ΑΔΑ: 6ΡΧΩ46ΨΖΣ4-ΗΘΜ
19PROC005502263 2019-09-02
INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Digitally signed by INFORMATICS DEVELOPMENT AGENCY
Date: 2019.09.02 11:21:34 EEST
Reason: Location: Athens

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 Κολίντζα κος Χουντάλας Νίκος
Τηλέφωνο: 210-7722903, 210-7724493
Fax: 210-7724181
E-mail: nicho@central.ntua.gr
Ιστοσελίδα: http://www.edeil.ntua.gr/

Αθήνα, 2.9.2019
Αριθ. Πρωτ.: 47872

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ No 1/2019 ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ)

(του άρθρου 117 του Ν. 4412/16)

στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Ενίσχυση Δράσεων και Ερευνητικής Υποδομής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κ. Γρηγόριο Γρηγορόπουλο και Κ.Α. 65/2220.

Αντικείμενο Διαγωνισμού
Προμήθεια επιστημονικών οργάνων
CPV
31681500-8 Συσκευές Φόρτισης
31681300-6 Ηλεκτρικά Κυκλώματα
42521000-4 Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων
42514000-2 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού αερίων
32584000-0 Μέσα Καταγραφής Δεδομένων
33120000-7 Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές
30231000-7 Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών
30231300-0 Οθόνες απεικόνισης
30237130-9 Κάρτες ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237131-6 Ηλεκτρονικές Κάρτες
30236110-6 Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
31154000-0 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
42122130-0 Αντλίες νερού
42912330-4 Συσκευές καθαρισμού νερού
31700000-3 Ηλεκτρονικό, Ηλεκτρομηχανολογικό και Ηλεκτροτεχνικό υλικό
32222000-5 Μηχανές κωδικοποίησης σήματος εικόνας
32223000-2 Συσκευές μετάδοσης εικόνας

38542000-6 Σερβο-υδραυλικές συσκευές δοκιμών

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	**Συνολικός 52.990,12€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)** **ΤΜΗΜΑ 1:** Μονάδα Διαχείρισης Ενέργειας Συσσωρευτών για χρήση αποθήκευσης ενέργειας μέσω μπαταριών για την τροφοδοσία του υβριδικού ηλεκτροκινητήρα 90kW της κλίνης δοκιμών υβριδικού κινητήρα HIPPO-2, προϋπολογισμού **18.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 2:** Προμήθεια Φορητού Συστήματος Απαγωγής Στερεών Σωματιδίων κατά τη Διάρκεια των Δοκιμών Σύνθετων Υλικών προϋπολογισμού **2.500€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 3:** Επεκτάσιμο σύστημα τοποθέτησης καρτών συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων / DAQ card chassis προϋπολογισμού **5.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 4:** Υπολογιστική Μονάδα Υποστήριξης της Υφιστάμενης Τράπεζας Ταλαντώσεων 6-βαθμών ελευθερίας (της εταιρείας ANCO Engineers INC.-ΗΠΑ) για τη μελέτη κινήσεων υγρών και φορτίων χύδην προϋπολογισμού **2.300€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 5:** Σταθεροποιητής τάσης οργάνων λήψης και αποθήκευσης δεδομένων Smart UPS 1500KVA προϋπολογισμού **1.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 6:** Σύστημα Φιλτραρίσματος Νερού Δεξαμενής – Αντλία (Κυκλοφορητής φίλτρου) δεξαμενής Hayward & Kit φύσιγγα φίλτρου τύπου Hayward ProGrid προϋπολογισμού **1.897,12€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 7:** Σύστημα Ηλεκτρονικών & Μηχανολογικών Διατάξεων Συστήματος Παραγωγής Κυματισμών για την ενεργοποίηση ήδη εγκατεστημένου συστήματος στην πειραματική δεξαμενή ΕΝΘΥ προϋπολογισμού **15.686€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 8:** Γυαλιά Μεικτής Πραγματικότητας (Mixed Reality Glasses) για την υποστήριξη της Μονάδας Εικονικής Πραγματικότητας του Εργαστηρίου Μελέτης Πλοίου προϋπολογισμού **5.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **ΤΜΗΜΑ 9:** Ξυλουργικό Σύστημα για την Κατασκευή Προτύπων (επαγγελματική χρήση CNC Router) προϋπολογισμού **1.607€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
Διαδικασία Ανάθεσης	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)

Ημερομηνία & Ώρα Διενέργειας	17.9.2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.
Καταληκτική Ημερομηνία & Ώρα Υποβολής Προσφορών	16.9.2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.
Τόπος Διενέργειας	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Οι προσφορές κατατίθενται σφραγισμένες στο πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.
Κωδικός Έργου	Κ.Α. 65/2220
Εναλλακτικές Προσφορές	Εναλλακτικές προσφορές δεν επιτρέπονται
Διάρκεια Σύμβασης	Ένας (1) μήνας από την ημερομηνία υπογραφής της και σε κάθε περίπτωση έως την ημερομηνία λήξης του προγράμματος.
Πρωτόκολλο διαγωνισμού	47872/2.9.2019
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	Α. φόρος 4% στην προμήθεια αγαθών Β. φόρος 8% στην παροχή υπηρεσιών Γ. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Δ. 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Ε. Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ΄ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αριθμ. Πρωτ.: 47872

Ημερομηνία, 2.9.2019

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 1/2019

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ, προκηρύσσει συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (*βάσει τιμής*) και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, με σκοπό την επιλογή αναδόχου για την «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων» προϋπολογισμού σαράντα δύο χιλιάδων επτακοσίων τριάντα τριών ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (**42.733,97€)** πλέον ΦΠΑ 24% ύψους δέκα χιλιάδων διακοσίων πενήντα έξι ευρώ και δεκαπέντε λεπτών **(10.256,15€), ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α πενήντα δύο χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ και δώδεκα λεπτών (52.990,12€)**.

1. Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ.
2. Αντικείμενο του συνοπτικού διαγωνισμού είναι η **«Προμήθεια επιστημονικών οργάνων»** στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κ. **Γρηγόριο Γρηγορόπουλο** και Κ.Α. 65/2220. Το κονδύλι «Η/Υ – Επιστημονικά Όργανα» έχει προϋπολογισμό **52.990,12€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει την εν λόγω προμήθεια είναι: «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων».

CPV:

- 31681500-8 Συσκευές Φόρτισης
- 31681300-6 Ηλεκτρικά Κυκλώματα
- 42521000-4 Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων
- 42514000-2 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού αερίων
- 32584000-0 Μέσα Καταγραφής Δεδομένων
- 33120000-7 Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές
- 30231000-7 Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών
- 30231300-0 Οθόνες απεικόνισης
- 30237130-9 Κάρτες ηλεκτρονικών υπολογιστών
- 30237131-6 Ηλεκτρονικές Κάρτες
- 30236110-6 Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
- 31154000-0 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
- 42122130-0 Αντλίες νερού
- 42912330-4 Συσκευές καθαρισμού νερού
- 31700000-3 Ηλεκτρονικό, Ηλεκτρομηχανολογικό και Ηλεκτροτεχνικό υλικό
- 32222000-5 Μηχανές κωδικοποίησης σήματος εικόνας
- 32223000-2 Συσκευές μετάδοσης εικόνας
- . 38542000-6 Σερβο-υδραυλικές συσκευές δοκιμών

3. **Η σύμβαση <u>υποδιαιρείται σε εννέα (9) τμήματα με αντίστοιχο προϋπολογισμό.</u>**

4. Στον διαγωνισμό γίνονται **δεκτές προσφορές**: **α) για το σύνολο των ειδών των εννέα (9) τμημάτων, β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος**. Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά τμημάτων 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 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. 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. Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους -μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα (άρθρο 19 ν. 4412/2016)
7. **Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων** υποβάλλονται μέχρι **και (έξι) 6** μέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών
8. Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.
9. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική. 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 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 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 (άρθρα 80 και 92 ν. 4412/2016)
10. **Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού (άρθρο 97 ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.
11. **Η διάρκεια ή προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης:** Ο χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της **σύμβασης είναι ένας (1) μήνας από την ημερομηνία υπογραφής της.**
12. **Τόπος παράδοσης** του υπό προμήθεια εξοπλισμού είναι τα Εργαστήρια της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τα οποία βρίσκονται στα κτίρια Λ και ΑΝΥΜ.
13. **Τόπος κατάθεσης προσφορών:** Οι προσφορές κατατίθενται σφραγισμένες στο πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου.
14. **Τόπος Διενέργειας:** Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π, Τμήμα Προμηθειών, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
15. **Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων** υποβάλλονται μέχρι και την Τρίτη 10.9.2019 και ώρα 14:00 μ.μ.
16. **Γλώσσα υποβολής προσφορών**: Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική.
17. **Υποβολή προσφορών** μέχρι **την Δευτέρα, 16.9.2019** και ώρα **14:00 μ.μ.** Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.
18. **Ημερομηνία Διενέργειας: Τρίτη 17.9.2019** και ώρα **10:00 π.μ.**

19. **<u>Η πληρωμή για τα τμήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9</u>** θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υπό προμήθεια εξοπλισμού 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).
20. **Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ: 2.9.2019**
21. 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, Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ www.eprocurement.gov.gr, και Διαύγεια www.diavgeia.gov.gr
22. **Κρατήσεις:** 1) Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε κράτηση ποσοστού 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης 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) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.
23. **Γενικές Πληροφορίες** σχετικά με το τεύχος της διακήρυξης δίνονται από το Τμήμα Προμηθειών ΕΛΚΕ ΕΜΠ, από τους κα Κολίντζα, κ. Χουντάλα Νίκο στα τηλ. 210-7722903, 2107724493, στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Ερευνών www.edeil.ntua.gr και στην ιστοσελίδα του ΕΜΠ http://www.ntua.gr.
24. **Πληροφορίες Ειδικές και Τεχνικής Φύσεως** δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες από τον Καθηγητή κ. Γ. Γρηγορόπουλο και την κα Ε. Ακριτίδη τηλ. 210 772-1111.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.: Γενικοί και Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.: Τεχνικές Προδιαγραφές
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.: Σχέδιο Σύμβασης
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.: Τυποποιημένο Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.: Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ: Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ Ε.Λ.Κ.Ε.

Μ.ΘΑΝΟΥ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ Ε.Λ.Κ.Ε

ΚΑΘ. Ι. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ
ΑΝ. ΠΡΥΤΑΝΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' 9

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 9

ΑΡΘΡΟ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ 9

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016) 9

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 9

ΑΡΘΡΟ 4: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 10

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ 27

ΑΡΘΡΟ 6: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 27

ΑΡΘΡΟ 7: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 30

ΑΡΘΡΟ 8: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 30

ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΚΑΙΩΜΑ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 31

ΑΡΘΡΟ 10: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (άρθρο 117 του Ν. 4412/2016) 39

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 41

Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (άρθρο 93 Ν. 4412/2016). 41

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (άρθρο 94 Ν. 4412/2016) 43

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (άρθρο 95 Ν. 4412/2016) 43

ΑΡΘΡΟ 12: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 45

ΑΡΘΡΟ 13: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ 45

ΑΡΘΡΟ 14: ΓΛΩΣΣΑ 46

ΑΡΘΡΟ 15: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ 46

ΑΡΘΡΟ 16: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (άρθρα 86, 96, 100, 102 και 117 παρ. 2 του Ν. 4412/2016) 47

Άρθρο 17: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ) (Άρθρο 80 Ν.4412/2016)49

ΑΡΘΡΟ 18: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 56

ΑΡΘΡΟ 19: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 56

ΑΡΘΡΟ 20: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 105 Ν. 4412/2016) 56

ΑΡΘΡΟ 21: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 58

ΑΡΘΡΟ 22: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ 58

ΑΡΘΡΟ 23: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 58

ΑΡΘΡΟ 24: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΑΔΙΩΝ (ΑΡΘΡΟ 221Α, ΤΟΥ Ν.4412/2016) 59
ΑΡΘΡΟ 25: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (άρθρο 200, ν.4412/2016) 59
ΑΡΘΡΟ 26: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 60
ΑΡΘΡΟ 27: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016) 60
ΑΡΘΡΟ 28: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 62
ΑΡΘΡΟ 29: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ 64
ΑΡΘΡΟ 30: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ 64
ΑΡΘΡΟ 31: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ 64
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ 81
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 81
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ’ 87
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) 87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ 107
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ’ 108
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν.1599/1986 108
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ 109
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 109

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ**
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	**ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9**
ΠΟΛΗ	**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΑΘΗΝΑ**
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ	**157 80**
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	**210-7721348**
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (URL)	http://www.edeil.ntua.gr
ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	**Κα Κολίντζα Δήμητρα τηλ. 210-7722903** **κος Χουντάλας Νίκος τηλ: 210-7724493** **Fax: 210-7724181** **E-mail:** nicho@central.ntua.gr

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016)

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάθεση της σύμβασης «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων» για την ενίσχυση του εργαστηριακού εξοπλισμού των εργαστηρίων της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών», σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις που θέτει η παρούσα διακήρυξη.

Η σύμβαση υποδιαιρείται σε εννέα (9) τμήματα με αντίστοιχο προϋπολογισμό ανά τμήμα. Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές: α) για το σύνολο των ειδών των εννέα (9) τμημάτων, β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (ανά τμήμα). Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (περίπτωση β'), θα αφορά σε όλα τα ζητούμενα τεμάχια των υπόψη ειδών.

Διάρκεια σύμβασης: (άρθρο 53 παρ. 2, εδ. ε του Ν. 4412/2016). Η υλοποίηση της σύμβασης και η παράδοση του αντικειμένου της προμήθειας και των εννέα (9) τμημάτων ορίζεται σε **ένα (1) μήνα** από την ημερομηνία υπογραφής της και σε κάθε περίπτωση έως την ημερομηνία λήξης του προγράμματος.

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Συνοπτικός Διαγωνισμός βάσει του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (*βάσει τιμής*).

ΑΡΘΡΟ 4: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των σαράντα χιλιάδων τριακοσίων είκοσι δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (**42.733,97€) πλέον ΦΠΑ 24% ύψους δέκα χιλιάδων διακοσίων πενήντα έξι ευρώ και δεκαπέντε λεπτών (10.256,15€), ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α πενήντα χιλιάδων ευρώ (52.990,12€)**.

ΤΜΗΜΑ 1: Μονάδα Διαχείρισης Ενέργειας Συσσωρευτών για χρήση αποθήκευσης ενέργειας μέσω μπαταριών για την τροφοδοσία του υβριδικού ηλεκτροκινητήρα 90kW της κλίνης δοκιμών υβριδικού κινητήρα HIPPO-2, προϋπολογισμού **18.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια Φορητού Συστήματος Απαγωγής Στερεών Σωματιδίων κατά τη Διάρκεια των Δοκιμών Σύνθετων Υλικών προϋπολογισμού **2.500€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 3: Επεκτάσιμο σύστημα τοποθέτησης καρτών συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων / DAQ card chassis προϋπολογισμού **5.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 4: Υπολογιστική Μονάδα Υποστήριξης της Υφιστάμενης Τράπεζας Ταλαντώσεων 6-βαθμών ελευθερίας (της εταιρείας ANCO Engineers INC.-ΗΠΑ) για τη μελέτη κινήσεων υγρών και φορτίων χύδην προϋπολογισμού **2.300€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 5: Σταθεροποιητής τάσης οργάνων λήψης και αποθήκευσης δεδομένων Smart UPS 1500KVA προϋπολογισμού **1.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 6: Σύστημα Φιλτραρίσματος Νερού Δεξαμενής – Αντλία (Κυκλοφορητής φίλτρου) δεξαμενής Hayward & Kit φύσιγγα φίλτρου τύπου Hayward ProGrid προϋπολογισμού **1.897,12€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 7: Σύστημα Ηλεκτρονικών & Μηχανολογικών Διατάξεων Συστήματος Παραγωγής Κυματισμών για την ενεργοποίηση ήδη εγκατεστημένου συστήματος στην πειραματική δεξαμενή ΕΝΘΥ προϋπολογισμού **15.686€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 8: Γυαλιά Μεικτής Πραγματικότητας (Mixed Reality Glasses) για την υποστήριξη της Μονάδας Εικονικής Πραγματικότητας του Εργαστηρίου Μελέτης Πλοίου προϋπολογισμού **5.000€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΤΜΗΜΑ 9: Ξυλουργικό Σύστημα για την Κατασκευή Προτύπων (επαγγελματική χρήση CNC Router) προϋπολογισμού **1.607€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Το κονδύλι «Η/Υ – Επιστημονικά Όργανα» έχει προϋπολογισμό **52.990,12€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Η κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει την εν λόγω προμήθεια είναι: «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων».

Τον Ανάδοχο βαρύνουν:

Α. φόρος 4% στην προμήθεια αγαθών

Β. φόρος 8% στην παροχή υπηρεσιών

Γ. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης

Δ. 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης

Ε. Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο .

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1 **Μονάδα Διαχείρισης Ενέργειας Συσσωρευτών για χρήση αποθήκευσης ενέργειας μέσω μπαταριών για την τροφοδοσία του υβριδικού ηλεκτροκινητήρα 90kW της κλίνης δοκιμών υβριδικού κινητήρα HIPPO-2**	**1.1** Μονάδα διαχείρισης ενέργειας συσσωρευτών, αποτελούμενη από έναν ή περισσότερους αντιστροφείς διπλής κατεύθυνσης, με τεχνολογία IGBT.	31681500-8 Συσκευές φόρτισης 31681300-6 Ηλεκτρικά κυκλώματα	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	14.516,13€	3.483,87€	18.000€
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**

<u>ΤΜΗΜΑ 2</u> **Προμήθεια Φορητού Συστήματος Απαγωγής Στερεών Σωματιδίων κατά τη Διάρκεια των Δοκιμών Σύνθετων Υλικών**	**2.1** Τροχήλατο απορροφητικό σύστημα που θα χρησιμοποιηθεί για τη διασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας, κατά την διάρκεια διεξαγωγής των μηχανικών δοκίμων και των εργαστηριακών ασκήσεων που λαμβάνουν χώρα στο Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας. **2.1.1** Το απορροφητικό σύστημα θα έχει δυνατότητα συγκράτησης (φιλτραρίσματος) μεγαλύτερης του 99% εκ των παραγόμενων από τη θραύση αιωρούμενων στερεών σωματιδίων. Τροχήλατο απορροφητικό σύστημα ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη μεταφορά του μεταξύ των χώρων του Εργαστηρίου. **2.1.2** Η ικανότητα απορρόφησης (φιλτραρίσματος) να υπερβαίνει τα 800 m^3/h. Τα φίλτρα θα πρέπει να έχουν δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης. **2.1.3** Να φέρει εύκαμπτο περιστρεφόμενο βραχίονα διαμέτρου τουλάχιστον 140 mm και μήκους 2,5 μέτρων κατ' ελάχιστο. Η βάση του ευκάμπτου βραχίονα πρέπει να έχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά	42521000-4 Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων 42514000-2 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού αερίων	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	2.016,13€	483,87€	2.500€

	360°. **2.1.4** Ο θόρυβος κατά την λειτουργία του συστήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 75 dB (A) σε απόσταση ενός (1) μέτρου από το σημείο λειτουργίας του. **2.1.5** Η ισχύς του κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,0 KW. Το απορροφητικό σύστημα θα πρέπει να συνδέεται σε μονοφασική πρίζα ισχύος μέχρι 16 A. **2.1.6** Απαιτείται να φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα <u>ευρωπαϊκά πρότυπα CE</u>						
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 3</u> **Επεκτάσιμο σύστημα τοποθέτησης καρτών συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων / DAQ card chassis**	**3.1 Σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων**. 3.1.1 Δυνατότητα σύνδεσης τριών (3) καρτών συλλογής δεδομένων 3.1.2 Πρωτόκολλο: CompactPCE (Express) 3.1.3 Ταχύτητα σύνδεσης: 32-bit, 33MHz (τουλάχιστον) 3.1.4 Ελάχιστο Bandwidth 2.5 Gb/s 3.1.5 Δυνατότητα σύνδεσης μονάδος ελέγχου σήματος	32584000-0 Μέσα καταγραφής δεδομένων 33120000-7 Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	4.032,26€	967,74€	5.000,00€

	3.2 Μονάδα επεξεργασίας σήματος. 3.2.1 Επεξεργαστή τουλάχιστον δύο (2) πυρήνων στα 2.6 GHz 3.2.2 DDR3 2GB Μνήμη RAM 3.2.3 Δυνατότητες σύνδεσης 1xDP, 1GbE, 1xRS-232 και 2xUSB3 3.2.4 Ελάχιστο Bandwidth 2Gb/s, 500Mb/s ανά κανάλι PCI Express **3.3 Μία (1) Κάρτα συλλογής δεδομένων** 3.3.1 Κάρτα αναλογικής εισόδου τουλάχιστον δεκαέξι (16) καναλιών. 3.3.2 Ταχύτητα καναλιών εισόδου τουλάχιστον 500 kS/s. 3.3.3 Ανάλυση καναλιών εισόδου τουλάχιστον 16 bit 3.3.4 Δύο (2) αναλογικά κανάλια εξόδου 3.3.5 Ταχύτητα καναλιών εξόδου τουλάχιστον 800 kS/s 3.3.6 Ανάλυση καναλιών εισόδου τουλάχιστον 16 bit **3.4 Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη**						
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 4</u> **Υπολογιστική Μονάδα Υποστήριξης της**	**4.1 Υπολογιστική Μονάδα** 4.1.1 Επεξεργαστής με Πυρήνες ≥ 4, Threads ≥ 8, Socket: 1151, Συχνότητα ≥ 4.20 GHz Threads ≥ 8	30231000-7 Οθόνες και κονσόλες	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	887,10€	212,90€	1.100€

Υφιστάμενης Τράπεζας Ταλαντώσεων 6-βαθμών ελευθερίας (της εταιρείας ANCO Engineers INC.-ΗΠΑ) για τη μελέτη κινήσεων υγρών και φορτίων χύδην	4.1.2 Εγκατεστημένη μνήμη RAM τύπου DDR4, Συχνότητα ≥ 2400 MHz 4.1.3 Σκληρός δίσκος πρωτοκόλλου επικοινωνίας SATA III, Χωρητικότητα ≥ 2 TB 4.1.4 Μητρική κάρτα ATX Socket: 1151 4.1.5 Εσωτερικές συνδέσεις μητρικής κάρτας PCI-EXPRESS x 16 3.0 ≥ 2 4.1.6 Μέγιστη ισχύς τροφοδοτικού (PSU) ≥ 750 W 4.1.7 Συνδέσεις τροφοδοτικού (PSU) PCI Express ≥ 2 4.1.8 Εσωτερικό οπτικό μέσο DVD±RW 4.1.9 Πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων 4.1.10 Optical mouse 2 πλήκτρων με τροχό 4.1.11 Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 EN 64bit 4.1.12 Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή ≥ 2 έτη	Ηλεκτρονικών Υπολογιστών 30231300-0 Οθόνες απεικόνισης					
Κάρτα GPU για πραγματοποίηση προσομοιώσεων δυναμικής πλοίου με χρήση επεξεργαστών γραφικών η οποία θα ενσωματωθεί στην υφιστάμενη	**4.2 Κάρτα GPU** 4.2.1 GPU που λειτουργεί κανονικά σε συχνότητα 1481 MHz, με δυνατότητα να φτάνει σε τουλάχιστον 1582 MHz. Η μνήμη τρέχει σε 1376 MHz. Διπλής υποδοχής κάρτα που συνδέεται με 1x 6-pin + 1x 8-pin συνδέσμους ισχύος, με δυνατότητα μέγιστης ισχύος 250 W. Οι έξοδοι οθόνης περιλαμβάνουν:	30237130-9 Κάρτες Η/Υ 30237131-6 Ηλεκτρονικές κάρτες	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	725,81€	174,19€	900,00€

υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων	1x HDMI, 3x DisplayPort. Διεπαφή με υπόλοιπο σύστημα μέσω PCI-Express 3.0 x16. Μέγεθος κάρτας περίπου 267 mm με ψύξη διπλής υποδοχής 4.2.2 RAM 11 GB GDDR5X 4.2.3 CUDA τουλάχιστον cores 3584 4.2.4 Μέγιστες διαστάσεις (27x12x4) 4.2.5 Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή ≥ 1 έτος						
Μνήμη RAM-8GB τύπος DDR3 DIMM η οποία θα ενσωματωθεί στην υφιστάμενη υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων	**4.3** Μία (1) Μνήμη RAM **4.3.1** Μέγεθος μνήμης 8GB **4.3.2** Τύπος Μνήμης DDR3 4.**3.3** Συχνότητα 1600 MHz **4.3.4** DIMM 1 **4.3.5** Cas Latency 11	30236110-6 Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	48,39€	11,61€	60,00€
Μνήμη RAM-8GB - DDR3 PC3-10600 DIMM η οποία θα ενσωματωθεί στην υφιστάμενη υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων	**4.4** Τέσσερεις (4) Μνήμες RAM **4.4.1** Μέγεθος μνήμης (ανά chip) 8GB **4.4.2** Τύπος μνήμης DDR3 PC3-10600 DIMM 4.**4.3** Ταχύτητα διαύλου 1333 MHz **4.4.4** Cas Latency 11	30236110-6 Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)	4	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	193,55€	46,45€	240,00€
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**

<u>ΤΜΗΜΑ 5</u> **Σταθεροποιητής τάσης οργάνων λήψης και αποθήκευσης δεδομένων Smart UPS 1500KVA**	**5.1 Σταθεροποιητής τάσης οργάνων λήψης και αποθήκευσης δεδομένων Smart UPS 1500KVA** 5.1 .1Μέγιστη δυνατότητα Ισχύος Εξόδου 865Watts / 1.5 kVA 5.1.2 Ονομαστική τάση εξόδου 230V 5.1.3 Συχνότητα εξόδου (sync to mains) 50/60Hz +/- 3 Hz 5.1.4 Παράγοντας κορυφής φορτίου 3 : 1 5.1.5 Τοπολογία Line Interactive 5.1.6 Τύπος κυματομορφής Stepped approximation to a sinewave 5.1.7 Συνδέσεις εξόδου (5) IEC 320 C13 (Battery Backup), (2) IEC jumpers (Battery Backup), (5) IEC 320 C13 (selector_surgetitle) 5.1.8 Χρόνος μεταγωγής 10ms typical : 12ms maximum 5.1.9 Τύπος Μπαταρίας Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leak proof 5.1.10 Τυπικός χρόνος φόρτισης μπαταρίας 8hour(s) 5.1.11 Αναμενόμμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας (years) 3 – 5 5.1.12 Θύρες επικοινωνίας Optional Simple Signalling RS232 cable , USB 5.1.13 Πίνακας ελέγχου λειτουργίας Multi-function LCD status and control console 5.1.14 Ηχητική ειδοποίηση Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : overload continuous	31154000-0 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος	1 τμχ	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	806,45€	193,55€	1.000,00€

	tone alarm 5.1.15 Αξιολόγηση της υπέρτασης 441Joules 5.1.16 Προστασία γραμμής δεδομένων Analog phone line for phone/fax/modem/DSL (RJ-11 connector), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 connector) 5.1.17 Φιλτράρισμα Full time multi-pole noise filtering :10% of IEEE surge let-thgouh : zero clamping response time: instantaneous						
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 6</u> **Σύστημα Φιλτραρίσματος Νερού Δεξαμενής – Αντλία (Κυκλοφορητής φίλτρου) δεξαμενής Hayward**	**6.1 Αξιόπιστη αντλία πισίνας** που προσφέρει δυνατότητες υψηλής απόδοσης που αποτελείται από ισχυρό τριφασικό (Τάση 230/460) κινητήρα 3 HP (Total H.P. 3.45) υψηλής απόδοσης μιας ταχύτητας με εξαερισμό αέρα για πιο ήσυχη και δροσερή λειτουργία 6.1.1 Μέγεθος θύρας εισαγωγής νερού 2 ίντσες, αυτολίπαντη, με προφίλτρο καθαρισμού τουλάχιστον 2500 κυβικών εκατοστών, 6.1.2 Επιδαπέδια τοποθέτηση και δυνατότητα εξόδου παροχής περίπου 594 λίτρα στα 12 μέτρα ή 550 λίτρα στα 15 μέτρα ή 500 λίτρα στα 18 μέτρα ή 300 λίτρα στα 27 μέτρα.	42122130-0 Αντλίες νερού	1 τμχ	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	738,00€	177,12€	915,12€

Kit φύσιγγα φίτλρου τύπου Hayward ProGrid	**6.2 Kit φύσιγγα φίτλρου τύπου Hayward ProGrid**	42912330-4 Συσκευές καθαρισμού νερού	1 kit		791,94€	190,06€	982,00€
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 7</u> Σύστημα Ηλεκτρονικών & ηλεκτρολογικών Διατάξεων Συστήματος Παραγωγής Κυματισμών για την ενεργοποίηση ήδη εγκατεστημένου συστήματος στην πειραματική δεξαμενή ΕΝΘΥ	**7.1 Προγραμματιζόμενος Ηλεκτρονικός Ελεγκτής (**PLC) χειρισμού και ελέγχου αντλιών αποστράγγισης, πιέσεως λαδιού και διαδρομής εμβόλου, εναρμονισμένη με το πρόγραμμα οδήγησης του εμβόλου. **PLC :** λογική μονάδα ελέγχου με τις απαιτούμενες εισόδους/ εξόδους για την εφαρμογή και με δυνατότητα web interface, δικτυακή σύνδεση και εξωτερική οθόνη ενδείξεων κ χειρισμών. **Οθόνη** αφής χειρισμών, 64Χ38mm, 6 σειρών, ρυθμιζόμενης αντίθεσης (contrast), 6 κλειδιών εισόδου και 4 λειτουργικών επιλογών (function keys). Δύο Ethernet ports RJ45. Μονάδα μικρών διαστάσεων περίπου 130Χ85Χ40mm **Σημεία ενεργοποίησης:** - Ένας διακόπτης με κλειδαριά και κλειδί ασφαλείας για να ενεργοποιείται ο πίνακας μέσω	31700000-3 Ηλεκτρονικό Ηλεκτρο-μηχανολογικό και Ηλεκτροτεχνικό Υλικό	1 Σύσ-τημα	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	12.650,00€	3.036,00€	15.686,00€

	της μονάδας PLC, και - ένας γενικός περιστροφικός διακόπτης βιομηχανικού τύπου 3Χ100Α. - Αν ο γενικός διακόπτης είναι **ON**, με κλειστό το κλειδί θα λειτουργεί μόνο το κύκλωμα θέρμανσης για περιορισμό της υγρασίας. **7.2 Μονάδα συλλογής μετρήσεων** ηλεκτρικών σημάτων περιοχής +/-10V και αναλογικής εξόδου για οδήγηση της μονάδας servo driver. Περιλαμβάνει 8 εισόδους 16bit 50Ks/s, 2 αναλογικές εξόδους & 12 ψηφιακές εισόδους/εξόδους **7.3 Πρόγραμμα** χειρισμού πίνακα και παραγωγής κυματομορφών **7.4 Η/Υ** Mini με οθόνη Η/Υ με χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής μέχρι 6 (έξη) πυρήνες Συχνότητα >2 GHz Μνήμη RAM 8 GB DDR4 Σκληρός Δίσκος SSD 256 GB Λειτουργικό Windows 10 Συνδέσεις 3.5mm Jack, DisplayPort, Ethernet, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1 **Οθόνη Η/Υ:** 21.5 ". Βάθος χρωμάτων: 16.7M. Αναλογία εικόνας: 16:9. Ανάλυση: 1920 x 1080. Φωτεινότητα: 200cd/m2						

	Αντίθεση ρυθμιζόμενη Απόκριση: 2ms Συνδεσιμότητα: 1xHDMI, Headphone Out, 1xD-Sub. **7.5 Σταθεροποιητής τάσης UPS** για το 7.4. **<u>Χαρακτηριστικά:</u>** Μέγιστη ισχύ: 1350 Watts / 1500 VA. Volt εξόδου: 220/230/240VAC. Volt εισόδου176/184/192VAC ± 4%. Αποδοτικότητα 95%. Έξοδοι: 8x IEC. Σύνδεση: 1x USB, RS-232 Χωρητικότητα μπαταρίας: 9Ah/12V. Αυτονομία 12 λεπτά (μέσο φορτ.) Υγρασία λειτουργίας: 0-90%. Ενδείξεις LCD: Επίπεδο φορτίου, τάση εισόδου, τάση εξόδου, συναγερμός υπερφόρτωσης. Συναγερμός βλαβών και συναγερμός χαμηλής μπαταρίας. **7.6 Σύστημα τηλεμετρίας** επί του φορείου ύψους κύματος με αναλογική έξοδο +/-10V, και πρόγραμμα παρακολούθησης και χειρισμού κυματιστήρα **7.7 Επιτηρητής τάσης**, απώλειας φάσεων με αναγνώριση υπότασης (με χρόνο καθυστέρησης από 0,1...20s), Ασυμμετρία 20% σταθερή, Αυτόματο Reset **7.8 Αντίσταση θέρμανσης** με ανεμιστήρα εξαερισμού και θερμοστάτη για την αποφυγή						

	δημιουργίας βλαβών λόγω υγρασίας **7.9 Οθόνη ενδείξεων λειτουργιών**, βλαβών και ωρών λειτουργίας αντλίας λαδιού και ωρών για συντήρηση και τοπικού χειρισμού αντλιών πάνω στη πρόσοψη του πίνακα **7.10 Στήλη με Φανό** κόκκινο, κίτρινο πράσινο και ηχητικό σήμα για να φαίνεται από μακριά αν είναι όλα σε καλή λειτουργική κατάσταση . ο Κόκκινο: σταματημένο από βλάβη, ο Κόκκινο αναβοσβήνει: σταματημένο από e-stop, ο Κίτρινο: πρόβλημα χρήζει προσοχής ο Πράσινο: όλα καλά ο Πράσινο αναβοσβήνει: τρέχει πρόγραμμα. **7.11 Αισθητήριο θερμοκρασίας** pt100 για το λάδι **7.12 Η γεννήτρια κυματισμών** να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 7.12.1 Η αντλία αποστράγγισης θα ελέγχεται από τα υπάρχοντα φλοτέρ (ελάχιστης, μέγιστης στάθμης) καθώς και χειροκίνητα τοπικά 7.12.2 Ο κυκλοφορητής που λειτουργεί για να διατηρεί το λάδι στα όρια του, αν υπερθερμανθεί, θα σταματά το πείραμα και θα ανοίγει η βαλβίδα by-pass να πέσει η πίεση						

	λαδιού μέχρι να κρυώσει το λάδι, αν δεν κρυώνει για κάποια αιτία, θα σβήνουν όλα. 7.12.3 Η αντλία θα ξεκινά τοπικά και remote με το pc, μέσω δικτύου LAN. Στον Η/Υ θα μεταφέρονται και όλες οι ενδείξεις.(θερμοκρασία λαδιού, βλάβες, κλπ). 7.12.4 Η bypass valve θα μπορεί να κλείνει για να ανεβάσει πίεση στο σύστημα είτε μετά από τον ΗΥ είτε χειροκίνητα, με επιλογή. 7.12.5 Μέσω του υπάρχοντος πρεσοστάτη λαδιού αν δε σηκώσει πίεση και αν τα νερά της υπερχείλισης είναι πάνω από τη στάθμη του υπάρχοντος φλοτέρ, δε θα ξεκινά πείραμα και θα εμφανίζει βλάβη. 7.12.6 Με τους διακόπτες κινδύνου (emergency stop) θα κλείνουν όλα εκτός της μονάδας PLC. 7.12.7 Ο εξοπλισμός οδήγησης εμβόλου περιλαμβάνει Servo-Valve Driver Module, USB Data Acquisition Module and programming in LabView.						
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 8</u> **Γυαλιά Μεικτής**	**8.1** Τουλάχιστον 2K display units (ανά οφθαλμό) με 3:2 aspect ratio	32222000-5 Μηχανές		Προμήθεια Επιστημονικών	4.032,26€	967,74€	5.000,00€

Πραγματικότητας (Mixed Reality Glasses) για την υποστήριξη της Μονάδας Εικονικής Πραγματικότητας του Εργαστηρίου Μελέτης Πλοίου	**8.2** Camera: 8 megapixel ή καλύτερη, Video: 1080p video at 30fps ή καλύτερο **8.3** Μικρόφωνο πέντε καναλιών **8.4** Αισθητήρες: accelerometer, gyroscope, magnetometer. **8.5** Διασυνδεσιμότητα: Bluetooth 5.0, 802.11ac Wi-Fi and USB-C for charging. **8.6** Αναγνώριση κίνησης οφθαλμών και χεριών **8.7** Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή τουλάχιστον δύο έτη	κωδικοποίηση σήματος εικόνας 32223000-2 Συσκευές μετάδοσης εικόνας	1	Οργάνων			
ΤΜΗΜΑΤΑ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**CPV**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**	**ΠΡΟΥΠ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΦΠΑ**	**ΠΡΟΫΠ. ΜΕ ΦΠΑ**
<u>ΤΜΗΜΑ 9</u> **Ξυλουργικό Σύστημα για χάραξη και κοπή για την κατασκευή προτύπων (επαγγελματική χρήση) (CNC Router)**	**9.1** Μηχάνημα κατεργασίας υλικών σε 2 και 3 διαστάσεις, ελεγχόμενο από υπολογιστή (CNC ROUTER). Χρησιμοποιείται κυρίως για την κοπή και χάραξη επιπέδων επιφανειών ξύλου (κόντρα πλακέ,MDF, Μελαμίνες κ.α.), πλαστικών, ακρυλικών κ.α. Αποτελείται από ένα οριζόντιο τραπέζι πάνω στο οποίο τοποθετείται η προς κατεργασία επιφάνεια και πάνω στο τραπέζι σε οδηγούς κινείται κατά τους άξονες X,Y,Z μοτέρ που έχει προσαρμοσμένο στο κάτω άκρο του κοπτικό το οποίο κόβει ή χαράζει το υλικό, σύμφωνα με τις εντολές	38542000-6 Σερβο-υδραυλικές συσκευές δοκιμών	1	Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων	1.295,97€	311,03€	1.607,00€

	που του δίνει ο υπολογιστής (G-CODE). Η συγκεκριμένη μηχανή αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για την κατασκευή προτύπων πλοίων, εφόσον σε σύντομο χρόνο μπορεί να κόψει με ακρίβεια τμήματα του σκελετού του προτύπου όπως νομείς, ενισχυτικά κ.α. καθώς επίσης και τρισδιάστατα κομμάτια όπως βολβοί, παρελκόμενα του πλοίου κλπ. 9.1.1 Τραπέζι κατεργασίας από ενισχυμένο μεταλλικό σκελετό βαρέως τύπου και μεγάλης αντοχής για ακαμψία και σταθερότητα 9.1.2 Κίνηση σε γραμμικούς οδηγούς και κοχλίες με ένσφαιρο παξιμάδι (BALL SCREW) 9.1.3 Ωφέλιμη επιφάνεια κοπής στον Χ και Υ άξονα τουλάχιστον 2500Χ1300mm 9.1.4 Κατακόρυφη διαδρομή στον Ζ άξονα τουλάχιστον 150mm 9.1.5 Συγκράτηση της κατεργαζόμενης επιφάνειας σε τραπέζι αλουμινίου τύπου T-SLOT ή κενού (VACUUM) 9.1.6 Κίνηση αξόνων με DC SERVO Motors and drives 9.1.7 Ρούτερ 3KW με έλεγχο στροφών από το Λογισμικό μέχρι 2400						

	στροφές/λεπτό 9.1.8 Αισθητήριο όργανο αυτόματου προσδιορισμού ύψους εργαλείου 9.1.9 Πτυσσόμενο σύστημα αναρρόφησης σκόνης προσαρμοσμένο ανάλογα με το μήκος του εργαλείου και του βάθους κοπής **9.1.10** Προστασία και μεταφορά των καλωδίων στον άξονα Χ Και Υ με πλαστικές καδένες **9.1.11** Κάλυψη και προστασία των μηχανικών λιπαινόμενων τμημάτων της μηχανής από σκόνη και γρέζια **9.1.12** Ασύρματη ή ενσύρματη κονσόλα χειρισμού (CONTROLLER) **9.1.13** Πλήκτρο EMERGENCY STOP **9.1.14** Ταχύτητα μετακίνησης 10m/min **9.1.15** Home AND Limit Switches						

<u>Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης</u> <u>είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα**.</u>

Ο χώρος τοποθέτησης του υπό προμήθεια **εξοπλισμού είναι τα Εργαστήρια της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τα οποία βρίσκονται στα <u>κτίρια Λ και ΑΝΥΜ</u>** <u>.</u>

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **52.990,12€** (συμπερ. ΦΠΑ 24%) / Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **42.733,97**€ ΦΠΑ: **10.256,15€**).

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας.

Η παρούσα σύμβαση <u>υποδιαιρείται σε εννέα (9) τμήματα με αντίστοιχο προϋπολογισμό ανά τμήμα.</u>

<u>Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές:</u>

α) για το σύνολο των ειδών των εννέα (9) τμημάτων (σύνολο),

β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (ανά τμήμα).

Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (περίπτωση Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ποσοτήτων των ζητούμενων ειδών του κάθε τμήματος

ΑΡΘΡΟ 6: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο διαγωνισμός διενεργείται βάσει του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου και συγκεκριμένα σύμφωνα με:

- Άρθρο 33 του ν. 4608/2019 (ΦΕΚ Α' 66/25.04.2019) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις»
- Άρθρο 56 του ν. 4609/2019 (ΦΕΚ Α΄67/03.05.2019) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
- άρθρο 43 του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/ 1-4-2019) *«Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις».*
- τον 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*
- τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»**,**
- τον 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,
- τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Έρευνας στα ΑΕΙ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση 679/22.08.1996 (ΦΕΚ Β 826/10.09.1996) που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του εδαφίου γ' παρ. 10 του άρθρου 2 του Ν. 2233/1994, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3794/2009 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 36 του Ν. 3848/2010 και το άρθρο 377 παρ.1., περ. 81 του Ν. 4412/2016.
- τον ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α΄ 204/15.09.2011), περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.
- τον ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α΄ 147/8.8.2016), Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και

Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

- την 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*»,
- το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- τον 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».
- το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- τον ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- τον ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- τον ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- το Π.Δ. 80/2016 (Α΄145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- τη με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Αρχής 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» (Β' 3698).
- τη 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*»
- 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 διαταξεις»
- τη με αρ. 7/2015 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ Ω0Ζ7ΟΞΤΒ-ΕΛΙ),
- τη με αρ. 19/2018 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ ΩΩΥΓΟΞΤΒ-ΘΒ3),
- Κατευθυντήρια Οδηγία 23/2018 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε),
- του αναρτητέου στην ΕΑΔΗΣΣΥ, υπ’αριθμ.: ΕΞ 12161 – 2018/10001/12-01-2018 ενημερωτικού έγγραφου του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας,
- 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».
- το Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ Α΄ 64/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- 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).
- τον ν. 4488/2017 άρθρο 39 «Αποκλεισμός από δημόσιες Συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας»
- τον ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα ''Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005'', καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β΄ 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
- **την απόφαση** της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ στις 20/2/2019 [10η/2019 Συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ] με θέμα την έγκριση διενέργειας του Νο 1/2019 συνοπτικού διαγωνισμού **με ΑΔΑ: Ψ7ΠΒ46ΨΖΣ4-Φ6Ζ & ΑΔΑΜ: 19REQ005039654**
- την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ στις 14/2/2019 [9η/2019 Συνεδρίαση] **για τη συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας, Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων, Παρακολούθησης και Οριστικής Παραλαβής** για την «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων» στο πλαίσιο του Νο **1/2019** διαγωνισμού με **ΑΔΑ: ΩΤΙΛ46ΨΖΣ4-ΡΩΙ**
- την απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε ΕΜΠ για τη **Συγκρότηση Επιτροπής για την Αξιολόγηση Ενστάσεων του ΕΛΚΕ-ΕΜΠ για το έτος 2019** (9η/2019 Συνεδρίαση Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού) στις 14.2.2019 (ΑΔΑ: ΩΤΙΛ46ΨΖΣ4-ΡΩΙ).
- την απόφαση **έγκρισης τεύχους της διακήρυξης, καθώς και των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών του ανοικτού συνοπτικού διαγωνισμού Νο 1/2019** (Συνεδρίαση 40η/2019) της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε ΕΜΠ στις 15.7.2019 (**ΑΔΑ:6Υ1Π46ΨΖΣ4-ΚΙ8** και **ΑΔΑΜ: 19REQ005283664**).
- την υπ΄ αριθμόν πρωτ. 44730/4-10-2018 απόφαση **ανάληψης υποχρέωσης** (**ΑΔΑ: 7ΧΧΟ46ΨΖΣ4-Λ6Ζ** και **ΑΔΑΜ: 19REQ004408066**)
- το με αριθμό **ΑΔΑΜ:19REQ004406724** πρωτογενές αίτημα του Επιστημονικά Υπευθύνου.
- Ν. 4521 (ΦΕΚ 38 Α 2-3-2018) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Αττικής και άλλες διατάξεις», άρ. 11.

- 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.»
- Το με αριθμ. πρωτ. 2210/19-4-2019 (ΑΔΑ:66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) Διευκρινιστικό έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) και θέμα «Διευκρινίσεις ως προς τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των δικαιολογητικών που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο (δικαιολογητικών κατακύρωσης, κατόπιν δημοσίευσης του Ν. 4605/2019)».
- 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.

ΑΡΘΡΟ 7: ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά αυτής θα δημοσιευθούν στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων» (ΚΗΜΔΗΣ) σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4412/2016. (http://eprocurement.gov.gr).

Περίληψη της παρούσας όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, θα αναρτηθεί στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με το Ν.3861/2010. (https://diavgeia.gov.gr).

Η παρούσα προκήρυξη μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (αναλυτική προκήρυξη μετά των παραρτημάτων της, ΤΕΥΔ, έντυπο οικονομικής προσφοράς) θα αναρτηθεί **στον δικτυακό τόπο** του ΕΛΚΕ «http://www.edeil.ntua.gr» στην διαδρομή: ΝΕΟ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΠΡΟΚΗΡΗΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ και στο διαδικτυακό τόπο του ΕΜΠ http://www.ntua.gr, στη διαδρομή ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ/ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ/.

ΑΡΘΡΟ 8: ΛΗΨΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι τα ακόλουθα: α) Η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματά της β) Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) γ) Το συμφωνητικό δ) Υπεύθυνη Δήλωση ε) Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και διατίθενται και στον Διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση «http:// www.edeil.ntua.gr» και στο διαδικτυακό τόπο του ΕΜΠ http://www.ntua.gr.

Η παρούσα Διακήρυξη διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή στο «**Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – ΚΗΜΔΗΣ»** (http://eprocurement.gov.gr).

Εφόσον ζητηθούν **εγγράφως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις** κ.λ.π. για τον διαγωνισμό, το **αργότερο (έξι) 6** μέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, αυτές θα παρέχονται εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο **τέσσερις (4)** ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΚΑΙΩΜΑ - ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

9.1 Δικαίωμα συμμετοχής (άρθρα 19 & 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 Ευρωπαϊκής Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (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.

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα (Άρθρο 19 παρ. 1 ν. 4412/2016).

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. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016)

9.2 Προϋποθέσεις συμμετοχής (άρθρα 73, 74 και 75 Ν. 4412/2016)

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό περιγράφονται στο παρόν άρθρο και αποτυπώνονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (εφεξής ΤΕΥΔ), το οποίο αποτελεί Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη και παρέχει προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 παρ. 1, 2 και 4 και 74 του Ν. 4412/2016 και πληροί τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 75 του Ν. 4412/2016, όπως ορίζονται στην παρούσα προκήρυξη.

Το ΤΕΥΔ (Άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016) της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης συντάχθηκε σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και διατίθεται στους οικονομικούς φορείς δωρεάν, μέσω της ιστοσελίδας της Αναθέτουσας Αρχής **σε δύο μορφές αρχείου**: **Αρχείο PDF**, αναρτημένο μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης & **Αρχείο doc** (σε επεξεργάσιμη μορφή), αναρτημένο επικουρικά μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το συμπληρώσουν, να το υπογράψουν και το υποβάλουν στην αναθέτουσα αρχή **σε έντυπη μορφή.**

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής, έτσι όπως αποτυπώνονται στο ΤΕΥΔ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας (Παράρτημα Δ’) είναι οι εξής:

Α) Να μη υπάρχει σε βάρος του οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως αυτοί αποτυπώνονται στο Μέρος ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση (άρθρο 73, παρ. 10, ν.4412/2016)

Β) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, (τόσο της κύριας όσο και της επικουρικής ασφάλισης), σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως αποτυπώνονται στο Μέρος ΙΙΙ.Β του ΤΕΥΔ. (Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης)**.**

Αν 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.

Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας 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.

Επίσης, δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παρούσα περίπτωση, 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.

Γ) Να μην έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: **αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσία**ς 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.

Δ) Να μην τελεί ο οικονομικός φορέας υπό πτώχευση ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή να μην έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή να μη 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.

Ε) Να μην υπάρχουν **εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**,

ΣΤ) Να μην έχει αθετήσει ο οικονομικός φορέας τις ισχύουσες υποχρεώσεις που προβλέπονται στις παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 περ. α του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Ζ) Να μην εμπίπτει σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων, όπως αυτή ορίζεται στην παρ. δ του άρθρου 73 και στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016.

Η) Να μην έχει κάνει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό **τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.**

Θ) Να μην έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας 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,

Ι) Να μην έχει κριθεί ο οικονομικός φορέας 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 79.

Κ) Να μην επιχειρεί οικονομικός φορέας 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

Λ) Να μην έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στην παρ. 4 περ. θ, του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

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

Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους Α, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ & Λ 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. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. 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, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται βάσει της παρούσας παραγράφου κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (παρ. 7 άρθρο 73 Ν. 4412/2016).

Τα σχετικά στοιχεία των περιπτώσεων Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ & Λ αποτυπώνονται στο Μέρος ΙΙΙ.Γ του ΤΕΥΔ (Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα) στα αντίστοιχα πεδία.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων *Α, Β,Γ και* Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Ι, Κ & Λ).

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διαγωνισμού να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις συμμετοχής και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 13 της παρούσας «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ-ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ», όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

9.3 Το ΤΕΥΔ συμπληρώνεται, υπογράφεται και υποβάλλεται κατά περίπτωση ως εξής:
-Το **ΜΕΡΟΣ Ι** είναι συμπληρωμένο από την Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα υπόλοιπα μέρη (ΙΙ, ΙΙΙ,IV και VI) συμπληρώνονται από τον οικονομικό φορέα, κατά περίπτωση, και μόνο στα πεδία που ήδη έχουν επιλεγεί από την Αναθέτουσα Αρχή, όπως εμφαίνονται στο συνημμένο ΤΕΥΔ του Παραρτήματος Δ' της παρούσας.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα (συμπληρώνεται από όλους τους οικονομικούς φορείς).
Α. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα
Β. Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπρόσωπους του οικονομικού φορέα
Γ. Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων (συμπληρώνεται κατά περίπτωση)
Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας (στην περίπτωση υπεργολαβικής ανάθεσης)

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων κατά τις διατάξεις του άρθρου 78 Ν. 4412/2016, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, **χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ** **για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί** **προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει** τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και το Μέρος ΙΙΙ, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ : Λόγοι αποκλεισμού (συμπληρώνεται από όλους τους οικονομικούς φορείς).

Α. Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Β. Λόγοι που σχετίζονται με τη καταβολή φόρων η εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Γ. Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων η επαγγελματικό παράπτωμα

ΜΕΡΟΣ IV : Κριτήρια επιλογής (συμπληρώνεται από όλους τους οικονομικούς φορείς).

Α. Καταλληλότητα 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).

Β. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν **ελάχιστο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών που αντιστοιχεί στο (*200% ≥ 100%)*** του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης και αφορά τις **τρεις (3**) τελευταίες οικονομικές χρήσεις από την δημοσίευση της παρούσας.

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, θα πρέπει να αναφερθεί η ημερομηνία που ιδρύθηκε ή προέβη σε έναρξη εργασιών, ο οικονομικός φορέας και να προσκομιστούν τα στοιχεία για το εν λόγω χρονικό διάστημα.

Γ. 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 του ιδιωτικού παραλήπτη, συνοδευόμενο από και αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.
β) ο αριθμός του παραγωγού ή του εισαγωγέα στο **Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ)** που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.Α.Ν.

Δ. **Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν τα κάτωθι Σύστημα διασφάλισης ποιότητας:**
1) ISO 9001 (έκδοση σε ισχύ) ή αντίστοιχο.

ΜΕΡΟΣ VI : Τελικές Δηλώσεις (συμπληρώνεται από όλους τους οικονομικούς φορείς).
-Το **μέρος VI** συμπληρώνεται σε κάθε περίπτωση με την ημερομηνία, τον τόπο και **την υπογραφή του κατά νόμο υπόχρεου/ -ων, η οποία δεν απαιτείται να φέρει θεώρηση γνησίου της υπογραφής.**

Επισημαίνεται ότι:

- Κάθε οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, πρέπει να συμπληρώσει και να υποβάλει **ένα ΤΕΥΔ**.
- Το ΤΕΥΔ κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται **έως δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Άρθρο 79^{Α} Ν. 4412/2016).
- Όταν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης, πρέπει να συμπληρωθεί και να και να υποβληθεί για κάθε φορέα – μέλος της ένωσης **χωριστό ΤΕΥΔ**, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙ έως ΙV.
- 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**, **<u>υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ).</u>**
- Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ του άρθρου 79, είναι δυνατή, **με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα**
- η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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). Τα ανωτέρω έγγραφα από τα οποία και προκύπτει η εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα θα πρέπει να προσκομιστούν στα δικαιολογητικά συμμετοχής.
- Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων κατά τις διατάξεις του άρθρου 78 Ν. 4412/2016, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, **<u>χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ</u>** **<u>για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί</u>** **προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει** τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και το Μέρος ΙΙΙ, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.

9.4 Ενώσεις οικονομικών φορέων *(Άρθρα 19 και 96 παρ. 7, Ν.4412/2016)*
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.

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί **στις ικανότητες άλλων φορέων**, σύμφωνα με την **παράγραφο 9.6** 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.

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.

9.5 Υπεργολαβία *(Άρθρα 58 και 131 Ν.4412/2016.)*
α) 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
β) Η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει, συμπληρώνοντας το Μέρος ΙΙ.Δ του ΤΕΥΔ.
γ) Σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 131 του Ν. 4412/2016, **όταν ο προσφέρων προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα (ποσοστό) της σύμβασης που ξεπερνάει το 30%**, τότε υποβάλλει υποχρεωτικά **χωριστό/ά ΤΕΥΔ** όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α, Β και Γ του Μέρους ΙΙΙ του ΤΕΥΔ για καθέναν από τον/τους υπεργολάβο/ους, προκειμένου να επαληθευτεί η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016. **Επισημαίνεται,** πως όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, τότε η Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τον/ τους αντικαταστήσει.
Επομένως, οι πληροφορίες που ορίζονται στα μέρη ΙΙ και ΙΙΙ δεν χρειάζεται να παρέχονται για υπεργολάβους στις ικανότητες των οποίων **<u>δεν</u>** στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, **για τις περιπτώσεις** που το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας δεν υπερβαίνει το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

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.

9.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 9.3) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, 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.**

Σε κάθε περίπτωση σημειώνεται ότι, ο επικαλούμενος την τεχνική ικανότητα τρίτου οικονομικός φορέας **οφείλει να επικαλεστεί ειδικώς και ρητώς τα στοιχεία εμπειρίας του τρίτου που επιθυμεί να προσμετρηθούν υπέρ της συμμετοχής του και να αποδείξει με πρόσφορα μέσα ότι τα στοιχεία αυτά θα βρίσκονται στη διάθεση του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, προσκομίζοντας τις απαραίτητες εγγυήσεις,** ήτοι α) εξειδικευμένη αναγραφή των μέσων που ο τρίτος προτίθεται να διαθέσει κατά τη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης και β) **έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της διακήρυξης εκ μέρους του τρίτου οικονομικού φορέα** και δέσμευση περί υλοποίησης του τμήματος στο οποίο συμμετάσχει.

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, **χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει** τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και το Μέρος ΙΙΙ, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.

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.

Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 και 81 Ν. 4412/2016, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 Ν. 4412/2016 και

απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί επίσης να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 73 και του άρθρου 74.

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).

ΑΡΘΡΟ 10: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (άρθρο 117 του Ν. 4412/2016)

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά στο πρωτόκολλο του ΕΛΚΕ ΕΜΠ, **μέχρι την Δευτέρα 16.9.2019 και ώρα 14:00 μ.μ**. Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική), σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ **……** **(**Διεύθυνση παράδοσης**)** **ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ 1/2019** **Διακήρυξη αρ. πρωτ. ……./…./…./2019** (Ημερομηνία Διενέργειας …/…/2019) Καταληκτική Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς …….. **Τμήμα/Τμήματα** …… **Αντικείμενο διαγωνισμού:** «Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού» **ΠΡΟΣΟΧΗ**: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Επίσης, στο φάκελο της κάθε προσφοράς (κυρίως φάκελος) θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

α) η λέξη Προσφορά
β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
γ) ο τίτλος της σύμβασης,
δ) η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών
ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε **ξεχωριστούς σφραγισμένους (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση μη σφράγισής τους) φακέλους** ως εξής:

ΦΑΚΕΛΟΣ Α με την ένδειξη ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 11 της παρούσας,

ΦΑΚΕΛΟΣ Β με την ένδειξη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία προσφοράς όπως περιγράφονται στο άρθρο 11 και το παράρτημα Β' της παρούσας προκήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να καταθέσουν συμπληρωμένο τον πίνακα συμμόρφωσης.

ΦΑΚΕΛΟΣ Γ με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, όπως περιγράφεται στο άρθρο 11 τη παρούσας

Οι φάκελοι Α, Β & Γ, θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη ''ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ'' και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Η προσφορά και τα άλλα στοιχεία, που θα τη συνοδεύουν, θα υποβληθούν σε ένα πρωτότυπο φάκελο.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Οι προσφέροντες με τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό θεωρείται ότι **αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας προκήρυξης**.

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** 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 (παρ. 4 άρθρο 92 ν. 4412/2016).

Τα 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.(άρθρο 92 ν. 4412/2016)

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 ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (άρθρο 93 Ν. 4412/2016).

Ο φάκελος *με την ένδειξη* ***ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ*** πρέπει να περιέχει τα εξής:

1. Το ΤΕΥΔ συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 (Παράρτημα Δ'). Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογραφεί έως (10) δέκα ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Με την συμπλήρωση των ανωτέρω ενοτήτων του ΤΕΥΔ:

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412 /2016, ήτοι:

• Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου Της 24ης Οκτωβρίου 2008 για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος.

• Δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ένωσης 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, καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα

• Απάτη, κατά την έννοια του Άρθρου 1 της Σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.

• Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργίας ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

• Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, κατά το 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 την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.

• 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, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013.

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής), αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κυρίας και επικουρικής ασφάλισης, καθώς και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν τελούν σε κάποια από τις αναφερόμενες στην περίπτωση (β) της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 καταστάσεις, δηλ.: δεν τελούν σε πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν έχουν βρεθεί σε καμία από τις λοιπές αναφερόμενες καταστάσεις της παρ. 4 του αρ. 73 του Ν.4412/2016, για τις οποίες ένας οικονομικός φορέας μπορεί να αποκλεισθεί από μια δημόσια σύμβαση.

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο.

Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασης τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντίστοιχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα .

✓ Δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα.

✓ Δηλώνεται η καταλληλότητα, η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, η τεχνική και η επαγγελματική ικανότητα και τα Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης που τέθηκαν ως κριτήρια επιλογής από την αναθέτουσα αρχή.

2. **Δήλωση (υπέχουσα θέση Υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986) (**Παράρτημα ΣΤ'- 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 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν)
   - δεν έχει επιβληθεί πρόστιμο από **ΣΕΠΕ** για παράβαση διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας
   - 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 αριθμό …… 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 αριθμό ……

3) 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.

4) Πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας με ισχύ που να καλύπτει τον χρόνο υποβολής της προσφοράς (ΕΑΑΔΗΣΥ ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ ΕΑΑΔΗΣΥ).

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

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων κατά τις διατάξεις του άρθρου 78 Ν. 4412/2016, ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνυποβάλει, εντός του φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής αυτού, **χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα στις ικανότητες του οποίου πρόκειται να στηριχθεί προς απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής του ικανότητας. Το ΤΕΥΔ αυτό πρέπει να περιέχει** τις πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙ και το Μέρος ΙΙΙ, και εφόσον η στήριξη παρέχεται προκειμένου να ανταποκριθεί ο οικονομικός φορέας στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο Μέρος IV, πρέπει να συμπληρώνονται επιπρόσθετα και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν το Μέρος V.

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (άρθρο 94 Ν. 4412/2016)

Ο φάκελος «**Τεχνική προσφορά»** περιέχει, τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια του προσφέροντα, τα οποία και τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», τον οποίο θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος, πρέπει να περιλαμβάνει ένα (1) Πρωτότυπο και ένα (1) Αντίγραφο και να περιέχει, με ποινή αποκλεισμού, συμπληρωμένο, υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον Προσφέροντα **τον πίνακα συμμόρφωσης του Παραρτήματος Β' της διακήρυξης**, καθώς και τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια.

Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (άρθρο 95 Ν. 4412/2016)

Ο φάκελος Γ' με την ένδειξη ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Ο φάκελος με την ένδειξη ***ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ*** περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα οικονομικά στοιχεία προσφοράς και πρέπει να συνοδεύεται από τον ακόλουθο πίνακα της Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον Προσφέροντα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ/ ΧΑΡΑΚΤ ΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΤΜΗΜΑ _____							
1							
2							
ΣΥΝΟΛΟ							

<u>Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις</u>, 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. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται κατά περίπτωση από τον νόμιμο/ -ους εκπρόσωπο/ -ους του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης είτε από όλους τους φορείς που την αποτελούν είτε από τον κοινό εκπρόσωπό τους. Όλες οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ.

Γίνονται **δεκτές προσφορές**: α) για το σύνολο των ειδών **των εννέα (9) τμημάτων**, β) για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (ανά τμήμα). Σημειώνεται ότι εφόσον πρόκειται για προσφορά το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος (περίπτωση β'), θα αφορά σε όλα τα ζητούμενα τεμάχια των υπόψη ειδών.

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

Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Η πληρωμή της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού 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.

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.

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα η Αρχή μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο **102 παρ 4. του Ν.4412/2016**.

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

ΑΡΘΡΟ 12: ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για χρονικό διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως σύμφωνα με το αρ. 97 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι. (άρθρο 97 ν. 4412/2016).

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 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.

ΑΡΘΡΟ 13: ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΝΟΜΙΣΜΑ

Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός από τον ΦΠΑ, για την παράδοση του εξοπλισμού, ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

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.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για τη τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.

ΑΡΘΡΟ 14: ΓΛΩΣΣΑ

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. **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** 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 (παρ. 4 άρθρο 92 ν. 4412/2016).

Τα 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.(άρθρο 92 ν. 4412/2016).

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (80 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 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. (παρ. 10 άρθρο 80 ν. 4412/2016).

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 ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

ΑΡΘΡΟ 15: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν τυχόν υποβληθούν εναλλακτικές προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 16: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ (άρθρα 86, 96, 100, 102 και 117 παρ. 2 του Ν. 4412/2016)

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **Τρίτη 17.9.12019 στις 10:00 π.μ** στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Ε.Μ.Π, κτίριο Οικονομικών Υπηρεσιών και Έρευνας, 2ος όροφος, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή και η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές, θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και τον έλεγχο αυτών.

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στα σχετικά άρθρα της παρούσας. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Οι παριστάμενοι στην διαδικασία επιδεικνύουν αστυνομική ταυτότητα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο ταυτοποίησης και παραστατικό εκπροσώπησης.

Α. Αποσφράγιση κυρίως φακέλου, φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής & τεχνικής προσφοράς

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο 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. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και κρατούνται, προκειμένου να αποσφραγισθούν αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Β. Αξιολόγηση δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς

Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών που είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης.

Γ. Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών

Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών και κατάταξης. Η αποσφράγιση αυτή γίνεται στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα, σε ώρα που ανακοινώνει η Επιτροπή ή κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διαγωνισμού, σε κλειστή συνεδρίαση ελέγχει τις οικονομικές προσφορές, συντάσσει πίνακα τιμών και σειράς κατάταξης των προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο.
Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α) και β) οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά κρατούνται μέχρι την λήξη της διαδικασίας και επιστρέφονται στους προσφέροντες.

Τα αποτελέσματα των άνω σταδίων επικυρώνονται με μία απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής **μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της**

διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί **ένσταση**, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 20 της παρούσας.

Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσωρινό ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που έχουν προσφέρει την ίδια τιμή και το αποτέλεσμα καταγράφεται στο πρακτικό με τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων, το οποίο επικυρώνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (Άρθρο 103 Ν.4412/2016)

1.Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») για να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, **τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης** και **τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν τα όσα δηλώθηκαν στα μέρη ΙΙ, ΙΙΙ και IV του ΤΕΥΔ**. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται εμπρόθεσμα στην Αναθέτουσα Αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, **ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης** (τελευταίο εδάφιο της παρ.1, του άρθρου 103, Ν. 4412/2016).

2. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας **των δέκα ημερών** της ανωτέρω παραγράφου **αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης** για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α΄ Ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

3. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν σύμφωνα με το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), **είναι ψευδή ή ανακριβή** ή ο προσωρινός ανάδοχος **δεν υποβάλει** στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, **δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού** των μερών ΙΙΙ.Α, ΙΙΙ.Β και ΙΙΙ.Γ του ΤΕΥΔ ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του IV τότε **απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου** και **η κατακύρωση γίνεται** στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των κριτηρίων ανάθεσης που ορίζονται στα

έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης **ματαιώνεται.**

4. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη **σύνταξη πρακτικού από** το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας (σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις) είτε για την κατακύρωση της σύμβασης.

5. **Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία και αναφέρονται οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης** (αρθ. 105, Ν. 4412/2016).

6. **Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.**

ΆΡΘΡΟ 17: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ) (Άρθρο 80 Ν.4412/2016)

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα (80 του ν. 4412/2016). **Υποβάλλονται**, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α΄ 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

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 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 (παρ. 10 άρθρο 80 ν. 4412/2016).

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 ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Τα 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.

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).

17.1 Χρόνος έκδοσης δικαιολογητικών κατακύρωσης (άρθρο 80 παρ. 12 Ν. 4412/2016).

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:
α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την απόδειξη περί μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου **9.2.Α** (άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016 - αποκλεισμός οικονομικού φορέα /αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση), την παράγραφο **9.2.Γ** (άρθρο 73 παρ. 2 περ. γ' Ν. 4412/2016 - παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας /ΣΕΠΕ) και την παράγραφο **9.2.Δ** (άρθρο 73 παρ. 4 περ. β' Ν. 4412/2016 – μη πτώχευση – εξυγίανση- ειδική εκκαθάριση – αναγκαστική διαχείριση ή διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού) εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους**.

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν **την παραγράφους 9.2.Β** (άρθρο 73 παρ. 2 Ν. 4412/2016 - **πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**) **εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους,** άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν **έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. Λόγω του σύντομου χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών που εκδίδονται οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν <u>να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.</u>**

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν **το πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου που να πιστοποιεί την εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, ήτοι την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας** (άρθρο 75 παρ. 2 Ν. 4412/2016), και **τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης** σε περίπτωση νομικών προσώπων εφόσον έχουν **εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους**.
δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους.

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, **εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

17.2 Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος στην προθεσμία του άρθ. 13 «**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ»** της παρούσας είναι τα εξής:

Α) 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) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **μέρος ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ** (Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες), **<u>απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου</u>** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από τον 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.

Η υποχρέωση αυτή αφορά ιδίως στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, και στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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 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 ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις. **Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).**

Γ) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **μέρος ΙΙΙ.Β του ΤΕΥΔ** (*Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης*) :

Ι) για την καταβολή φόρων, <u>πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας</u> εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας.

ΙΙ) για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, πιστοποιητικό **<u>ασφαλιστικής ενημερότητας</u> κύριας και επικουρικής** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας συνοδευόμενο από **<u>Υπεύθυνη Δήλωση</u>** 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.

Τα παρόντα δικαιολογητικά υποβάλλονται για τον οικονομικό φορέα –προσωρινό ανάδοχο και στην περίπτωση που είναι ένωση για κάθε φορέα –μέλος της. Σε περίπτωση υπεργολαβίας του υποβάλλονται και για τον υπεργολάβο.

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 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 ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις. **Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).**

) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **Μέρος ΙΙΙ.Γ του ΤΕΥΔ** (*Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα*):

Ι) για τις καταστάσεις της περίπτωσης Δ' της παραγράφου 9.2: «προϋποθέσεις συμμετοχής»:
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

απαιτείται πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, κατά περίπτωση.

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[1].

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 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 ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις. **Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis).**

ΙΙ) Για την περίπτωση Ε' του παραγράφου 9.2.: «προϋποθέσεις συμμετοχής», ήτοι για τη μη αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στις παρ 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 (υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου), **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στο μέρος λόγοι αποκλεισμού.

1 Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

ΙΙΙ) Για την περίπτωση γ΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, 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).
Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή 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.

Ειδικότερα, για τους Οικονομικούς Φορείς του εσωτερικού, και μέχρι την έκδοση του πιστοποιητικού της περίπτωσης γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (πιστοποιητικού του ΣΕΠΕ), προσκομίζεται από τον προσωρινό ανάδοχο **Υπεύθυνη δήλωση** όπου δηλώνεται ότι δεν έχουν εκδοθεί πράξεις επιβολής προστίμου σε βάρος του σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Για τις περιπτώσεις συμμετοχής σε σύναψη δημοσίων συμβάσεων οικονομικών φορέων που δεν απασχολούσαν προσωπικό, για το χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, δεν προκύπτει η έκδοση του ανωτέρου πιστοποιητικού, εφόσον δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις της παραγράφου 2 περ. γ ' του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Για την απόδειξη του ανωτέρω λόγου έχει εφαρμογή η παρ.2 του άρθρου 80 του ίδιου νόμου και μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται αυτό αντικαθίσταται από **Υπεύθυνη δήλωση** του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.
IV) Για τις λοιπές περιπτώσεις ΣΤ, Ζ, Η, Θ, Κ & Λ της παραγράφου 9.2. της παρούσης, <u>υπεύθυνη δήλωση</u> του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στο μέρος λόγοι αποκλεισμού:

- Συμφωνίες με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού
- Σύγκρουση συμφερόντων
- Πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
- Ο οικονομικός φορέας 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 απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα
- Ο οικονομικός φορέας 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.
- Σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα

Ε) **<u>Υπεύθυνη δήλωση</u>** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του **απόφαση αποκλεισμού**, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ΣΤ) Για τα όσα δηλώθηκαν στο **μέρος IV. του ΤΕΥΔ (Κριτήρια επιλογής):**

1. Καταλληλότητα:

Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού μητρώου (σε ισχύ) το οποίο πιστοποιεί την εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους /αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

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.

2 . Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την απόδειξη **της οικονομικής και χρηματοοικονομικής** επάρκειας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

Α) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών για τις *τρεις* (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, όπου απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ή

Β) Δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις *τρεις* (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις από τη δημοσίευση της παρούσας, σε συνάρτηση προς την ημερομηνία δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή την έναρξη των δραστηριοτήτων του.

7. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα:

Για την απόδειξη της τεχνικής και ικανότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- **Κατάλογος των κυριοτέρων παραδόσεων** σχετικών που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία (προς διασφάλιση ικανοποιητικού επιπέδου ανταγωνισμού, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, Προσάρτημα Α, Παράρτημα XI), με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, την ημερομηνίας και του δημοσίου ή ιδιωτικού παραλήπτη συνοδευόμενο από κατάλληλες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε (ο αποδέκτης) είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα.

- **Κατάλογος τεχνικού προσωπικού – τεχνικών υπηρεσιών υποστήριξης.**
  Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Για το λόγο αυτό απαιτείται η περιγραφή του τεχνικού προσωπικού που διαθέτει ο υποψήφιος ο προμηθευτής για την εξασφάλιση της ποιότητας και της παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.

8. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.
Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας:
1) ISO 9001 (έκδοση σε ισχύ) ή αντίστοιχο

Ζ) 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 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ της παρούσας προκήρυξης.

Η) 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.

Θ) 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.) 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 ολόκληρο έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

ΑΡΘΡΟ 18: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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.

ΑΡΘΡΟ 19: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (άρθρο 105 Ν. 4412/2016)

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί **ένσταση** του άρθρου 127 του Ν.4412/16.
Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την **προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης.**

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:
- παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127,
- κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή **κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον ανάδοχο και τον** προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού **εντός είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης **προσκομίζοντας και την εγγύηση καλής εκτέλεσης,** 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 ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 Ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την παρ. 1 περ. β' του άρθρου 106 Ν. 4412/2016.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.
2. **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**.
3. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της υπό τους όρους του άρθρου 133 του Ν. 4412/2016, δηλαδή εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης 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.

4. 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

5.**Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση <u>εξοπλισμού</u> 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.

ΑΡΘΡΟ 21: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών είναι **ένας (1) μήνας από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

Εντός του προαναφερθέντος χρονικού διαστήματος ο Ανάδοχος οφείλει να έχει παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό.

Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ή τους Αναδόχους και τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν σ τα **Εργαστήρια της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου τα οποία βρίσκονται στα κτίρια Λ και ΑΝΥΜ**, τα δε έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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.

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.**

ΑΡΘΡΟ 22: ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

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. Κατά την διαδικασία παραλαβής του εξοπλισμού διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 23: ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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,

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.

ΑΡΘΡΟ 24: ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΑΔΙΩΝ (ΑΡΘΡΟ 221Α, ΤΟΥ Ν.4412/2016)

α) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργασίμων ημερών από την αποσφράγιση.
β) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.
γ) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες
δ) Η αξιολόγηση των ενστάσεων από την αρμόδια Επιτροπή ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτήν της ένστασης και την πλήρη πρόσβαση στα αρχεία του διαγωνισμού. Ειδικά στις περιπτώσεις ενστάσεων κατά διακήρυξης, η αξιολόγηση των ενστάσεων ολοκληρώνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
ε) Η Αναθέτουσα Αρχή αποφαίνεται επί των Πρακτικών εντός προθεσμίας δέκα (10) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών Πρακτικών.
στ) Οι ως άνω προθεσμίες παρατείνονται αναλόγως σε περίπτωση που ζητηθούν διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις ή απαιτείται επιβεβαίωση στοιχείων κατά τις κείμενες διατάξεις. Σε συμβάσεις που ο όγκος των δικαιολογητικών ή των τεχνικών προσφορών είναι μεγάλος οι ως άνω προθεσμίες δύνανται να παρατείνονται έως και το εξαπλάσιο των παραπάνω προθεσμιών.
Τυχόν υπέρβαση των ως άνω προθεσμιών της παραγράφου 1 και 2 δεν συνεπάγεται ακυρότητα της διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 25: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (άρθρο 200, ν.4412/2016)

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης (ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού), **εφόσον έχει προηγηθεί η καταβολή της χρηματοδότησης του έργου.**
Απαραίτητη προϋπόθεση πληρωμής και για τα εννέα (9) τμήματα είναι η υποβολή όλων των απαραιτήτων για την πληρωμή δικαιολογητικών από τον Ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 200 Ν. 4412/2016 και τις κείμενες διατάξεις.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος (για τα τμήματα 1 έως 9) **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 και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης.

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 εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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) 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 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 Ν. 4412/2016, άρθρο 3 και ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β 969/22-3-2017)

δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

ΑΡΘΡΟ 26: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

ΑΡΘΡΟ 27: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016)

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 72 Ν. 4412/2016, από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.
Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να αφορούν κάθε μέλος ξεχωριστά.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ)

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή που έχει εκδοθεί από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13) 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 (υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ε1). 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.

Το ύψος της Εγγυητική Επιστολή αντιστοιχεί σε <u>ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας</u>, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, με διάρκεια (2) δύο μήνες μετά το συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυητικές επιστολές 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,
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 **<u>καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών</u>** του διαγωνισμού,
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.

<u>Ειδικά για το γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων αρκεί να φέρει τα παραπάνω στοιχεία:</u>

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.

ΑΡΘΡΟ 28: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. **Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση <u>εξοπλισμού</u> 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, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
3. 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 προκήρυξη, 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.
4. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
5. 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 Προκήρυξη 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 Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

6. 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.
7. 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.
8. **Εγγυημένη λειτουργία.**

   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, η 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.

9. 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.

ΑΡΘΡΟ 29: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

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.

ΑΡΘΡΟ 30: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης της παραγράφου 1 του άρθρου 127 και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας. Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α'8). Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου 1 του άρθρου 127 αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

ΑΡΘΡΟ 31: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει, να διακόψει ή να ματαιώσει τη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού ή/και να την κηρύξει ατελέσφορη, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, χωρίς οι συμμετέχοντες σε αυτή να αποκτούν κανένα δικαίωμα ή αξίωση για αποζημίωση ή/και χρηματική ικανοποίηση για οποιοδήποτε λόγο σχετιζόμενο με την Προκήρυξη, τη συμμετοχή τους

στη διαδικασία, τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού. Η συμμετοχή στη σχετική διαδικασία συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των όρων και προϋποθέσεων της παρούσας.

Όλοι οι όροι της παρούσας, αναπόσπαστο τμήμα της οποίας αποτελούν τα Παραρτήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ, είναι υποχρεωτικοί και απαράβατοι.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ Ε.Λ.Κ.Ε.

ΚΑΘ. Ι. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ
ΑΝ. ΠΡΥΤΑΝΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β’

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΤΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 1/2019,

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ Ε.Μ.Π.
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 42.733,97€
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΜΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ: 52.990,12€
ΧΩΡΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΑ : Λ (ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ, ΑΝΥΜ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΑΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ)

ΕΝΝΕΑ (9) ΤΜΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 90 kW ΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΗΙΡΡΟ-2, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1
ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 18.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1.1		**Μονάδα διαχείρισης ενέργειας συσσωρευτών αποτελούμενη από έναν ή περισσότερους αντιστροφείς διπλής κατεύθυνσης IGBT**	ΝΑΙ		
1.1.1		Τάση εισόδου AC 400V ac +/-10%, 3-phase 50 Hz	ΝΑΙ		
1.1.2		Εύρος τάσης ελέγχου DC 585-830 Vdc	ΝΑΙ		
1.1.3		Ονομαστική ισχύς 90 kW	ΝΑΙ		
1.1.4		Κλάση προστασίας IP 20 στην εμπρός όψη	ΝΑΙ		
1.1.5		Θερμοκρασία περιβάλλοντος -10°C ως 40°C (μέχρι 50°C, με μείωση απόδοσης - “derating”)	ΝΑΙ		
1.1.6		Μέγιστη σχετική υγρασία 95%, μη-συμπυκνούμενο (non-condensing)	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΟΡΗΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1
ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 2.500€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2.1		**Τροχήλατο απορροφητικό σύστημα που θα χρησιμοποιηθεί για την διασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας κατά τη διάρκεια διεξαγωγής των μηχανικών δοκιμών και των εργαστηριακών ασκήσεων που λαμβάνουν χώρα στο εργαστήριο ναυπηγικής τεχνολογίας**	ΝΑΙ		
2.1.1		Το απορροφητικό σύστημα θα έχει δυνατότητα συγκράτησης (φιλτραρίσματος) μεγαλύτερης του 99% εκ των παραγόμενων από τη θραύση αιωρούμενων στερεών σωματιδίων. Τροχήλατο απορροφητικό σύστημα ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη μεταφορά του μεταξύ των χώρων του εργαστηρίου.	ΝΑΙ		
2.1.2		Η ικανότητα απορρόφησης (φιλτραρίσματος) να υπερβαίνει τα 800 m^3/h. Τα φίλτρα θα πρέπει να έχουν δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης.	ΝΑΙ		
2.1.3		Να φέρει εύκαμπτο περιστρεφόμενο βραχίονα διαμέτρου τουλάχιστον 140 mm και μήκους 2,5 μέτρων κατ' ελάχιστο. Η βάση του ευκάμπτου βραχίονα πρέπει να έχει τη δυνατότητα περιστροφής κατά 360°.	ΝΑΙ		
2.1.4		Ο θόρυβος κατά την λειτουργία του συστήματος δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 75 dB (A) σε απόσταση ενός (1) μέτρου από το σημείο λειτουργίας του.	ΝΑΙ		
2.1.5		Η ισχύς του κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,0 Kw. Το απορροφητικό σύστημα θα πρέπει να συνδέεται σε μονοφασική πρίζα ισχύος μέχρι 16 Α.	ΝΑΙ		
2.1.6		Απαιτείται να φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα CE.	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 3: ΕΠΕΚΤΑΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΡΤΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ/ DAQ card chassis, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 5.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
3.1		**Σύστημα συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων**	ΝΑΙ		
3.1.1		Δυνατότητα σύνδεσης τριών (3) καρτών συλλογής δεδομένων	ΝΑΙ		
3.1.2		Πρωτόκολλο: CompactPCE (Express) ≥ 2GHz	ΝΑΙ		

3.1.3		Ταχύτητα σύνδεσης: 32-bit, 33MHz (τουλάχιστον)	ΝΑΙ		
3.1.4		Ελάχιστο Bandwidth 2.5 Gb/s	ΝΑΙ		
3.1.5		Δυνατότητα σύνδεσης μονάδος ελέγχου σήματος	ΝΑΙ		
3.2		**Μονάδα επεξεργασίας σήματος**	ΝΑΙ		
3.2.1		Επεξεργαστή τουλάχιστον δύο (2) πυρήνων στα 2.6 GHz	ΝΑΙ		
3.2.2		DDR3 2GB Μνήμη RAM ≥ 2GHz	ΝΑΙ		
3.2.3		Δυνατότητες σύνδεσης 1xDP, 1GbE, 1xRS-232 και 2xUSB3	ΝΑΙ		
3.2.4		Ελάχιστο Bandwidth 2Gb/s, 500Mb/s ανά κανάλι PCI Express	ΝΑΙ		
3.3		**Μία (1) Κάρτα συλλογής δεδομένων**	ΝΑΙ		
3.3.1		Κάρτα αναλογικής εισόδου τουλάχιστον δεκαέξι (16) καναλιών.	ΝΑΙ		
3.3.2		Ταχύτητα καναλιών εισόδου τουλάχιστον 500 kS/s, ≥ 2GHz.	ΝΑΙ		
3.3.3		Ανάλυση καναλιών εισόδου τουλάχιστον 16 bit	ΝΑΙ		
3.3.4		Δύο (2) αναλογικά κανάλια εξόδου	ΝΑΙ		
3.3.5		Ταχύτητα καναλιών εξόδου τουλάχιστον 800kS/s	ΝΑΙ		
3.3.6		Ανάλυση καναλιών εισόδου τουλάχιστον 16bit	ΝΑΙ		
3.4		**Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον (2) έτη**	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 4:

1)ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ 6-ΒΑΘΜΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ (ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ANCO ENGINEERS INC.-ΗΠΑ) ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΩΝ ΧΥΔΗΝ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1, ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.100€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ,

2) ΚΑΡΤΑ GPU, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1, ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 900€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

3) ΜΝΗΜΗ RAM – 8GB ΤΥΠΟΣ DDR3 DIMM (ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1), ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 60€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

4) ΜΝΗΜΕΣ RAM-8GB-DDR3 PC3-10600DIMM, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 4, ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 240€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4.1		**Υπολογιστική μονάδα υποστήριξης της υφιστάμενης τράπεζας ταλαντώσεων 6-βαθμών ελευθερίας (της εταιρείας ANCO Engineers INC. – ΗΠΑ) για τη μελέτη κινήσεων υγρών και φορτίων χύδην.**	ΝΑΙ		

4.1.1		Επεξεργαστής με Πυρήνες ≥ 4, Threads ≥ 8, Socket: 1151, Συχνότητα ≥ 4.20 GHz Threads ≥ 8	ΝΑΙ		
4.1.2		Εγκατεστημένη μνήμη RAM τύπου DDR4, συχνότητα ≥ 2400 MHz	ΝΑΙ		
4.1.3		Σκληρός δίσκος πρωτοκόλλου επικοινωνίας SATA III, Χωρητικότητα ≥ 2 TB	ΝΑΙ		
4.1.4		Μητρική κάρτα ATX , Socket: 1151	ΝΑΙ		
4.1.5		Εσωτερικές συνδέσεις μητρικής κάρτας PCI-EXPRESS x 16 3.0 ≥ 2	ΝΑΙ		
4.1.6		Μέγιστη ισχύς τροφοδοτικού (PSU) ≥ 750 W	ΝΑΙ		
4.1.7		Συνδέσεις τροφοδοτικού (PSU) PCI Express ≥ 2	ΝΑΙ		
4.1.8		Εσωτερικό οπτικό μέσο DVD±RW	ΝΑΙ		
4.1.9		Πληκτρολόγιο με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
4.1.10		Optical mouse 2 πλήκτρων με τροχό	ΝΑΙ		
4.1.11		Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 EN 64bit	ΝΑΙ		
4.1.12		Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή ≥ 2 έτη	ΝΑΙ		
4.2		**Κάρτα GPU για πραγματοποίηση προσομοιώσεων δυναμικής πλοίου με χρήση επεξεργαστών γραφικών η οποία θα ενσωματωθεί στην υφιστάμενη υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων**	ΝΑΙ		
4.2.1		GPU που λειτουργεί κανονικά σε συχνότητα 1481 MHz, με δυνατότητα να φτάνει σε τουλάχιστον 1582 MHz. Η μνήμη τρέχει σε 1376 MHz. Διπλής υποδοχής κάρτα που συνδέεται με 1x 6-pin + 1x 8-pin συνδέσμους ισχύος, με δυνατότητα μέγιστης ισχύος 250 W. Οι έξοδοι οθόνης περιλαμβάνουν: 1x HDMI, 3x DisplayPort. Διεπαφή με υπόλοιπο σύστημα μέσω PCI-Express 3.0 x16. Μέγεθος κάρτας περίπου 267 mm με ψύξη διπλής υποδοχής	ΝΑΙ		
4.2.2		RAM 11 GB GDDR5X	ΝΑΙ		
4.2.3		CUDA τουλάχιστον cores 3584	ΝΑΙ		
4.2.4		Μέγιστες διατάσεις (cm) 27 x 12 x 4	ΝΑΙ		
4.2.5		Εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή ≥ 1 έτος	ΝΑΙ		

4.3		**ΜΝΗΜΗ RAM – 8GB ΤΥΠΟΣ DDR3 DIMM η οποία θα ενσωματωθεί στην υφιστάμενη υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων**	ΝΑΙ		
4.3.1		Μέγεθος μνήμης 8GB	ΝΑΙ		
4.3.2		Τύπος μνήμης DDR3	ΝΑΙ		
4.3.3		Συχνότητα 1600MHz	ΝΑΙ		
4.3.4		DIMM 1	ΝΑΙ		
4.3.5		Cas Latency 11	ΝΑΙ		
4.4		**Μνήμες RAM-8GB-DDR3 PC3-10600DIMM οι οποίες θα ενσωματωθούν στην υφιστάμενη υπολογιστική μονάδα υποστήριξης τράπεζας ταλαντώσεων**	ΝΑΙ		
4.4.1		Μέγεθος μνήμης (ανά chip) 4 GB	ΝΑΙ		
4.4.2		Τύπος μνήμης DDR3 PC3-10600	ΝΑΙ		
4.4.3		Ταχύτητα διαύλου 1333 MHz	ΝΑΙ		
4.4.4		Cas Latency 11	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 5: ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SMART UPS 1500KVA (ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ) ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5.1		**Σταθεροποιητής τάσης οργάνων λήψης και αποθήκευσης δεδομένων Smart UPS 1500KVA**	ΝΑΙ		
5.1.1		Μέγιστη δυνατότητα Ισχύος Εξόδου 865Watts / 1.5 kVA	ΝΑΙ		
5.1.2		Ονομαστική τάση εξόδου 230V	ΝΑΙ		
5.1.3		Συχνότητα εξόδου (sync to mains) 50/60Hz +/- 3 Hz	ΝΑΙ		
5.1.4		Παράγοντας κορυφής φορτίου 3 : 1	ΝΑΙ		
5.1.5		Τοπολογία Line Interactive	ΝΑΙ		
5.1.6		Τύπος κυματομορφής Stepped approximation to a sinewave	ΝΑΙ		
5.1.7		Συνδέσεις εξόδου (5) IEC 320 C13 (Battery Backup), (2) IEC Jumpers (Battery Backup), (5) IEC 320 C13 (selector_surgetitle)	ΝΑΙ		
5.1.8		Χρόνος μεταγωγής 10ms typical : 12ms maximum	ΝΑΙ		
5.1.9		Τύπος Μπαταρίας Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leak proof	ΝΑΙ		
5.1.10		Τυπικός χρόνος φόρτισης μπαταρίας 8hour(s)	ΝΑΙ		

5.1.11		Αναμενόμενη διάρκεια ζωής μπαταρίας (έτη) 3 – 5	ΝΑΙ		
5.1.12		Θύρες επικοινωνίας Optional Simple Signalling RS232 cable , USB	ΝΑΙ		
5.1.13		Πίνακας ελέγχου λειτουργίας Multi-function LCD status and control console	ΝΑΙ		
5.1.14		Ηχητική ειδοποίηση Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : overload continuous tone alarm	ΝΑΙ		
5.1.15		Αξιολόγηση της υπέρτασης 441Joules	ΝΑΙ		
5.1.16		Προστασία γραμμής δεδομένων Analog phone line for phone/fax/modem/DSL (RJ-11 connector), Network line - 10/100/1000 Base-T Ethernet (RJ-45 connector)	ΝΑΙ		
5.1.17		Φιλτράρισμα Full time multi-pole noise filtering :10% of IEEE surge let-through : zero clamping response time: instantaneous	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 6: ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ – ΑΝΤΛΙΑ (ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ) ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ HAYWARD (ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ) ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 915,12€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ & ΚΙΤ ΦΥΣΙΓΓΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΤΥΠΟΥ HAYWARD PROGRID (ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 ΚΙΤ) ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 982,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1.897,12€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

Α/Α	ΚΩΔ.	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6.1		**Αξιόπιστη αντλία πισίνας που προσφέρει δυνατότητες υψηλής απόδοσης που αποτελείται από ισχυρό τριφασικό κινητήρα τουλάχιστον 3 HP (Τάση λειτουργίας 230/460) υψηλής απόδοσης μιας ταχύτητας με εξαερισμό αέρα για πιο ήσυχη και δροσερή λειτουργία.**	ΝΑΙ		
6.1.1		Μέγεθος θύρας εισαγωγής νερού 2 ίντσες, αυτολίπανσης, με προφίλτρο καθαρισμού τουλάχιστον 2500 κυβικών εκατοστών.	ΝΑΙ		
6.1.2		Επιδαπέδια τοποθέτηση και η δυνατότητα εξόδου παροχής περίπου 594 λίτρα στα 12 μέτρα ή 550 λίτρα στα 15 μέτρα ή 500 λίτρα στα 18 μέτρα ή 300 λίτρα στα 27 μέτρα.	ΝΑΙ		
6.2	**ΚΔ2**	**Kit φυσίγγιο φίλτρου διατομικής γης με επιφάνεια φιλτραρίσματος 6.6 τετραγωνικών μέτρων για κάθετη δεξαμενή φίλτρου (τύπου HAYWARD ProGrid)**	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 7: ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΥΜΑΤΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΗΔΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΝΘΥ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 ΣΥΣΤΗΜΑ) ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 15.686,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					
Α/Α	**ΚΩΔ.**	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
7.1		**Προγραμματιζόμενος Ηλεκτρονικός Ελεγκτής (**PLC) χειρισμού και ελέγχου αντλιών αποστράγγισης, πιέσεως λαδιού και διαδρομής εμβόλου, εναρμονισμένη με το πρόγραμμα οδήγησης του εμβόλου. **PLC :** λογική μονάδα ελέγχου με τις απαιτούμενες εισόδους/ εξόδους για την εφαρμογή και με δυνατότητα web interface, δικτυακή σύνδεση και εξωτερική οθόνη ενδείξεων κ χειρισμών. **Οθόνη** αφής χειρισμών, 64Χ38mm, 6 σειρών, ρυθμιζόμενης αντίθεσης (contrast), 6 κλειδιών εισόδου και 4 λειτουργικών επιλογών (function keys). Δύο Ethernet ports RJ45. Μονάδα μικρών διαστάσεων περίπου 130Χ85Χ40mm **Σημεία ενεργοποίησης:** - Ένας διακόπτης με κλειδαριά και κλειδί ασφαλείας για να ενεργοποιείται ο πίνακας μέσω της μονάδας PLC, και - ένας γενικός περιστροφικός διακόπτης βιομηχανικού τύπου 3Χ100Α. Αν ο γενικός διακόπτης είναι **ON**, με κλειστό το κλειδί θα λειτουργεί μόνο το κύκλωμα θέρμανσης για περιορισμό της υγρασίας	ΝΑΙ		
7.1.1		Εγκατάσταση PLC, χειρισμού και ελέγχου αντλιών αποστράγγισης, πιέσεως λαδιού και διαδρομής εμβόλου, εναρμονισμένη με το πρόγραμμα οδήγησης του εμβόλου.	ΝΑΙ		
7.2		**Μονάδα συλλογής μετρήσεων** ηλεκτρικών σημάτων περιοχής +/-10V και αναλογικής εξόδου για οδήγηση της μονάδας servo driver. Περιλαμβάνει 8 εισόδους 16bit 50Ks/s, 2 αναλογικές εξόδους & 12 ψηφιακές εισόδους/εξόδους.	ΝΑΙ		

7.2.1		Εγκατάσταση μονάδας συλλογής μετρήσεων +/-10V και αναλογικής εξόδου για οδήγηση της μονάδας servo driver που ή θα επισκευασθεί ή θα ανακατασκευασθεί, ανάλογα με την κατάστασή της.	ΝΑΙ		
7.3		**Πρόγραμμα** χειρισμού πίνακα και παραγωγής κυματομορφών	ΝΑΙ		
7.3.1		Εγκατάσταση προγράμματος χειρισμού πίνακα και παραγωγής κυματομορφών σε καινούργιο Η/Υ που υποστηρίζεται από UPS	ΝΑΙ		
7.4		**Η/Υ Mini με οθόνη Η/Υ με χαρακτηριστικά:**	ΝΑΙ		
7.4.1		Επεξεργαστής μέχρι 6 (έξη) πυρήνες Συχνότητα >2 GHz	ΝΑΙ		
7.4.2		Μνήμη RAM 8 GB DDR4	ΝΑΙ		
7.4.3		Σκληρός Δίσκος SSD 256 GB	ΝΑΙ		
7.4.4		Συχνότητα >2 GHz	ΝΑΙ		
7.4.5		Λειτουργικό Windows 10	ΝΑΙ		
7.4.6		Συνδέσεις 3.5mm Jack, DisplayPort, Ethernet, HDMI, USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1	ΝΑΙ		
7.4.7		**Οθόνη Η/Υ** 21.5 "	ΝΑΙ		
7.4.7.1		Βάθος χρωμάτων: 16.7M	ΝΑΙ		
7.4.7.2		Αναλογία εικόνας: 16:9	ΝΑΙ		
7.4.7.3		Ανάλυση: 1920 x 1080	ΝΑΙ		
7.4.7.4		Φωτεινότητα: 200cd/m2	ΝΑΙ		
7.4.7.5		Αντίθεση ρυθμιζόμενη	ΝΑΙ		
7.4.7.6		Απόκριση: 2ms	ΝΑΙ		
7.4.7.7		Συνδεσιμότητα: 1xHDMI, Headphone Out, 1xD-Sub.	ΝΑΙ		
7.5		**Σταθεροποιητής τάσης UPS για το 7.4**	ΝΑΙ		
7.5.1		Μέγιστη ισχύ: 1350 Watts / 1500 VA	ΝΑΙ		
7.5.2		Volt εξόδου: 220/230/240VAC	ΝΑΙ		
7.5.3		Volt εισόδου176/184/192VAC ± 4%	ΝΑΙ		
7.5.4		Αποδοτικότητα 95%	ΝΑΙ		
7.5.5		Έξοδοι: 8x IEC	ΝΑΙ		
7.5.6		Συνδεση: 1x USB, RS-232	ΝΑΙ		
7.5.7		Χωρητικότητα μπαταρίας: 9Ah/12V	ΝΑΙ		
7.5.8		Αυτονομία 12 λεπτά (μέσο φορτ.)	ΝΑΙ		
7.5.9		Υγρασία λειτουργίας: 0-90%	ΝΑΙ		

7.5.10		Ενδείξεις LCD: Επίπεδο φορτίου, τάση εισόδου, τάση εξόδου, συναγερμός υπερφόρτωσης. Συναγερμός βλαβών και συναγερμό χαμηλής μπαταρίας	ΝΑΙ		
7.6		**Εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρίας** επί του φορείου ύψους κύματος με αναλογική έξοδο +/-10V, και πρόγραμμα παρακολούθησης και χειρισμού κυματιστήρα.	ΝΑΙ		
7.7		**Τοποθέτηση επιτηρητής τάσης**, απώλειας φάσεων με αναγνώριση υπότασης (με χρόνο καθυστέρησης από 0,1...20s), ασυμμετρία 20% σταθερή, αυτόματο Reset	ΝΑΙ		
7.8		**Τοποθέτηση αντίστασης θέρμανσης** με ανεμιστήρα εξαερισμού και θερμοστάτη για την αποφυγή δημιουργίας βλαβών λόγω υγρασίας.	ΝΑΙ		
7.9		**Οθόνη ενδείξεων λειτουργιών** , βλαβών και ωρών λειτουργίας αντλίας λαδιού και ωρών για συντήρηση και τοπικού χειρισμού αντλιών πάνω στη πρόσοψη του πίνακα.	ΝΑΙ		
7.10		**Τοποθέτηση στήλης με Φανό** κόκκινο, κίτρινο πράσινο και ηχητικό σήμα για να φαίνεται από μακριά αν είναι όλα σε καλή λειτουργική κατάσταση . ο Κόκκινο: σταματημένο από βλάβη, ο Κόκκινο αναβοσβήνει: σταματημένο από e-stop, ο Κίτρινο: πρόβλημα χρήζει προσοχής ο Πράσινο: όλα καλά ο Πράσινο αναβοσβήνει: τρέχει πρόγραμμα.	ΝΑΙ		
7.11		Τοποθέτηση νέου **αισθητηρίου θερμοκρασίας pt100** για το λάδι. • Για τις τροποποιήσεις και αναβαθμίσεις δύναται να χρησιμοποιηθεί το υπάρχον ερμάριο. • Θα τοποθετηθεί και ένας διακόπτης με κλειδί για να ενεργοποιείται ο πίνακας μέσω της μονάδας PLC, και ένας γενικός περιστροφικός διακόπτης. • Αν ο διακόπτης είναι ON με κλειστό το κλειδί θα λειτουργεί μόνο η θέρμανση για την υγρασία.	ΝΑΙ		
7.12		**Γεννήτρια κυματισμών** να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:	ΝΑΙ		
7.12.1		Η αντλία αποστράγγισης θα ελέγχεται από τα υπάρχοντα φλοτέρ (ελάχιστης, μέγιστης στάθμης) καθώς και χειροκίνητα τοπικά.	ΝΑΙ		

7.12.2		Ο κυκλοφορητής λειτουργεί για να διατηρεί το λάδι στα όρια του. Αν υπερθερμανθεί, θα σταματά το πείραμα και θα ανοίγει η βαλβίδα by-pass να πέσει η πίεση λαδιού μέχρι να κρυώσει το λάδι, αν δεν κρυώνει για κάποια αιτία, θα σβήνουν όλα.	ΝΑΙ		
7.12.3		Η αντλία θα ξεκινά τοπικά και remote με το pc, μέσο δικτύου LAN. Στον Η/Υ θα μεταφέρονται και όλες οι ενδείξεις.(θερμοκρασία λαδιού, βλάβες, κλπ).	ΝΑΙ		
7.12.4		Η bypass valve θα μπορεί να κλείνει για να ανεβάσει πίεση στο σύστημα είτε μετά από τον ΗΥ είτε χειροκίνητα, με επιλογή.	ΝΑΙ		
7.12.5		Μέσω του υπάρχοντος πρεσοστάτη λαδιού αν δε σηκώσει πίεση και αν τα νερά της υπερχείλισης είναι πάνω από τη στάθμη του υπάρχοντος φλοτέρ, δε θα ξεκινά πείραμα και θα εμφανίζει βλάβη.	ΝΑΙ		
7.12.6		Με τους διακόπτες κινδύνου (emergency stop) θα κλείνουν όλα. Εκτός της μονάδας PLC.	ΝΑΙ		
7.12.7		Ο εξοπλισμός οδήγησης εμβόλου περιλαμβάνει Servo-Valve Driver Module, USB Data Acquisition Module and programming in LabView.	ΝΑΙ		
7.13		**<u>Προδιαγραφές Εξοπλισμού:</u>** Ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι βιομηχανικού επιπέδου, υψηλών προδιαγραφών, αναγνωρισμένων κατασκευαστών και όλες οι συνδέσεις και κατασκευές θα γίνουν με την πρέπουσα επιμέλεια όπως αρμόζει για μια εγκατάσταση του επιπέδου αυτού.			
7.13.1		Οι προμηθευτές θα υποβάλουν φύλλο συμμόρφωσης επί των παραπάνω προδιαγραφών και καλούνται, αν επιθυμούν, να επισκεφθούν το Εργαστήριο για επίλυση οποιασδήποτε απορίας.			

7.13.2		**<u>Εγκατάσταση, εκπαίδευση, εγχειρίδια</u>** Το σύστημα θα εγκατασταθεί και παραδοθεί σε λειτουργία στο χώρο του Εργαστηρίου με ευθύνη του Προμηθευτή. Ο προμηθευτής θα αναλάβει **να εκπαιδεύσει** το προσωπικό στην χρήση και λειτουργία του συστήματος. Θα διατεθούν βασικά σχηματικά διαγράμματα τροποποιήσεων και προσθηκών καθώς και οδηγίες χρήσης βασικών εξαρτημάτων κατά περίπτωση.			
7.13.3		**<u>Εγγύηση:</u>** Ο προμηθευτής θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μηνών από την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία.			

ΤΜΗΜΑ 8: ΓΥΑΛΙΑ ΜΕΙΚΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (MIXED REALITY GLASSES) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΛΟΙΟΥ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1, ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 5.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					
Α/Α	**ΚΩΔ.**	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
8.1		Display units τουλάχιστον 2K (ανά οφθαλμό) με 3:2 aspect ratio			
8.2		Camera: 8 megapixel ή καλύτερη, Video: 1080p video at 30fps ή καλύτερο			
8.3		Μικρόφωνο πέντε καναλιών			
8.4		Αισθητήρες: accelerometer, gyroscope, magnetometer.			
8.5		Διασυνδεσιμότητα: Bluetooth 5.0, 802.11ac Wi-Fi and USB-C for charging.			
8.6		Αναγνώριση κίνησης οφθαλμών και χεριών			
8.7		Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο έτη.			

ΤΜΗΜΑ 9: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΧΑΡΑΞΗ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (επαγγελματική χρήση CNC ROUTER), ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1, ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 1.607,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ					
Α/Α	**ΚΩΔ.**	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**

9.1		**Μηχάνημα κατεργασίας υλικών** σε 2 και 3 διαστάσεις, ελεγχόμενο από υπολογιστή (CNC ROUTER). Χρησιμοποιείται κυρίως για την κοπή και χάραξη επιπέδων επιφανειών ξύλου (κόντρα πλακέ,MDF, Μελαμίνες κ.α.), πλαστικών, ακρυλικών κ.α. Αποτελείται από ένα οριζόντιο τραπέζι πάνω στο οποίο τοποθετείται η προς κατεργασία επιφάνεια και πάνω στο τραπέζι σε οδηγούς κινείται κατά τους άξονες X,Y,Z μοτέρ που έχει προσαρμοσμένο στο κάτω άκρο του κοπτικό το οποίο κόβει ή χαράζει το υλικό, σύμφωνα με τις εντολές που του δίνει ο υπολογιστής (G-CODE). Η συγκεκριμένη μηχανή αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για την κατασκευή προτύπων πλοίων, εφόσον σε σύντομο χρόνο μπορεί να κόψει με ακρίβεια τμήματα του σκελετού του προτύπου όπως νομείς, ενισχυτικά κ.α. καθώς επίσης και τρισδιάστατα κομμάτια όπως βολβοί, παρελκόμενα του πλοίου κλπ.			
9.1.1		Τραπέζι κατεργασίας από ενισχυμένο μεταλλικό σκελετό βαρέως τύπου και μεγάλης αντοχής για ακαμψία και σταθερότητα			
9.1.2		Κίνηση σε γραμμικούς οδηγούς και κοχλίες με ένσφαιρο παξιμάδι (BALL SCREW)			
9.1.3		Ωφέλιμη επιφάνεια κοπής στον X και Y άξονα τουλάχιστον 2500X1300mm			
9.1.4		Κατακόρυφη διαδρομή στον Z άξονα τουλάχιστον 150mm			
9.1.5		Συγκράτηση της κατεργαζόμενης επιφάνειας σε τραπέζι αλουμινίου τύπου T-SLOT ή κενού (VACUUM)			
9.1.6		Κίνηση αξόνων με DC SERVO Motors and drives			
9.1.7		Ρούτερ 3KW με έλεγχο στροφών από το Λογισμικό μέχρι 2400 στροφές/λεπτό			
9.1.8		Αισθητήριο όργανο αυτόματου προσδιορισμού ύψους εργαλείου			
9.1.9		Πτυσσόμενο σύστημα αναρρόφησης σκόνης προσαρμοσμένο ανάλογα με το μήκος του εργαλείου και του βάθους κοπής			
9.1.10		Προστασία και μεταφορά των καλωδίων στον άξονα X Και Y με πλαστικές καδένες			
9.1.11		Κάλυψη και προστασία των μηχανικών λιπαινόμενων τμημάτων της μηχανής από σκόνη και γρέζια			
9.1.12		Ασύρματη ή ενσύρματη κονσόλα χειρισμού (CONTROLLER)			
9.1.13		Πλήκτρο EMERGENCY STOP			

9.1.14		Ταχύτητα μετακίνησης 10m/min			
9.1.15		Home AND Limit Switches			

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟ ΟΛΟ ΤΟΝ ΥΛΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					
Α/Α	**ΚΩΔ.**	**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**
ΓΑ	**ΓΑ**				
ΓΑ.1		Ο υλικός εξοπλισμός να διαθέτει δήλωση συμμόρφωσης CE/Declaration of **CE Conformity.**	ΝΑΙ		
ΓΑ.2		Οι Η/Υ και οι servers θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση περιορισμού κατανάλωσης ENERGY STAR και περιβαλλοντικό EPEAT ή FCC.	ΝΑΙ		
ΓΑ.3		Σε περίπτωση που ο υλικός εξοπλισμός είναι ελαττωματικός ή δεν λειτουργεί εξαρχής θα θεωρείται dead on arrival και ο ανάδοχος οφείλει μέσα σε 15 εργάσιμες ημέρες να τον αντικαταστήσει με άλλο καινούργιο και να μην προβεί σε διαδικασίες επιδιόρθωσης.	ΝΑΙ		
ΓΑ.4		Η εγγύηση των υλικών/εξοπλισμού θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά.	ΝΑΙ		
ΓΑ.5		Όλα τα επιμέρους μέρη της προμήθειας θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα και να μην έχει σταματήσει η παραγωγή τους	ΝΑΙ		
ΓΑ.6		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 μεριμνά για την πλήρη και δωρεάν αποκατάσταση της βλάβης 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		
ΓΑ.7		Για τα είδη με κωδικούς **4.1, 7.4** (υπολογιστές) να κατατεθούν πιστοποιητικά ISO 9001 προμηθευτή και κατασκευαστή καθώς και ISO 14001 του κατασκευαστή.			
ΓΑ.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	ΝΑΙ		

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟ ΟΛΟ ΤΟΝ ΥΛΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					
		Οίκου.			
ΓΑ.9		Όλα τα εγχειρίδια θα είναι γραμμένα στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και θα κατατεθούν σε τρία (3) αντίτυπα.	ΝΑΙ		
ΓΑ.10		Στις προσφορές είναι επιθυμητό να συμπεριλαμβάνονται τα αναλυτικά τεχνικά στοιχεία των προμηθευτών υλικών.	ΝΑΙ		
ΓΑ.11		Ο προμηθευτής θα παράσχει την απαραίτητη **εκπαίδευση** για τα προϊόντα του Τμήματος 7 των Τεχνικών Προδιαγραφών. **Η εκπαίδευση θα είναι πλήρως ενταγμένη στο συνολικό έργο** και θα αφορά στο τεχνικό προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την τεχνική επίβλεψη, υποστήριξη και διαχείριση τόσο του υλικού όσο και του λογισμικού των συστημάτων. Οι εκπαιδευτές που θα αναλάβουν την εκπαίδευση θα πρέπει να έχουν άριστη γνώση του συστήματος και εμπειρία.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Για τον εξοπλισμό με κωδικούς ΣΔ1 (Α/Α 4.4.), ΜΝ1 (Α/Α 4.6), Θ2 (Α/Α 4.7), ΚΔ1 (Α/Α 3.8), ΚΔ2 (Α/Α 3.2), ΛΓ1 (Α/Α 3.3) μπορούν να δοθούν, στους υποψήφιους αναδόχους, τα σχετικά Service Tags

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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 Προκήρυξη. 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 παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΝΟ 1/2019
(μετά από διενέργεια διαγωνισμού)

Για την «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων», προϋπολογισμού σαράντα δύο χιλιάδων επτακοσίων τριάντα τριών ευρώ και ενενήντα επτά λεπτών (**42.733,97€)** πλέον ΦΠΑ 24% ύψους δέκα χιλιάδων διακοσίων πενήντα έξι ευρώ και δεκαπέντε λεπτών **(10.256,15€), ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α πενήντα δύο χιλιάδων εννιακοσίων ενενήντα ευρώ και δώδεκα λεπτών (52.990,12€)**, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Ενίσχυση Δράσεων και Ερευνητικής Υποδομής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κ. Γρηγόριο Γρηγορόπουλο και Κ.Α. 65/2220

Στην Αθήνα σήμερα ……/……/…. στον Ειδικό Λογαριασμό Αξιοποίησης Κονδυλίων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, (Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9) μεταξύ των συμβαλλόμενων:

α) του **Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ)/Ειδικός Λογαριασμός Αξιοποίησης Κονδυλίων Έρευνας του ΕΜΠ**, που εδρεύει στην Αθήνα, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφου και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Ιωάννη Πασπαλιάρη, Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε, Αν. Πρύτανη, με ΑΦΜ 099793475 και ΔΟΥ Δ' Αθηνών
και
β) **της εταιρίας με την επωνυμία** ..... , που εδρεύει στ ……., οδός ……, ΑΦΜ ……, ΔΟΥ ……. και εκπροσωπείται νόμιμα από ……, (εφεξής καλούμενος «ο προμηθευτής) συμφώνησαν και αποδέχτηκαν τα ακόλουθα:

Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης

Ο πρώτος συμβαλλόμενος, ως ανάδοχος στα πλαίσια του έργου με τίτλο «Ενίσχυση Δράσεων και Ερευνητικής Υποδομής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κ. Γρηγόριο Γρηγορόπουλο και Κ.Α. 65/2220 αναθέτει στο δεύτερο συμβαλλόμενο την προμήθεια _____ (τμήμα___) όπως ο εξοπλισμός αυτός περιλαμβάνεται τόσο στην τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων του υπ' αριθ. **……** συνοπτικού 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 από …../……/..... απόφαση της Επιτροπής Ερευνών.

Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού και αναλαμβάνει οφείλει να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό εντός **ενός (1) μηνός** από την υπογραφή της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση έως την ημερομηνία λήξης του προγράμματος.

Άρθρο 2: Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει με την υπογραφή της και λήγει εντός **ενός (1) μηνός** από την υπογραφή της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση έως την ημερομηνία λήξης του προγράμματος.

Άρθρο 3: Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τον υπό προμήθεια εξοπλισμό στους χώρους του που περιγράφονται στον αναλυτικό πίνακα αιτούμενου εξοπλισμού της διακήρυξης. Τα έξοδα μεταφοράς των υπό προμήθεια ειδών επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Άρθρο 4: Αμοιβή Προμήθειας – Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής - Κρατήσεις

Ο προμηθευτής θα εκτελέσει τις παραπάνω περιγραφόμενες συμβατικές του υποχρεώσεις, σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά, έναντι τιμήματος που ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α και αποτελεί το συνολικό συμφωνηθέν τίμημα, το οποία θα βαρύνει την **κατηγορία** «Η/Υ-Εργαστηριακός Εξοπλισμός» στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Ενίσχυση Δράσεων και Ερευνητικής Υποδομής της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών κ. Γρηγόριο Γρηγορόπουλο και Κ.Α. 65/2220.

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο: θα γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του υπό προμήθεια οργάνου, μετά από έκδοση 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 παρελήφθη ποιοτικά και ποσοτικά ο εξοπλισμός που ζητήθηκε.

Γ) Αποδεικτικό φορολογικής ή/και ασφαλιστικής ενημερότητας

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων, των νομίμων παραστατικών και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις, καθώς και την προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (Ν 4497/13-11-2017), αλλά κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή της δαπάνης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. 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 υπό προμήθεια εξοπλισμού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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 44 του ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/01-04-2019), για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται 0,07% 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 Ν. 4412/2016, άρθρο 3 και ΚΥΑ 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ Β 969/22-3-2017)

δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

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

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Για την άρτια, άριστη, πιστή και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων εκ της παρούσας, ο προμηθευτής με την υπογραφή της παρούσας κατέθεσε στον ΕΛΚΕ ΕΜΠ την υπ' αριθ. …….. εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού …….. της ……., για την καλή και εμπρόθεσμη υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας, με χρόνο ισχύος …….. μετά τη λήξη της παρούσης σύμβασης. Αυτή θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 6: Τροποποίηση της Σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί με συμφωνία των συμβαλλομένων μερών σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου του πρώτου των συμβαλλομένων.

Άρθρο 7: Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Η απόδειξη της ανωτέρας βίας βαρύνει αυτόν που την επικαλείται. Ως περιπτώσεις ανωτέρας βίας αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω: α) Γενική ή μερική απεργία, που συνεπάγεται τη διακοπή των εργασιών του Προμηθευτή, β) Πλημμύρα, γ) Σεισμός, δ) Πόλεμος, κ.λπ..

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία (άρθρο 204, ν. 4412/2016).

Άρθρο 8: Εμπιστευτικότητα

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη

έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών/της προμήθειας και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

Ο Προμηθευτής δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το αντικείμενο της παρούσας, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης της παρούσας και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα του Αναδόχου ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου.

Ο Προμηθευτής και το προσωπικό του, έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης της παρούσας («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.

Ο Προμηθευτής έχει την υποχρέωση να ενημερώνει το προσωπικό του για το περιεχόμενο της υποχρέωσης εχεμύθειας, όπως αυτή προβλέπεται στην παρούσα προκήρυξη και να ενημερώνει αμέσως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απώλεια ή μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη ή και χρήση στοιχείων που θα υποπέσει στην αντίληψή του.

Άρθρο 9: Ποινικές Ρήτρες - Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας (αρ. 207, Ν.4412/2016)

Σε περίπτωση καθυστέρησης από τον Προμηθευτή εκπλήρωσης του συνόλου ή μέρους των υπό προμήθεια ειδών του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ για οποιοδήποτε λόγο οφειλόμενο σε υπαιτιότητά του ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλλει στον ΕΛΚΕ/ΕΜΠ **πρόστιμο 5%** επί της συμβατικής αξίας των προϊόντων σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 206 και 207 του Ν. 4412/2016, ευθυνόμενος επιπλέον για την πλήρη αποκατάσταση οποιασδήποτε περαιτέρω ζημίας του ΕΛΚΕ/ΕΜΠ. 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.
Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται με την αμοιβή του Προμηθευτή.
Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.
<u>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.</u>

Άρθρο 10: Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

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

Άρθρο 11: Λοιποί Όροι

1. Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας είναι η υπ΄ αριθμόν **1/2019** προκήρυξη
2. Ο Προμηθευτής δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση.
3. Ο προμηθευτής δηλώνει ότι αποδέχεται όλους τους όρους του παρόντος συμφωνητικού καθώς και όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως αυτός έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί και αναλαμβάνει να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη σε χρονικό **διάστημα** ενός (1) μηνός από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και σε κάθε περίπτωση έως την ημερομηνία λήξης του προγράμματος
4. Ο προμηθευτής θα αναλάβει τον εκτελωνισμό των προϊόντων της προσφοράς, τα οποία θα παραδώσει ελεύθερα, 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 του υπό προμήθεια εξοπλισμού, φέρει ο προμηθευτής.
5. Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις **υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου,** που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄(άρθρο 130).
6. 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) έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.
7. **Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τα αντίστοιχα έτη όπως προκύπτει από τον πίνακα συμμόρφωσης**. Από την οριστική παράδοσή τους με την οποία αναλαμβάνεται η συντήρησή τους για το ίδιο χρονικό διάστημα, αλλά και την 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 επανεγκατάσταση του θα βαρύνει τον ανάδοχο

8. 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,
9. 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, η 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. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

10.Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης αναρτώνται υποχρεωτικά στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και στο διαδικτυακό τόπο του ΚΗΜΔΗΣ.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΚΕ/ΕΜΠ **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ** **ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ** **ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ Ε.Λ.Κ.Ε.**	**ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ**
ΚΑΘ. Ι. ΠΑΣΠΑΛΙΑΡΗΣ	
ΑΝ. ΠΡΥΤΑΝΗ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'

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: Χουντάλας Νίκος
- Τηλέφωνο: 210 7724493
- Ηλ. Ταχυδρομείο: nicho@central.ntua.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*): 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 επιστημονικών οργάνων

CPV:
31681500-8 Συσκευές Φόρτισης
31681300-6 Ηλεκτρικά Κυκλώματα
42521000-4 Εξοπλισμός απαγωγής καπναερίων
42514000-2 Μηχανήματα και συσκευές διήθησης ή καθαρισμού αερίων
32584000-0 Μέσα Καταγραφής Δεδομένων
33120000-7 Συστήματα καταγραφής και ερευνητικές συσκευές
30231000-7 Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών
30231300-0 Οθόνες απεικόνισης
30237130-9 Κάρτες ηλεκτρονικών υπολογιστών
30237131-6 Ηλεκτρονικές Κάρτες
30236110-6 Μνήμη τυχαίας προσπέλασης (RAM)
31154000-0 Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος
42122130-0 Αντλίες νερού
42912330-4 Συσκευές καθαρισμού νερού
31700000-3 Ηλεκτρονικό, Ηλεκτρομηχανολογικό και Ηλεκτροτεχνικό υλικό
32222000-5 Μηχανές κωδικοποίησης σήματος εικόνας
32223000-2 Συσκευές μετάδοσης εικόνας
38542000-6 Σερβο-υδραυλικές συσκευές δοκιμών

=- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: []
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **Προμήθεια**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : Εννέα (9)
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή [**1/2019**)

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 αρμόδιοιii : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (*εάν υπάρχει*):	[……] [……] [……] [……]
Γενικές πληροφορίες:	***Απάντηση:***
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρησηiii;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»iv ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; **Εάν ναι,** ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [….]
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 κατάλογον: 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 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:	α) [……] *β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[……][……][……][……]* γ) [……] δ) [] Ναι [] Όχι ε) [] Ναι [] Όχι *(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 άλλουςνi;	[] 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	α) [……] β) [……]

διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	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[vii]

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[viii]

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	***Απάντηση:***
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου[xvi] 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): [……][……][……][……]*[xvii]
Εάν ναι, αναφέρετε[xviii]: 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): [……][……][……][……]*xix
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («**αυτοκάθαρση**»)[xx];	[] Ναι [] Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκανxxi:	[……]

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**[xxii]**,** 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 ;[xxiii]	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):* xxiv *[……][……][……]*	

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**[xxv]**;**	[] 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[xxvi] : 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[xxvii] 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**[xxviii]; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς	[] Ναι [] Όχι [.....]

πληροφορίες:	**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 συμφερόντωνxxix, 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[xxx]; **Εάν ναι**, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [……]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια[xxxi] 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	[] Ναι [] Όχι [……]

πληροφορίες:	**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 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;	[] Ναι [] Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005[xxxii]***:***	***Απάντηση:***
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	[] Ναι [] Όχι *(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [……][……][……]* ***Εάν ναι**, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;* *[] Ναι [] Όχι* ***Εάν το έχει πράξει,** περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:* *[……]*

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α 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[xxxiii]; 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 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.

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 **:** **και/ή,** 1β) Ο **μέσος** ετήσιος **κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής** xxxiv**:** *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[xxxv], 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[xxxvi]:	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**[xxxvii], 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:	[.....] [.....]
10) Ο οικονομικός φορέας **προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας**[xxxviii] το ακόλουθο **τμήμα (δηλ. ποσοστό)** της σύμβασης:	[.....]

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;	[] Ναι [] Όχι
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:	*(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[xxxix]*, 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[xl]*.*

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): [……]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΕΜΠ

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. ……}

{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},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης ……(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης),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.

Η παρούσα ισχύει μέχρις …….

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ'

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 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν)
- δεν έχει επιβληθεί πρόστιμο από ΣΕΠΕ για παράβαση διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας
- είμαι παραγωγός ή εισαγωγέας και είμαι υπόχρεος να τηρώ 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 αριθμό …… 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 αριθμό ……

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 Ζ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

**Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος, για να μπορεί να προσδιορίζεται το ακριβές κόστος. Προσφερόμενο είδος το οποίο αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.*

	Αρμόδιος Υπάλληλος	Προϊσταμένη Τμήματος	Η Προϊσταμένη της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε.	Νομική Υπηρεσία
Μονογραφή				
Ημερομηνία				

	Επιστημονικός Υπεύθυνος και Υπεύθυνος Τεχνικών Προδιαγραφών
Ονοματεπώνυμο	
Μονογραφή	
Ημερομηνία	

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθ. Ι. Πασπαλιάρης
Αν. Πρύτανης

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 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vii 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*."

viii 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.

ix 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).

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

xi 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)*.

[xii] 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.*

[xiii] 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.

[xiv] 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".***

[xv] ***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.".***

[xvi] 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)

[xvii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xviii] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xix] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

[xx] 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)

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

[xxii] 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).

[xxiii] 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

[xxiv] Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

[xxvii] Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

[xxx] Πρβλ άρθρο 48.

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

[xxxii] Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

[xxxiii] 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.**

[xxxiv] Μόνον εφόσον επιτρέπεται ***στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.***

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

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

[xxxvii] 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.

[xxxviii] Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **<u>έχει</u>** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **<u>και</u>** 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.

[xxxix] Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

[xl] 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.*