		
1.14.11	Φίλτρο καθαρισμού αέρα.	ΝΑΙ		
1.14.12	Ευρεία και μακρινή ροή αέρα.	ΝΑΙ		
1.14.13	Αυτόματη περσίδα.	ΝΑΙ		

1.14.14	Λειτουργίες αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης.	ΝΑΙ		
1.14.15	Προγραμματισμός 24 ωρών.	ΝΑΙ		
1.14.16	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
1.14.17	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
1.14.18	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
1.14.19	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2	**ΤΜΗΜΑ 2 ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ Συνολικός προϋπολογισμός: 31.400,00€ συμπ.ΦΠΑ, 25.322,58€ χωρίς ΦΠΑ**			
2.1	**Προμήθεια προβολικού για interactive smartboard Τεμάχιο: ένα (1) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 € Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1000,00 € Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β] Ισόγειο Αίθουσα Τελετών**			
2.1.1	Ανάλυση: 1280x800x3, 3100 Ansi Lumens, αντίθεσης 20.000:1 διάρκεια ζωής λυχνίας έως 10.000 ώρες, ενσωματωμένο ηχείο 16W, μέγεθος οθόνης 30"-300" (0.76 m to 7.62 m) (measured diagonally).	ΝΑΙ		
2.1.2	Είσοδοι - Έξοδοι: 2xRGB, 2xHDMI, USB, S-Video, Video in, RJ45, RS232, 1xMon.Out, Mic Audio/16W Speaker, TR: 1.37~ 1.80, 1.3 Zoom.	ΝΑΙ		
2.1.3	Δυνατότητα προβολής στον υπάρχοντα διαδραστικό πίνακα (interactive smart board)	ΝΑΙ		
2.1.4	Δυνατότητα συνδεσιμότητας με το υπάρχον προβολικό (Sony WUXGA, VPL-CH375 με σύστημα συνδεσιμότητας Sony IFU-WLM3) καθώς και δυνατότητα αυτόνομης αλλά και ταυτόχρονης προβολής.	ΝΑΙ		
2.1.5	Δυνατότητα συνδεσιμότητας με την υπάρχουσα κάμερα τηλεδιασκέψεων (Sony SRG120DU Full HD) και προβολή της λήψης της κάμερας στον smartboard.	ΝΑΙ		
2.1.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.1.7	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.1.8	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

2.1.9	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη για την συσκευή και 3 χρόνια ή 3000 ώρες για την λυχνία, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο. **On-site παραλαβή / αποστολή και επιστροφή του προϊόντος από το επισκευαστικό κέντρο στο εξωτερικό μέσω COURIER.**	ΝΑΙ		
2.1.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.1.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.1.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.2	**Αναβάθμιση μικροφωνικής εγκατάστασης Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.209,68 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β] Ισόγειο Αίθουσα Τελετών**			

2.2.1	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός **πολυπλέκτη εικόνας** για τη σύνδεση και την εναλλαγή χρήσης του υπάρχοντος εξοπλισμού **Τεχνικά χαρακτηριστικά πολυπλέκτη εικόνας:** **Είσοδοι:** • 2 x VGA/UXGA σε 15–pin HD θηλυκό βύσμα. • 2 balanced stereo audio σε detachable terminal block connectors **Έξοδοι:** • 2 VGA/UXGA σε 15–pin HD θηλυκό βύσμα. • 2 balanced stereo audio σε detachable terminal block connectors **Χειρισμός:** • Εμπρός πάνελ με πλήκτρα, είσοδος RS–232	ΝΑΙ		
2.2.2	Προμήθεια και εγκατάσταση μιας **εξωτερική κάρτας ήχου** για την σύνδεση του ηχητικού εξοπλισμού και μεταφοράς του ήχου στον υπολογιστή. **Τεχνικά χαρακτηριστικά κάρτας ήχου:** • 1 προενισχυτής μικροφώνου με εξαιρετικά χαμηλό θόρυβο (–120 dBu) • Να υποστηρίζει μέχρι 24-bit/96 kHz • 1 είσοδος μικροφώνου XLR, με τροφοδοσία Phantom 48V • 1 είσοδος 6.3-mm TRS για line και instrument • 2 αναλογικές είσοδοι RCA unbalanced line, • 2 αναλογικές έξοδοι RCA unbalanced line/speaker, • Έξοδος ακουστικών 1/4" stereo με ανεξάρτητη ρύθμιση στάθμης, • Θύρα επικοινωνίας USB 2 • USB bus-powered • Να λειτουργεί σε: Windows 7/8/10, Mac OS 10.8.3 και άνω	ΝΑΙ		
2.2.3	Να προσκομιστεί Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.2.4	Όλα τα επιμέρους είδη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

2.2.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας **για δύο (2) τουλάχιστον έτη,** από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.2.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία. Τα εν λόγω είδη να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
2.2.7	Το αναβαθμισμένο σύστημα της μικροφωνικής εγκατάστασης (συμπεριλαμβανομένου του υπάρχοντος ηχητικού εξοπλισμού και των υπό προμήθεια ειδών) να παραδοθεί πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, με τα αναγκαία υλικά και μικροαναλώσιμα αρχικής εγκατάστασης και λειτουργίας. Ο υπάρχων ηχητικός εξοπλισμός αποτελείται από: - μία (1) συνεδριακή κονσόλα BOSCH LBD3500/05 - ένας (1) μίκτης ήχου BEHR1NGER XENYX 802 με 2 κανάλια - ένας (1) ενισχυτής Bosch 120watt (plena LBB1912/10) -τέσσερα (4) μικρόφωνα συνεδριακού τύπου BOSCH με ενσωματωμένα ηχεία -59 μικρόφωνα κοινού Bosch LBB3536 σε 13 σειρές καθισμάτων - ένα (1) μικρόφωνο Podium - δύο (2) ηχεία Philips 20W	ΝΑΙ		
2.2.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

2.3	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχια δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.500,00 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.100,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΕΛΕΤΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [2β] Ισόγειο αίθουσα τελετών**			
2.3.1	Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.3.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.3.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.3.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.3.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.3.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.3.7	Ασύρματο επίτοιχο χειριστήριο	ΝΑΙ		
2.3.8	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.3.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		

2.3.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.3.11	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.3.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.4	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 9.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 400,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α] Ισόγειο, Γραμματεία**			
2.4.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr, διαιρούμενου τύπου,** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.4.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.4.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.4.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		

2.4.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.4.6	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.4.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.4.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.4.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.4.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.4.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.5	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης, 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.258,06 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1] 1ος όροφος, αίθουσα 17**			

2.5.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.5.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.5.3	Τύπου κασέτα οροφής	ΝΑΙ		
2.5.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.5.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.5.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.5.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.5.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.5.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.5.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.5.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

2.5.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.6	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης, 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.258,07 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1] 1ος όροφος, αίθουσα 11**			
2.6.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.6.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.6.3	Τύπου κασέτα οροφής	ΝΑΙ		
2.6.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.6.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.6.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.6.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.6.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

2.6.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.6.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.6.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.6.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.7	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης, 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.258,06 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης:Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1] Ισόγειο αίθουσα 7**			
2.7.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 45.000 BTU/h , διαιρούμενου τύπου.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.7.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένοςκατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.7.3	Τύπου κασέτα οροφής	ΝΑΙ		
2.7.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.7.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		

2.7.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.7.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.7.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.7.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.7.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.7.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.7.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.8	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης, 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.258,07 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης:Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ [1] Ισόγειο αίθουσα 1**			

2.8.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.8.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.8.3	Τύπου κασέτα οροφής	ΝΑΙ		
2.8.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.8.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.8.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.8.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.8.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.8.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.8.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.8.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

2.8.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.9	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης, 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.258,06 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α] Ισόγειο Γραμματεία**			
2.9.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 45.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου.** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.9.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.9.3	Τύπου κασέτα οροφής	ΝΑΙ		
2.9.4	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.9.5	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.9.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.9.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.9.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

2.9.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.9.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.9.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.9.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.10	**Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης, πλήρως εγκατεστημένος με εγγύηση τουλάχιστον 3 ετών. Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.016,13 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ Ισόγειο Αίθουσα διδασκαλίας ΔΠΜΣ**			
2.10.1	**USB WEBCAM** Ανάλυση video HD 1080p at 30 frames/sec, γωνία θέασης 90ο, 10x zoom, Autofocus. Με τηλεχειριστήριο IR για πλήρη έλεγχο (pan-tilt- zoom) της κάμερας.	ΝΑΙ		
2.10.2	**USB ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ** Με ανοιχτή ακρόασης, full duplex, τουλάχιστον 2 ενσωματωμένα ηχεία υψηλής ποιότητας 160-20,000 Hz και 4 ενσωματωμένα μικρόφωνα που θα καλύπτουν 360ο.	ΝΑΙ		
2.10.3	**ΟΘΟΝΗ (LCD) ΜΕ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 55''** *Ανάλυση:* 3840 x 2160 Super UHD, HDR: HDR Effect Active HDR, True Color Accuracy, IPS 4K Display, 4K Upscaler, Active HDR, Colour Master Engine, Smart Picture Mode, HEVC Codec, VP9 Decoder *Ισχύς ήχου*: 20W Surround Mode: Ultra Surround Audio Codec: AC3(Dolby Digital), EAC3,HE-AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X Δέκτης: DVB-T2/C/S2 Με κινητή βάση οθόνης από αλουμίνιο.	ΝΑΙ		
2.10.4	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

2.10.5	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.10.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.10.7	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.10.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.10.9	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.10.10	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.11	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 483,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α] 1ος όροφος Γραμματεία, Γραφείο ΔΠΜΣ ΕΤΥΠ**			
2.11.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.11.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

2.11.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.11.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.11.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.11.6	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.11.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.11.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.11.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.11.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.11.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

2.12	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 483,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ 1ος όροφος Αίθουσα εργασίας φοιτ. ΔΠΜΣ**			
2.12.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.12.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.12.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.12.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.12.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.12.7	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.12.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.12.9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.12.10	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		

2.12.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.12.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.13	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχια: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.250.00 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.550,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ Υπόγειο PC Lab ΔΠΜΣ**			
2.13.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h διαιρούμενου τύπου** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.13.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.13.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.13.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.13.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.13.6	Ασύρματο επίτοιχο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.13.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

2.13.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.13.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.13.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.13.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.14	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχια: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.250,00 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.550,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ Ισόγειο αίθουσα ΔΠΜΣ**			
2.14.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης 30.000 BTU/h διαιρούμενου τύπου** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.14.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.14.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.14.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		

2.14.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.14.6	Ασύρματο επίτοιχο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.14.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.14.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.14.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.14.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.14.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.15	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 24.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.048,39 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ 3ος όροφος σπουδαστήριο εκπόνησης μεταπτυχιακών εργασιών**			

2.15.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης 24.000 BTU/h** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.15.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.15.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 15001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.15.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.15.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.15.6	Ασύρματο επίτοιχο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
2.15.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.15.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.15.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.15.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.15.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

2.16	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 9.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 400,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ 3ος όροφος, Γραφείο Υδρολογίας**			
2.16.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.16.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένοςχ κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.16.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.16.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.16.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.16.6	Ασύρματο χειριστήριο.	ΝΑΙ		
2.16.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.16.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		

2.16.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.16.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.16.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.			
2.17	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 9.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 400,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,1ος όροφος, Γραμματεία Λιμενικών Έργων**			
2.17.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.17.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.17.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.17.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		

2.17.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.17.6	Ασύρματο χειριστήριο.	ΝΑΙ		
2.17.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.17.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.17.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.17.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.17.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.18	**Καρέκλες Τεμάχια: τριάντα (30)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 483,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5] Ισόγειο εκπ. εργαστήριο**			

2.18.1	**PC Lab με ύφασμα, χωρίς βραχίονες**	ΝΑΙ		
2.18.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
2.18.3	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
2.19	**Σύστημα τηλεδιάσκεψης Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5] Ισόγειο εκπ. εργαστήριο**			
2.19.1	Φορητή κάμερα συνδιάσκεψης με ηχείο ανοιχτής συνομιλίας, Τηλεχειριστήριο, Φορητότητα χωρίς πρίζα με επαναφορτιζόμενη μπαταρία, Bluetooth, Τεχνολογία SVC, NFC, Ψηφιακό ζούμ 4Χ, βίντεο Full HD 1080p , ανοιχτή συνομιλία, Δύο πανκατευθυντικά μικρόφωνα με εμβέλεια διαμέτρου 3,6 m, Παραμόρφωση: <5% από 200 Hz	ΝΑΙ		
2.19.2	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.19.3	Ο κατασκευαστής να έχει πιστοποιητικό ISO 9001 και 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

2.19.4	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος. Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.19.5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.19.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
2.19.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.20	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 9.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 400,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ [3] Υπόγειο PC LAB ΔΠΜΣ ΔΣΑΚ**			
2.20.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr, διαιρούμενου τύπου** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.20.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.20.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.20.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		

2.20.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.20.6	Ασύρματο χειριστήριο	ΝΑΙ		
2.20.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.20.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.20.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.20.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.20.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

2.21	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h, inverter, διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 483,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (Ν. ΚΙΤΣΙΚΗ) [2α] 1ος όροφος, Γραμματεία Σχολής Πολιτικών Μηχανικών, Γραφείο ΔΠΜΣ ΔΣΑΚ**			
2.21.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.21.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.21.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.21.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.21.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.21.6	Ασύρματο χειριστήριο	ΝΑΙ		
2.21.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.21.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.21.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		

2.21.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.21.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
2.22	**Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας (Α/C),ψύξης-θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 9.000 BTU/h, διαιρούμενου τύπου, inverter, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α+, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα (CE),συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς, με εγγύηση τουλάχιστον 3 (τρία) χρόνια, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 322,58 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 400,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΚΤΙΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ [5] Ισόγειο Γραμματεία**			
2.22.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης-θέρμανσης ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr, διαιρούμενου τύπου** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
2.22.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
2.22.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
2.22.4	Ενεργειακή κλάση τουλάχιστον Α+.	ΝΑΙ		
2.22.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
2.22.6	Ασύρματο χειριστήριο.	ΝΑΙ		

2.22.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
2.22.8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
2.22.9	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
2.22.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
2.22.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
3	**ΤΜΗΜΑ 3** **ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ** **Συνολικός προϋπολογισμός: 27.030,00€ συμπ.ΦΠΑ, 21.798,39€ χωρίς ΦΠΑ**			
3.1	**Συστήματα ασφαλείας για εργαστήρια Τεμάχια: πέντε (5)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.177,42 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.700,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών**, ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ 1ος όροφος Εργαστήρια			
3.1.1	Το κάθε σύστημα ασφαλείας πρέπει να είναι ενσύρματος συναγερμός ο οποίος θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: κεντρική μονάδα (8 τουλάχιστον ζωνών), πληκτρολόγιο led, ανιχνευτή κίνησης ραντάρ, μαγνητικές επαφές (τουλάχιστον 8), εξωτερική σειρήνα, εσωτερική σειρήνα, καθώς και τις απαραίτητες μπαταρίες για τη μονάδα και τις σειρήνες.	ΝΑΙ		
3.1.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.1.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.1.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.1.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.1.6	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παράδοσή τους με την οποία να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία τους. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

3.1.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.1.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.2	**Ξύλινο εργαστηριακό βάθρο Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών κτίριο ΒΕΗ Ισόγειο Αίθουσα συνεδριάσεων**			
3.2.1	Το βάθρο πρέπει να αποτελείται από συνθετικό ξύλο διαστάσεων 7μ. x 2μ. περίπου και πάχους τουλάχιστον 2εκ.	ΝΑΙ		
3.2.2	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο.	ΝΑΙ		
3.2.3	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο ενός (1) έτους.	ΝΑΙ		
3.2.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το υπό προμήθεια είδος .	ΝΑΙ		
3.2.5	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.3	**Οθόνες προβολής Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο αίθουσες**			
3.3.1	Η κάθε οθόνη θα πρέπει να είναι φορητή, με διαστάσεις τουλάχιστον 2m x 2m και να διαθέτει τρίποδο στήριξης	ΝΑΙ		
3.3.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

3.3.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.3.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων.	ΝΑΙ		
3.3.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο ενός (1) έτους.	ΝΑΙ		
3.3.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.3.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.4	**Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.209,68 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο μ. Αμφιθέατρο & αιθ. Συνεδριάσεων**			

3.4.1	Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστο, τα εξής: α) Δικτυακή Επικοινωνία (Υποστήριξη πρωτοκόλλων H.323, SIP, Δικτυακές Διεπαφές: Ethernet 10/100 BaseT ≥ 1, Ρυθμός Μετάδοσης: ≥ 4Mbps) β) Επικοινωνία Εικόνας (Υποστήριξη πρωτοκόλλων: H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239(dual stream) χωρίς την ανάγκη πρόσθετου υλικού λογισμικού πέρα του προσφερόμενου, Ανάλυση 1920x1080 pixels@30fps, Υποστήριξη ανάλυσης: CIF (352x288), Είσοδοι εικόνας:High Definition camera≥ 2, DVI-I ≥1, Έξοδοι εικόνας: «HDMI≥1 ή «DVI-I≥2 συνοδευόμενα από μετατροπέα DVI-I σε VGA και μετατροπέα DVI-I σε HDMI») γ) Επικοινωνία Ήχου Υποστήριξη πρωτοκόλλων: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, Είσοδοι ήχου: Είσοδος μικροφώνων≥ 1, Είσοδος RCA (line level) ≥ 1 Έξοδοι ήχου: Έξοδος line level ≥ 1 Πανκατευθυντικό μικρόφωνο ≥ 1 Απαλοιφή στην ηχώ της γραμμής (echo cancellation) Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής (Auto Gain Control) Καταστολή θορύβου (Noise suppression) δ) Κάμερα συστήματος Κάμερα υψηλής ευκρίνειας Pan Tilt Zoom (High Definition PTZ Camera) ≥ 1 με δυνατότητα ελέγχου αυτής από το σύστημα Ανάλυση: 1920x1080 pixels @ 30fps Οπτική μεγέθυνση (Optical zoom)≥ 4xI Γωνία θέασης (field of view) ≥ 70 μοίρες ε) Διαχείριση συστήματος Λογισμικό Διαχείρισης/ρύθμισης συστήματος Ασύρματο τηλεχειριστήριο ή πληκτρολόγιο στ) Ασφάλεια Υποστήριξη πρωτοκόλλων: Τουλάχιστον H.235 ζ) Κατάλληλο υπολογιστή με προεγκατεστημένο το λογισμικό διαχείρισης και συνδεδεμένες τις παραπάνω μονάδες με τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά i5/8GB/1TB HDD.	ΝΑΙ		
3.4.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.4.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.4.4	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

3.4.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.4.6	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.4.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.4.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.5	**Προτζέκτορας Τεμάχια: έξι (6)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 3.870,97 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 4.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο μ. Αμφιθέατρο & αιθ. Συνεδριάσεων**			
3.5.1	Ο κάθε προτζέκτορας θα πρέπει να είναι φορητός (με θήκη μεταφοράς) και να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Αντίθεση 35.000:1 Τεχνολογία:3LCD Ανάλυση:Full HD 1920 x 1080 pixels Φωτεινότητα:2200	ΝΑΙ		
3.5.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.5.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

3.5.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.5.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.5.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.5.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.5.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.6	**Κλιματιστικό 12.000 btu (inverter) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 645,16 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο Κέντρο Γεωπληροφορικής**			
3.6.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης 12.000 BTU/h** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
3.6.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.6.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.6.4	Ενεργειακή κλάση **Α+++.**	ΝΑΙ		

3.6.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παράδοσή του και να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.6.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.6. 7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.6. 8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.6. 9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.7	**Κλιματιστικό 9.000 btu (inverter) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο Κέντρο Γεωπληροφορικής**			
3.7.1	**Κλιματιστικό μηχάνημα ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 Btu / hr** Τεχνολογία Inverter.	ΝΑΙ		
3.7.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.7.2	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
3.7.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

3.7.4	Ενεργειακή κλάση Α+++.	ΝΑΙ		
3.7.5	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη από την οριστική παράδοσή του και να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.7.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.7.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.7.8	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.7.9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.8	**Καταψύκτης για φύλαξη εργαστηριακών δειγμάτων Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 282,26 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 350,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών κτίριο ΒΕΗ 1ος όροφος,εργαστήριο**			
3.8.1	Ο καταψύκτης θα πρέπει να έχει, κατ' ελάχιστο, τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Κατηγορία : μπαούλο Ενεργειακή κλάση : Α++ Χωρητικότητα : 300lt Διαστάσεις : 80x110x70 (ΥxΠxΒ)	ΝΑΙ		

3.8.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.8.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.8.4	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.8.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.8.6	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.8.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.8.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.9	**Ντουλάπια αρχειοθέτησης - φύλαξης εργαστηριακού υλικού Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 266,13 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 330,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο Εργαστήριο**			
3.9.1	Το κάθε ντουλάπι θα πρέπει να είναι μεταλλικό, να διαθέτει εσωτερικά αποσμόμενα ράφια, και να έχει προσεγγιστικά τις εξής διαστάσεις (σε εκ.) 100x50x350 (ΠxΒxΥ)	ΝΑΙ		
3.9.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
3.9.3	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο ενός (1) έτους.	ΝΑΙ		

3.9.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει, να συναρμολογήσει και να εγκαταστήσει τα είδη.	ΝΑΙ		
3.9.5	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.			
3.10	**interactive smartboard 50' Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο μ. αμφιθέατρο & Β1 Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
3.10.1	Το κάθε interactive smartboard θα πρέπει να έχει, κατ' ελάχιστο, διάσταση 50'	ΝΑΙ		
3.10.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 σε ισχύ ή άλλοα σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.10.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.10.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.10.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.10.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.10.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

3.11	**Προτζέκτορας Τεμάχια: τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.580,65 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ 2ος Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
3.11.1	Ο κάθε προτζέκτορας θα πρέπει να είναι φορητός (με θήκη μεταφοράς) και να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Αντίθεση 35.000:1 Τεχνολογία:3LCD Ανάλυση:Full HD 1920 x 1080 pixels Φωτεινότητα:2200	ΝΑΙ		
3.11.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.11.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.11.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.11.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.11.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.11.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.12	**Επιδιασκόπιο Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 250,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ 2ος Γραμματεία ΔΠΜΣ**			
3.12.1	Το επιδιασκόπιο θα πρέπει να είναι φορητό και να διαθέτει 2 λυχνίες	ΝΑΙ		

3.12.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.12.3	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.12.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.12.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.12.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.12.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.13	**Πίνακες μαρκαδόρου- πορσελάνης 80' Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο αίθουσες διδασκαλίας**			
3.13.1	Ο κάθε πίνακας θα πρέπει να έχει διάσταση 80΄΄ κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
3.13.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.13.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

3.13.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.13.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.13.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.13.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.14	**Οθόνες προβολής Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 161,29 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο αίθουσες διδασκαλίας**			
3.14.1	Η κάθε οθόνη θα πρέπει να είναι φορητή, με διαστάσεις τουλάχιστον 2m x 2m και να διαθέτει τρίποδο στήριξης	ΝΑΙ		
3.14.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.14.3	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.14.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.14.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.14.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		

3.14.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.15	**Αφυγραντήρες Τεμάχια: πέντε (5)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 604,84 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 750,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Υπόγειο Εργαστήριο**			
3.15.1	Ο κάθε αφυγραντήρας θα πρέπει να διαθέτει, κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Αφύγρανση: 12lt/24h Χώρος :50 m^2 Ιονιστής : Διαθέτει	ΝΑΙ		
3.15.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.15.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.15.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.15.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.15.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.15.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.15.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

3.16	**Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης (οθόνη tv 50' πλάσμα) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο μ. αμφιθέατρο**			
3.16.1	Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα εξής: α) Δικτυακή Επικοινωνία (Υποστήριξη πρωτοκόλλων H.323, SIP, Δικτυακές Διεπαφές: Ethernet 10/100 BaseT ≥ 1, Ρυθμός Μετάδοσης: ≥ 4Mbps) β) Επικοινωνία Εικόνας (Υποστήριξη πρωτοκόλλων: H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239(dual stream) χωρίς την ανάγκη πρόσθετου υλικού λογισμικού πέρα του προσφερόμενου, Ανάλυση 1920x1080 pixels@30fps, Υποστήριξη ανάλυσης: CIF (352x288), Είσοδοι εικόνας:High Definition camera≥ 2, DVI-I ≥1, Έξοδοι εικόνας: «HDMI≥1 ή «DVI-I≥2 συνοδευόμενα από μετατροπέα DVI-I σε VGA και μετατροπέα DVI-I σε HDMI») γ) Επικοινωνία Ήχου Υποστήριξη πρωτοκόλλων: G.711, G.722, G.722.1C, G.728, Είσοδοι ήχου: Είσοδος μικροφώνων≥ 1, Είσοδος RCA (line level) ≥ 1 Έξοδοι ήχου: Έξοδος line level ≥ 1 Πανκατευθυντικό μικρόφωνο ≥ 1 Απαλοιφή στην ηχώ της γραμμής (echo cancellation) Αυτόματος Έλεγχος Απολαβής (Auto Gain Control) Καταστολή θορύβου (Noise suppression) δ) Κάμερα συστήματος Κάμερα υψηλής ευκρίνειας Pan Tilt Zoom (High Definition PTZ Camera) ≥ 1 με δυνατότητα ελέγχου αυτής από το σύστημα Ανάλυση: 1920x1080 pixels @ 30fps Οπτική μεγέθυνση (Optical zoom)≥ 4xI Γωνία θέασης (field of view) ≥ 70 μοίρες ε) Διαχείριση συστήματος Λογισμικό Διαχείρισης/ρύθμισης συστήματος Ασύρματο τηλεχειριστήριο ή πληκτρολόγιο στ) Ασφάλεια Υποστήριξη πρωτοκόλλων: Τουλάχιστον H.235 ζ) Κατάλληλο υπολογιστή με προεγκατεστημένο το λογισμικό διαχείρισης και συνδεδεμένες τις παραπάνω μονάδες με τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά i5/8GB/1TB HDD. Η οθόνη πρέπει να είναι διαστάσεων 50' τεχνολογίας Plasma	ΝΑΙ		
3.16.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.16.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

3.16.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.16.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.16.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.16.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.16.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.17	**Επιδιασκόπιο Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 201,61 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 250,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο Γραμματεία. ΔΠΜΣ**			
3.17.1	Το επιδιασκόπιο θα πρέπει να είναι φορητό και να διαθέτει 2 λυχνίες	ΝΑΙ		
3.17.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.17.3	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

3.17.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.17.5	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.17.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.17.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.18	**Projector Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 645,16 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο Γραμματεία. ΔΠΜΣ**			
3.18.1	Ο κάθε προτζέκτορας θα πρέπει να είναι φορητός (με θήκη μεταφοράς) και να διαθέτει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Αντίθεση 35.000:1 Τεχνολογία:3LCD Ανάλυση:Full HD 1920 x 1080 pixels Φωτεινότητα:2200	ΝΑΙ		
3.18.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.18.3	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.18.5	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

3.18.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
3.18.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3.18.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
3.19	**interactive smartboard 50' Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟ Ισόγειο αιθ. 22 & αιθ. 19 - Γραμμ. ΔΠΜΣ**			
3.19.1	Το κάθε interactive smartboard θα πρέπει να έχει, κατ' ελάχιστο, διάσταση 50'	ΝΑΙ		
3.19.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
3.19.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
3.19.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
3.19.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

3.19.6	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή τους και αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία τους. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
3.19.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
3.19.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4	**ΤΜΗΜΑ 4 ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ Συνολικός προϋπολογισμός: 10.500,00 € συμπ. χωρίς ΦΠΑ, 8.467,74 € χωρίς ΦΠΑ**			
4.1	**Βάση Βιντεοκάμερας Τεμάχιο: ένα (1) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 80,65 € Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 100,00 € Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος όροφος Αίθουσα Τ/Δ**			
4.1.1	Πτυσσόμενο τρίποδο universal για είδος 4.3 μέγιστου τυπικού ύψους ~1.5m	ΝΑΙ		
4.1.2	Με δυνατότητα περιστροφής PAN & TILT	ΝΑΙ		
4.1.3	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.1.4	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.1.5	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		
4.1.6	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.1.7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
4.1.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.2	**Ψηφιακή Συσκευή Σύλληψης και καταγραφής Βίντεο Τεμάχιο: ένα (1) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 282,26 € Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 350,00 € Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος όροφος Αίθουσα Τ/Δ**			
4.2.1	Κάρτα η/υ pci-e (κατά προτίμηση low bracket)	ΝΑΙ		

4.2.2	Ανάλυση καταγραφής full hd 1920x1080p (ελάχιστο) @ 30hz (ελάχιστο)	ΝΑΙ		
4.2.3	Ελάχιστες απαιτούμενες είσοδοι σήματος: HDMI, S-VIDEO	ΝΑΙ		
4.2.4	Συμβατή με το ανοιχτό λογισμικό OBS STUDIO	ΝΑΙ		
4.2.5	Συμβατή με ΛΣ MS WINDOWS 7	ΝΑΙ		
4.2.6	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.2.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.2.8	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
4.2.9	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.2.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
4.2.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.3	**Ψηφιακή Βιντεοκάμερα HDMI Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.088,71 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.350,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος όροφος Αίθουσα Τ/Δ**			
4.3.1	FULL HD τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.2	ΜΕ FLASH	ΝΑΙ		

4.3.3	Με σταθεροποιητή εικόνας	ΝΑΙ		
4.3.4	Με σκόπευτρο	ΝΑΙ		
4.3.5	Αισθητήρας CMOS	ΝΑΙ		
4.3.6	Ψηφιακό ZOOM 200x τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.7	Μέγεθος οθόνης 3" τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.8	Εικόνα μορφής JPEG τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.9	Βίντεο μορφής MPEG4 τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.10	Δυνατότητα κάρτας μνήμης	ΝΑΙ		
4.3.11	Καρέ ανά δευτερόλεπτο 60p τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.3.12	Με μικρόφωνο	ΝΑΙ		
4.3.13	Συνδεσιμότητα USB (να δίνεται καλώδιο)	ΝΑΙ		
4.3.14	Συνδεσιμότητα HDMI	ΝΑΙ		
4.3.15	Συνδεσιμότητα ακουστικών 3.5mm	ΝΑΙ		
4.3.16	Με ενσωματωμένη μνήμη 32 GB ή περισσότερη.	ΝΑΙ		
4.3.17	Λειτουργία με μπαταρία και με τροφοδοτικό.	ΝΑΙ		

4.3.18	Εστιακή απόσταση ΑΠΟ ~3 ΕΩΣ ~35mm	ΝΑΙ		
4.3.19	Με δυνατότητα στήριξης σε τρίποδο	ΝΑΙ		
4.3.20	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.3.21	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.3.22	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
4.3.23	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.3.24	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
4.3.25	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.4	**Βραχίονες προβολικού Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος Αίθουσα Τ/Δ**			
4.4.1	Τύπου οροφής UNIVERSAL κατάλληλος για το προβολικό 4.5	ΝΑΙ		
4.4.2	Ρυθμιζόμενου μήκους τουλάχιστον από 60 ΕΩΣ 80cm	ΝΑΙ		
4.4.3	Για ελάχιστο βάρος 15kg	ΝΑΙ		

4.4.4	Με ρύθμιση ROTATION +- 15 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.4.5	Με ρύθμιση PITCH & ROLL +-15 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.4.6	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.4.7	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.4.8	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο	ΝΑΙ		
4.4.9	Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να μην έχουν αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		
4.4.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη.	ΝΑΙ		
4.4.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.5	**Προβολικά οροφής Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.177,42 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.700,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος όροφος Αίθουσα Τ/Δ**			
4.5.1	Τύπου 3LCD ή LCD ή DLP	ΝΑΙ		
4.5.2	Μέγιστη ανάλυση 1920x1200	ΝΑΙ		
4.5.3	Φωτεινότητα 3500 LUMEN τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.5.4	Αντίθεση 15000:1 τουλάχιστον	ΝΑΙ		

4.5.5	Με τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
4.5.6	Με διόρθωση τραπεζοειδούς (κάθετη με τηλεχειριστήριο, οριζόντια χειροκίνητα)	ΝΑΙ		
4.5.7	Οθόνη 16:10 NATIVE	ΝΑΙ		
4.5.8	Δυνατότητα προβολής από απόσταση μεταξύ 3 ΚΑΙ 6m	ΝΑΙ		
4.5.9	Συνδεσιμότητα VGA, HDMI, LAN ή WIFI, USB	ΝΑΙ		
4.5.10	Διάρκεια ζωής λάμπας 6000 ώρες τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
4.5.11	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.5.12	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.5.13	Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να μην έχουν αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
4.5.14	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν και πλήρως τυχόν βλάβες ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν να αντικαθιστά τον προβληματικό εξοπλισμό με καινούριο όμοιο ή πανομοιότυπο ¬ Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
4.5.15	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία τους. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
4.5.16	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

4.6	**Κλιματιστικά τύπου split unit 18.000 btu Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.580,65 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Δ Μηχανολόγων 2ος όροφος δωμάτιο servers**			
4.6.1	Επιτοίχιο	ΝΑΙ		
4.6.2	Μέγιστης ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης 18000 btu/h	ΝΑΙ		
4.6.3	Τεχνολογίας inverter	ΝΑΙ		
4.6.4	Ενεργειακής κλάσης ψύξης α++ τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.6.5	Ενεργειακής κλάσης θέρμανσης α++ τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.6.6	Μονοφασικό	ΝΑΙ		
4.6.7	Με εγκατάσταση στον τόπο χρήσης (απόσταση προς εξωτερική μοναδα ~ 5μ, απόσταση από ηλεκτρικό πίνακα ~ 8μ, θα χρειασθεί ασφαλειοδιακόπτης) απόαδειούχο εγκαταστάτη	ΝΑΙ		
4.6.8	Με wifi	ΝΑΙ		
4.6.9	Να επανέρχεται στην προηγούμενη λειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ		
4.6.10	Το προσφερόμενο να είναι επώνυμο πολύ καλής ποιότητας ώστε να λειτουργεί στην ψύξη τουλάχιστον επί διετία συνεχώς με μόνο διάλειμμα για καθάρισμα φίλτρων.	ΝΑΙ		
4.6.11	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.6.12	Ο προμηθευτής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
4.6.13	Τα προσφερόμενο είδη πρέπει να έχουν πιστοποίηση EUROVENT	ΝΑΙ		

4.6.14	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη. Η εγγύηση να είναι της επίσημης αντιπροσωπίας Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
4.6.15	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.6.16	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το σύστημα πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του **από αδειούχο εγκαταστάτη.** Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
4.6.17	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων, να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του και να μην έχει έχουν αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
4.6.18	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.7	**Προβολικό Οροφής Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 645,16 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.7.1	Τύπου 3LCD ή LCD ή DLP	ΝΑΙ		
4.7.2	Μέγιστη ανάλυση 1920x1080 τουλάχιστον	ΝΑΙ		

4.7.3	Φωτεινότητα 2500 LUMEN τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.7.4	Αντίθεση 10000:1 τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.7.5	Με τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
4.7.6	Με διόρθωση τραπεζοειδούς (κάθετη με τηλεχειριστήριο, οριζόντια χειροκίνητα)	ΝΑΙ		
4.7.7	Οθόνη 16:9 ή 16:10 NATIVE	ΝΑΙ		
4.7.8	Δυνατότητα προβολής από απόσταση μεταξύ3 ΚΑΙ 6m	ΝΑΙ		
4.7.9	Συνδεσιμότητα VGA, HDMI, LAN ή WIFI	ΝΑΙ		
4.7.10	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.7.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.7.12	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
4.7.13	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) τουλάχιστον έτη. Η εγγύηση να είναι της επίσημης αντιπροσωπίας Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

4.7.14	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
4.7.15	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.8	**Βραχίονας Προβολικού Οροφής Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 80,65 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 100,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.8.1	Τύπου οροφής universal κατάλληλος για το προβολικό 4.7	ΝΑΙ		
4.8.2	Ρυθμιζόμενου μήκους τουλάχιστον από 60 ΕΩΣ 80cm	ΝΑΙ		
4.8.3	Για ελάχιστο βάρος 15kg	ΝΑΙ		
4.8.4	Με ρύθμιση ROTATION +- 15 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.8.5	Με ρύθμιση PITCH & ROLL +-15 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.8.6	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.8.7	Το υπό προμήθεια είδοςθα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.8.8	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.8.9	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		
4.8.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		

4.8.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.9	**Προβολικό Επιτραπέζιο Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 725,81 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 900,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.9.1	Επιτραπέζιο mini-προβολικό τεχνολογίας LED	ΝΑΙ		
4.9.2	Με ενσωματωμένο TABLET ΜΕ ΛΣ WINDOWS (ελάχιστες απαιτήσεις QCORE PROCESSOR 1.33 GHz, 2GB RAM, 32G STORAGE, WIFI, Bluetooth, HDMI, Συνδεσιμότητα USB)	ΝΑΙ		
4.9.3	Με ενσωματωμένη μπαταρία για λειτουργία 2 ωρών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.9.4	Με φωτεινότητα 400 LUMEN τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.9.5	Με ελάχιστη ανάλυση 1280x720	ΝΑΙ		
4.9.6	Με απόσταση προβολής από 0.25 ΕΩΣ 3m	ΝΑΙ		
4.9.7	Με είσοδο HDMI	ΝΑΙ		
4.9.8	Με τροφοδοτικό DC και καλώδια τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
4.9.10	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.9.11	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.9.12	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

4.9.13	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		
4.9.14	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
4.9.15	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.10	**Ηχεία (ζεύγος αυτοενισχυόμενα) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.10.1	Δύο αυτοενισχυόμενα ηχεία 2 δρόμων τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.10.2	Κάθε ηχείο με τον δικό του ενισχυτή	ΝΑΙ		
4.10.3	Διάμετρος WOOFER 5" τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.10.4	Με TWEETER	ΝΑΙ		
4.10.5	Με ονομαστική ενίσχυση κάθε ηχείου 40W LF και 30W HF τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.10.6	Με βάση στήριξης για τοίχο	ΝΑΙ		
4.10.7	Με είσοδο 6.25mm τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.10.8	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.10.9	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.10.10	Τουπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.10.11	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		

4.10.12	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
4.10.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.11	**Μίκτης Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 161,29 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.11.1	Αναλογικός 8 διαύλων τουλάχιστον (4 x mic in – 2 x stereo line in)	ΝΑΙ		
4.11.2	Με στεροφωνική έξοδο	ΝΑΙ		
4.11.3	Με ισοστάθμιστη τριών περιοχών ανά διαύλο.	ΝΑΙ		
4.11.4	ΜΕ 2-track in/out, με έξοδο ακουστικών (με ρύθμιση έντασης)	ΝΑΙ		
4.11.5	Με δυνατότητα LOW CUT στις εισόδους MIC	ΝΑΙ		
4.11.6	Με PHANTOM POWER για όλους τους διαύλους MIC	ΝΑΙ		
4.11.7	Με συνδεσιμότητα USB και λογισμικό σύνδεσης.	ΝΑΙ		
4.11.8	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.11.9	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.11.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.11.11	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να μην έχει αποσυρθεί από το εμπόριο.	ΝΑΙ		

4.11.12	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
4.11.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
4.12	**Μικρόφωνα ασύρματα UHF Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 161,29 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Ζ Μηχανολόγων 1ος όροφος Αίθουσα 102**			
4.12.1	Τα δυο συστήματα πρέπει να είναι διαφορετικής συχνότητας UHF ώστε να μπορούν να λειτουργούν στον ίδιο χώρο.	ΝΑΙ		
4.12.2	Τα μικρόφωνα να είναι τύπου "χειρός" δυναμικά για παρουσιάσεις και φωνή.	ΝΑΙ		
4.12.3	Τα δύο συστήματα πρέπει να έχουν δύο διαφορετικούς δεκτές.	ΝΑΙ		
4.12.4	Με εμβέλεια 20m τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.12.5	Με αυτονομία 5 ώρες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4.12.6	Με συνδεσιμότητα μέσω καλωδίου JACK ΑΡΣ-ΑΡΣ 6.25mm	ΝΑΙ		
4.12.7	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο δύο (2) ετών ή περισσότερο.	ΝΑΙ		
4.12.8	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
4.12.9	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
4.12.10	Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να μην έχουν αποσυρθεί από το εμπόριο. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
4.12.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα προσφερόμενα είδη.	ΝΑΙ		
4.12.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5	**ΤΜΗΜΑ 5** **ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ+ΠΜΣ** **Συνολικός προϋπολογισμός: 27.986,80 € συμπ.ΦΠΑ, 22.570,00 € χωρίς ΦΠΑ**			
5.1	**Καρέκλα Τεμάχιο: 1** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 80,65€** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 100,00€** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών ΝΕΑ ΚΤΙΡΙΑ ΗΜΜΥ Α' ΦΑΣΗ 1ος όροφος Εργαστήριο Υπολογιστών**			
5.1.1	Στρεφόμενο τροχήλατο κάθισμα γραφείου.	ΝΑΙ		
5.1.2	Ψηλή πλάτη ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος με "καστάνια".	ΝΑΙ		
5.1.3	Διαστάσεις έδρας 440Χ470mm ±5%	ΝΑΙ		
5.1.4	Διαστάσεις πλάτης 320Χ370mm ±5%	ΝΑΙ		
5.1.5	Σταθερά πλαϊνά μπράτσα	ΝΑΙ		
5.1.6	Επένδυση από ύφασμα	ΝΑΙ		
5.1.7	Μηχανισμός ανάκλισης έδρας-πλάτης τύπου Synchro ή relax ή αντίστοιχος.	ΝΑΙ		
5.1.8	Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και συναρμολόγηση	ΝΑΙ		
5.1.9	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
5.1.10	Πιστοποίηση ΕΛΟΤ ΕΝ-12727:01	ΝΑΙ		

5.1.11	Εξασφάλιση ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης	ΝΑΙ		
5.1.12	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
5.1.13	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
5.1.14	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

5.2	**Καρέκλες Τεμάχια: 68** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 4.112,90 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 5.100,00€** **Χώρος τοποθέτησης: Τεχνο-οικονομικά Συστήματα (Π.Μ.Σ) , Κτήριο: Νέα Κτήρια ΗΜΜΥ Α΄Φάση, 2ος όροφος , χώρος εργαστήριο Ηλεκτρονικής**			
5.2.1	Στρεφόμενο τροχήλατο κάθισμα γραφείου	ΝΑΙ		
5.2.2	Τροχήλατη βάση 5 ακτίνων διαμέτρου 62 εκ. ±5%	ΝΑΙ		
5.2.3	Ελάχιστη αντοχή σε βάρος ανά τροχό 60 kg.	ΝΑΙ		
5.2.4	Σκελετός μεταλλικός βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή σε μαύρη απόχρωση μετά από προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης.	ΝΑΙ		
5.2.5	Ενιαία έδρα και πλάτη από διαμορφωμένο κόντρα πλακέ θαλάσσης ή οξιάς πολλών στρωμάτων πάχους ελάχιστου πάχους 1.5 cm.	ΝΑΙ		
5.2.6	Διαστάσεις έδρας 450x400mm ±5%	ΝΑΙ		
5.2.7	Διαστάσεις πλάτης 450x350mm ±5%	ΝΑΙ		

5.2.8	Μεταβλητό ύψος της έδρας από 450 μέχρι 550 mm ±5%	ΝΑΙ		
5.2.9	Αυξομείωση ύψους έδρας αεροπνευματικά (αμορτισέρ).	ΝΑΙ		
5.2.10	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
5.2.11	Πιστοποίηση ΕΛΟΤ ΕΝ-12727:01	ΝΑΙ		
5.2.12	Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση και συναρμολόγηση.	ΝΑΙ		
5.2.13	Εξασφάλιση ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης	ΝΑΙ		
5.2.14	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
5.2.15	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
5.2.16	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

5.3	**Εργαστηριακοί πάγκοι (θέσεις εργασίας) Τεμάχια: 20** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 4.516,13 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 5.600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Τεχνο-οικονομικά Συστήματα (Π.Μ.Σ) , Κτήριο: Νέα Κτήρια ΗΜΜΥ Α΄Φάση, 1ος όροφος , χώρος εργαστήριο Υπολογιστών**			
5.3.1	Εργαστηριακός πάγκος διαστάσεων 160x70x75cm (±5%)	ΝΑΙ		
5.3.2	Σκελετός μεταλλικός χαλυβδοσωλήνα με ηλεκτροστατική βαφή σε μαύρη απόχρωση, μετά από προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης	ΝΑΙ		

5.3.3	Επιφάνεια από βακελίτη ελάχιστου πάχους 20mm	ΝΑΙ		
5.3.4	Σκελετός αποτελούμενος από σύστημα κάθετων πλαισίων και οριζόντιων δοκών	ΝΑΙ		
5.3.5	Ρυθμιστές οριζοντίωσης (ρεγουλατόροι) με αντοχή βάρους μεγαλύτερη των 250 κιλών ο καθένας με πλαστικά πέλματα	ΝΑΙ		
5.3.6	Κάλυψη όλων των σημείων κοπής (σόκορα) με PVC	ΝΑΙ		
5.3.7	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
5.3.8	Πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN-13150:2001	ΝΑΙ		
5.3.9	Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και συναρμολόγηση.	ΝΑΙ		
5.3.10	Εξασφάλιση ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης	ΝΑΙ		
5.3.11	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
5.3.12	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
5.3.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

5.4	**Καρέκλα Τεμάχιο: 1** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 80,65€** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 100,00€** **Χώρος τοποθέτησης** Παραγωγή & Διαχείριση Ενέργειας (Π.Μ.Σ) , Κτήριο: Νέα Κτήρια ΗΜΜΥ Α΄Φάση, 1ος όροφος , χώρος εργαστήριο Υπολογιστών			
5.4.1	Στρεφόμενο τροχήλατο κάθισμα γραφείου	ΝΑΙ		
5.4.2	Ψηλή πλάτη ρυθμιζόμενη ως προς το ύψος με "καστάνια".	ΝΑΙ		
5.4.3	Διαστάσεις έδρας 440Χ470mm ±5%	ΝΑΙ		
5.4.4	Διαστάσεις πλάτης 320Χ370mm ±5%	ΝΑΙ		
5.4.5	Σταθερά πλαϊνά μπράτσα	ΝΑΙ		
5.4.6	Επένδυση από ύφασμα	ΝΑΙ		
5.4.7	Μηχανισμός ανάκλισης έδρας-πλάτης τύπου Synchro ή relax ή αντίστοιχος.	ΝΑΙ		
5.4.8	Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και συναρμολόγηση	ΝΑΙ		
5.4.9	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
5.4.10	Πιστοποίηση ΕΛΟΤ ΕΝ-12727:01	ΝΑΙ		
5.4.11	Εξασφάλιση ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης	ΝΑΙ		
5.4.12	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
5.4.13	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		

5.4.14	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

5.5	**Καρέκλες Τεμάχια: 68** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 4.112,90 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 5.100,00€** **Χώρος τοποθέτησης** Π.Μ.Σ ΗΜΜΥ (Διδακτορικό Δίπλωμα), Κτήριο: Νέα Κτήρια ΗΜΜΥ Α΄Φάση, 2ος όροφος , χώρος εργαστήριο Υπολογιστών			
5.5.1	Στρεφόμενο τροχήλατο κάθισμα γραφείου	ΝΑΙ		
5.5.2	Τροχήλατη βάση 5 ακτίνων διαμέτρου 62 εκ. ±5%	ΝΑΙ		
5.5.3	Ελάχιστη αντοχή σε βάρος ανά τροχό 60 kg	ΝΑΙ		
5.5.4	Σκελετός μεταλλικός βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή σε μαύρη απόχρωση μετά από προεργασία απολίπανσης και φωσφάτωσης	ΝΑΙ		
5.5.5	Ενιαία έδρα και πλάτη από διαμορφωμένο κόντρα πλακέ θαλάσσης ή οξιάς πολλών στρωμάτων πάχους ελάχιστου πάχους 1.5 cm	ΝΑΙ		
5.5.6	Διαστάσεις έδρας 450x400mm ±5%	ΝΑΙ		
5.5.7	Διαστάσεις πλάτης 450x350mm ±5%	ΝΑΙ		
5.5.8	Μεταβλητό ύψος της έδρας από 450 μέχρι 550 mm ±5%	ΝΑΙ		
5.5.9	Αυξομείωση ύψους έδρας αεροπνευματικά (αμορτισέρ).	ΝΑΙ		
5.5.10	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

5.5.11	Πιστοποίηση ΕΛΟΤ ΕΝ-12727:01	ΝΑΙ		
5.5.12	Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά και συναρμολόγηση	ΝΑΙ		
5.5.13	Εξασφάλιση ανταλλακτικών για τουλάχιστον 5 έτη συμπεριλαμβανομένης της περιόδου εγγύησης με κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης	ΝΑΙ		
5.5.14	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών.	ΝΑΙ		
5.5.15	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
5.5.16	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6	**ΤΜΗΜΑ 6** **ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ** **Συνολικός προϋπολογισμός: 10.990,00 € συμπ.ΦΠΑ, 8.862,90 € χωρίς ΦΠΑ**			
6.1	**Καθίσματα αμφιθεάτρων Τεμάχια: εκατό (100)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 4.024,19 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 4.990,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Χημικών Μηχανικών κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Αμφιθέατρα 1 & 2, Αίθ. Διδ. 21 έως 34**			
6.1.1	**ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ ΚΑΘΙΣΜΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΩΝ, ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**			
6.1.1.1	Ανακλινόμενο με αυτόματο και αθόρυβο μηχανισμό ανάκλισης	ΝΑΙ		
6.1.1.2	Συμπεριλαμβάνονται και τα απαραίτητα μικροϋλικά συνδεσμολογίας και εγκατάστασης (βίδες, ροδέλες κλπ).	ΝΑΙ		
6.1.1.3	Ανατομικό	ΝΑΙ		

6.1.2	*Σκελετός του καθίσματος*			
6.1.2.1	Διαστάσεις: ~ 30mm x 60mm	ΝΑΙ		
6.1.2.2	Υλικά κατασκευής σκελετού Σωλήνας χαλύβδινος, ηλεκτροστατικής βαφής μετά από επεξεργασία απολάδωσης, αποσκωρίωσης και φωσφάτωσης, χρώματος γκρι.	ΝΑΙ		
6.1.3	*Ποδαρικό του καθίσματος*			
6.1.3.1	Διαστάσεις: 100mm x 80mm x 35mm	ΝΑΙ		
6.1.3.2	Υλικά κατασκευής ποδαρικού Χυτοπρεσσαριστά, χρώματος γκρι.	ΝΑΙ		
6.1.3.3	Κατασκευαστική λεπτομέρεια ποδαρικού Σε σχήμα ανάποδου «Γ» με νεύρωση. Να καταλήγει σε σημεία έδρασης στο μπροστινό και πίσω μέρος κάθε ποδιού. Η πλευρά που εφάπτεται με το πόδι να έχει άριστη συναρμογή με αυτό. Να φέρει τις απαραίτητες οπές στα κατάλληλα σημεία για την στήριξη. Σε κάθε περίπτωση να μπορεί να εγκατασταθεί εναρμονισμένα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό και να ακολουθεί τον ίδιο τρόπο στήριξης.	ΝΑΙ		
6.1.4	*Έδρα καθίσματος*			
6.1.4.1	Διαστάσεις: ~ 450mm x 450mm	ΝΑΙ		
6.1.4.2	Πάχος: ~ 11mm, προοδευτικά αυξανόμενο έως ~ 65mm στο πίσω μέρος	ΝΑΙ		
6.1.4.3	Υλικά κατασκευής έδρας Ειδικό κοντραπλακέ επενδεδυμένο με καπλαμά οξυάς και λούστρο (βερνίκι αδιάβροχο).	ΝΑΙ		
6.1.4.4	Κατασκευαστική λεπτομέρεια Μεταξύ των δύο κοντραπλακέ που αποτελούν την έδρα, να φέρει εξάρτημα κατάλληλης διατομής και υλικού (~ 40mm x 40mm), ως βάση στερέωσης του μηχανισμού στήριξης.	ΝΑΙ		
6.1.5	*Πλάτη καθίσματος*	ΝΑΙ		

6.1.5.1	Διαστάσεις: ~ 500mmX300mm	ΝΑΙ		
6.1.5.2	Πάχος: ~ 10mm	ΝΑΙ		
6.1.5.3	Ειδικό κοντραπλακέ επενδεδυμένο με καπλαμά οξυάς και λούστρο (βερνίκι αδιάβροχο).	ΝΑΙ		
6.1.5.4	Η πλάτη να προεξέχει από την επιφάνεια του εδράνου γραφής ~ 20mm.	ΝΑΙ		
6.1.6	*Μηχανισμός ανάκλισης*			
6.1.6.1	Διαστάσεις: Διάμετρος ~ 58mm	ΝΑΙ		
6.1.6.2	Υλικά κατασκευής των μηχανισμών ανάκλισης Χυτοπρεσσαριστοί μηχανισμοί υψηλής αντοχής που θα φέρουν ειδικό φρένο στο εσωτερικό τους, ώστε η διαδρομή της ανάκλισης της έδρας να οριοθετηθεί, η ανάκλιση να επιτυγχάνεται αυτόματα και αθόρυβα.	ΝΑΙ		
6.1.6.3	Η ανάκλιση της έδρας του καθίσματος πρέπει να επιτυγχάνεται βαρυτικά σε συνδυασμό με τα ειδικά ελατήρια που θα φέρει.	ΝΑΙ		
6.1.6.4	Η αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης πρέπει να γίνεται μέσα σε 10 εργάσιμες μέρες το πολύ.	ΝΑΙ		
6.1.6.5	Οι μηχανισμοί ανάκλισης να τοποθετηθούν κατάλληλα στα πλαϊνά της έδρας του καθίσματος και να συνδέονται με αυτή κατάλληλα μέσω χυτοπρεσσαριστών τεμαχίων αντίστοιχων διαστάσεων και σχημάτων. Πρέπει να βρίσκεται τοποθετημένος σε κατάλληλο σημείο και ο μηχανισμός του φρένου.	ΝΑΙ		
6.1.6.6	Να φέρει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπως πιστοποιητικό δοκιμών ως προς τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων των προτύπων: -ΕΛΟΤ ΕΝ 12727:2001 Έπιπλα-Στοιχισμένα καθίσματα- Μέθοδοι δοκιμών και απαιτήσεις αντοχής και ανθεκτικότητα -ΕΛΟΤ ΕΝ 13722:2005 Δοκιμή ελέγχου αντανάκλασης επιφανείας	ΝΑΙ		
6.1.7	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
6.1.8	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.			

6.1.9	Πριν την προσφορά πρέπει να πραγματοποιηθεί επίσκεψη στο χώρο εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμβατότητα της υπάρχουσας υποδομής με την προσφερόμενη. Πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση του χώρου.	ΝΑΙ		
6.1.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα προσφερόμενα είδη σε καλή λειτουργία.	ΝΑΙ		
6.1.11	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών.	ΝΑΙ		
6.1.12	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
6.1.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
6.2	**Καθίσματα Τεμάχια: είκοσι (20)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Χημικών Μηχανικών κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 2ος όροφος, Θ.203 Αίθουσα Διδασκαλίας**			
6.2.1	**Καρέκλα, ανατομικού σχεδιασμού, τύπου αναμονής - επισκέπτη**	20		
6.2.1.1	σχεδιαστικά και κατασκευαστικά να είναι καλαίσθητη και σε κάθε περίπτωση να μπορεί να τοποθετηθεί εναρμονισμένα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό	ΝΑΙ		
6.2.1.2	Να φέρει όλες τις απαραίτητες οπές συναρμολόγησης	ΝΑΙ		
6.2.1.3	Αντοχή σε βάρος ~100 κιλά	ΝΑΙ		
6.2.2	*Σκελετός του καθίσματος*			
6.2.2.1	*Γενικές Διαστάσεις:* Υψος Ολικό (πλάτη) ~ 800mm, Υψος έδρας από το έδαφος ~ 580mm, Πλάτος ~550mm, Βάθος ~550mm	ΝΑΙ		
6.2.2.2	*Υλικά κατασκευής σκελετού* Σταθερός μεταλλικός σκελετός κατάλληλης αντοχής και επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, χρώματος μαύρου.	ΝΑΙ		

6.2.3	*Ποδαρικό του καθίσματος*			
6.2.3.1	*Διαστάσεις:* αποστάσεις έδρασης (σημεία επαφής με το έδαφος) ~ 530mm x 400mm	ΝΑΙ		
6.2.3.2	Μεταλλική κατασκευή κατάλληλης αντοχής και επεξεργασίας, ηλεκτροστατικής βαφής, χρώματος μαύρου.	ΝΑΙ		
6.2.3.3	Να φέρει στις καταλήξεις κατάλληλο ελαστομερές για προστασία από τριβή	ΝΑΙ		
6.2.4	*Έδρα καθίσματος*			
6.2.4.1	*Διαστάσεις:* ~ 420mm x 480mm, Πάχος: ~ 60mm	ΝΑΙ		
6.2.4.2	Πλαστικό μαύρου χρώματος ως βάση που να φέρει έδρα από στρώμα αφρολέξ με μαλακή υφασμάτινη επένδυση χρώματος σκούρου μπλέ.	ΝΑΙ		
6.2.4.3	Ανατομικός σχεδιασμός.	ΝΑΙ		
6.2.5	*Πλάτη καθίσματος*			
6.2.5.1	*Διαστάσεις:* ~ 480mm x 330mm Πάχος: ~ 60mm	ΝΑΙ		
6.2.5.2	Πλαστικό μαύρου χρώματος ως βάση που να φέρει έδρα από στρώμα αφρολέξ με μαλακή υφασμάτινη επένδυση	ΝΑΙ		
6.2.5.3	Ανατομικός σχεδιασμός	ΝΑΙ		
6.2.6	Να φέρει τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπως πιστοποιητικό δοκιμών ως προς τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των παραγράφων των προτύπων: -ΕΛΟΤ ΕΝ 12727:2001 Έπιπλα-Στοιχισμένα καθίσματα- Μέθοδοι δοκιμών και απαιτήσεις αντοχής και ανθεκτικότητα -ΕΛΟΤ ΕΝ 13722:2005 Δοκιμή ελέγχου αντανάκλασης επιφανείας	ΝΑΙ		
6.2.7	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		

6.2.8	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
6.2.9	Η αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης πρέπει να γίνεται μέσα σε 10 εργάσιμες μέρες το πολύ.	ΝΑΙ		
6.2.10	Πριν την προσφορά πρέπει να πραγματοποιηθεί επίσκεψη στο χώρο εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμβατότητα της υπάρχουσας υποδομής με την προσφερόμενη. Πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση του χώρου.	ΝΑΙ		
6.2.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα προσφερόμενα είδη σε καλή λειτουργία.	ΝΑΙ		
6.2.12	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τουλάχιστον δύο (2) ετών.	ΝΑΙ		
6.2.13	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
6.2.14	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
6.3	**Εξοπλισμός αίθουσας για τηλεδιάσκεψη Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 4.032,26 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 5.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Χημικών Μηχανικών κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κτ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 3ος όροφος** **Χώρος αριστερά από Αίθ. Κουμούτσου και αίθουσα «Τεχνοσκόπιο»**			
6.3.1	**Τηλεόραση UHD 55’’**	ΝΑΙ		
6.3.1.1	Μέγεθος οθόνης	55’’		
6.3.1.2	Ανάλυση	3840 x 2160 Super UHD		
6.3.1.3	HDR	HDR Effect		
6.3.1.4	Active HDR	ΝΑΙ		

6.3.1.5	True Color Accuracy	NAI		
6.3.1.6	IPS 4K Display	NAI		
6.3.1.7	4K Upscaler	NAI		
6.3.1.8	Colour Master Engine	NAI		
6.3.1.9	Smart Picture Mode	NAI		
6.3.1.10	HEVC Codec	NAI		
6.3.1.11	VP9 Decoder	NAI		
6.3.1.12	Ισχύς ήχου	20W		
6.3.1.13	Σύστημα Ηχείων	2.0 ch, Down firing		
6.3.1.14	Surround mode	Ultra surround		
6.3.1.15	Clear Voice III	NAI		
6.3.1.16	Magic Sound Tuning ready	NAI		
6.3.1.17	Smart Sound Mode	NAI		
6.3.1.18	Hi-Fi Audio	NAI		
6.3.1.19	Audio Codec: AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA, apt-X	NAI		

6.3.1.20	Εγγύηση 2 έτη	ΝΑΙ		
6.3.1.21	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.1.22	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
6.3.2	**ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΣΗ ΟΘΟΝΗΣ 55’**			
6.3.2.1	Κινητή βάση από αλουμίνιο με φαρδιά βάση που εξασφαλίζει σταθερότητα	ΝΑΙ		
6.3.2.2	Τροχοί, 4 που ασφαλίζουν	ΝΑΙ		
6.3.2.3	Ικανή διάσταση για τηλεοράσεις 40’’-60’’	ΝΑΙ		
6.3.2.4	Ράφι στην κορυφή (για τοποθέτηση κάμερας) και τη βάση (για τοποθέτηση συσκευών όπως DVD)	ΝΑΙ		
6.3.2.5	Ρύθμιση ύψους οθόνης	ΝΑΙ		
6.3.2.6	Ρύθμιση κλισης οθόνης από -5° έως +10°	ΝΑΙ		
6.3.2.7	Περιστρεφόμενη θέση οθόνης κατά 90° για οριζόντια (landscape) ή κάθετη (portrait) χρήση	ΝΑΙ		
6.3.2.8	Μέγιστο βάρος οθόνης: 45,5 kg	ΝΑΙ		
6.3.2.9	Πρότυπα Vesa: 200x200, 200x400, 400x400, 400x600, 400x800, 500x800	ΝΑΙ		
6.3.2.10	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.2.11	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

6.3.2.12	Εγγύηση τουλάχιστον 1 έτους	ΝΑΙ		
6.3.3	**USB ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΚΡΟΑΣΗΣ FULL DUPLEX, ΓΙΑ ΔΙΑΣΚΕΨΕΙΣ ΜΕΣΩ SKYPE, WEBEX ΚΤΛ.**			
6.3.3.1	2 ενσωματωμένα ηχεία υψηλής ποιότητας (Frequency response: 160-20,000 Hz)	ΝΑΙ		
6.3.3.2	4 ενσωματωμένα μικρόφωνα που θα καλύπτουν 360°	ΝΑΙ		
	Χαρακτηριστικά μικροφώνων:			
6.3.3.3	Frequency response: 160-16,000 Hz	ΝΑΙ		
6.3.3.4	υποστήριξη echo cancellation σε κάθε μικρόφωνο, noise filter	ΝΑΙ		
6.3.3.5	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.3.6	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.3.3.7	Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
6.3.4	**USB WEBCAM**			
6.3.4.1	Δυνατότητα κίνησης (pan-tilt-zoom) μέσω τηλεχειριστηρίο6.3.4.υ	ΝΑΙ		
6.3.4.2	Ανάλυση video HD 1080p at 30 frames per second	ΝΑΙ		
6.3.4.3	Γωνία θέασης 90°, pan 260°, tilt 130°, 10x zoom	ΝΑΙ		

6.3.4.4	Autofocus	ΝΑΙ		
6.3.4.5	IR τηλεχειριστήριο για τον πλήρη έλεγχο της κάμερας και τουλάχιστον 3 preset πλήκτρα θέσης κάμερας	ΝΑΙ		
6.3.4.6	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.4.7	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.3.4.8	Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη	ΝΑΙ		
6.3.5	**ΦΟΡΗΤΟΣ Η/Υ**			
6.3.5.1	Διάσταση οθόνης 15.6''	ΝΑΙ		
6.3.5.2	Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080	ΝΑΙ		
6.3.5.3	Επεξεργαστής τουλάχιστον 2.00GHz	ΝΑΙ		
6.3.5.4	Μνήμη 4GB	ΝΑΙ		
6.3.5.5	Σκληρός δίσκος 256GB SSD	ΝΑΙ		
6.3.5.6	Κάρτα γραφικών AMD Radeon R5 M430	ΝΑΙ		
6.3.5.7	Μνήμη κάρτας γραφικών 2048MB	ΝΑΙ		
6.3.5.8	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home GR 64-bit	ΝΑΙ		
6.3.5.9	Χαρακτηριστικά μνήμης DDR4 - 2400MHz	ΝΑΙ		

6.3.5.10	Οπτικά μέσα DVD-RW	ΝΑΙ		
6.3.5.11	Δίκτυο Wi-Fi, Bluetooth	ΝΑΙ		
6.3.5.12	Web camera 1.0 Megapixels	ΝΑΙ		
6.3.5.13	Μπαταρία 4 Cell Li-Ion	ΝΑΙ		
6.3.5.14	I/O Ports 1x HDMI,1x USB 2.0, 2x USB 3.0, Media Card	ΝΑΙ		
6.3.5.15	Βάρος <= 2.20	ΝΑΙ		
6.3.5.16	Επιπρόσθετα: Two SODIMM Memory slot, Keyboard Greek QWERTY	ΝΑΙ		
6.3.5.17	Εγγύηση (μήνες) 12	ΝΑΙ		
6.3.5.18	Τύπος εγγύησης On Site - Repair Next Business Day	ΝΑΙ		
6.3.5.19	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.5.20	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.3.6	**PROJECTOR**			
6.3.6.1	τεχνολογίας 3LCD	ΝΑΙ		
6.3.6.2	Πραγματική ανάλυση WUXGA, τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ		
6.3.6.3	Φωτεινότητα τουλάχιστον 2000 Lumens	ΝΑΙ		

6.3.6.4	Λόγος εμβέλειας: 1,5:1 έως 2,2:1	ΝΑΙ		
6.3.6.5	Λόγος αντίθεσης: 35000:1	ΝΑΙ		
6.3.6.6	Διάρκεια ζωής λυχνίας σε υψηλή λειτουργία τουλάχιστον 3000 ώρες	ΝΑΙ		
6.3.6.7	Χειροκίνητη μετατόπιση φακού τουλάχιστον: Κατακόρυφη: +/- 5%, Οριζόντια: +/- 4%	ΝΑΙ		
6.3.6.8	Διόρθωση keystone: Κατακόρυφα:+/- 30 μοίρες, Οριζόντια: έως +/- 20 μοίρες	ΝΑΙ		
6.3.6.9	Ηχείο 12 W × 1 (μονοφωνικός)	ΝΑΙ		
6.3.6.10	Είσοδοι: 1x VGA, 2x HDMI, 1x S-video, 1x Composite Video, 2x USB (τύπου A, τύπου B), 1x RJ45, 1x RS-232, 1x Audio mini jack	ΝΑΙ		
6.3.6.11	Έξοδοι: 1x VGA, 1x Audio mini jack	ΝΑΙ		
6.3.6.12	Εγγύηση: 3 έτη	ΝΑΙ		
6.3.6.13	Εγγύηση λυχνίας:3 έτη ή 3.000 ώρες	ΝΑΙ		
6.3.6.14	κατάλληλη βάση ανάρτησης σε οροφή	ΝΑΙ		
6.3.6.15	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.3.6.16	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
6.3.7	**Τοποθέτηση/εγκατάσταση**			

	Πριν την προσφορά πρέπει να πραγματοποιηθεί επίσκεψη στο χώρο εγκατάστασης προκειμένου να διαπιστωθεί η καταλληλότητα της υπάρχουσας υποδομής για να τοποθετηθεί η προσφερόμενη. Ο προμηθευτής πρέπει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε γνώση του χώρου. Πρέπει να συμπεριληφθούν στην προσφορά, τα απαραίτητα ηλεκτρολογικά υλικά (καλώδια, πρίζες, κανάλια) για την εξασφάλιση της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
6.3.7.1	Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
6.3.8	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
6.3.8.1	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) τουλάχιστον έτη για την συσκευή και 3 χρόνια ή 3000 ώρες για την λυχνία, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
6.3.8.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
6.3.8.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
6.3.8.4	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
7	**ΤΜΗΜΑ 7 ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ+ΠΜΣ Συνολικός προϋπολογισμός: 18.700,00€ συμπ.ΦΠΑ, 15.080,65€ χωρίς ΦΠΑ**			
7.1	**Προβολικό μηχάνημα Τεμάχιο: ένα (1) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 € Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00€ Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Κτ. Δ (πτέρυγα Ναυπηγών) Ισόγειο αμφιθέατρο "δ"**			
7.1.1	**Προβολικό Μηχάνημα**			
7.1.1.1	Διάρκεια ζωής λάμπας	≥4500 ώρες		
7.1.1.2	Τεχνολογία προβολής DLP	ΝΑΙ		
7.1.1.3	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
7.1.1.4	Μέγεθος εικόνας	≥300''		
7.1.1.5	Απόσταση Προβολής	≥ 3m		
7.1.1.6	Αντίθεση	≥13000:1		
7.1.1.7	Φωτεινότητα	≥3200 Ansi Lumens		
7.1.1.8	Φυσική Ανάλυση	≥1280*800		
7.1.1.9	Αναλογία εικόνας	16:9 native		
7.1.1.10	Διεπαφή	ΝΑΙ		
7.1.1.11	Computer In	ΝΑΙ		
7.1.1.12	Monitor Out	ΝΑΙ		
7.1.1.13	Composite Video	ΝΑΙ		
7.1.1.14	S-Video	ΝΑΙ		
7.1.1.15	HDMI	ΝΑΙ		
7.1.1.16	Audio in	ΝΑΙ		
7.1.1.17	Audio Out	ΝΑΙ		
7.1.1.18	Speaker	ΝΑΙ		
7.1.1.19	USB	ΝΑΙ		
7.1.1.20	RS232	ΝΑΙ		

7.1.1.21	IR Receiver	ΝΑΙ		
7.1.1.22	Επίπεδο θορύβου	≤37 dB		
7.1.1.23	WiFi Built in (802.11b/g/n)	ΝΑΙ		
7.1.1.24	Συμβατότητα Video NTSC, PAL, SECAM	ΝΑΙ		
7.1.1.25	Δυνατότητα χρήσης απο φορητές συσκευές (κινητά τελέφωνα, tablet)	ΝΑΙ (έλεγχος λειτουργίας, και προβολή)		
7.1.1.26	Εγγύηση	≥1 έτος		
7.1.1.27	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.1.1.28	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.1.2	**Βάση Στήριξης Προβολικού Μηχανήματος**			
7.1.2.1	Οροφής	ΝΑΙ		
7.1.2.2	Μήκος	575-825mm		
7.1.2.3	Δυνατότητα κλίσης	±20°		
7.1.2.4	Ρυθμιζόμενου μήκους	ΝΑΙ		
7.1.2.5	Υλικό κατασκευής Ανοξείδωτος Χάλυβας(Ατσάλι)	ΝΑΙ		
7.1.2.6	Αντοχή σε βάρος	≥20Kgr		
7.1.2.7	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.1.2.8	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.1.2.9	Εγγύηση	≥*2* έτη		
7.1.3	**Καλώδιο HDMI**			
7.1.3.1	v2.0	ΝΑΙ		
7.1.3.2	Δίκτυο μέσω HDMI	ΝΑΙ		
7.1.3.3	Κανάλι Επιστροφής Ήχου	ΝΑΙ		
7.1.3.4	Δυνατότητα Υποστήριξης 3D μέχρι 1080p	ΝΑΙ		
7.1.3.5	Υποστήριξη Ανάλυσης έως 4K (max 4096x2160 with 60Hz)	ΝΑΙ		

7.1.3.6	Επίχρυσοι Ακροδέκτες	ΝΑΙ		
7.1.3.7	Συμβατό με HDCP	ΝΑΙ		
7.1.3.8	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.1.3.9	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.1.3.10	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.1.4	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
7.1.4.1	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας, από την οριστική παράδοσή των υπό προμήθεια ειδών, αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.1.4.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
7.1.4.3	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
7.1.4.4	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
7.2	**Εποπτικός εξοπλισμός (1 διαδραστικός πίνακας με προβολικό - 2 οθόνες προβολής με 2 προβολικά-1 ηχητικό σύστημα) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 5.645,16 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 7.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών Κτ. Δ (πτέρυγα Ναυπηγών) 2ος όροφος, αίθουσα 209**			

7.2.1	**Διαδραστικός Πίνακας (με ενσωματωμένο προβολικό)**			
7.2.1.1	Ενεργή Επιφάνεια 85" : 163,8x122cm	ΝΑΙ		
7.2.1.2	Τεχνολογία υπερύθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη.	ΝΑΙ		
7.2.1.3	MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση 6 δάχτυλα (6 επαφών)	ΝΑΙ		
7.2.1.4	Ανάλυση 32.768x32.768 pixels, 600dpi	ΝΑΙ		
7.2.1.5	Ταχύτητα ανίχνευσης 8m/s:	ΝΑΙ		
7.2.1.6	Ακρίβεια 0.05mm	ΝΑΙ		
7.2.1.7	Ρυθμός επεξεργασίας σήματος 480dots/sec:	ΝΑΙ		
7.2.1.8	Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί.	ΝΑΙ		
7.2.1.9	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα	ΝΑΙ		
7.2.1.10	14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης.	ΝΑΙ		
7.2.1.11	Σύνδεση USB – Τροφοδοσία μέσω USB	ΝΑΙ		
7.2.1.12	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης Wireless με πρόσθετο Wireless Module	ΝΑΙ		
7.2.1.13	Συμβατό με Windows 7/8.1/10, Linux, MAC OS	ΝΑΙ		
7.2.1.14	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.1.15	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.1.16	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.2	**Προδιαγραφές ενσωματωμένου βιντεοπροβολέα**			
7.2.2.1	Ιδίου με τον πίνακα κατασκευαστή για απόλυτη συμβατότητα με τον ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	ΝΑΙ		
7.2.2.2	Φωτεινότητα 1500 ANSI LUMENS	ΝΑΙ		
7.2.2.3	Ανάλυση 1024X768 pixels	ΝΑΙ		
7.2.2.4	Διάρκεια ζωής λάμπας (economy mode)	≥4000 ώρες		
7.2.2.5	Τεχνολογίας DLP κοντινής προβολής χωρίς φίλτρα για καθόλου συντήρηση	ΝΑΙ		
7.2.2.6	Εγγύηση τρία χρόνια	ΝΑΙ		
7.2.2.7	Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		

7.2.2.8	Να διαθέτει σύστημα plug & play σύνδεσης εξωτερικών πηγών αναπαραγωγής video,σύνδεσης δεύτερου Η/Υ και πλήκτρο άμεση	ΝΑΙ		
7.2.2.9	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.2.10	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.3	**Splitter HDMI 1x4 με 1 είσοδο και 4 εξόδους με υποστήριξη 3D (για επιμερισμό σήματος προς ηλεκτρικές οθόνες και προβολικό διαδραστικού)**			
7.2.3.1	Plug and Play	ΝΑΙ		
7.2.3.2	Συμβατό με HDMI 1.4	ΝΑΙ		
7.2.3.3	Είσοδος: 1 x HDMI female 19pin	ΝΑΙ		
7.2.3.4	Έξοδοι: 4 x HDMI female 19pin	ΝΑΙ		
7.2.3.5	HDMI Resolution: 576p/480p/720p/1080i/1080p	ΝΑΙ		
7.2.3.6	HDCP Compliant (HDCP1.3)	ΝΑΙ		
7.2.3.7	Υποστηρίζει συμπιεσμένα και ασυμπίεστα audio formats όπως 7.1CH, LPCM, DTS-HD και Dolby True HD	ΝΑΙ		
7.2.3.8	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.3.9	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.3.10	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.4	**Ηχητικό Σύστημα**			
7.2.4.1	Χώρος – Αίθουσα 209 Διαστάσεων : 26 x 9			
7.2.4.2	Ενισχυτής τουλάχιστον 500Watt RMS	ΝΑΙ		
7.2.4.3	Οκτώ (8) Ηχεία + Subwoofer	ΝΑΙ		
7.2.4.4	Δύο (2) + Ένα (1) Εφεδρικό Ασύρματο Μικρόφωνο	ΝΑΙ		

7.2.4.5	Ρυθμίσεις για Βελτίωση Ανάκλασης και Υψίσυχνα	ΝΑΙ		
7.2.4.6	Ασύρματο Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
7.2.4.7	Ερμάριο με ασφαλή στερέωση σε τοίχο και πάτωμα για τοποθέτηση του ενισχυτή και των λοιπών διατάξεων	ΝΑΙ		
7.2.4.8	Καλώδια και βίσματα κατάλληλης διατομής	ΝΑΙ		
7.2.4.9	Υποδοχή για USB	ΝΑΙ		
7.2.4.10	Μονάδα Αναπαραγωγής από CD/DVD/MP3/MP4	ΝΑΙ		
7.2.4.11	Δυνατότητα σύνδεσης Wi-fi, Bluetooth (πχ από φορητές ηλεκτρονικές συσκευές)	ΝΑΙ		
7.2.4.12	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.4.13	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.4.14	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		

7.2.5	**Οθόνη Προβολής - Τηλεόραση 40”**			
7.2.5.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.2.5.2	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.2.5.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
7.2.5.4	Αριθμός μονάδων	2		
7.2.5.4.1	**Ειδικά χαρακτηριστικά**			
7.2.5.4.2	Τεχνολογία LED ή καλύτερο(να αναφερθεί)	ΝΑΙ		
7.2.5.4.3	Διαγώνιος οθόνης	≥40’’		
7.2.5.4.4	Ανάλυση εικόνας	≥1920 X 1080		

7.2.5.4.5	Αναλογία πλευρών 16:9	ΝΑΙ		
7.2.5.4.6	Είσοδος S-Video/AV RCA	ΝΑΙ		
7.2.5.4.7	Είσοδος AV RCA	ΝΑΙ		
7.2.5.4.8	Υποδοχή κεραίας RF	ΝΑΙ		
7.2.5.4.9	Υποδοχή Scart	ΝΑΙ		
7.2.5.4.10	Είσοδος υπολογιστή (VGA) με συνοδευτική είσοδο ήχου	ΝΑΙ		
7.2.5.4.11	Είσοδοι HDMI/DVI-D	≥2		
7.2.5.4.12	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.5.4.13	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.5.4.14	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.5.5	**Συνοδευτικά είδη**			
7.2.5.5.1	Οι οθόνες-τηλεοράσεις θα αναρτηθούν σε βάσεις που θα στηρίζονται στην οροφή. Οι βάσεις θα έχουν ικανή αντοχή και θα παρέχουν επαρκή σταθερότητα για την ασφάλεια του εξοπλισμού και των χειριστών.	ΝΑΙ.		
7.2.5.5.2	Οι οθόνες-τηλεοράσεις θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα καλώδια για σύνδεση με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
7.2.5.5.3	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
7.2.5.5.4	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.5.5.5	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.5.5.6	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.6	**Βάση Στήριξης Οθονών Προβολής**			
7.2.6.1	Οροφής	ΝΑΙ		
7.2.6.2	Μήκος 575-825mm	ΝΑΙ		
7.2.6.3	Δυνατότητα κλίσης ±20°	ΝΑΙ		
7.2.6.4	Ρυθμιζόμενου μήκους	ΝΑΙ		
7.2.6.5	Υλικό κατασκευής Ατσάλι	ΝΑΙ		
7.2.6.6	Αντοχή σε βάρος	≥40Kgr		
7.2.6.7	Πιστοποίηση CE,	ΝΑΙ		

7.2.6.8	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.6.9	Εγγύηση Κατασκευαστή **3 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.7	**Καλώδιο HDMI**			
7.2.7.1	v2.0	ΝΑΙ		
7.2.7.2	Δίκτυο μέσω HDMI	ΝΑΙ		
7.2.7.3	Κανάλι Επιστροφής Ήχου	ΝΑΙ		
7.2.7.4	Δυνατότητα Υποστήριξης 3D μέχρι 1080p	ΝΑΙ		
7.2.7.5	Υποστήριξη Ανάλυσης έως 4K (max 4096x2160 with 60Hz)	ΝΑΙ		
7.2.7.6	Επίχρυσοι Ακροδέκτες	ΝΑΙ		
7.2.7.7	Συμβατό με HDCP	ΝΑΙ		
7.2.7.8	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
7.2.7.9	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης σε ισχύ του κατασκευαστή	ΝΑΙ		
7.2.7.10	Εγγύηση Κατασκευαστή **2 έτη**	ΝΑΙ		
7.2.8	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
7.2.8.1	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας, από την οριστική παράδοσή των υπό προμήθεια ειδών, αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.2.8.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

7.2.8.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
7.2.8.4	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
7.3	**Κλιματιστικά split unit (CE) 12.000 btu Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 967,74 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.200,00€** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Λ Ναυπηγών Ισόγειο αίθουσα Ι1-Ι2**			
7.3.1	Απόδοση σε ψύξη/θέρμανση 12000 BTU ± 10%	ΝΑΙ		
7.3.2	Ενεργειακή κλάση σε ψύξη/θέρμανση	τουλάχιστον A++/A+		
7.3.3	Θόρυβος εσωτερικής μονάδας	<52dB		
7.3.4	Θόρυβος εξωτερικής μονάδας	<60 dB		
7.3.5	Τεχνολογία κλιματισμού INVERTER	ΝΑΙ		
7.3.6	Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα	ΝΑΙ		
7.3.7	Βαθμός Απόδοσης σε ψύξη μεγαλύτερος από 5 W/W	ΝΑΙ		
7.3.8	Βαθμός Απόδοσης σε θέρμανση μεγαλύτερος από 4.0 W/W	ΝΑΙ		
7.3.9	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**			
7.3.9.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		

7.3. 9.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών 09.00-17.00.	≤ 90		
7.3.9.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤3		
7.3.9.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
7.3.9.5	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
7.3.9.6	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
7.3.9.7	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
7.3.9.8	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο(2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.3.9.9	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
7.3.9.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το σύστημα πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
7.3.9.11	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, πρόσφατης τεχνολογίας και αμεταχείριστα, τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

7.3.9.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
7.4	**Προμήθεια κλιματιστικού split unit (CE) 12.000 btu Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 967,74 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.200,00€** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Λ Ναυπηγών κτ. Λ Ναυπηγών Ισόγειο Εργαστήριο ΝΜ**			
7.4.1	Απόδοση σε ψύξη/θέρμανση 12000 BTU ± 10%	ΝΑΙ		
7.4.2	Ενεργειακή κλάση σε ψύξη/θέρμανση	τουλάχιστον A++/A+		
7.4.3	Θόρυβος εσωτερικής μονάδας	<52dB		
7.4.4	Θόρυβος εξωτερικής μονάδας	<60 dB		
7.4.5	Τεχνολογία κλιματισμού INVERTER	ΝΑΙ		
7.4.6	Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα	ΝΑΙ		
7.4.7	Βαθμός Απόδοσης σε ψύξη μεγαλύτερος από 5 W/W	ΝΑΙ		
7.4.8	Βαθμός Απόδοσης σε θέρμανση μεγαλύτερος από 4.0 W/W	ΝΑΙ		
7.4.9	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**			
7.4.9.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
7.4. 9.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών 09.00-17.00.	≤ 90		
7.4.9.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤3		

7.4.9.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
7.4.9..5	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
7.4.9.6	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
7.4.9.7	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
7.4.9.8	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο(2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.4.9.9	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
7.4.9.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το σύστημα πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
7.4.9.11	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, πρόσφατης τεχνολογίας και αμεταχείριστα, τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
7.4.9.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

7.5	**Εποπτικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης με διασύνδεση στο ιντερνετ (οθόνη- διαδραστικός πίνακας- ηχητικό σύστημα) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 5.725,81 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 7.100,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Λ Ναυπηγών 2ος όροφος, αίθουσα 220**			
7.5.1	**Διαδραστικός Πίνακας**			
7.5.1.1	Ενεργή Επιφάνεια 85" : 163,8x122cm	ΝΑΙ		
7.5.1.2	Τεχνολογία υπερύθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη.	ΝΑΙ		
7.5.1.3	MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση 6 δάχτυλα (6 επαφών)	ΝΑΙ		
7.5.1.4	Ανάλυση 32.768x32.768 pixels, 600dpi	ΝΑΙ		
7.5.1.5	Ταχύτητα ανίχνευσης 8m/s:	ΝΑΙ		
7.5.1.6	Ακρίβεια 0.05mm	ΝΑΙ		
7.5.1.7	Ρυθμός επεξεργασίας σήματος 480dots/sec:	ΝΑΙ		
7.5.1.8	Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί.	ΝΑΙ		
7.5.1.9	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα	ΝΑΙ		
7.5.1.10	14 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης.	ΝΑΙ		
7.5.1.11	Σύνδεση USB – Τροφοδοσία μέσω USB	ΝΑΙ		
7.5.1.12	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης Wireless με πρόσθετο Wireless Module	ΝΑΙ		
7.5.1.13	Συμβατό με Windows 7/8.1/10, Linux, MAC OS	ΝΑΙ		
7.5.1.14	Εγγύηση κατασκευαστή 3 έτη	ΝΑΙ		
7.5.2	**Συνδεδεμένος Υπολογιστής Τηλεδιάσκεψης**			
7.5.2.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.2.2	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.5.2.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του μοντέλου	ΝΑΙ		
7.5.2.4	Αριθμός μονάδων	**1**		
7.5.2.5	Εγγύηση ≥2 έτη	ΝΑΙ		
7.5.3	**CASE**			
7.5.3.1	Τύπου tower	ΝΑΙ		
7.5.3.2	Εγγύηση ≥2 έτη	ΝΑΙ		

7.5.4	**ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ**			
7.5.4.1	*Επεξεργαστής*			
7.5.4.2	Intel Core i7 3ης γενιάς ή ανώτερος	ΝΑΙ		
7.5.4.3	Συχνότητα λειτουργίας (GHz)	≥ 2,4		
7.5.4.4	*Κεντρική Μνήμη*			
7.5.4.5	Διαθέσιμες υποδοχές (slots) μνήμης	≥ 4		
7.5.4.6	Προσφερόμενη (GB)	≥ 8 GB		
7.5.4.7	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB)	≥ 16		
7.5.4.8	*Ελεγκτές HDD*			
7.5.4.9	Τύπος SATA II	ΝΑΙ		
7.5.4.10	Αριθμός υποστηριζόμενων HDD	≥ 4		
7.5.4.11	Υποστήριξη δημιουργία διάταξης RAID 0 και 1	ΝΑΙ		
7.5.4.12	*Θύρες επέκτασης (expansion slots)*			
7.5.4.13	Να αναφερθεί ο αριθμός των PCI slots	ΝΑΙ		
7.5.4.14	Να αναφερθεί άλλος υποστηριζόμενος τύπος θυρών (π.χ. PCI Express) και ο αριθμός τους	ΝΑΙ		
7.5.4.15	*Θύρες USB*			
7.5.4.16	Θύρες USB 2.0	≥ 2		
7.5.4.17	Θύρες USB 3.0	≥ 2		
7.5.4.18	*Άλλες θύρες*			
7.5.4.18.1	Να αναφερθούν αν υποστηρίζονται άλλοι τύποι θυρών (π.χ. firewire, serial, parallel, κλπ)	ΝΑΙ		
7.5.4.19	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.5	**ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (DRIVES)**			
7.5.5.1	*ΜονάδαSolid State Disk Drive*	ΝΑΙ		
7.5.5.2	Τύπος SATA III	ΝΑΙ		
7.5.5.3	Αριθμός μονάδων	≥ 2		
7.5.5.4	Χωρητικότητα ανά μονάδα (GB)	≥ 200		
7.5.5.5	*Μονάδα HDD*			
7.5.5.6	Τύπος SATA III	ΝΑΙ		

7.5.5.7	Αριθμός μονάδων	≥ 1		
7.5.5.8	Χωρητικότητα ανά μονάδα (GB)	≥ 1000		
7.5.5.9	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7.200		
7.5.5.10	*Μονάδα DVD*			
7.5.5.11	Τύπου CD-R/RW, DVD-R/RW DL, Blu-ray	ΝΑΙ		
7.5.5.12	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.6	**ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ**			
7.5.6.1	Ξεχωριστή κάρτα οθόνης PCI Express	ΝΑΙ		
7.5.6.2	Επεξεργαστής ATI HD5770 ή λειτουργικά ισοδύναμος ή ανώτερος	ΝΑΙ		
7.5.6.3	Μνήμη (MB)	≥ 1024		
7.5.6.4	Έξοδοι εικόνας, DVI-D και HDMI	ΝΑΙ		
7.5.6.5	Ύπαρξη εισόδων εικόνας Standard Definition (PAL/NTSC video) με ακροδέκτες Composite (RCA) και S-video. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να προσφέρεται και από εξωτερικό ή εσωτερικό πρόσθετο εξάρτημα.	ΝΑΙ		
7.5.6.6	Ύπαρξη εισόδων εικόνας High Definition (HDMI ή SDI-HD ή Component). Η δυνατότητα αυτή μπορεί να προσφέρεται και από εξωτερικό ή εσωτερικό πρόσθετο εξάρτημα. Σε κάθε περίπτωση η είσοδος HD θα πρέπει να είναι συμβατή με το σήμα εξόδου της κάμερας που θα προσφερθεί.	ΝΑΙ		
7.5.6.7	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.7	**ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΡΤΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ**			
7.5.7.1	Κάρτα τύπου Ethernet LAN	ΝΑΙ		
7.5.7.2	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα	ΝΑΙ		
7.5.7.3	Θύρα RJ-45	≥1		
7.5.7.4	Ταχύτητα (Mbps)	≥ 10/100/1000		
7.5.7.5	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.8	**ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΗΧΟΥ**			
7.5.8.1	Δυνατότητα ήχου με ξεχωριστή κάρτα ή integrated	ΝΑΙ		
7.5.8.2	Δυνατότητα εισόδου stereo ήχου	ΝΑΙ		
7.5.8.3	Είσοδοι μικροφώνου και line-level	ΝΑΙ		

7.5.8.4	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.9	**ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ**			
7.5.9.1	Πλήρης υποστήριξη της Ελληνικής γλώσσας	ΝΑΙ		
7.5.9.2	Σύνδεση ασύρματου τύπου	ΝΑΙ		
7.5.9.3	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.10	**MOUSE**			
7.5.10.1	Τύπου optical wheel	ΝΑΙ		
7.5.10.2	Σύνδεση ασύρματου τύπου	ΝΑΙ		
7.5.10.3	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.11	**ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**			
7.5.11.1	Windows 10, 64 bit	ΝΑΙ		
7.5.11.2	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.12	**ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**			
7.5.12.1	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία στα προβλεπόμενα σημεία. Ο υπολογιστής θα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για αυτό το σκοπό τα οποία πρέπει να αναφέρονται στην προσφορά	ΝΑΙ		
7.5.12.2	Θα προσφερθούν τα αντίστοιχα CDs για κάθε προσφερόμενο λογισμικό από τα οποία θα υπάρχει η δυνατότητα της πλήρους εγκατάστασης	ΝΑΙ		
7.5.12.3	Υποστήριξη της παραμετροποίησης (configuration-setup) στα σημεία λειτουργίας			
7.5.13	**Ενσωματωμένο Λογισμικό τηλεδιάσκεψης Η.323**			
7.5.13.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.13.2	Να αναφερθεί η έκδοση λογισμικού	ΝΑΙ		
7.5.13.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης της προσφερόμενης έκδοσης	ΝΑΙ		
7.5.13.4	Αριθμός αδειών χρήσης	**1**		
7.5.13.5	Πλήρης συμβατότητα με την υπηρεσία E-presence που παρέχεται από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (www.epresence.gr) χωρίς τη χρήση μετατροπέων πρωτοκόλλου (Gateways)	ΝΑΙ		
7.5.13.6	Υποστήριξη κωδικοποίησης αναλύσεων έως 720p	ΝΑΙ		
7.5.13.7	Υποστήριξη αποκωδικοποίησης αναλύσεων έως 1440p	ΝΑΙ		
7.5.13.8	Εγγύηση	≥2 έτη		

7.5.14	**Ενσωματωμένο Λογισμικό τηλεδιάσκεψης H.323**			
7.5.14.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.14.2	Να αναφερθεί η έκδοση λογισμικού	ΝΑΙ		
7.5.14.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης της προσφερόμενης έκδοσης	ΝΑΙ		
7.5.14.4	Αριθμός αδειών χρήσης	**1**		
7.5.14.5	Πλήρως συμβατό με το πρότυπο H.323 v4	ΝΑΙ		
7.5.14.6	Υποστήριξη πρωτοκόλλων H.225, H.235, H.264, G.722.1 Annex C	ΝΑΙ		
7.5.14.7	Υποστήριξη ανάλυσης video έως 1080p	ΝΑΙ		
7.5.14.8	Υποστήριξη παρουσιάσεων μέσω H.239	ΝΑΙ		
7.5.14.9	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.15	**Ενσωματωμένο Λογισμικό καταγραφής εικόνας desktop**			
7.5.15.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.15.2	Να αναφερθεί η έκδοση λογισμικού	ΝΑΙ		
7.5.15.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης της προσφερόμενης έκδοσης	ΝΑΙ		
7.5.15.4	Αριθμός αδειών χρήσης	**1**		
7.5.15.5	Καταγραφή εικόνας desktop έως 1080p	ΝΑΙ		
7.5.15.6	Συνδυαστική καταγραφή ήχου από μικρόφωνα και από εισερχόμενες κλήσεις για την πλήρη καταγραφή μιας τηλεδιάσκεψης	ΝΑΙ		
7.5.15.7	Εξαγωγή αρχείων σε MP4 H.264+AAC	ΝΑΙ		
7.5.15.8	Το λογισμικό θα διαμορφωθεί ώστε να χρησιμοποιεί έναν από τους SSD δίσκους του προσφερόμενου υπολογιστή	ΝΑΙ		
7.5.15.9	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.16	**Επιτραπέζιο Speakerphone USB**			
7.5.16.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.16.2	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.5.16.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
7.5.16.4	Αριθμός μονάδων	**1**		
7.5.16.4.1	**Ειδικά χαρακτηριστικά**			

7.5.16.4.2	Τύπος μικροφώνου Omni-directional	ΝΑΙ		
7.5.16.4.3	Απόκριση συχνότητας μικροφώνου σε σύνδεση USB 200-7000 Hz	ΝΑΙ		
7.5.16.4.4	Ισχύς ηχείου SPLσε απόσταση 0,5μ. >=90dB	ΝΑΙ		
7.5.16.4.5	Απόκριση συχνότητας μεγαφώνου 200-7000Hz	ΝΑΙ		
7.5.16.4.6	Ρυθμίσεις ισοσταθμιστή (equalizer)	ΝΑΙ		
7.5.16.4.7	Σύνδεση τύπου USB με υπολογιστή	ΝΑΙ		
7.5.16.4.8	Να συνοδεύεται από κάρτα μνήμης SD τουλάχιστον 1GB για την καταγραφή συνομιλιών	ΝΑΙ		
7.5.16.4.9	Να συνοδεύεται από μικρόφωνα-δορυφόρους για αύξηση της ακτίνας λειτουργίας σε χώρους έως 50 τ.μ.	ΝΑΙ		
7.5.16.4.10	Υποδοχή επέκτασης για σύνδεση με υπάρχοντα ηχητικά συστήματα (μικρόφωνα, κονσόλες, ενισχυτές, κλπ.). Να περιγραφεί η προσφερόμενη λειτουργικότητα και οι απαραίτητες καλωδιακές συνδέσεις	ΝΑΙ		
7.5.16.4.11	Μενού με ενδείξεις επί οθόνης LED και πληκτρολόγιο με πρόσθετο κουμπί σίγασης (mute)	ΝΑΙ		
7.5.16.4.12	Τροφοδοσία AC 220-240V	ΝΑΙ		
7.5.16.4.13	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.17	**Τηλεόραση 60”**			
7.5.17.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.17.2	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.5.17.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
7.5.17.4	Αριθμός μονάδων	1		
7.5.17.4.1	**Ειδικά χαρακτηριστικά**			
7.5.17.4.2	Τεχνολογία	LED ή καλύτερο(να αναφερθεί)		
7.5.17.4.3	Διαγώνιος οθόνης	≥60’’		
7.5.17.4.4	Ανάλυση εικόνας	≥1920 X 1080		
7.5.17.4.5	Αναλογία πλευρών 16:9	ΝΑΙ		
7.5.17.4.6	Είσοδος S-Video/AV RCA	ΝΑΙ		
7.5.17.4.7	Είσοδος AV RCA	ΝΑΙ		

7.5.17.4.8	Υποδοχή κεραίας RF	ΝΑΙ		
7.5.17.4.9	Υποδοχή Scart	ΝΑΙ		
7.5.17.4.10	Είσοδος υπολογιστή (VGA) με συνοδευτική είσοδο ήχου	ΝΑΙ		
7.5.17.4.11	Είσοδοι HDMI/DVI-D	≥2		
7.5.17.5	**Συνοδευτικά είδη**			
7.5.17.5.1	Η οθόνη-τηλεόραση θα παραδοθεί εγκατεστημένη σε κατάλληλη τροχήλατη βάση για την εύκολη μεταφορά τους σε άλλο χώρο. Η βάση θα πρέπει να είναι κατάλληλων διαστάσεων και να παρέχει επαρκή σταθερότητα για την ασφάλεια του εξοπλισμού και των χειριστών.	ΝΑΙ.		
7.5.17.5.2	Η οθόνη-τηλεόραση θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα καλώδια για σύνδεση με τον υπόλοιπο εξοπλισμό.	ΝΑΙ		
7.5.17.5.3	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
7.5.17.4	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.18	**Κάμερα Pan-Tilt-Zoom Full HD**			
7.5.18.1	**Γενικά χαρακτηριστικά**			
7.5.18.2	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.18.3	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.5.18.4	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
7.5.18.5	Αριθμός μονάδων	**1**		
7.5.18.5.1	**Ειδικά χαρακτηριστικά**			
7.5.18.5.2	Κίνηση σε τρείς άξονες (Pan/Tilt/Zoom)	ΝΑΙ		
7.5.18.5.3	Αισθητήρας CMOS	ΝΑΙ		
7.5.18.5.4	Υποστήριξη ψηφιακών σημάτων εξόδου 720p30, 1080p30	ΝΑΙ		
7.5.18.5.5	Ταχύτητα κλείστρου	1/50 to 1/10,000 sec. (50Hz system)		
7.5.18.5.6	Ρύθμιση κέρδους (-3dB/+18dB)	ΝΑΙ		
7.5.18.5.7	Ελάχιστη φωτεινότητα περιβάλλοντος λειτουργίας	≤15 lux		
7.5.18.5.8	Αυτόματη και χειροκίνητη ρύθμιση White Balance με επιπρόσθετες προρυθμίσεις (π.χ. για φωτισμό εξωτερικού και εσωτερικού χώρου)	ΝΑΙ		
7.5.18.5.9	Εστίαση Auto/manual	ΝΑΙ		

7.5.18.5.10	Zoomin με αυτόματη εστίαση - optical	≥10X		
7.5.18.5.11	Zoomin με αυτόματη εστίαση - digital	≥40x		
7.5.18.5.12	Έξοδος DVI-D (Ψηφιακή)	ΝΑΙ		
7.5.18.5.13	Έλεγχος κάμερας RS-232 VISCA	ΝΑΙ		
7.5.18.5.14	Ελαχιστη απόσταση αντικειμένου100mm (wide)	ΝΑΙ		
7.5.18.5.15	Pan angle ±100μοίρες	ΝΑΙ		
7.5.18.5.16	Tilt angle +25/-25μοίρες	ΝΑΙ		
7.5.18.5.17	Μέγιστη οπτική γωνία	≥70 μοίρες		
7.5.18.5.18	Λόγος σήματος προς θόρυβο	≥50dB		
7.5.18.5.19	Προκαθορισμένες θέσεις λειτουργίας (presets)	≥ 6		
7.5.18.5.20	Ασύρματο τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
7.5.18.5.21	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.19	**Σύστημα ελέγχου κάμερας**			
7.5.19.1	Να αναφερθεί ο τύπος/κατασκευαστής	ΝΑΙ		
7.5.19.2	Να αναφερθεί η σειρά/μοντέλο	ΝΑΙ		
7.5.19.3	Να αναφερθεί ο χρόνος ανακοίνωσης του προσφερόμενου μοντέλου	ΝΑΙ		
7.5.19.4	Αριθμός μονάδων	**1**		
7.5.19.4.1	**Ειδικά χαρακτηριστικά**			
7.5.19.4.2	Υποστήριξη ελέγχου κάμερας VISCA	ΝΑΙ		
7.5.19.4.3	Τέσσερα (4) ασύρματα κουμπιά χειρισμού	ΝΑΙ		
7.5.19.4.4	Κάθε κουμπί χειρισμού θα ενεργοποιεί αντίστοιχη προκαθορισμένη θέση λειτουργίας της προσφερόμενης κάμερας	ΝΑΙ		
7.5.19.4.5	Εύρος λειτουργίας κουμπιών χειρισμού	≥ 15 μέτρα		
7.5.19.4.6	Εγγύηση	≥2 έτη		
7.5.20	**Προδιαγραφές ενσωματωμένου βιντεοπροβολέα**	ΝΑΙ		
7.5.20.1	Να είναι του ιδίου με τον πίνακα κατασκευαστή για απόλυτη συμβατότητα με τον ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ	ΝΑΙ		
7.5.20.2	Φωτεινότητα 1500 ANSI LUMENS	ΝΑΙ		
7.5.20.3	Ανάλυση 1024X768 pixels	ΝΑΙ		

7.5.20.4	Διάρκεια ζωής λάμπας 4000 ώρες (economy mode)	ΝΑΙ		
7.5.20.5	Τεχνολογίας DLP κοντινής προβολής χωρίς φίλτρα για καθόλου συντήρηση	ΝΑΙ		
7.5.20.6	Εγγύηση τρία (3) χρόνια	ΝΑΙ		
7.5.20.7	Τηλεχειριστήριο	ΝΑΙ		
7.5.20.8	Να διαθέτει σύστημα plug & play σύνδεσης εξωτερικών πηγών αναπαραγωγής video,σύνδεσης δεύτερου Η/Υ και πλήκτρο άμεση	ΝΑΙ		
7.5.21	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
7.5.21.1	Για τα όλα τα παραπάνω να κατατεθεί πιστοποίηση CE.			
7.5.21.2	Για τα όλα τα παραπάνω να κατατεθεί πιστοποίηση ISO 9001 και 14001σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή.			
7.5.21.3	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας, από την οριστική παράδοσή των υπό προμήθεια ειδών, αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.5.21.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
7.5.21.5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
7.5.21.6	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

7.6	**Κλιματιστικά split unit 12.000 btu Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 967,74** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κτ. Γ Ναυπηγών 2ος όροφος, αίθουσα 2.20 – Εργ. ΕΝΘΥ Αίθουσα Διδασκαλίας**			
7.6.1	Απόδοση σε ψύξη/θέρμανση 12000 BTU ± 10%	ΝΑΙ		
7.6.2	Ενεργειακή κλάση σε ψύξη/θέρμανση	τουλάχιστον A++/A+		
7.6.3	Θόρυβος εσωτερικής μονάδας	<52dB		
7.6.4	Θόρυβος εξωτερικής μονάδας	<60 dB		
7.6.5	Τεχνολογία κλιματισμού INVERTER	ΝΑΙ		
7.6.6	Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα	ΝΑΙ		
7.6.7	Βαθμός Απόδοσης σε ψύξη μεγαλύτερος από 5 W/W	ΝΑΙ		
7.6.8	Βαθμός Απόδοσης σε θέρμανση μεγαλύτερος από 4.0 W/W	ΝΑΙ		
7.6.9	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**			
7.6.9.1	Ύπαρξη οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου	ΝΑΙ		
7.6. 9.2	Ανταπόκριση προμηθευτή σε περίπτωση βλάβης (σε λεπτά) εντός εργάσιμων ωρών 09.00-17.00.	≤ 90		
7.6.9.3	Χρόνος αποκατάστασης βλάβης μονάδος (σε εργάσιμες ημέρες)	≤3		

7.6.9.4	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
7.6.9.5	Πλήρης εγκατάσταση της καλωδίωσης τροφοδοσίας και ηλεκτρικής συνδεσμολογίας, της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων μέχρι το έδαφος σε κατάλληλη θέση εκτός του κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων κάθε υλικού που απαιτείται και παράδοση προς χρήση μετά από δοκιμαστικό έλεγχο λειτουργίας από αδειούχο εγκαταστάτη.	ΝΑΙ		
7.6.9.6	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
7.6.9.7	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
7.6.9.8	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο(2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
7.6.10.9	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
7.6.10.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη πλήρη και έτοιμα για λειτουργία, να συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
7.6.10.11	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, πρόσφατης τεχνολογίας και αμεταχείριστα, τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
7.6.10.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
8	**ΤΜΗΜΑ 8 ΣΧΟΛΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ + ΠΜΣ Συνολικός προϋπολογισμός:27.810,00€ συμπ.ΦΠΑ, 22.427,42 € χωρίς ΦΠΑ**			
8.1	**Βιτρίνα γυάλινη με 4 ρυθμιζόμενα ράφια, 1 πόρτα εξωτερικής κατεύθυνσης με κλειδαριά, 4 τροχίσκους κυλίσματος, με φρένα. Μέγεθος: 500 x 1910 x 500 χιλ (Π x Υ x Β) Τεμάχια: δύο (2) Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.048,39 € Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.300,00 € Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος, χώρος 1.48**			
8.1.1	Υλικό γυαλί	ΝΑΙ		
8.1.2	4 ρυθμιζόμενα ράφια	ΝΑΙ		
8.1.3	1 πόρτα εξωτερικής κατεύθυνσης με κλειδαριά	ΝΑΙ		
8.1.4	4 τροχίσκοι κυλίσματος, με φρένα.	ΝΑΙ		
8.1.5	Μέγεθος: 50 x 191 x 50 εκ. (Π x Υ x Β)	ΝΑΙ		
8.1.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.1.7	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.1.8	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.1.9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		

8.2	**Γραφεία βιβλιοθηκάριου Τεμάχια: τρία (3)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 887,10 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.100,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.2.1	Υλικό: mdf	ΝΑΙ		
8.2.2	Διαστάσεις: 120x80x75 εκ	ΝΑΙ		
8.2.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.2.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.2.5	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.2.6	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.2.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.3	**Γραφείο διεύθυνσης με πλαϊνή προέκταση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.3.1	Υλικό: mdf	ΝΑΙ		
8.3.2	Διαστάσεις: 180x80x75 εκ	ΝΑΙ		
8.3.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.3.4	Πλαϊνή προέκταση: 80x60x75 εκ	ΝΑΙ		

8.3.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.3.6	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.3.7	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.3.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.4	**Ξύλινες βιβλιοθήκες διαστάσεων 80Χ40Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) με οριζόντια ράφια και ράφια υπό κλίση** **Τεμάχια: τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 887,10 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.100,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος**			
8.4.1	Υλικό: mdf	ΝΑΙ		
8.4.2	Διαστάσεις: 80Χ40Χ220 εκ	ΝΑΙ		
8.4.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.4.4	Οριζόντια Ράφια: 3	ΝΑΙ		
8.4.5	Δυνατότητα κλίσης των ραφιών	ΝΑΙ		
8.4.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.4.7	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.4.8	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		

8.4.9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.5	**Ξύλινες βιβλιοθήκες διαστάσεων 80Χ43Χ220 εκ (ΜΧΠΧΥ) κλειστή κάτω – με τζάμι άνω Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 564,52 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 700,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.5.1	Υλικό: mdf	ΝΑΙ		
8.5.2	Διαστάσεις: 80Χ43Χ220 εκ	ΝΑΙ		
8.5.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.5.4	Οριζόντια Ράφια: 3	ΝΑΙ		
8.5.5	Κλειστή κάτω –άνω με τζάμι	ΝΑΙ		
8.5.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.5.7	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.5.8	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.5.9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.6	**Καθίσματα αναμονής 3 καθίσματα+1τραπεζάκι Τεμάχιο: (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 443,55 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 550,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			

8.6.1.	**Καθίσματα**			
8.6.1.1	Χωρίς μπράτσα	ΝΑΙ		
8.6.1.2	Χρώμα: μαύρο	ΝΑΙ		
8.6.1.3	Σκελετός χαλύβδινος	ΝΑΙ		
8.6.1.4	Η έδρα και η πλάτη να φέρουν μαξιλάρι αφρώδους πολυουρεθάνης επενδεδυμένο με ταπετσαρία χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
8.6.1.5	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.6.2	**Τραπεζάκι**			
8.6.2.1	Υλικό: mdf	ΝΑΙ		
8.6.2.2	Διαστάσεις: 110Χ60Χ35 εκ	ΝΑΙ		
8.6.2.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.6.2.4	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.6.3	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
8.6.3.1	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.6.3.2	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.6.3.3	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		

8.7	**Σταθερά καθίσματα συνεργασίας Τεμάχια: δώδεκα (12)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 967,74 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.7.1	Χρώμα: μαύρο	ΝΑΙ		
8.7.2	Με μπράτσα και 4 πόδια.	ΝΑΙ		
8.7.3	Σκελετός χαλύβδινος	ΝΑΙ		
8.7.4	Η έδρα και η πλάτη να φέρουν μαξιλάρι αφρώδους πολυουρεθάνης επενδεδυμένο με ταπετσαρία χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
8.7.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.7.6	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.7.7	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.7.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.8	**Καθίσματα εργασίας τροχήλατα περιστρεφόμενα με μπράτσα Τεμάχια: τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 967,74 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.8.1	Ελάχιστες Διαστάσεις Καθίσματος Π47xΒ50, Υ45 εκ.	ΝΑΙ		
8.8.2	Ελάχιστες Διαστάσεις Πλάτης Π44xΥ40cm	ΝΑΙ		

8.8.3	Μηχανισμός: Relax	ΝΑΙ		
8.8.4	Χρώμα Μαύρο	ΝΑΙ		
8.8.5	Η έδρα και η πλάτη να φέρουν μαξιλάρι αφρώδους πολυουρεθάνης επενδεδυμένο με ταπετσαρία χρώματος μαύρο	ΝΑΙ		
8.8.6	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.8.7	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.8.8	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.8.9	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.9	**Τροχήλατες συρταριέρες Τεμάχια: τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 645,16 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.9.1	Συρτάρια: 3	ΝΑΙ		
8.9.2	Διαστάσεις ελάχιστες 45χ45χ45 εκ.	ΝΑΙ		
8.9.3	Υλικό: MDF	ΝΑΙ		
8.9.4	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.9.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		

8.9.6	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.9.7	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.9.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.10	**Προθήκες με προφίλ από αλουμίνιο, 2 συρόμενες πόρτες με κλειδαριά, επιφάνειες από γυαλί ασφαλείας, με 4 ρυθμιζόμενα πόδια και φωτισμό. Μέγεθος: 1000 x 920 x 600 χιλ (Π x Υ x Β) Τεμάχια: τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.774,19 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 2.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.10.1	Προφίλ αλουμινίου	ΝΑΙ		
8.10.2	2 συρόμενες πόρτες με κλειδαριά	ΝΑΙ		
8.10.3	Επιφάνειες από γυαλί ασφαλείας	ΝΑΙ		
8.10.4	4 ρυθμιζόμενα πόδια	ΝΑΙ		
8.10.5	Μέγεθος: 100 x 92 x 60 εκ.	ΝΑΙ		
8.10.6	Φωτισμός	ΝΑΙ		
8.10.7	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.10.8	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.10.9	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		

8.10.10	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.11	**Τηλεόραση Plasma 42” Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 362,90 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 450,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.11.1	Τηλεόραση LED 42”-47”	ΝΑΙ		
8.11.2	Μέγεθος οθόνης 42”-47”	ΝΑΙ		
8.11.3	Ανάλυση: Ultra HD 4K Refresh Rate τουλάχιστον 50 Hz	ΝΑΙ		
8.11.4	PMI: 1600(Refresh Rate 50Hz)	ΝΑΙ		
8.11.5	Active HDR	ΝΑΙ		
8.11.6	Audio Output 20 W ή περισσότερο Ultra Surround Hi-Fi Audio	ΝΑΙ		
8.11.7	Bluetooth	ΝΑΙ		
8.11.8	DTS Decoder Audio Codec AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS HD, DTS Express, WMA, apt X	ΝΑΙ		
8.11.9	SMART TV	ΝΑΙ		
8.11.10	WiDi (PC to T Miracast Network File Browser	ΝΑΙ		
8.11.11	Σύστημα Αναμετάδοσης Digital TV Reception: DVB T2/C/S2	ΝΑΙ		

8.11.12	Teletext Subtitle	ΝΑΙ		
8.11.13	HDMI: 3 USB 3.0: 2 LAN: 1 CI Slot: 1 RF In: 2 Wifi (802.11.ac or 802.11.n) Digital Audio Out RF In 2 (RF, Sat) Component In (Y,Pb,Pr + Audio) : 5 1(Composite common)	ΝΑΙ		
8.11.14	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.11.15	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001.			
8.11.15	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.11.16	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.11.17	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.11.18	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

8.12	**Προβολέας επαγγελματικός μικρός, μετακινούμενος Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 403,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.12.1	Λειτουργία με ρεύμα και με μπαταρία (σε τυπική λειτουργία τουλάχιστον 2 ώρες)	ΝΑΙ		
8.12.2	Βάρος: max 300 gr	ΝΑΙ		
8.12.3	Τεχνολογία οθόνης DLP	ΝΑΙ		
8.12.4	Φωτιστικό RGB LED Λυχνία LED με διάρκεια περισσότερες από 30.000 ώρες	ΝΑΙ		
8.12.5	Φωτεινότητα με τροφοδοσία AC τουλάχιστον 130 lumen Φωτεινότητα με μπαταρία τουλάχιστον 60 lumen	ΝΑΙ		
8.12.6	Εγγενής ανάλυση τουλάχιστον 854 x 480 pixel	ΝΑΙ		
8.12.7	Λειτουργικό σύστημα Android 2.3.1	ΝΑΙ		
8.12.8	Λόγος αντίθεσης 1000:1	ΝΑΙ		
8.12.9	Μέγεθος οθόνης (διαγώνιο) 12" - 120"	ΝΑΙ		
8.12.10	Απόσταση οθόνης 0,5-5 m	ΝΑΙ		
8.12.11	Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 4 GB	ΝΑΙ		
8.12.12	Ενσωματωμένο σύστημα αναπαραγωγής MP4	ΝΑΙ		
8.12.13	Ενσωματωμένη επιφάνεια αφής	ΝΑΙ		
8.12.14	Ενσωματωμένες εφαρμογές Office / πρόγραμμα προβολής PDF	ΝΑΙ		

8.12.15	Είσοδος βίντεο και ήχου HDMI με Q HDCP, VGA, Component YPbPr (έως 1080i), Composite (CVBS) και Audio	ΝΑΙ		
8.12.16	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με Η/Υ Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n Υποδοχή εξόδου ήχου 3,5 χιλ.	ΝΑΙ		
8.12.17	Σύνδεση σε συσκευές μαζικής αποθήκευσης USB ή/και Mini USB	ΝΑΙ		
8.12.18	Υποστηριζόμενα πρότυπα βίντεο: PAL, SECAM, NTSC, 480i/p, 576i/p, 720i/p, 1080i/p	ΝΑΙ		
8.12.19	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.12.20	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
8.12.21	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.12.22	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
8.12.23	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.12.24	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

8.13	**Οθόνη προβολής αντιθαμβωτική περιελισσόμενη περί οριζόντιο άξονα Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.13.1	Φορητή Οθόνη Προβολής με πτυσσόμενη βάση ή ποδαράκια για ασφαλή στήριξη	ΝΑΙ		
8.13.2	Format: (4:3)	ΝΑΙ		
8.13.3	Διαστάσεις Οθόνης (Π x Υ): τουλάχιστον 170 x 200 cm	ΝΑΙ		
8.13.4	Γωνία Οράσεως: 120°	ΝΑΙ		
8.13.5	Βάρος: max 7000 gr	ΝΑΙ		
8.13.6	Ενσωματωμένη λαβή μεταφοράς.	ΝΑΙ		
8.13.7	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.13.8	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
8.13.9	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν< τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		

8.13.10	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.13.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.13.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.14	**Ηχεία δύο δρόμων Τεμάχια δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:** 161,29 € **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ:** 200,00 € **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.14.1	Ηχείο 2 δρόμων, 2 μεγαφώνων	ΝΑΙ		
8.14.2	Μονάδες: Κόρνα με tweeter 1.5" + woofer 10"	ΝΑΙ		
8.14.3	Αντίσταση: 8 Ohms	ΝΑΙ		
8.14.4	Ισχύς RMS: 100 Watts Μέγιστη Ισχύς: 200 Watts	ΝΑΙ		
8.14.5	Ευαισθησία: 94dB±2dB Απόκριση Συχνότητας: 50Hz~18000Hz Συχνότητας Αποκοπής Crossover: 3500Hz αντιπροσωπείας	ΝΑΙ		
8.14.6	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
8.14.7	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.14.8	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

8.14.9	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.14.10	Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.14.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.14.12	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.15	**Ψηφιακή Φωτογραφική μηχανή Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 443,55 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 550,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.15.1	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή DSLR (κιτ με φακό 18-55 mm)	ΝΑΙ		
8.15.2	Αισθητήρας 23,5 x 15,6 mm	ΝΑΙ		
8.15.3	Ενεργά pixels τουλάχιστον 24,2 MP	ΝΑΙ		
8.15.4	Ευαισθησία ISO : ISO 100-12800	ΝΑΙ		
8.15.5	Φωτογραφία: ISO 100-25600	ΝΑΙ		
8.15.6	Εικονοσκόπιο : Ηλεκτρονικό εικονοσκόπιο	ΝΑΙ		

8.15.7	Οθόνη TFT LCD τύπου 2,7" ανακλινόμενη	ΝΑΙ		
8.15.8	Αποθήκευση σε κάρτα μνήμης SDHC/SDXC	ΝΑΙ		
8.15.9	Φακός 18-55 με φωτεινότητα 3,5-5,6	ΝΑΙ		
8.15.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.15.11	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
8.15.12	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.15.13	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων.	ΝΑΙ		
8.15.14	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.15.15	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.16	**Τραπέζια ανάγνωσης - εργασίας ορθογώνια 180x90x75 Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 290,32 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 360,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος, χώρος 1.48**			

8.16.1	Τραπέζι ανάγνωσης - εργασίας διαστάσεων 180x90 x 75εκ.	ΝΑΙ		
8.16.2	Υλικό: MDF	ΝΑΙ		
8.16.3	Χρώμα: σκούρο καφέ	ΝΑΙ		
8.16.4	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.16.5	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.16.6	Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.16.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.17	**Κλιματιστικό 18.000 BTU (inverter) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 725,81 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 900,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.17.1	Τύπος Λειτουργίας: Inverter	ΝΑΙ		
8.17.2	Κατηγορία Απόδοσης: 18000 Btu Ψυκτική Απόδοση (BTU/h) τουλάχιστον: 17500 Θερμική Απόδοση (BTU/h) τουλάχιστον: 18000	ΝΑΙ		
8.17.3	Ενεργειακή κλάση ψύξης A++ Ενεργειακή κλάση θέρμανσης θερμότερης εποχής A+	ΝΑΙ		
8.17.4	Ιονιστής Αφύγρανση τουλάχιστον 1,8 L/h	ΝΑΙ		
8.17.5	Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας (Hi/Mi/Lo) τουλάχιστον 800/720/610/520 m3/h	ΝΑΙ		
8.17.6	Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας (Hi/Mi/Lo) το πολύ dB(A) 46/42/39	ΝΑΙ		
8.17.7	Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας (Hi) το πολύ dB(A) 56	ΝΑΙ		

8.17.8	Ψυκτικό υγρό: R410A	ΝΑΙ		
8.17.9	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.17.10	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
8.17.11	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
8.17.12	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.17.18	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
8.17.19	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, προσφατης τεχνολογίας και αμεταχείριστα, τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.17.20	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.18	**Αφυγραντήρας Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241,94 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 300,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος, χώρος 1.48**			
8.18.1	Λειτουργία με συμπιεστή	ΝΑΙ		

8.18.2	Ψυκτικό υγρό R410A	ΝΑΙ		
8.18.3	Ικανότητα αφύγρανσης τουλάχιστον 30 λίτρα / μέρα	ΝΑΙ		
8.18.4	Στάθμη θορύβου (Low/Hi) max 45/48 db(A)	ΝΑΙ		
8.18.5	Παροχή αέρα (Low/Hi) min 225/190 m3 / h	ΝΑΙ		
8.18.6	Δοχείο νερού min 5 Λίτρα	ΝΑΙ		
8.18.7	Θερμοκρασία χώρου από 5 έως 35 oC	ΝΑΙ		
8.18.8	Ηχητική ειδοποίηση γεμάτου δοχείου νερού	ΝΑΙ		
8.18.9	Οθόνη με ένδειξη υγρασίας χώρου	ΝΑΙ		
8.18.10	Αυτόματη επανεκκίνηση	ΝΑΙ		
8.18.11	Προστασία συμπιεστή Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού υγρού	ΝΑΙ		
8.18.12	Δοχείο με ένδειξη στάθμης νερού	ΝΑΙ		
8.18.13	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.18.14	Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

8.18.15	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για χρονική περίοδο, τουλάχιστον δύο (2) ετών από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.18.16	Το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.18.17	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.18.18	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.19	**Κλιματιστικό 12.000 BTU (inverter) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 483,87 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 600,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ (παλαιό ΗΜΜΥ) 1ος όροφος χώρος 1.48**			
8.19.1	Τύπος Λειτουργίας: Inverter	ΝΑΙ		
8.19.2	Κατηγορία Απόδοσης: 12000 Btu Ψυκτική Απόδοση (BTU/h) τουλάχιστον: 11942 Θερμική Απόδοση (BTU/h) τουλάχιστον: 13648	ΝΑΙ		
8.19.3	Ενεργειακή Κλάση Ψύξης: A++ Ενεργειακή Κλάση Θέρμανσης: A+	ΝΑΙ		
8.19.4	Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας (Hi/Mi/Lo) το πολύ dB(A) 50/46/38 Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας (Hi) το πολύ dB(A) 50	ΝΑΙ		
8.19.5	Ψυκτικό υγρό: R410A	ΝΑΙ		

8.19.6	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE	ΝΑΙ		
8.19.7	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
8.19.8	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
8.19.10	Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας ελληνικής αντιπροσωπείας για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.19.11	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το σύστημα πλήρες και έτοιμο για λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
8.19.12	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, προσφατης τεχνολογίας και αμεταχείριστα, τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών Οίκων και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.19.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
8.20	**Καθίσματα σπουδαστών Τεμάχια: σαράντα (40)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.580,65 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.200,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 2ος όροφος, Αίθουσα 205**			
8.20.1	Χρώμα: μαύρο	ΝΑΙ		

8.20.2	Χωρίς μπράτσα	ΝΑΙ		
8.20.3	Σκελετός χαλύβδινος.	ΝΑΙ		
8.20.4	Η έδρα και η πλάτη να φέρουν μαξιλάρι αφρώδους πολυουρεθάνης επενδεδυμένο με ταπετσαρία χρώματος μαύρου	ΝΑΙ		
8.20.5	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
8.20.6	Τα είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά	ΝΑΙ		
8.20.7	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια, και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
8.20.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια.	ΝΑΙ		
8.21	**Ηλεκτρονικός εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης από κεντρική κονσόλα, οθόνη 60'', ενισχυτή μικρόφωνα, καλωδιώσεις, Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 7.903,23 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 9.800,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Μεταλλείων-Μεταλλουργών κτ. ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ 2ος όροφος Αίθουσα 205**			
8.21.1	**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**			
8.21.1.1	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: ITU-T H.323, IETF SIP	ΝΑΙ		
8.21.1.2	Κωδικοποίηση Video: H.263, H.263+, H.263++, H.264 High Profile, MPEG-4 SP@L3 Κωδικοποίηση Ήχου: G.711 (3.4kHz@56/64kbps), G.722 (7.0kHz@48/56/64kbps), G.728 (3.4kHz@16kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (11kHz@64/96kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (22kHz@96kbps)	ΝΑΙ		
8.21.1.3	Κρυπτογράφηση: H.235	ΝΑΙ		

8.21.1.4	Έλεγχος κάμερας: H.281 (Zoom / Pan / Tilt / Preset)	ΝΑΙ		
8.21.1.5	Frame Format: H.225	ΝΑΙ		
8.21.1.6	Πρωτόκολλο Δικτύου: TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP, PPPoE, UPnP Λειτουργία Δικτύου: UDP Shaping, TCP/UDP Port Setting, NAT Support, Auto Gatekeeper Discovery, URI Dialing, Encryption, IPv6	ΝΑΙ		
8.21.1.7	Καταγραφή: ΝΑΙ (to USB flash memory) Video = 512 kbps and 1,024 kbps Audio = 64kbps	ΝΑΙ		
8.21.1.8	Περιβάλλον απομακρυσμένου ελέγχου: TELNET/SSH, WEB	ΝΑΙ		
8.21.2	**ΚΑΜΕΡΑ**			
8.21.2	Image Sensor: 1/2.8 Exmor CMOS			
8.21.2	Output Pixels (H x V): 1920 x 1080			
8.21.2	Zoom Ratio: x 144 zoom (x 12 optical zoom, x 12 digital zoom)			
8.21.2	Focusing System: Auto/Manual			
8.21.2	Horizontal Viewing Angle: Approx. 71° Focal Length: f = 3.9 mm to 46.8 mm F-Number: F1.8 to F2.0 Pan/Tilt Angle: Pan ±100°, Tilt +25°			
8.21.2	Frame Rate: 59.94 fps			
8.21.3	**Ήχος**			
8.21.3.1	Audio Channel: Monaural	ΝΑΙ		

8.21.3.2	High Quality Audio: Echo Canceller (Enable to turn ON and OFF), Auto Gain Control, Auto Noise Reduction	ΝΑΙ		
8.21.3.3	Lip Sync: YES (Enable to turn AUTO and OFF)	ΝΑΙ		
8.21.3.4	Mic ON/OFF: YES	ΝΑΙ		
8.21.4	**VIDEO**			
8.21.4.1	Frame Rate: Up to 60fps (H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264@720p, H.264@1080p, MPEG-4 SP@L3, except for H.263 4CIF) Screen Layout: Full Screen / PinP / PandP / PandPandP / Side by Side Communication Parameter Settings: YES (Auto / Manual) (Resolution, Bitrate, Frame Rate) Resolution: [4:3] QCIF (176×144), CIF (352×288), 4CIF (704×576) [16:9] WCIF (W288p) (512×288), W432p (768×432), W4CIF (1024×576), 720p (1280×720), 1080i (1920×1080), 1080p (1920×1080)	ΝΑΙ		
8.21.5	**Είσοδοι – Έξοδοι Video**			
8.21.5.1	Input: HDMI x 1 Video Output: HDMI x 1 Audio Input: Mic In (mini jack, plug-in power) x 1, HDMI x 1 Audio Output: HDMI x 1 Network Interface: Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) x 1, Wireless LAN External Control: mini-USB Other: USB x 2	ΝΑΙ		
8.21.6	**ΟΘΟΝΗ 55-60’’**			
8.21.6.1	Τεχνολογία : LCD/LED Διαστάσεις : 55”	ΝΑΙ		
8.21.6.2	Ανάλυση: 4K (3840 x 2160)	ΝΑΙ		
8.21.6.3	Tuner: DVB-T/T2/C/S/S2 Tuner (Cable): DVB-C Number of tuners: 2	ΝΑΙ		
8.21.6.4	Ηχείο: 10W+10W Σύστημα Android: Ναι (Android 6.0, Marshmallow Ή ΑΝΏΤΕΡΟ)	ΝΑΙ		

8.21.6.5	Συμβατότητα με HDR: Ναι Wireles LAN: Ενσωματωμένο WIFI: Ναι Internet: Ναι (Opera) IP control: Ναι Aspect Ratio: 16:9 Google cast: Ναι DLNA: Ναι Power Saving Mode / Back Light Off Mode: Ναι	ΝΑΙ		
8.21.6.6	**Είσοδοι Έξοδοι** HDCP: HDCP 2.2 (for HDMI 1/2/3/4) RF Connection Input(s): 1 (Side) Composite Video Input(s): 2 (1 Side Analog Conversion / 1 Rear Hybrid w/Component) Component Video (Y/Pb/Pr) Input(s): 1 (Rear Hybrid w/Composite) HDMI™ Connection(s) (Total): 4 (3 Side / 1 Rear) Analog Audio Input(s) (Total): 1 Digital Audio Output(s): 1 (Rear) Audio Out: 1 (Side/Hybrid w/HP and Subwoofer Out) USB: 3 (Side) Ethernet Connection(s): 1 (Side)	ΝΑΙ		
8.21.7	**ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ**			
8.21.7.1	Input : MIC1 (Front / Rear) : Bal. Jack / Bal XLR – DIN5 (1mV) Input : MIC2 : Bal. Jack – XLR (1mV) Input : MIC3/LINE3 : Bal. Jack – XLR (1mV) / RCA Cinch (300 mV) Input : LINE4 : RCA Cinch (300 mV) Input : Power amp in : RCA Cinch (1V)	ΝΑΙ		
8.21.7.2	Output Power RMS : Rated : 35 watt Output Power RMS : Music – Program : 40 watt Speaker outputs : 8 Ohm, 70 – 100 Volt			
8.21.7.3	Pre amp out : RCA Cinch (1V) Record out : RCA Cinch (350 mV)	ΝΑΙ		
8.21.7.4	Chime : Yes (ding-dong) via contact closure	ΝΑΙ		
8.21.7.5	Priority system : 2-step priority mute system (VOX / contact closure)	ΝΑΙ		
8.21.7.6	Frequency Range : 60 Hz – 18 kHz	ΝΑΙ		
8.21.8	**4 (τέσσερα) Ηχεία** Type : 2-way HiFi Pro Impedance : 8 Ohm AES Rated : 50 watt Music – Program : 70 watt Dynamic Peak (low-cut) : 200 watt Protection : Auto-Reset 3-step	ΝΑΙ		
8.21.9	**1 (ένα) Μικρόφωνο Προέδρου και 7 (επτά) Μικρόφωνα με καλωδίωση, επιτραπέζια**			
8.21.9.1	Input : Base : 6.3 mm jack (1: Signal / 2: Conference power / 3: Ground) Input : Microphone : XLR 3 Output : 6.3 mm jack (1: Signal / 2: Conference power / 3: Ground)	ΝΑΙ		

8.21.9.2	Frequency range : 150 Hz – 16 kHz (-3dB) Sensitivity : -68 dB	ΝΑΙ		
8.21.10	**Τοποθέτηση- Υποστήριξη – Εγγύηση**			
8.21.10.1	Τοποθέτηση μαζί με τις απαιτούμενες καλωδιώσεις	ΝΑΙ		
8.21.11	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
8.21.11.1	Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να διαθέτουν Δήλωση Συμμόρφωσης CE.			
8.21.11.2	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
8.21.11.3	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
8.21.11.4	Να παρέχεται γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονική περίοδο τριών (3) ετών, από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
8.21.11.5	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
8.21.11.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία, να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα και αναγκαία υλικά για την αρχική εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργία του. Επίσης, υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
8.21.11.7	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
9	**ΤΜΗΜΑ 9** **ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ + ΠΜΣ** **Συνολικός προϋπολογισμός: 26.000,00 € συμπ.ΦΠΑ, 20.967,74 € χωρίς ΦΠΑ**			
9.1	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΚΤ. ΘΕΟΧΑΡΗ 1ος όροφος, αιθ. συνδεδριάσεων σεμιναρίων**			
9.1.1	Ψηφιακός Προβολέας (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.1.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.1.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.1.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		
9.1.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.1.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.1.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.1.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.1.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.1.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		
9.1.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.1.12	Πιστοποίηση 14001 σε ισχύ ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		

9.1.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.1.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		
9.1.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		
9.1.16	**Βάση Οροφής**			
9.1.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.1.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.1.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		
9.1.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.1.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.1.17	**Οθόνη Προβολής**			
9.1.17.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.1.17.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.1.17.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		
9.1.17.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.1.17.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		
9.1.17.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.1.17.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		
9.1.17.8	Χρώμα - Υφή: λευκό ματ από υαλοβάμβακα	ΝΑΙ		

9.1.17.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ελάχιστο 2 έτη	ΝΑΙ		
9.1.18	**Καλωδίωση Ψηφιακού προβολέα**			
9.1.18.1	Καλώδιο μεταφοράς εικόνας : VGA male to VGA male μήκους 40 m	ΝΑΙ		
9.1.18.2	Καλώδιο μεταφοράς ρεύματος : 40 m	ΝΑΙ		
9.1.19	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.1.19.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.1.19.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
9.1.19.2	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.1.19.3	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.1.19.4	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
9.1.19.5	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

9.2	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 1ος όροφος, αιθ. 103**			
9.2.1	**Ψηφιακός Προβολέας** (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.2.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.2.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.2.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		
9.2.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.2.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.2.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.2.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.2.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.2.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		
9.2.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.2.12	Πιστοποίηση ISO 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.2.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.2.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		

9.2.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		
9.2.16	**Βάση Οροφής**			
9.2.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.2.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.2.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		
9.2.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.2.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.2.17	**Οθόνη Προβολής**			
9.2.17.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.2.17.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.2.17.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		
9.2.17.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.2.17.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		
9.2.17.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.2.17.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		

9.2.17.8	Χρώμα - Υφή: λευκό ματ από υαλοβάμβακα	ΝΑΙ		
9.2.17.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ελάχιστο 2 έτη	ΝΑΙ		
9.2.18	**Καλωδίωση Ψηφιακού προβολέα**			
9.2.18.1	Καλώδιο μεταφοράς εικόνας : VGA male to VGA male μήκους 40 m	ΝΑΙ		
9.2.18.2	Καλώδιο μεταφοράς ρεύματος : 40 m	ΝΑΙ		
9.2.19	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.2.19.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.2.19.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
9.2.19.3	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.2.19.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.2.19.5	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		

9.2.19.6	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.3	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 1ος όροφος αιθ. 101**			
9.3.1	**Ψηφιακός Προβολέας** (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.3.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.3.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.3.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		
9.3.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.3.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.3.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.3.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.3.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.3.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		
9.3.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.3.12	Πιστοποίηση ISO 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		

9.3.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.3.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		
9.3.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		
9.3.16	**Βάση Οροφής**			
9.3.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.3.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.3.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		
9.3.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.3.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.3.17	**Οθόνη Προβολής**			
9.3.17.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.3.17.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.3.17.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		
9.3.17.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.3.17.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		

9.3.17.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.3.17.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		
9.3.17.8	Χρώμα - Υφή: λευκό ματ από υαλοβάμβακα	ΝΑΙ		
9.3.17.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ελάχιστο δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
9.3.18	**Καλωδίωση Ψηφιακού προβολέα**			
9.3.18.1	Καλώδιο μεταφοράς εικόνας : VGA male to VGA male μήκους 40 m	ΝΑΙ		
9.3.18.2	Καλώδιο μεταφοράς ρεύματος : 40 m	ΝΑΙ		
9.3.19	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.3.19.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.3.19.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
9.3.19.3	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.3.19.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		

9.3.19.5	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
9.3.19.6	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.4	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών PILOTIS – ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ Ισόγειο αμφ. 3**			
9.4.1	**Ψηφιακός Προβολέας** (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.4.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.4.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.4.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		
9.4.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.4.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.4.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.4.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.4.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.4.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		

9.4.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.4.12	Πιστοποίηση ISO 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.4.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.4.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		
9.4.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		
9.4.16	**Βάση Οροφής**			
9.4.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.4.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.4.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		
9.4.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.4.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.4.17	**Οθόνη Προβολής**			
9.4.17.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.4.17.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.4.17.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		

9.4.17.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.4.17.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		
9.4.17.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.4.17.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		
9.4.17.8	Χρώμα - Υφή: λευκό ματ από υαλοβάμβακα	ΝΑΙ		
9.4.17.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ελάχιστο δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
9.4.18	**Καλωδίωση Ψηφιακού προβολέα**			
9.4.18.1	Καλώδιο μεταφοράς εικόνας : VGA male to VGA male μήκους 40 m	ΝΑΙ		
9.4.18.2	Καλώδιο μεταφοράς ρεύματος : 40 m	ΝΑΙ		
9.4.19	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.4.19.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.4.19.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		

9.4.19.3	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.4.19.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.4.19.5	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
9.4.19.6	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.5	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Οθόνη Προβολής + Βάση Οροφής + καλωδίωση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 806,45 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών PILOTIS – ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ Ισόγειο αμφ. 2**			
9.5.1	**Ψηφιακός Προβολέας** (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.5.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.5.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.5.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		

9.5.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.5.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.5.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.5.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.5.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.5.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		
9.5.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.5.12	Πιστοποίηση ISO 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.5.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.5.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		
9.5.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		
9.5.16	**Βάση Οροφής**			
9.5.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.5.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.5.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		

9.5.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.5.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.5.17	**Οθόνη Προβολής**			
9.5.17.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.5.17.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.5.17.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		
9.5.17.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.5.17.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		
9.5.17.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.5.17.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		
9.5.17.8	Χρώμα - Υφή: λευκό ματ από υαλοβάμβακα	ΝΑΙ		
9.5.17.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας, το ελάχιστο δύο (2) έτη.	ΝΑΙ		
9.5.18	**Καλωδίωση Ψηφιακού προβολέα**			
9.5.18.1	Καλώδιο μεταφοράς εικόνας : VGA male to VGA male μήκους 40 m	ΝΑΙ		
9.5.18.2	Καλώδιο μεταφοράς ρεύματος : 40 m	ΝΑΙ		

9.5.19	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.5.19.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.5.19.2	Πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
9.5.19.3	Με την εγγύηση καλής λειτουργίας από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.			
9.5.19.4	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.5.19.5	Να περιλαμβάνεται εγκατάσταση του οργάνου και εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
9.5.19.6	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.6	**Τραπέζια Συνεδριάσεων 30 Θέσεων Τεμάχιο: Τέσσερα (4)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.169,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 1.450,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 2ος όροφος, αίθουσα συνεδριάσεων**			
9.6.1	Ξύλινο (Κερασιά) τραπέζι με μεταλλικά πόδια διαστάσεων 3m,20cm X 1m	ΝΑΙ		

9.6.2	Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι τελείως καινούργια, αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής.	ΝΑΙ		
9.6.3	Οι τελικές επιφάνειες θα είναι αντιθαμβωτικές (ματ), δεν θα επιτρέπουν τη συσσώρευση σκόνης, ρύπων κ.λπ. και θα μπορούν να καθαρίζονται εύκολα με τις συνήθεις καθαριστικές ουσίες χωρίς βλάβη για τις επιφάνειες και χωρίς παραμένουσες ουσίες.	ΝΑΙ		
9.6.4	Η απόχρωση των διαφόρων στοιχείων των υπό προμήθεια ειδών θα είναι της απόλυτης επιλογής της Υπηρεσίας, βάσει δειγματολογίων, που θα προσκομίσει ο Προμηθευτής.	ΝΑΙ		
9.6.5	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τριών (03) ετών (36 μηνών) τουλάχιστον, από την οριστική παραλαβή του συνόλου του γραφειακού εξοπλισμού, από την Επιτροπή Παραλαβής, με την υποχρέωση του προμηθευτή να αντικαθιστά τα φθειρόμενα μέρη, λόγω κακής κατασκευής, σε χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών, από την ημέρα έγγραφης ειδοποίησης.	ΝΑΙ		
9.6.6	Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Σύστημα Διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 (Σχεδιασμό, παραγωγή και εμπορία επίπλων)			
9.6.7	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα.	ΝΑΙ		
9.6.8	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.7	**Οθόνη με βάση Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 120,97 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 150,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 2ος όροφος, αίθουσα συνεδριάσεων**			
9.7.1	**Οθόνη Προβολής**			
9.7.1.1	Τύπος: πανί προβολής τοίχου-οροφής χειροκίνητο	ΝΑΙ		
9.7.1.2	Μέγεθος (Ωφέλιμο): 2 x 2 m	ΝΑΙ		
9.7.1.3	Ίντσες Διαγωνίου: 112''	ΝΑΙ		

9.7.1.4	Γωνία Θέασης: 120 μοίρες	ΝΑΙ		
9.7.1.5	Προβολή Εικόνας: 1:1	ΝΑΙ		
9.7.1.6	Βαθμός Αντανάκλασης: 1.2 Gain	ΝΑΙ		
9.7.1.7	Auto Lock:	ΝΑΙ		
9.7.1.8	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.7.1.9	Ο κατασκευαστής να είναι απαραιτήτως πιστοποιημένος κατά ISO 9001 σε ισχύ.	ΝΑΙ		
9.7.1.10	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να διαθέτει Δήλωση Συμμόρφωσης CE.	ΝΑΙ		
9.7.1.11	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων.	ΝΑΙ		
9.7.1.12	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία του.	ΝΑΙ		
9.7.1.13	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.8	**Ψηφιακός Προβολέας Projector + Βάση Οροφής Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 725,81 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 900,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 2ος όροφος, Αίθουσα συνεδριάσεων**			

9.8.1	**Ψηφιακός Προβολέας** (projector) Τεχνολογίας Προβολής DLP	ΝΑΙ		
9.8.2	Αναπαραγωγή 3D	ΝΑΙ		
9.8.3	Μέγεθος Εικόνας : 30 - 300 "	ΝΑΙ		
9.8.4	Απόσταση Προβολής : 1 - 13 m	ΝΑΙ		
9.8.5	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1024 x 768	ΝΑΙ		
9.8.6	Μέγιστη Ανάλυση : 1920 x 1200	ΝΑΙ		
9.8.7	Φωτεινότητα : 3600 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.8.8	Αντίθεση : 22000 :1	ΝΑΙ		
9.8.9	Ισχύς Λάμπας : 190 W	ΝΑΙ		
9.8.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 15000 hrs	ΝΑΙ		
9.8.11	Συνδεσιμότητα : Analog Audio, Composite Video, HDMI, RS-232, USB, VGA	ΝΑΙ		
9.8.12	Πιστοποίηση ISO 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.8.13	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία(π.χ. καλώδια, connectors κλπ).	ΝΑΙ		
9.8.14	Παροχή manuals-προσπέκτους-τεχνικά φυλλάδια. Πλήρη σειρά Τεχνικών Εγχειριδίων και Οδηγίες Λειτουργίας σε έντυπη μορφή ή σε CD	ΝΑΙ		
9.8.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας : δύο (2) χρόνια για τον projector και ένα (1) χρόνο ή 1000 ώρες λειτουργίας για την λάμπα.	ΝΑΙ		

9.8.16	**Βάση Οροφής**			
9.8.16.1	Ρυθμιζόμενο ύψος : 500mm ~ 900 mm	ΝΑΙ		
9.8.16.2	Μεταβλητά άκρα universal για εγκατάσταση διαφορετικών προβολέων	ΝΑΙ		
9.8.16.3	Περιστροφή Προβολέα : 360°	ΝΑΙ		
9.8.16.4	Μετακίνηση κάθετου άξονα : -15° ~+15°	ΝΑΙ		
9.8.16.5	Μέγιστο υποστηριζόμενο βάρος : ≤ 10kg	ΝΑΙ		
9.8.17	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.8.17.1	Πιστοποίηση ISO 9001 σε ισχύ του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
9.8.17.2	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
9.8.17.3	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.8.17.3	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
9.8.17.4	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.9	**Σύστημα Τηλεδιάσκεψης (Video Conference System) Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 10.080,65 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 12.500,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΑ ΣΕΜΦΕ 2ος όροφος, Αίθουσα συνεδριάσεων**			

9.9.1	1920x1080 video resolution (1920X1080 Ανάλυση βίντεο)	ΝΑΙ		
9.9.2	Up to 18x optical zoom PTZ camera (Μέχρι 18χ Οπτικό ζούμ)	ΝΑΙ		
9.9.3	Pan angle range: ±100° (Pan Εύρος γωνίας)	ΝΑΙ		
9.9.4	Tilt angle range: ±30° (Tilt εύρος γωνίας)	ΝΑΙ		
9.9.5	Up to 10 preset position (Έως και 10 προκαθορισμένες θέσεις θέασης)	ΝΑΙ		
9.9.6	MCU Processing Capacity : 4-site 1080P (MSU επεξεργαστική ικανότητα : 4 τοποθεσίες στα 1080P)	ΝΑΙ		
9.9.7	Additional 1-way audio call (Επιπρόσθετη δυνατότητα φωνητικής κλήσης).	ΝΑΙ		
9.9.8	Mixed protocols, codecs, bandwidth, resolution and frame rate	ΝΑΙ		
9.9.10	Full HD 1080P at 30fps (1920x1080), from 1Mbps	ΝΑΙ		
9.9.11	720P (1280x720), from 521Kbps	ΝΑΙ		
9.9.12	W448P (768 x 448),WQVGA (400 x 240) / 4CIF (704×576), CIF (352 x 288)	ΝΑΙ		
9.9.13	H.264 High Profile, H.264, H.263	ΝΑΙ		
9.9.14	Bandwidth dynamic adaptive adjustment (Δυναμική προσαρμογή στο εύρος ταχύτητας του δικτύου δεδομένων)	ΝΑΙ		
9.9.15	Forward Error Correction (FEC)	ΝΑΙ		
9.9.16	anti 8% video and 20% audio packet loss	ΝΑΙ		

9.9.17	Shared content and audio preference strategy (Κοινόχρηστο περιεχόμενο και στρατηγική προτιμήσεων ήχου)	ΝΑΙ		
9.9.18	Bandwidth Auto adaptive (Προσαρμογή στο εύρος ταχύτητας του δικτύου δεδομένων)	ΝΑΙ		
9.9.19	Protocol Auto adaptive (Αυτόματη προσαρμογή στο πρωτόκολλο επικοινωνίας)	ΝΑΙ		
9.9.20	Audio/Video call Auto adaptive	ΝΑΙ		
9.9.21	**1**-microphone array / 10ft_3-metre and 360 degree voice pickup (Μικρόφωνο που μπορεί να φτάσει έως και 3 μέτρα μακριά από την συσκευή της τηλεδιάσκεψης με ικανότητα σύλληψης ήχου σε 360° γωνία.)	ΝΑΙ		
9.9.22	**2 expansion microphones**, enhancing voice pickup to 16ft_5-metres (2 μικρόφωνα επέκτασης, για βελτίωση της λήψης φωνής)	ΝΑΙ		
9.9.23	Audio Codecs: G.722 (7KHz),G.722.1,G.722.1C,G.711 u/a	ΝΑΙ		
9.9.24	Audio technology: AEC, VAD, CNG, PLC, AJB, AGC	ΝΑΙ		
9.9.25	Dual 1080P30: people + content sharing	ΝΑΙ		
9.9.26	Layout: full-screen, equal, one big /one small (Διάταξη: πλήρης οθόνη, ίση, μεγάλη / μικρή)	ΝΑΙ		
9.9.27	Dual-screen display and 'focus' feature (Εμφάνιση διπλής οθόνης και δυνατότητα εστίασης)	ΝΑΙ		
9.9.28	Audio/Video recording and playback (Εγγραφή ή αναπαραγωγή ήχου / βίντεο)	ΝΑΙ		
9.9.29	Screenshots in USB (Στιγμιότυπα οθόνης σε USB)	ΝΑΙ		
9.9.30	Sleep mode, DND (Κατάσταση αναμονής, "Μην ενοχλείται")	ΝΑΙ		
9.9.31	Auto answer, mute, and call waiting (Αυτόματη απάντηση, σίγαση και αναμονή κλήσης)	ΝΑΙ		

9.9.32	Intelligent searching (Έξυπνη αναζήτηση)	ΝΑΙ		
9.9.33	Local directory: 1000 entries (Τοπικός κατάλογος: 1000 εγγραφές)	ΝΑΙ		
9.9.34	Call History: all / missed / received / dialled (Ιστορικό κλήσεων: όλα / αναπάντητες / εισερχόμενες / Εξερχόμενες)	ΝΑΙ		
9.9.35	National language selection (Επιλογή εθνικής γλώσσας)	ΝΑΙ		
9.9.36	Standard Communication Protocol : H.323/SIP (Πρότυπο πρωτόκολλο επικοινωνίας : H.323/SIP)	ΝΑΙ		
9.9.37	Dual stream protocol: H.239_BFCP (SIP) / FECC: H.224, H.281 / H.323 protocol suite:H.245,H.225,H.235,H.241	ΝΑΙ		
9.9.38	Support gatekeeper account and SIP account	ΝΑΙ		
9.9.39	DHCP/static IP	ΝΑΙ		
9.9.40	HTTP/HTTPS web server	ΝΑΙ		
9.9.41	SRTP/TLS	ΝΑΙ		
9.9.42	AES encryption	ΝΑΙ		
9.9.43	QoS: 802.1p/Q, Diff-serv	ΝΑΙ		
9.9.44	Time and date synchronization using SNTP (Χρόνος και ημερομηνία συγχρονισμού χρησιμοποιώντας SNTP)	ΝΑΙ		
9.9.45	Built-in certificate (Ενσωματωμένο πιστοποιητικό)	ΝΑΙ		
9.9.46	NAT and Firewall Transversal	ΝΑΙ		

9.9.47	NAT (manual/auto mode)	ΝΑΙ		
9.9.48	OpenVPN / H.460	ΝΑΙ		
9.9.49	Configuration via browser/display (Διαμόρφωση μέσω προγράμματος περιήγησης / προβολής)	ΝΑΙ		
9.9.50	Firmware upgrading, factory resetting, Export or import configuration (Δυνατότητα αναβάθμισης υλικολογισμικού, επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, εξαγωγή ή εισαγωγή ρυθμίσεων)	ΝΑΙ		
9.9.51	Audio / video and network diagnosis (Διάγνωση ήχου / βίντεο και δικτύου)	ΝΑΙ		
9.9.52	Package tracing and system log exporting (Παρακολούθηση πακέτων και εξαγωγή αρχείου καταγραφής συστήματος)	ΝΑΙ		
9.9.53	Codec User Interface	ΝΑΙ		
9.9.54	1 x 10/100/1000 Ethernet	ΝΑΙ		
9.9.55	2 x HDMI	ΝΑΙ		
9.9.56	1 x DVI	ΝΑΙ		
9.9.57	1 x VGA	ΝΑΙ		
9.9.58	1 x Line-in (3.5mm)	ΝΑΙ		
9.9.59	1 x Line-out (3.5mm)	ΝΑΙ		
9.9.60	2 x USB2.0 port	ΝΑΙ		
9.9.61	**Οθόνη για την Τηλεδιάσκεψη**	ΝΑΙ		

9.9.61.1	Τύπος Panel : LED	ΝΑΙ		
9.9.61.2	Διαγώνιος : 55 "	ΝΑΙ		
9.9.61.3	Ευκρίνεια : Full HD	ΝΑΙ		
9.9.61.4	Δέκτης DVB-C, DVB-S2, DVB-T2	ΝΑΙ		
9.9.61.5	2 X HDMI	ΝΑΙ		
9.9.61.6	1 X USB	ΝΑΙ		
9.9.61.7	WiFi (Built-In)	ΝΑΙ		
9.9.61.8	CI+ Slot, Composite Video, Digital Audio Optical, Ethernet, Headphones, SCART, VGA (D-Sub)	ΝΑΙ		
9.9.61.9	Ήχος Κανάλια : 2.1	ΝΑΙ		
9.9.61.10	Τεχνολογίες : Dolby Digital Plus	ΝΑΙ		
9.9.61.11	Να είναι πρόσφατο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
9.9.61.12	Miracast / Screen Mirroring	ΝΑΙ		
9.9.61.13	Smart TV	ΝΑΙ		
9.9.61.14	USB Media Player	ΝΑΙ		
9.9.61.15	USB PVR	ΝΑΙ		

9.9.62	**Τροχήλατη Βάση για την Οθόνη 55" της Τηλεδιάσκεψης**			
9.9.62.1	Τοποθέτηση : Δαπέδου	ΝΑΙ		
9.9.62.2	Τύπος : Cart	ΝΑΙ		
9.9.62.3	Vesa Mount 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 75 x 75	ΝΑΙ		
9.9.62.4	Ελάχιστη Διάσταση Τηλεόρασης : 37 "	ΝΑΙ		
9.9.62.5	Μέγιστη Διάσταση Τηλεόρασης 60 "	ΝΑΙ		
9.9.62.6	Μέγιστο Φορτίο : 80 kg	ΝΑΙ		
9.9.63	**Ασύρματα μικρόφωνα για το σύστημα τηλεδιάσκεψης**			
9.9.63.1	2 Ασύρματα μικρόφωνα Παρουσιάσεων, Φωνής	ΝΑΙ		
9.9.63.2	Τρόπος Λειτουργίας : Δυναμικό	ΝΑΙ		
9.9.63.3	Συχνότητα : 40 - 20000 Hz	ΝΑΙ		
9.9.63.4	Συνδεσιμότητα : 6.25mm, XLR, Ασύρματο	ΝΑΙ		
9.9.63.5	Συσκευασία : Σετ 2 Μικρόφωνα & Δέκτης	ΝΑΙ		
9.9.64	**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**			
9.9.64.1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο για το σύστημα τηλεδιάσκεψης καθώς και για τα 9.9.61 (Οθόνη Τηλεδιάσκεψης) & 9.9.63 (Ασύρματα μικρόφωνα).	ΝΑΙ		

9.9.64.2	Πιστοποίηση CE για όλα τα παραπάνω.	ΝΑΙ		
9.9.64.3	Πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 σε ισχύ του κατασκευαστή ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.9.64.4	Όλοι οι είσοδοι/έξοδοι εικόνας και ήχου που αναφέρονται στον πίνακα πρέπει να είναι κατευθείαν στο σύστημα χωρίς τη μεσολάβηση μετατροπέων/προσαρμογέων εκτός και αν ρητά αναφέρεται διαφορετικά.	ΝΑΙ		
9.9.64.5	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο**	ΝΑΙ		
9.9.64.6	Η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνει από τον Προμηθευτή. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδια, connectors κ.λπ.) για τη διασύνδεση του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
9.9.64.7	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια για το σύστημα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
9.9.64.8	Ο Προμηθευτής σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του Συστήματος Τηλεδιάσκεψης με όλα τα προσφερόμενα Περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
9.9.64.9	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσής του (end-of-life)	ΝΑΙ		
9.9.64.10	Σε περίπτωση ανακοίνωσης της απόσυρσης του προσφερόμενου εξοπλισμού μέχρι την υπογραφή της σύμβασης, ο Προμηθευτής θα αντικαταστήσει τον εξοπλισμό με ισοδύναμο ή καλύτερο μοντέλο χωρίς επιπρόσθετο κόστος. Αν από την προσφερόμενη λύση του υποψήφιου Προμηθευτή προκύψουν επιπλέον απαιτήσεις σε εξοπλισμό, ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να περιγραφεί και να προσφερθεί από τον Προμηθευτή χωρίς επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
9.9.64.11	**Εγγύηση καλής λειτουργίας**			
9.9.64.11.1	Χρονικό διάστημα προσφερόμενης εγγύησης από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού, σε έτη≥ 1	ΝΑΙ		
9.9.64.11.2	Θα καλύπτει την αποκατάσταση βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανόμενου εργασιών & ανταλλακτικών) σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των τριών εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία αναφοράς τους.	ΝΑΙ		

9.9.64.11.3	Ο Προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει άμεση τηλεφωνική υποστήριξη για τυχόν προβλήματα που θα παρουσιαστούν. Σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν είναι δυνατόν να αντιμετωπιστεί τηλεφωνικά σε συνεργασία με τους αρμόδιους υπαλλήλους της Σχολής ΕΜΦΕ του Ε.Μ.Π., ο Προμηθευτής υποχρεούται να διαθέσει το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από το Ε.Μ.Π. ημέρα κλήσης, εξειδικευμένο προσωπικό στον χώρο του Ιδρύματος για την επίλυση του προβλήματος. Σε περίπτωση που το μηχάνημα θα πρέπει να μεταφερθεί στον χώρο του Προμηθευτή για επισκευή, η μεταφορά θα γίνεται με ευθύνη του Προμηθευτή χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για την Αναθέτουσα Αρχή. Σε περίπτωση που η επισκευή δεν είναι εφικτή εντός 3 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία αρχικής αναφοράς της βλάβης, ο Προμηθευτής υποχρεούται σε προσωρινή αντικατάσταση (χωρίς χρέωση) του προβληματικού είδους με άλλο αντίστοιχο.	ΝΑΙ		
9.9.64.11.4	Από την οριστική παράδοσή του αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.9.64.12	Το σύστημα τηλεδιάσκεψης θα παραδοθεί τοποθετημένο, καλωδιωμένο, και έτοιμο από μεριάς ρυθμίσεων.	ΝΑΙ		
9.9.64.13	Να περιλαμβάνεται εκπαίδευση του χειριστή, ή των χειριστών στο χώρο εγκατάστασης του.	ΝΑΙ		
9.9.64.14	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.10	**Διαδραστικός Πίνακας – Smartboard Τεμάχιο: ένα (1)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΚΤ. Ε 2ος όροφος PC LAB**			

9.10.1	Ενεργή Επιφάνεια : 98" (2011x12550mm)	ΝΑΙ		
9.10.2	Τεχνολογία υπερύθρων με χρήση ενσωματωμένου πυκνού υπέρυθρου πλέγματος που περιβάλλει όλη την επιφάνεια και την σαρώνει για άμεσο εντοπισμό της επαφής του χρήστη	ΝΑΙ		
9.10.3	MultiTouch με ταυτόχρονη χρήση από 1 έως και 10 δαχτυλα	ΝΑΙ		
9.10.4	Ανάλυση : 32.768x32.768 pixels, 600dpi	ΝΑΙ		
9.10.5	Ταχύτητα ανίχνευσης : 8m/s	ΝΑΙ		
9.10.6	Ακρίβεια : 0.05mm	ΝΑΙ		
9.10.7	Ρυθμός επεξεργασίας σήματος : 480 dots/ sec	ΝΑΙ		
9.10.8	Επιφάνεια υψηλής αντοχής, που να λειτουργεί κανονικά ακόμα και εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί	ΝΑΙ		
9.10.9	Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα	ΝΑΙ		
9.10.10	Συμβατό με Windows 7/8.1/10, Linux	ΝΑΙ		
9.10.11	Πιστοποίηση CE, FCC, RoHS, ISO 9001 του κατασκευαστή, ISO14001 του κατασκευαστή, ISO14021, WEEE σε ισχύ.	ΝΑΙ		

9.10.12	Να δοθεί εγγύηση κατασκευαστή 3 έτη από την οριστική παράδοσή του με την οποία αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.10.13	Ύπαρξη ενσωματωμένου Software κατα προτίμηση στα Ελληνικά	ΝΑΙ		
9.10.14	Εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας του πίνακα και του software.	ΝΑΙ		
9.10.15	**Προβολικό** (projector) κοντινής απόστασης	ΝΑΙ		
9.10.15.1	Τεχνολογία Προβολής : LCD	ΝΑΙ		
9.10.15.2	Μέγεθος Εικόνας : 60 - 100"	ΝΑΙ		
9.10.15.3	Φυσική Ανάλυση (Native Resolution) : 1280 x 800	ΝΑΙ		
9.10.15.4	Φωτεινότητα : 2700 Ansi Lumens	ΝΑΙ		
9.10.15.5	Αντίθεση : 10000 :1	ΝΑΙ		
9.10.15.6	Ισχύς Λάμπας : 225 W	ΝΑΙ		
9.10.15.7	Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη) : 10000 hrs	ΝΑΙ		

9.10.15.8	Το προβολικό να συνοδεύεται από βάση τοίχου	ΝΑΙ		
9.10.15.9	Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο, αλλά και το πιο πρόσφατο μοντέλο των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.10.15.10	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το υπό προμήθεια είδος σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
9.10.15.11	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		
9.11	**Κλιματιστικό 22.000 btu (inverter) Τεμάχια: δύο (2)** **Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 2.419,35 €** **Προϋπολογισμός συμπ. ΦΠΑ: 3.000,00 €** **Χώρος τοποθέτησης: Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών ΚΤ. Ε 2^{ος} όροφος PC-LAB και Αίθουσα Συνεδριάσεων/Σεμιναρίων**			
9.11.1	Τύπος : Τοίχου (Inverter)	ΝΑΙ		
9.11.2	Ισχύς Ψύξης : ≥ 22000 BTU	ΝΑΙ		
9.11.3	Ισχύς Θέρμανσης : ≥ 22007 BTU	ΝΑΙ		
9.11.4	WiFi Ready	ΝΑΙ		
9.11.5	Ενεργειακή Κλάση : Ψύξης Α++	ΝΑΙ		
9.11.6	Ενεργειακή Κλάση : , Θέρμανσης (Μέση Ζώνη) Α+	ΝΑΙ		
9.11.7	Οι προμηθευτές πρέπει, να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά σχετική πιστοποίηση ISO 9001 του κατασκευαστή, καθώς και τα πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΟΚ) ή ισοδύναμα από τα οποία να προκύπτει ότι ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. Να αναφέρονται και τυχόν άλλες πιστοποιήσεις ή καλύψεις διεθνών προτύπων που διαθέτουν τα προσφερόμενα μηχανήματα.	ΝΑΙ		

9.11.8	Η εγγύηση κάθε τύπου κλιματιστικού πρέπει να καλύπτει το χρονικό διάστημα πέντε (5) έτη για μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη και δέκα ετών (10) για τον συμπιεστή. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα του που έχει υποστεί φθορά, βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή ελλιπή συντήρηση του. Από την οριστική παράδοσή του να αναλαμβάνεται η αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του. Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα: - Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. - Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον ανάδοχο.	ΝΑΙ		
9.11.9	Τα προσφερόμενα μηχανήματα θα πρέπει να συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης και προφύλαξης.	ΝΑΙ		
9.11.10	Οι τεχνικές προσφορές θα συνοδεύονται από τεχνικά εγχειρίδια (prospectus) των προσφερόμενων μηχανημάτων του εργοστασίου κατασκευής, από τα οποία πρέπει να τεκμηριώνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους.	ΝΑΙ		
9.11.11	Ο κατασκευαστής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 14001 σε ισχύ, ή άλλο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.	ΝΑΙ		
9.11.13	Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα, αλλά και τα πιο πρόσφατα μοντέλα των κατασκευαστικών οίκων. **Να αναφερθεί τύπος/κατασκευαστής και σειρά/μοντέλο.**	ΝΑΙ		
9.11.14	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία και να εκπαιδεύσει το προσωπικό που θα του υποδειχθεί πλήρως όσον αφορά στη λειτουργία τους.	ΝΑΙ		
9.11.15	Όλες οι ανωτέρω ζητούμενες προδιαγραφές θα πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μία προς μία, με φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα φυλλάδια-του κατασκευαστή Οίκου.	ΝΑΙ		

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).
Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
1							
2							
ΣΥΝΟΛΟ							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Εκδότης :

……

Ημερομηνία Έκδοσης :

……

Προς το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο– Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν …… για ΕΥΡΩ ……

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ …… υπέρ της Εταιρείας ……, οδός ……, αριθμός …… με Α.Φ.Μ. …….. (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1) ……, (2) ……, κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στον διενεργούμενο διαγωνισμό της …… για την εκπόνηση του έργου …… σύμφωνα με την με αριθμό …… Προκήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την …… .

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

3.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής…….

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα :* του/ης …… Οδός ……. Αριθμός ……. Τ.Κ. ……} Α.Φ.Μ. ……..

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας :* των φορέων

α) …… οδός …… αριθμός …… Τ.Κ. ……..

β) …… οδός …… αριθμός …… Τ.Κ. ……..

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, Α.Φ.Μ. ……..

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης …….*(συμπληρώνετε το αντικείμενο και τον αριθμό της σύμβασης),*που αφορά στο διαγωνισμό της (*συμπληρώνετε την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών)* ……. με αντικείμενο *(συμπληρώνετε τον τίτλο του διαγωνισμού)* …… συνολικής αξίας *(συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα)* ……., σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ……

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

5.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής…….

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα :* του/ης …… Οδός …… Αριθμός ……. Τ.Κ. ……} Α.Φ.Μ. ……..

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας :* των φορέων

α) …… οδός …… αριθμός …… Τ.Κ. ……..

β) …… οδός …… αριθμός …… Τ.Κ. ……..

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, Α.Φ.Μ. ……..

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή αγαθών, με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (*συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)* ……., με αντικείμενο *(συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου)* ……, συνολικής αξίας *(συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα)* ……., σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Υποχρεούμαστε να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο σας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η παρούσα ισχύει μέχρις …… (Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΩΝ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (ΕΠΙΠΛΑ, ΕΠΟΠΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ)

(μετά από διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού)

Οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

αφενός ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, που εδρεύει στην Αθήνα, Πατησίων 42 ΑΦΜ 099793475, ΔΟΥ Δ Αθηνών και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Ιωάννη Πασπαλιάρη, Αναπληρωτή Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., ΑΦΜ ……., ΔΟΥ ……,

αφ΄ετέρου η εταιρία με την επωνυμία ....., που εδρεύει στ ……., οδός ....., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από .... στο εξής καλούμενη «προμηθευτής»

και

εκ τρίτου ο/η κ. …….. του ……, κάτοικος ……. (πόλη, δ/νση), κάτοχος του υπ' αριθ. …… ΔΑΤ που εκδόθηκε στις ……., με ΑΦΜ …….υπαγόμενος στη Δ.Ο.Υ……., Καθηγητής της Σχολής ……. του ΕΜΠ, ως Ιδρυματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου με τίτλο «……..» και Κ.Α. ……..

συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

1. Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως αναθέτουσα αρχή της προμήθειας και υπηρεσίας εγκατάστασης λοιπού εξοπλισμού γραφείων-εργαστηρίων (Έπιπλα, Εποπτικός Εξοπλισμός, Συστήματα Τηλεδιάσκεψης Κλιματιστικά) στο πλαίσιο του έργου **«Επιχορήγηση του ΕΛΚΕ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) για την υλοποίηση του έργου Εκσυγχρονισμός των Ακαδημαϊκών Υποδομών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)»** με κωδ. ΕΕ 60/0200 και Ιδρυματικό Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Ε. Σαπουντζάκη, αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού …… του υπ' αριθ. 8/2017 Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με ανοικτές διαδικασίες που διενεργήθηκε την ……, όσο και στην από ..... τεχνική προσφορά του δεύτερου συμβαλλομένου – προμηθευτή , που αποτελούν αναπόσπαστα τμήματα της παρούσας σύμβασης. Στο δεύτερο συμβαλλόμενο κατακυρώθηκε η εν λόγω προμήθεια σύμφωνα με την υπ' αριθ..... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών.
2. Ο προμηθευτής πρόκειται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη στ…….. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
3. Ο προμηθευτής θα παρέχει υπηρεσίες κατάρτισης/εκπαίδευσης (όπου προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης.
4. Ο προμηθευτής θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία στους χώρους εγκατάστασής τους. Οι

δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον ανάδοχο. Τον κίνδυνο κάθε βλάβης, φθοράς ή απώλειας των αναλωσίμων και κάθε τμήματος αυτού, φέρει μέχρι την εγκατάστασή του ο προμηθευτής.

5. Η παραλαβή του εξοπλισμού γίνεται από την τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Οι επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VIII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός (με μακροσκοπική εξέταση, εγκατάσταση και θέση σε καλή λειτουργία και εκπαίδευση χρηστών όπου προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.
6. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη πλήρως εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία σε χρονικό διάστημα …….. (….) ημερολογιακών ημερών ή …….. (….) μηνών από την υπογραφή της παρούσας.
7. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει …….. (…..) ημερολογιακές ημέρες ή …….. (….) μήνες μετά την καταληκτική ημερομηνία εκτέλεσης της προμήθειας όπως αυτή προβλέπεται στο ως άνω άρθρο 3 της παρούσας.
8. Ο προμηθευτής θα εκτελέσει την παραπάνω περιγραφόμενη προμήθεια σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά (η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση), έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των ..... Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., και αποτελεί το συνολικά συμφωνηθέν τίμημα το οποίο θα βαρύνει το έργο με τίτλο «……».

Τον Προμηθευτή βαρύνουν:

α) Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.
β) Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4 παρ.3, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 375 παρ. 7 του ν. 4412/2016, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.
γ) Η προβλεπόμενη κράτηση, ύψους 0,06%, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) η οποία υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και ανεξαρτήτως ποσού και πηγής προέλευσης κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β 969/22-3-2017).
δ) 0,02% υπέρ του Δημοσίου –Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 Ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Προμηθευτή.

9. **Το ως άνω συμφωνηθέν τίμημα θα καταβληθεί ως εξής**:

Η πληρωμή του προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί με την εξόφληση του 100% του συμβατικού τιμήματος της παρούσας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική τμηματική παραλαβή των προμηθευομένων προϊόντων, που θα περιλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και εκπαίδευση των χειριστών (όπου προβλέπεται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) στον χώρο εγκατάστασής τους μετά την έκδοση του νομίμου παραστατικού και την προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η εξόφληση των εκδιδόμενων τιμολογίων θα γίνεται από την Επιτροπή Ερευνών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ, εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου από τον Φορέα Χρηματοδότησης, με εντολή του Επιστημονικά Υπευθύνου του έργου.

10. Οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή μπορούν να ζητήσουν οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία και στα έγγραφα της σύμβασης (αρ. 200 παρ. 6 ν. 4412/2016).

11. Ο προμηθευτής εγγυάται την καλή λειτουργία του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει για χρονικό διάστημα .....(...) ετών από την οριστική παράδοσή του και αναλαμβάνει την τεχνική υποστήριξη του για το ίδιο χρονικό διάστημα, αλλά και την αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του, σύμφωνα και με όσα αναλυτικά αναφέρονται στην προσφορά του(όπου προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών ανά είδος).

Όλα τα μέρη των υπό προμήθεια ειδών θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα καλύπτονται από **εγγύηση καλής λειτουργίας (όπου και όπως προβλέπεται σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών)** χρονικής διάρκειας ..... από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή. Σε περίπτωση που ο Προμηθευτής έχει προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης από αυτή του κατασκευαστή, ισχύει η προσφορά του προμηθευτή. Στην εγγύηση καλής λειτουργίας συμπεριλαμβάνεται και πλήρης εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών (σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει μαζί με τα υπό προμήθεια είδη απαραίτητα στην Επιτροπή Παραλαβής του Διαγωνισμού τα τεχνικά εγχειρίδια στην αγγλική και στην ελληνική γλώσσα και το υλικό τεκμηρίωσης σε τόσα αντίτυπα όσα απαιτούνται ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική ενημέρωση των χειριστών, των χρηστών και η καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών. Τα εγχειρίδια και το ως άνω υλικό τεκμηρίωσης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του εξοπλισμού. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει με δική του ευθύνη την μεταφορά των υπό προμήθεια ειδών από τον ειδικευμένο τεχνικό της εταιρείας. Ο προμηθευτής θα βαρύνεται με όλα τα έξοδα εργασιών, αντικατάστασης οποιουδήποτε εξοπλισμού δεν πληροί τις προδιαγραφές αναφορικά με τη λειτουργία της εγκατάστασης λόγω βλάβης και εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγκατάσταση των ειδών και η εκπαίδευση χρηστών θα γίνει από τεχνικούς του προμηθευτή στο χώρο εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών.

Οι Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης που παρέχονται κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού καλύπτουν τα ακόλουθα (όπου απαιτείται από τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών ανάλογα με το είδος):
- Δυνατότητα λήψης της ειδοποίησης για βλάβη όλες τις ημέρες της εβδομάδος (Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ.

- Κατά την διάρκεια εγγυήσεως καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαθιστά δωρεάν πλήρως την βλάβη με επιτόπια επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού εξοπλισμού με καινούριο πανομοιότυπο για όλες τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδος Δευτέρα ως και Παρασκευή) και για διάστημα 09:00 π.μ. ως 17:00 μ.μ. Η ενδεχομένως απαιτούμενη μεταφορά του προς επισκευή εξοπλισμού και η επανεγκατάστασή του θα βαρύνει τον προμηθευτή.

- Το service θα γίνεται από εκπαιδευμένο προσωπικό του προμηθευτή καθώς και η άμεση αποστολή οιουδήποτε εξαρτήματος – ανταλλακτικού για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης του υπό προμήθεια εξοπλισμού.

Οποιαδήποτε βλάβη σε εξοπλισμό που βρίσκεται σε εγγύηση τεχνικής υποστήριξης, ο προμηθευτής έχει την ευθύνη της επισκευής του προβληματικού εξοπλισμού και την υποχρέωση για την αποκατάσταση όλων των λειτουργικών βλαβών ή προβλημάτων που ενδεχομένως παρουσιαστούν, χωρίς καμία επιβάρυνση για την εργασία, έξοδα μεταφοράς, μετακίνησης και ανταλλακτικά στην Ελλάδα εντός των ανωτέρω προσδιορισθέντων χρονικών ορίων από την έγγραφη ειδοποίηση της βλάβης.

12. Ρητά συμφωνείται ότι αρμόδια κατά τόπο για την επίλυση τυχόν διαφοράς που μπορεί να προκύψει σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της παρούσας σύμβασης είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.
13. Ο προμηθευτής δικαιούται να εκχωρεί το εισπρακτικό δικαίωμα της σύμβασης σε οποιοδήποτε χρηματοπιστωτικό φορέα υπό την προϋπόθεση της τήρησης όλων των κατά νόμων κοινοποιήσεων στην Αναθέτουσα Αρχή. Για να έχει ο ανάδοχος το δικαίωμα για υπεργολάβο πρέπει να τον ορίσει από την αρχή καθώς και το ποσοστό της σύμβασης που θα εκτελέσει (αρ. 58, Ν 4412/2016).
14. Η παρούσα μπορεί να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων και κατά τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016
15. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκειά της εκτέλεσής της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016.
16. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η υπ΄αριθμόν **8/2017** διακήρυξη
17. Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της παρούσας να τηρεί τις κείμενες διατάξεις στους τομείς του περιβάλλοντος, των εργασιακών σχέσεων και της κοινωνικής πρόνοιας, που επιβάλλονται από το ενωσιακό δίκαιο, την εσωτερική νομοθεσία, τις συλλογικές συμφωνίες ή από διατάξεις του διεθνούς περιβαλλοντικού, προνοιακού ή εργατικού δικαίου, όπως απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 (άρθρο 130).
18. Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού:…….
19. Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και θα εξακολουθεί να μην ενεργεί κατ΄ αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής,
20. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών που θα περιλαμβάνει την παράδοση, εγκατάσταση και εκπαίδευση χρηστών (όπου απαιτείται από τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών) στο χώρο εγκατάστασής τους από την Αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής, με τιμολόγια επί πιστώσει και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα προχωρά σε καμία πληρωμή για την ολοκλήρωση παραδοτέου εάν το παραδοτέο δεν έχει δοθεί από τον Ανάδοχο και δεν έχει παραληφθεί από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην παρούσα προκήρυξη.
21. Για την καλή εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ο δεύτερος των συμβαλλομένων κατέθεσε την υπ'αριθμ. ..... εγγυητική καλής εκτέλεσης της Τράπεζας ……..... συνολικού ποσού .....€ χρονικής διάρκειας ……..μηνών, η οποία θα καταπέσει υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού του Ε.Μ.Π. σε περίπτωση μη καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης. Σε διαφορετική περίπτωση η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί με την ολοκλήρωση της προμήθειας που με το παρόν συμφωνητικό ανατίθεται.
22. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος VII της διακήρυξης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσό ύψους 2,5% επί του συμβατικού τιμήματος, διάρκειας ίσης με την εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του εξοπλισμού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας (όπου υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με τον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών).

23. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, σύμφωνα με το άρ. 6.6 της διακήρυξης, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της διακήρυξης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο
24. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Προμηθευτή κατά τις διατάξεις του άρθρου 203 ν. 4412/2016 αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4013/2011 και τα άρθρα 36 & 38 του Ν. 4412/2016 στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ – ΚΗΜΔΗΣ.

Σε πίστωση των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σε τρία αντίτυπα, τα οποία υπογράφονται ως ακολούθως :

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για τον ΕΛΚΕ/ΕΜΠ	Ο Ιδρυματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος	Για τον δεύτερο συμβαλλόμενο
Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.		
Ιωάννης Πασπαλιάρης	Ιωάννης Σαπουντζάκης	
	Καθηγητής	
Αναπληρωτής Πρύτανη	Αναπληρωτής Πρύτανη Υποδομών	

Αθήνα, ……

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Η Προϊσταμένη της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕ	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				

Υπεύθυνοι τεχνικών προδιαγραφών

Σχολή	Ονοματεπώνυμο	Μονογραφή	Ημερομηνία	
Σχολής Πολιτικών Μηχανικών	Τ. Αβραάμ Επικ. Καθηγητής			
Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών	Ν. Πετρόπουλος Επικ. Καθηγητής			
Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Υπολ	Δ. Πανόπουλος ΕΔΙΠ			
Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	Α. Σταυρίδου Επικ. Καθηγήτρια			
Σχολής Χημικών Μηχανικών	Ελένη Κορωνάκη ΕΔΙΠ			
Σχολής Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών	Χ. Βαγγέλης ΕΔΙΠ			
Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών	Δ. Λαμπράκης ΕΔΙΠ			
Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων	Ι. Προυσαλίδης Αν. Καθηγητής			

Μηχανικών	Αλ. Γκίνης Αν. Καθηγητής			
	Χρ. Παπαδόπουλος Επκ. Καθηγητής			
Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών	Χρ. Τσουνιάς ΕΤΕΠ			

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΥΤΑΝΗ Ε.Μ.Π.