



Αρ. Πρωτ: 2272

Ημερομηνία: 3-10-2018

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού οχτώ χιλιάδων και οχτακοσίων πενήντα ευρώ (**8.850€**) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του έργου «ΤΣΜΕΔΕ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών» (κωδ.: 2905)

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη των Πινάκων Α, Β και Γ – Τεχνικές Προδιαγραφές.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στους πίνακες των Τεχνικών Προδιαγραφών και οι οποίοι αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

Προσφορές γίνονται δεκτές για μία ή και περισσότερες ομάδες ειδών της παρούσας. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν, επί ποινή αποκλεισμού, προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών της ομάδας. Προσφορά που αναφέρεται σε μέρος μόνο των ειδών της ομάδας, θεωρείται απαράδεκτη.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης ή και τοποθέτησης των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην πόλη του Βόλου σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου. Είδη που δεν θα είναι σύμφωνα με την προσφορά, θα επιστρέφονται ως απαράδεκτα.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στους χώρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που θα του υποδειχθούν,
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχονται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- τα προσφερόμενα είδη είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται,
- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη

τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.

Επιπλέον:

1. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών .
2. Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της διακήρυξης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και τη Τρίτη 16/10/2018 στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδ. (2905), (στην Γραμματεία του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κτίριο Δεληγεώργη, 4^{ος} όροφος, τηλ. 2421074966) και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους:

Υποφάκελος Α: α) Η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση, Η Τεχνική Προσφορά με συμπληρωμένους τους Πίνακες Συμμόρφωσης (ανάλογα με ποια ομάδα ειδών προσφέρεται) σφραγισμένα και υπογεγραμμένα από τον νόμιμο εκπρόσωπο και

Υποφάκελος Β: Συμπληρωμένος ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς (Πίνακας Γ).

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η κατακύρωση, θα γίνει στην τελική τιμή για το σύνολο των προσφερόμενων ειδών ανά ομάδα, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα, επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης. Η Αναθέτουσα Αρχή, δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, να ματαιώσει εν μέρει ή και στο σύνολό της την παρούσα Πρόσκληση.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Πληροφορίες, δίνονται στα τηλέφωνα 2421006401, 2421006404 και για τεχνικά ζητήματα στο τηλέφωνο: 2421074989 κ. Νικόλαο Φραγγογιάννη

Συνημμένα: Α) Τεχνικές Προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού,
Β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
Γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου

Καθ. Ελ. Τσουκαλάς*

* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας

**Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α: Φορητός Υπολογιστής – CPV: 30213200-7				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		1100		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Σύγχρονος Φορητός Υπολογιστής Μητρική Κάρτα (Motherboard) Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) Thunderbolt 3 (USB-C) Να διαθέτει 2 θύρες USB 3.0 Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου Να διαθέτει ασύρματη δικτύωση Wi-Fi και Bluetooth 4.0	ΝΑΙ		
2.	Επεξεργαστής (CPU) Ελάχιστο: Διπλού πυρήνα, 2 cores	ΝΑΙ		
3.	Μνήμη (RAM) Ελάχιστο: 8GB RAM LPDDR3	ΝΑΙ		
4.	Υποσύστημα Γραφικών Να διαθέτει ενσωματωμένο υποσύστημα γραφικών	ΝΑΙ		
5.	Οθόνη (Monitor) Ονομαστική διαγώνιος 13.3’’ Με οπίσθιο φωτισμό LED	ΝΑΙ		
6.	Μία (1) μονάδα αποθήκευσης Τεχνολογίας PCIe Τουλάχιστον 128GB χωρητικότητα	ΝΑΙ		
7.	Λειτουργικό Σύστημα MacOS	ΝΑΙ		
8.	Επιπλέον Να έχει αρχικό βάρος μαζί με την μπαταρία το πολύ 1,4Κgr	ΝΑΙ		
9.	Πιστοποιήσεις Energy Star, RoHS Compliant / Lead Free	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Ζητείται εγγύηση δύο (2) ετών σύμφωνα με την Νομοθεσία περί καταναλωτών της ΕΕ. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον εικοσιτεσσάρων (24) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Β: Φορητός Υπολογιστής - CPV: 30213200-7				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		2950		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
			*	*
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	<p>Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Σύγχρονος Φορητός Υπολογιστής με ανακοίνωση εντός του 2018</p> <p>Μητρική Κάρτα (Motherboard) Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) θύρες Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου Να διαθέτει ασύρματη δικτύωση Wi-Fi και Bluetooth 5.0</p>	ΝΑΙ		
2.	<p>Επεξεργαστής (CPU) Ελάχιστο: έξι (6) cores Με ανακοίνωση εντός του 2018</p>	ΝΑΙ		
3.	<p>Μνήμη (RAM) Ελάχιστο: 16GB RAM DDR4</p>	ΝΑΙ		
4.	<p>Υποσύστημα Γραφικών Να διαθέτει αυτόνομο υποσύστημα γραφικών με τουλάχιστον 4GB GDDR5</p>	ΝΑΙ		
5.	<p>Οθόνη (Monitor) Τεχνολογίας IPS Ονομαστική διαγώνιος 15.4’’ Με οπίσθιο φωτισμό LED</p>	ΝΑΙ		
6.	<p>Μία (1) μονάδα αποθήκευσης Τεχνολογίας PCIe Τουλάχιστον 250GB χωρητικότητα</p>	ΝΑΙ		
7.	<p>Λειτουργικό Σύστημα MacOS</p>	ΝΑΙ		
8.	<p>Επιπλέον Να έχει αρχικό βάρος μαζί με την μπαταρία το πολύ 1,85Kgr</p>	ΝΑΙ		
9.	<p>Πιστοποιήσεις Energy Star, RoHS Compliant / Lead Free</p>	ΝΑΙ		
10.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Ζητείται εγγύηση δύο (2) ετών σύμφωνα με την Νομοθεσία περί καταναλωτών της ΕΕ. Επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον εικοσιτεσσάρων (24) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρονικός υπολογιστής - CPV: 30213300-8				
ΠΟΣΟΤΗΤΑ		5		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		4800		
A/A	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1.	Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές Μητρική Κάρτα (Motherboard) Να υποστηρίζει επεξεργαστές εξαπλού πυρήνα Να διαθέτει Serial ATA 3.0 HDD controller Να υποστηρίζει USB v2.0, v3.0 και v3.1 με τουλάχιστον έξι (6) USB Ports Να διαθέτει μία (1) τουλάχιστον PCI Express x16 slot Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbit με RJ45 Connector Να διαθέτει ενσωματωμένη κάρτα ήχου.	NAI	*	*
2.	Επεξεργαστής (CPU) Ελάχιστο: Εξαπλού πυρήνα, 6 cores, 6 threads Μνήμη cache επεξεργαστή τουλάχιστον 8MB Να υποστηρίζει τεχνολογία NVM Optane	NAI		
3.	Μνήμη (RAM) Ελάχιστο: 8GB RAM DDR4	NAI		
4.	Υποσύστημα Γραφικών Να διαθέτει αυτόνομο υποσύστημα γραφικών Να υποστηρίζει δύο οθόνες ταυτόχρονα	NAI		
5.	Αποθήκευση Να διαθέτει μία (1) μονάδα μαγνητικού δίσκου (HDD) τουλάχιστον ένα (1) GB Να διαθέτει μία (1) μονάδα αποθήκευσης Flash SSD τουλάχιστον 128GB	NAI		
6.	Πληκτρολόγιο (Keyboard) Εργονομικό 102/104 πλήκτρων (με ελληνική διάταξη πλήκτρων)	NAI		
7.	Ποντίκι (Mouse) Τεχνολογίας οπτικής αναγνώρισης θέσης με ροδάκι κύλισης (scroll wheel) USB	NAI		
8.	Κουτί (Mini Tower) Εύκολα προσβάσιμο εσωτερικό με ένα (1) τουλάχιστον επιπλέον ανεμιστήρα ψύξης (εκτός του τροφοδοτικού, και του επεξεργαστή) για βέλτιστη ψύξη.	NAI		
9.	Λειτουργικό Σύστημα Χωρίς λειτουργικό σύστημα			
10.	Πιστοποιήσεις Για τα επιμέρους υποσυστήματα του σταθμού εργασίας RoHS Compliant / Lead Free.	NAI		
11.	Επιπλέον Θα πρέπει τα επιμέρους τμήματα του Η/Υ (Μητρική κάρτα, κουτί, πληκτρολόγιο, ποντίκι) να είναι του ίδιου κατασκευαστή, η επωνυμία του οποίου θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα. Θα πρέπει να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή η άμογη λειτουργία του Η/Υ με λειτουργικό σύστημα Linux και Windows. Ο προτεινόμενος Η/Υ θα πρέπει να διατίθεται από τον κατασκευαστή σε στάνταρτ διαμορφώσεις με λειτουργικό σύστημα Linux.			

12.	<p>Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Ζητείται εγγύηση δύο (2) ετών, με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα, επιθυμητή η παροχή συστήματος αντικατάστασης. Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Η παροχή εγγύησης δεν θα κοστολογηθεί χωριστά από τον εξοπλισμό. Το κόστος αυτής θα περιέχεται στο κόστος κάθε επιμέρους εξοπλισμού. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>	ΝΑΙ		
------------	--	-----	--	--

Β) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
ΟΜΑΔΑ Α	Φορητός Υπολογιστής	1	1.100
ΟΜΑΔΑ Β	Φορητός Υπολογιστής	1	2.950
ΟΜΑΔΑ Γ	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	5	4.800

Γ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα εμπεριέγεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΦΠΑ [€]</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]</u>
<u>ΟΜΑΔΑ Α</u>	Φορητός Υπολογιστής	1			
<u>ΟΜΑΔΑ Β</u>	Φορητός Υπολογιστής	1			
<u>ΟΜΑΔΑ Γ</u>	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	5			
<u>ΣΥΝΟΛΟ:</u>					