



Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ, ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ,
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
Πληροφορίες : Α. Ευαγγελίδης
Τηλέφωνο : 23210 49109
FAX : 23210 46556
Email : prom@teicm.gr

Σέρρες, 7-12-2016
Α.Π. 4565

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, προκηρύσσει την ανάθεση σύμβασης για την ανάδειξη αναδόχου για την «προμήθεια ενός (1) Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και ενός (1) Εκτυπωτή», συνολικού προϋπολογισμού 2.500€ (καθαρό ποσό 2.016,13€ + Φ.Π.Α 24%). Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2016, ΚΑΕ 7123.01

Πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ : 16REC005443779 2016-11-24

Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 «Απευθείας ανάθεση» του Ν. 4412/2016.

Αντικείμενο προμήθειας:

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα α	Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λ.π.)	CPV	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	Συνολικός Προϋπολογισμός με Φ.Π.Α.	Κ.Α.Ε.
1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	30213000-5	1.612,90	387,10	2.000,00	7123.01
2	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	42991200-1	403,23	96,77	500,00	7123.01
ΣΥΝΟΛΟ					2.016,13	483,87	2.500,00	

Τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια αγαθών:

ΕΙΔΟΣ 1: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ		
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	

1.1	Επεξεργαστής	Η συνολική απόδοση του επεξεργαστή να είναι ισοδύναμη ή ανώτερη αυτής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
	Πλήθος πυρήνων	4
	Πλήθος thread	8
	Τεχνολογία 14 nm (ή καλύτερη)	NAI
	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 4 GHz
	Συνολική λανθάνουσα μνήμη (cache)	≥ 8 MB
	Συμβατότητα μνήμης	≥ DDR4 2133 MHz
	Να περιλαμβάνει κατάλληλη ψήκτρα και ανεμιστηράκι	NAI
	Η ισοδυναμία ή ανωτερότητα της συνολικής απόδοσης του επεξεργαστή να τεκμηριωθεί βάση διεθνώς αναγνωρισμένων μετρο-προγραμμάτων (benchmarks)	
1.2	Μητρική πλακέτα	
	Δυνατότητα υποστήριξης επεξεργαστών με 4 πυρήνες	NAI
	Υποδοχές μνήμης	≥ 4
	Τύπος υποστηριζόμενης μνήμης	≥ DDR4 2133 MHz
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GB
	SATA 6 Gb/s connectors	NAI
	Θύρες PCI	≥ 2
	Θύρες PCI Express x 16	≥ 1
	Θύρες PCI Express x 1	≥ 1
	Θύρες USB 3.0	≥ 2
	Θύρες USB 2.0	≥ 2
	Κάρτα δικτύου	Ethernet 10/100/1000 Mbit
	Κάρτα ήχου	NAI
1.3	Κεντρική μνήμη (RAM)	
	Τύπος	DDR 4
	Μέγεθος	≥ 32 GB



	Συχνότητα	≥ 2133 MHz
	Η συχνότητα να είναι συμβατή με τον προσφερόμενο επεξεργαστή	
1.4	Περιφερειακή μνήμη	
1.4.1	SSD	≥ 500 GB
	Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 540 MB/s
	Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής	≥ 520 MB/s
	Διεπαφή	SATA 6 Gb/s
1.4.2	Μονάδα οπτικού μέσου	DVD±RW Dual Layer
1.5	Κάρτα γραφικών	
	Να έχει υποβοήθηση για rendering, με σκοπό τις επιδόσεις σε σχεδιαστικά προγράμματα 2D/3D.	ΝΑΙ (ενδεικτικά αναφέρονται οι κάρτες οθόνης βασισμένες σε επεξεργαστή nVidia Quadro)
	Μνήμη	≥ 2 GB DDR3
	Τοποθέτηση	PCI Express 2.0 x16 (ή ανώτερο)
	Συνδέσεις	1 x DVI-I
1.6	Τροφοδοτικό	
	Ελάχιστη ονομαστική ισχύς	≥ 650 Watt και ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη σύνθεση
	Over Power Protection	ΝΑΙ
	Over Current Protection	ΝΑΙ
	Short Circuit Protection	ΝΑΙ
	Με διακόπτη	ΝΑΙ
1.7	Κουτί	
	2 συσκευές 5,25" (εξωτερικά), 1 συσκευή 3,5" (εξωτερικά) και 4 συσκευές 3,5" (εσωτερικά)	ΝΑΙ
	2 εμπρόσθιες θέσεις USB (1 τουλάχιστον USB 3.0) + 1 είσοδος MIC + 1 έξοδος ακουστικών	ΝΑΙ
2	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	
2.1	Πληκτρολόγιο	

	Πλήθος πλήκτρων	≥ 101
	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ
2.2	Ποντίκι	
	Ενσύρματο, οπτικό με τροχό	ΝΑΙ
2.3	Οθόνη	
	Μέγεθος Οθόνης	≥ 23"
	Τεχνολογία	IPS ή ανώτερο
	Ανάλυση	≥ 1920 x 1080
	Χρώματα	≥ 16,7 εκατομμύρια
	Χρόνος απόκρισης	≥ 5 ms
	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²
	Λόγος αντίθεσης	≥ 5000000:1
	Συνδεσιμότητα	DVI
	Εγγύηση 0 καμένων pixel και αντικατάσταση	ΝΑΙ
3	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
3.1	Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional 64 Bit – Ελληνική έκδοση	ΝΑΙ
3.2	Δυνατότητα δωρεάν αναβάθμισης σε Windows 10	ΝΑΙ
3.3	DVD εγκατάστασης Λειτουργικού	ΝΑΙ
4	Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των διαθέσιμων θυρών του	ΝΑΙ

ΕΙΔΟΣ 2: ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ

1	Τύπος εκτυπωτή	Laser
2	Έγχρωμη εκτύπωση	NAI
3	Ταχύτητα εκτύπωσης σελίδας A4 (ppm)	≥ 25
4	Ανάλυση (dpi)	≥ 1200 x 600
5	Μνήμη (RAM)	≥ 64 MB
6	Μέγεθος χαρτιού A4	NAI
7	Χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού (φύλλα των 80gsm)	≥ 250
8	Μέγιστος αριθμός σελίδων ανά μήνα	≥ 60.000
9	Συνδεσιμότητα	USB 2.0, Ethernet
10	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα	Windows 7 Pro 64-bit
11	Προ-εγκατεστημένα αναλώσιμα (Toners και Drums) ώστε να καλύπτεται η εκτύπωση 5.000 σελίδων	NAI

Το χρονικό διάστημα των ως άνω ζητούμενων προμηθειών θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης και για χρονικό διάστημα πέντε (5) ημερών.

Για θέματα που αφορούν το αντικείμενο της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Μωυσιάδη Αναστάσιο τηλ. 23210 49141 (email: amois@teicm.gr).

2) Φάκελος Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές τους στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες), μέχρι και την Παρασκευή 09-12-2016 και ώρα 14:00 μ.μ.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να φέρει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» (Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου – εφόσον υπάρχει)

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Για την «προμήθεια ενός (1) Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και ενός (1) Εκτυπωτή»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) . Κεντρικής Μακεδονίας
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 09-12-2016 και ώρα 14:00 μ.μ.

Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο προσφέρων είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του. (για ποσό άνω των 1.500,00€)

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.



Ο Αναπληρωτής Πρόεδρος
του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας

Μωϋσιάδης Αναστάσιος
Καθηγητής

Εσωτ. Διανομή:

- psavvas@teicm.gr, για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών: Μωϋσιάδης Αναστάσιος
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας