



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ταχ.Δ/ση: Ηρώων Πολυτεχνείου 9

Αθήνα, 03/04/2018

Ταχ.Κωδ. : 15780 Ζωγράφου

Αριθ. Πρωτ.: 13727

Ιστοσελίδα: <http://www.edeil.ntua.gr/>

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π σύμφωνα με την από 27/3/2018 απόφαση της Ε.Ε (20^η/2018 Συνεδρίαση της Ε.Ε) ΑΔΑ:Ψ8ΙΟ46ΨΖΣ4-Γ1Δ, στο πλαίσιο του έργου «**“Strengthening competitiveness of agri-food SMEs through transnational Clusters – FOCUS”**, με ακρωνύμιο **FOCUS**, κωδ. Έργου 68/1504, με Επ. Υπεύθυνο την Καθ. κα Μ. Κροκίδα, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG BALKAN-MED 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Πόρους, προτίθεται να αναθέσει την προμήθεια Η/Υ & περιφερειακών εξαρτημάτων.

Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Διαδικασία Ανάθεσης προμήθειας	Απευθείας Ανάθεση
Τίτλος προμήθειας	Προμήθεια Η/Υ & περιφερειακών εξαρτημάτων
Προϋπολογισμός	17.340,42€ (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) πλέον 4.161,70 ΦΠΑ
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)
Καταληκτική Ημερομηνία & Ώρα Υποβολής Προσφορών	Τρίτη 17/04/2018 και ώρα 14:00 μ.μ.
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80 Αθήνα.
Τόπος παράδοσης	Τόπος παράδοσης και τοποθέτησης των ειδών η Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εργαστήριο Σχεδιασμού κι Ανάλυσης Διεργασιών, σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου.

Κωδικός Έργου	Κ.Α. 68/1504
Πρωτόκολλο	13727/03-04-2018
Παροχή πληροφοριών επί των τεχνικών προδιαγραφών	Η. Καθηγήτρια Μ. Κροκίδα και ο κ. Χρήστος Μπουκουβάλας τη. 210 772 3149
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %	<p>Α. φόρος 4% στην προμήθεια αγαθών σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').</p> <p>Β. φόρος 8% στην παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').</p> <p>Γ. 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης(άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).</p> <p>Δ. 0,06% υπέρ Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση 1191/22.3.2017 (ΦΕΚ 969/22.3.2017, τ. Β'), επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων</p> <p>Ε. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ'αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.</p>

Η προμήθεια των αγαθών θα γίνει στο πλαίσιο του έργου «**“Strengthening competitiveness of agri-food SMEs through transnational Clusters – FOCUS”**», κωδ. Έργου 681504, με Επ. Υπεύθυνο την Καθ. κα Μ. Κροκίδα, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «INTERREG BALKAN-MED 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Πόρους.

Όροι της διαδικασίας προμήθειας

1. Δικαίωμα συμμετοχής (άρθρα 73, 74 και 75 Ν. 4412/2016)

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες υπό τις προϋποθέσεις του **άρθρου 25 του Ν. 4412/2016**.

2. Οι προσφορές υποβάλλονται **πρωτότυπες, υπογεγραμμένες και** συνταγμένες ή μεταφρασμένες επισήμως στην ελληνική γλώσσα διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια

μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

3. Οι προσφορές γίνονται δεκτές σε ευρώ διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

4. Εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5. Προσφορές που θα υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή με οποιαδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα** δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

6. Σε περίπτωση ανάθεσης ο προσφέρων θα υποβάλει ως **δικαιολογητικά** πριν την υπογραφή της σύμβασης α) απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου 3μήνου β) αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας για το σύνολο των ταμείων κύριας και επικουρικής ασφάλισης του προσωπικού του οικονομικού φορέα, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων εκπροσώπων σε ισχύ κατ' εφαρμογή των άρθρων 73 (παρ. 1 & παρ. 2) και 74 του Ν. 4412/2016 γ) πιστοποιητικό ΓΕΜΗ περί εκπροσώπησης δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι 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 δικαίου οι οποίες και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του
ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π**

**Καθ. Ι. Πασπαλιάρης
Αν. Πρύτανη**

(επισυνάπτεται η πρόσκληση της Ε/Υ)



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Εργαστήριο Σχεδιασμού και Ανάλυσης Διεργασιών
Σχολή Χημικών Μηχανικών

Αθήνα 22/3/18



Προς:

Την ΜΟΔΥ

του ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σας παρακαλώ να προβείτε στην **ανάρτηση** της συνημμένης **Πρόσκλησης** υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο έργου **"FOCUS: Strengthening competitiveness of agri-food SMEs through transnational Clusters"** με ακρωνύμιο **«FOCUS»**, με κωδικό έργου 68/1504, της Σχολής Χημικών Μηχανικών, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος «INTERREG BALKAN-MED 2014-2020», και συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς πόρους.

Η πρόσκληση αφορά σε ανάθεση προμήθειας, με τη διαδικασία της "Απευθείας Ανάθεσης", Η/Υ και περιφερειακών εξαρτημάτων, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 17.340,42€, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της σύμβασης (σύμφωνα με το Άρθ. 45, παράγρ. 3.α, του Ν.4412/2016): Η ανάθεση της εν λόγω προμήθειας, είναι άκρως απαραίτητη στην υλοποίηση του φυσικού αντικείμενου του ως άνω αναφερόμενου έργου και ειδικότερα στο πλαίσιο υλοποίησης των Πακέτων Εργασίας WP2: Επικοινωνία και Διάχυση του έργου (Project Communication & Dissemination), WP4: Σχεδιασμός και Λειτουργία Καινοτόμων Συνεργητικών Σχηματισμών FOCUS (Design & Operation of Innovative FOCUS Clusters) και WP5: Καινοτόμο μίγμα υπηρεσιών για ΜΜΕ Αγρο-διατροφικού τομέα (Innovative service mix to Agri-food SMEs)

Επιπλέον, βεβαιώνεται ότι:




0w
Bj.

A) Η δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έργου, είναι εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του και των επιμέρους κατηγοριών αυτού, και θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες του.

B) Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν.4412/2016, και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην Κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ:ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5).

Η Επιστημονικά Υπεύθυνος


Μαγδαληνή Κροκίδα
Καθηγήτρια ΕΜΠ

Interreg 
Balkan-Mediterranean
FOCUS
Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

Interreg 
Balkan-Mediterranean
FOCUS
Project co-funded by the European Union and
National Funds of the participating countries

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΑΘΩΝ

α/α	Εξοπλισμός	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Πακέτο εργασίας/παροδοτέο
1.	1 PC και 1 οθόνη παρουσίασης.	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	2 / D2.2.5
2.	2 εξυπηρετητές (server) πλήρως εξοπλισμένοι με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα για χρήση στην ανάπτυξη των εργαλείων κι εφαρμογών, καθώς και τη δημιουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	4. / D4.2.4
3.	1 εξυπηρετητής (server) πλήρως εξοπλισμένος με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	5 / D5.2.1
4.	1 PC	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	5 / D5.2.2
5.	1 PC και 1 laptop	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	5/ D5.2.4
6.	1 προβολέας παρουσιάσεων (projector)	30200000-1	Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες	2 / D2.2.5

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνονται μόνον με τους ακόλουθους τρόπους: είτε από επίσημα τεχνικά φυλλάδια-εγχειρίδια της κατασκευάστριας εταιρείας με ταυτόχρονη αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία. Για την προσφερόμενη εγγύηση θα γίνει δεκτή και βεβαίωση από τους Υποψήφιους Αναδόχους.

Για τα υλικά που προσφέρονται, εφόσον υπάρχουν, να προσκομισθούν πιστοποιητικά ISO 9001 & ROHS.

Είδος 1: 1 Η/Υ και 1 οθόνη παρουσίασης

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	Προσωπικός υπολογιστής (PC- 1 τεμ) και οθόνη παρουσίασης (1 τεμ)			
1.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
1.1.1	Case τύπου ULTRA SMALL FF (ITX Board)	ΝΑΙ		
1.1.2	Επεξεργαστής με 2 πυρήνες, ταχύτητα επεξεργαστή 3.90 GHz, cache 3MB	ΝΑΙ		
1.1.3	DIMM 1 X 8GB DDR4 - 2133MHz (8 GB Total)	ΝΑΙ		
1.1.4	SSD 2.5" 240GB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.1.5	GREEK LATIN KEYBOARD WIRED	ΝΑΙ		
1.1.6	WIRELESS MOUSE	ΝΑΙ		
1.1.7	HD WEB CAMERA	ΝΑΙ		
1.1.8	SPEAKERS	ΝΑΙ		

1.1.9	Win 10 Pro 64 BIT	ΝΑΙ		
1.1.10	32" FHD MONITOR HDMI 5ms	ΝΑΙ		
1.2	ΕΠΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
1.2.1	2 ΕΤΗ ΕΠΓΥΗΣΗ	ΝΑΙ		
1.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
1.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	1.000,00 Ευρώ		
1.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	806,45 Ευρώ		
1.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018			

Είδος 2: 2 εξυπηρετητές (server) πλήρως εξοπλισμένοι με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα για χρήση στην ανάπτυξη των εργαλείων κι εφαρμογών, καθώς και τη δημιουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
2	2 εξυπηρετητές (server) πλήρως εξοπλισμένοι με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα για χρήση στην ανάπτυξη των εργαλείων κι εφαρμογών, καθώς και τη δημιουργία της διαδικτυακής πλατφόρμας			
2.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
2.1.1	Laser Printer Mono , Εκτύπωση 38 ppm A4, RAM 256 MB Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης, 1200 X 1200 DPI , Ethernet & USB (1 τεμ)	NAI		
2.1.2	Laser Printer Color , Εκτύπωση 30 ppm A4, RAM 256 MB Αυτόματη Εκτύπωση Διπλής Όψης, 1200 X 1200 DPI , Ethernet & USB (1 τεμ)	NAI		
2.1.3	Επιδαπέδια καμπίνα με διάτρητες πόρτες για SERVER 60 cm X 100 cm (>=15U) (1 τεμ)	NAI		
2.1.4	Rack Console 1U 17" LED (VGA) with USB Peripheral Support (1 τεμ)	NAI		

2.1.5	UPS τύπου LINE INTERACTIVE RACKABLE - 3000VA (1 τεμ)	NAI		
2.1.6	RACKABLE SWITCH - 16 PORTS GIGABIT MANAGED με σχετικά rails (1 τεμ)	NAI		
2.1.7	PATCH CORDS CAT5e & ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ όλων των σχετικών υλικών , να προσφερθούν (1 σετ)	NAI		
2.1.8	Αριθμός προσφερόμενων εξυπηρετητών SERVERS: Δύο (2) rack mount	NAI		
2.1.9	Οι παρακάτω προδιαγραφές αφορούν τον κάθε ένα εξυπηρετητή:			
2.1.9.1	Να αναφερθεί το μοντέλο , κατασκευαστής	NAI		
2.1.9.2	Ο εξυπηρετητής (server) πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης εντός των τελευταίων οκτώ (8) μηνών. Να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης.	NAI		

2.1.9.3	Όλα τα μέρη του προσφερόμενου server να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Ειδικότερα τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο εξυπηρετητή (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) θα προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή και θα είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή.	NAI		
2.1.9.4	Τύπος	Rackmount		
2.1.9.5	Μέγεθος	<= 1U		
2.1.9.6	Power Supplies Hot Plug και Redundant	>= 2		
2.1.9.7	Να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης Redundant Fan	NAI		
2.1.9.8	Αριθμός Μονάδων εσωτερικών Σκληρών Δίσκων διάστασης 3.5"ιντσών, που δύναται να υποστηρίξει στην προσφερόμενη σύνθεση ο εξυπηρετητής	>= 4		

2.1.9.9	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή εντός του έτους 2017 και μεταγενέστερα	NAI		
2.1.9.10	Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που υποστηρίζει η μητρική πλακέτα του server	>= 2		
2.1.9.11	Αριθμός εγκατεστημένων επεξεργαστών	1 cpu installed		
2.1.9.12	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	>= 8		
2.1.9.13	Βασική συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή	>= 2.10GHz		
2.1.9.14	Cache μνήμη (Third ή Last Level) επεξεργαστή	>=11 MB		
2.1.9.15	Τύπος Μνήμης RAM	DDR4-2666, Registered, ECC,		
2.1.9.16	Μέγεθος Προσφερόμενης	>= 16 GB		
2.1.9.17	Μέγεθος χρησιμοποιούμενου DIMM	16 GB υποχρεωτικά		
2.1.9.18	Μέγιστη Υποστηριζόμενη	>= 3000 GB		
2.1.9.19	Υποστήριξη Serial Attached SCSI (SAS) και Serial ATA (SATA)	NAI		

	drives.			
2.1.9.20	Ο RAID controller επίσης να υποστηρίζει τα ακόλουθα επίπεδα RAID: 0, 1, 10, 5, 50 και να δύναται να οδηγήσει μέχρι οκτώ (8) σκληρούς δίσκους.	NAI		
2.1.9.21	Αριθμός μονάδων εγκατεστημένων Σκληρών Δίσκων σε κάθε εξυπηρετητή	2 x SSD M.2 & 2 x SATA		
2.1.9.22	Χωρητικότητα ανά μονάδα σκληρού δίσκου SSD M.2	>=150 GB		
2.1.9.23	Χωρητικότητα ανά μονάδα σκληρού δίσκου SATA 3.5"	>=2 TB		
2.1.9.24	Τύπος Θυρών Δικτύου	Gigabit Ethernet (RJ45) LAN		
2.1.9.25	Αριθμός Θυρών	>= 2		
2.1.9.26	Τύπος Μονάδων Τροφοδοσίας (Power Supplies)	Hot Plug		
2.1.9.27	Αριθμός Μονάδων	>= 2		
2.1.9.28	Ισχύς για έκαστη μονάδα με απόδοση καλύτερη ή ίση με 94%	>= 450W		
2.1.9.29	Αριθμός fans	>=8		

		maximum		
2.1.9.30	Τάση Λειτουργίας	220V+/- 20V		
2.1.9.31	Να διαθέτει πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού 80 PLUS Platinum.	NAI		
2.1.9.32	Κάρτα Γραφικών με connector σύνδεσης οθόνης 15 pin	>= 2 VGA		
2.1.9.33	USB 3.0 ports από την μητρική πλακέτα κάθε εξυπηρετητή	>= 5		
2.1.9.34	PCIe slots 3.0 x8	>= 1		
2.1.9.35	PCIe slots 3.0 x16 (ξεχωριστά από τα προηγούμενα)	>= 3		
2.1.9.36	Να προσφερθεί ξεχωριστή θύρα για management	NAI		
2.1.9.37	Ενσωματωμένο/προ εγκατεστημένο λογισμικό της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας του Server, για την εποπτεία (monitoring) της κατάστασης του	NAI		
2.1.9.38	Να προσφέρεται ενσωματωμένη στο motherboard μονάδα hardware η οποία να παρέχει τις ακόλουθες	NAI		

	δυνατότητες εξελιγμένου απομακρυσμένου ελέγχου (τηλεχειρισμού) και διαχείρισης			
2.1.9.39	Σε περίπτωση βλαβών είναι υποχρεωτικό να παρέχεται η δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης του υπευθύνου μηχανογράφησης είτε με email είτε με SMS.	NAI		
2.1.10	Πιστοποιητικό CE (Να υποβληθεί μαζί με την προσφορά)	NAI		
2.1.11	Κάθε εξυπηρετητής να συνοδεύεται από την άδεια χρήσης για το λειτουργικό Σύστημα Windows Server 2016 Standard Edition Academic , και από ειδικό λογισμικό ANTIVIRUS για Win server 2016	NAI		
2.2	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
2.2.1	3 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	NAI		

2.2.2	On Site Service , 5days x 9hours (5x9, εργάσιμες ημέρες και ώρες) διάρκειας τριών (3) ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα	ΝΑΙ-ΜΕ ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑ ΣΤΗ		
2.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
2.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	12.000,00 Ευρώ		
2.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	9.677,42 Ευρώ		
2.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018			

Είδος 3: 1 εξυπηρετητής (server) πλήρως εξοπλισμένος με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
3	1 εξυπηρετητής (server) πλήρως εξοπλισμένος με το απαραίτητο λογισμικό και τα περιφερειακά εξαρτήματα			
3.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
3.1.1	Χαρακτηριστικά κύριας μονάδας			

3.1.1.1	Αριθμός πυρήνων 4, ταχύτητα επεξεργαστή 3.60GHz. cache>8 MB	NAI		
3.1.1.2	ΜΝΗΜΗ RAM 32 GB = 2 X 16GB DDR4-2666 rg ECC	NAI		
3.1.1.3	VGA >=2GB	NAI		
3.1.1.4	DVD SuperMulti SATA slim (tray)	NAI		
3.1.1.5	Boot SSD PCIe 512GB M.2 NVMe	NAI		
3.1.1.6	Ελληνικό Keyboard & mouse optical του ίδιου κατασκευαστή USB	NAI		
3.1.1.7	Licence - Win 10 Pro 64 bit	NAI		
3.1.1.8	Τροφοδοτικό τουλάχιστον 450 watt & 90% efficiency	NAI		
3.1.1.9	Χαμηλό επίπεδο θορύβου συστήματος Whisper quiet: 20 dB(A)	NAI		
3.1.1.10	Το σύστημα Workstation και οι Servers να είναι του ίδιου κατασκευαστή	NAI		

3.1.2	Περιφερειακά και λογισμικό ως ακολούθως :			
3.1.2.1	24" FHD MONITOR HDMI 5ms	1		
3.1.2.2	Smart-UPS 1500VA LCD 230V	1		
3.1.2.3	A4 Flatbed SCANNER with Document Feeder for 30 sheets	1		
3.1.2.4	MS OFFICE 2016 PRO ACADEMIC	5		
3.1.2.5	ANTIVIRUS FOR WINDOWS	1		
3.2	ΕΠΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
3.2.1	Να προσφερθεί με 3 ΕΤΗ εγγύηση on site από τον κατασκευαστή και να προσκομισθεί σχετική ΒΕΒΑΙΩΣΗ	ΝΑΙ		
3.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΠΙΣΜΟΣ			
3.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	4.502,13 Ευρώ		
3.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	3.630,75 Ευρώ		

3.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018
------------	-------------------------------------

Είδος 4: 1 προσωπικός υπολογιστής (1 PC)

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
4	Προσωπικός υπολογιστής (PC-1 τεμ)			
4.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
4.1.1	Case τύπου MIDI TOWER (ATX Board)	NAI		
4.1.2	Επεξεργαστής πυρήνες 4 ταχύτητα, 3.00 GHz, cache 6MB	NAI		
4.1.3	DIMM 2 X 8GB DDR4 - 2133MHz (16 GB total)	NAI		
4.1.4	SSD 2.5" 480 GB	NAI		

	τουλάχιστον			
4.1.5	GREEK LATIN KEYBOARD WIRED	ΝΑΙ		
4.1.6	WIRELESS MOUSE	ΝΑΙ		
4.1.7	SPEAKERS	ΝΑΙ		
4.1.8	Win 10 Pro 64 BIT	ΝΑΙ		
4.1.9	24" FHD MONITOR HDMI 5ms	ΝΑΙ		
4.2	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
4.2.1	2 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	ΝΑΙ		
4.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
4.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	1.000,00 Ευρώ		
4.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	806,45 Ευρώ		
4.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018			

Είδος 5: 1 προσωπικός υπολογιστής (1 PC) κι 1 φορητός προσωπικός υπολογιστής (Laptop)

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
5	1 προσωπικός υπολογιστής (PC-1 τεμ) 1 φορητό προσωπικό υπολογιστή (Laptop-1 τεμ)			
5.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
5.1.1	H/Y & 24" LED FHD MONITOR			
5.1.1.1	Case τύπου MIDI TOWER (ATX Board)	NAI		
5.1.1.2	Επεξεργαστής πυρήνες 4 ταχύτητα, 3.00 GHz, cache 6MB	NAI		
5.1.1.3	DIMM 2 X 8GB DDR4 - 2133MHz (16 GB total)	NAI		
5.1.1.4	SSD 2.5" 480 GB τουλάχιστον	NAI		
5.1.1.5	GREEK LATIN KEYBOARD WIRED	NAI		
5.1.1.6	WIRELESS MOUSE	NAI		
5.1.1.7	HD WEB CAMERA	NAI		
5.1.1.8	Win 10 Pro 64 BIT	NAI		
5.1.1.9	SPEAKERS	NAI		
5.1.1.10	24" FHD MONITOR HDMI 5ms	NAI		
5.1.2	Φορητός υπολογιστής (LAPTOP) 15.6"			

5.1.2.1	Αρ πυρήνων 4, ταχύτητα 1.60 GHz, Cache 6 MB	ΝΑΙ		
5.1.2.2	8GB DDR4	ΝΑΙ		
5.1.2.3	256GB SSD	ΝΑΙ		
5.1.2.4	VGA 2GB	ΝΑΙ		
5.1.2.5	FHD Display 15.6" 1920 x 1080	ΝΑΙ		
5.1.2.6	Win 10 Pro	ΝΑΙ		
5.2	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
5.2.1	2 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	ΝΑΙ		
5.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
5.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	2.000,00 Ευρώ		
5.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	1.612,90 Ευρώ		
5.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018			

Είδος 6: 1 προβολέας παρουσιάσεων (projector)

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
6	Προβολέας παρουσιάσεων-projector (1 τεμ)			
6.1	Τεχνικά χαρακτηριστικά (κατ'ελάχιστον)			
6.1.1	4000 ANSI Lumens 1080p	ΝΑΙ		
6.1.2	12.000:1 contrast	ΝΑΙ		
6.1.3	Optional wireless	ΝΑΙ		
6.1.4	3D Ready	ΝΑΙ		
6.2	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (κατ'ελάχιστον)			
6.2.1	3 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	ΝΑΙ		
6.3	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
6.3.1	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ	1.000,00 Ευρώ		
6.3.2	Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	806,45 Ευρώ		
6.4	Χρόνος Παράδοσης: Μάιος 2018			

Παροχή πληροφοριών επί των τεχνικών προδιαγραφών:κκ Μαγδαληνή Κροκίδα, Χρήστος Μπουκουβάλας, Τηλ: 2107723149

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι.....στις 14:00 μ.μ. με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για την Πρόσκληση με τον Αρ.Πρωτ για την προμήθεια για το έργο με Κωδ. 68/1504, στον

ΕΜΠ - ΕΛΚΕ - ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ – ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ (Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Ζωγράφος, 15780, ΑΤΤΙΚΗΣ), υπόψη της Καθηγήτριας Μ. Κροκίδα και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος.

Δεκτές γίνονται προσφορές για το σύνολο της προμήθειας

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Η ισχύς των προσφορών θα πρέπει να είναι για 2 μήνες

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή επωνυμία νομικού προσώπου, ΑΦΜ, Έδρα/ Διεύθυνση Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεμοιτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ

.....

(Διεύθυνση παράδοσης & επωνυμία της αναθέτουσας αρχής)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την προμήθεια με απευθείας ανάθεση Η/Υ & περιφερειακών εξαρτημάτων της με αρ. πρωτ. πρόσκλησης

Επιστημονικά Υπεύθυνη η Καθηγήτρια Ε.Μ.Π Μ. Κροκίδα

Καταληκτική Ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από το Πρωτόκολλο.

Στον φάκελο της προσφοράς θα πρέπει να συμπεριληφθούν τα παρακάτω:

1. Συμπληρωμένοι οι πίνακες συμμόρφωσης του παραρτήματος Α «Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας πρόσκλησης.

2. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων προϊόντων τα οποία θα αποδεικνύουν τα αντίστοιχα στοιχεία που έχουν δηλωθεί στους πίνακες συμμόρφωσης.
3. Οικονομική προσφορά σύμφωνα με το παράρτημα Β «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας πρόσκλησης.
4. Υπεύθυνη δήλωση για παροχή Υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης κατά το διάστημα της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 και όπως αναλύεται διεξοδικώς στην κατευθυντήρια Οδηγία Νο 20 της ΕΑΑΔΗΣΥ (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β:

«ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

**Προς ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ/ ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε).**

Κατόπιν της υπ' αριθμ. ... πρόσκλησης υποβολής προσφορών για την προμήθεια με απευθείας ανάθεση Η/Υ & περιφερειακών εξαρτημάτων, με σκοπό την κάλυψη αναγκών του έργου «Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ του αγροδιατροφικού κλάδου μέσω υλοποίησης διακρατικών συνεργατικών σχηματισμών», με ακρωνύμιο «FOCUS», με κωδικό έργου 68/1504, υποβάλλουμε την ακόλουθη οικονομική προσφορά:

Αναλυτικά τα είδη, οι τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος.

Συνολική τιμή για όλα τα είδη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:

Η προσφορά ισχύει έως

Αθήνα

Ο Προσφέρων [Επωνυμία (σφραγίδα) και υπογραφή]

Η ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ



Μαγδαληνή Κροκίδα
Καθηγήτρια ΕΜΠ