

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ Ε.Κ.Α.Β.**

Παράρτημα: **Ε.Κ.Α.Β. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**

Ημερομηνία: **30-04-2014**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΛΗΣ/ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΙΘΑΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (με Φ.Π.Α.)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟ FAX e-mail
A.E. 81	1) Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τεμάχια: 3  2) Οθόνη Τεμάχια: 3  3) UPS 800VA Line Interactive Τεμάχια: 3  Τεχνικές προδιαγραφές υπάρχουν παρακάτω.	06-05-2014	2.670,00	Τσιφουντούδης Σωτήριος Τηλ: 2552026999 Fax: 2552081699 s.tsifountoudis@ekab.gr

Σημ: Η παράδοση των ειδών θα γίνει στην Αλεξ/πολη.  
Τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον προμηθευτή.

**Πίνακας 1: Προδιαγραφές για τους επιτραπέζιους σταθμούς εργασίας**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>			
1.1	Να αναγραφεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2	Να αναγραφεί ο Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
1.3	Αριθμός τεμαχίων	1		
1.4	Ο προσφερόμενος σταθμός εργασίας πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση μέσα στους τελευταίους 18 μήνες πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης/απόσυρσής του.	ΝΑΙ		
<b>1.5</b>	<b>Πιστοποιήσεις</b>			
1.5.1	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρίας	ΝΑΙ		
1.5.2	CE MARK	ΝΑΙ		
1.5.3	Ο σταθμός εργασίας να διαθέτει τα παρακάτω περιβαλλοντικά πιστοποιητικά: <ul style="list-style-type: none"><li>• Energy Star 5.0</li><li>• EPEAT</li><li>• IT-Eco-Declaration</li><li>• RoHS (Restriction of hazardous substances)</li><li>• WEEE (Waste electrical and electronic equipment)</li></ul>	ΝΑΙ		
1.5.4	Τα πιστοποιητικά θα αφορούν το σύνολο του σταθμού εργασίας και όχι μέρη του	ΝΑΙ		
1.6	Τροφοδοτικά υψηλής απόδοσης (%) με ενεργό PFC,	≥ 80		
<b>2</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
<b>2.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>			
2.1.1	Επεξεργαστής ενδεικτικής τεχνολογίας x86, intel ή AMD συχνότητας (≥ 2.6GHz) ή ανώτερος	ΝΑΙ		
2.1.2	Σχετικά με τον επεξεργαστή να αναφερθούν τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"><li>• Η συχνότητα λειτουργίας (GHz)</li><li>• Μνήμη cache L2 (MB) (≥3)</li></ul>	ΝΑΙ		
<b>2,2</b>	<b>Χαρακτηριστικά BIOS</b>			
2.2.1	Αναβάθμιση BIOS με Flash.	ΝΑΙ		
2.2.2	Υποστήριξη Hyper-Threading ή αντίστοιχο.	ΝΑΙ		
2.2.3	Προστασία πρόσβασης / πιστοποίησης χρήστη (user password) σε επίπεδο BIOS και λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ		

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>2.3</b>	<b>Μνήμη</b>			
2.3.1	Προσφερόμενη κύρια μνήμη (GB)	≥ 2		
2.3.2	Μεγίστη υποστηριζόμενη κύρια μνήμη (GB)	≥ 8		
2.3.3	Τεχνολογία μνήμης	DDR3 ή καλύτερη		
2.3.4	Να αναφερθεί ο αριθμός υποδοχών για μνήμες και ο τύπος τους	ΝΑΙ		
2.3.4.1	Αναβάθμιση μνήμης χωρίς αντικατάσταση υπάρχουσας	ΝΑΙ		
<b>2.4</b>	<b>Μητρική Κάρτα</b>			
2.4.1	Θύρες USB 2.0 (Ελεύθερες)	≥6		
2.4.1.1	Να αναφερθούν οι USB θύρες στο εμπρόσθιο τμήμα του συστήματος,	≥2		
2.4.2	Θύρες(I) PCI, (2) PCI Express ×1 και (1) PCI Express x16	ΝΑΙ		
<b>2.5</b>	<b>Μονάδες Σκληρών Δίσκων</b>			
2.5.1	Αριθμός μονάδων	1		
2.5.2	Χωρητικότητα μονάδας	≥ 500GB		
2.5.3	Ταχύτητα περιστροφής σκληρού δίσκου	≥ 7200 rpm		
2.5.4	Να αναφερθεί ο τύπος διαύλου	SATA2 ή ανώτερος		
2.5.5	Μνήμη cache	≥ 16 MB		
<b>2.6</b>	<b>Μονάδα DVD</b>			
2.6.1	Εσωτερικό	ΝΑΙ		
2.6.2	Αριθμός Μονάδων	1		
2.6.3	Τύπος SATA	ΝΑΙ		
2.6.4	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD	≥ 16x		
<b>2.7</b>	<b>Κάρτα Γραφικών</b>			
2.7.1	Κάρτα γραφικών SVGA με hardware accelerator ή καλύτερη	ΝΑΙ		
2.7.2	Δίαυλος επικοινωνίας	ΝΑΙ		
2.7.3	Μνήμη κάρτας	≥ 512MB		
2.7.4	Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση	≥ 1280x1024		
2.7.5	Μέγιστα υποστηριζόμενα χρώματα	16,7 M		
2.7.6	Να προσφερθούν drivers για το λειτουργικό σύστημα	ΝΑΙ		
2.7.7	1 Θύρα DVI-D, 1 Θύρα D-sub VGA	ΝΑΙ		
<b>2.8</b>	<b>Πλήρης υποστήριξη σε Windows 7</b>			
<b>2.9</b>	<b>Μονάδες Εισόδου - Εξόδου</b>			
2.9.1	Πληκτρολόγιο ελληνο-λατινικό με αριθμό πλήκτρων	≥ 101 πλήκτρα		
2.9.2	Τύπος QWERTY με μόνιμη αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	ΝΑΙ		
<b>2.10</b>	<b>Ποντίκι</b>			
2.10.1	Usb οπτικό με ροδάκι Microsoft συμβατό	ΝΑΙ		
<b>2.11</b>	<b>Δικτυακές Συνδέσεις</b>			
2.11.1	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet στα	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	10/100/1000 που να διαθέτει connector RJ45, να είναι SNMP διαχειρίσιμη, με δυνατότητα network boot			
2.11.2	<b>Άλλο</b>			
2.12	Κάρτα ήχου ενσωματωμένη στη μητρική	ΝΑΙ		
2.13	Άλλα χαρακτηριστικά			
2.14	Εσωτερικά ηχείο	ΝΑΙ		
<b>2.15</b>	<b>Άλλα χαρακτηριστικά συστήματος</b>			
2.15.1	Να δοθούν τα πιστοποιητικά ελέγχου του προσφερόμενου ηλεκτρονικού υπολογιστή με τα οποία αποδεικνύεται:	ΝΑΙ		
2.15.1.1	Η ασφαλής λειτουργία του σε σχέση με το ηλεκτρικό ρεύμα.	ΝΑΙ		
2.15.1.2	οι χαμηλές εκπομπές ακτινοβολίας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.	ΝΑΙ		
2.15.1.3	ISO 9001	ΝΑΙ		
<b>3</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
3.1	Να δοθούν τα τεχνικά εγχειρίδια (manuals) για το σύστημα σε έντυπη μορφή και ηλεκτρονική μορφή	ΝΑΙ		
3.2	Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του υπολογιστή με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	ΝΑΙ		
3.3	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όλον τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κ.λ.π.)	ΝΑΙ		
3.4	Παροχή τουλάχιστον ενός (1) CD/DVD για κάθε προσφερόμενο λογισμικό, από το οποίο να υπάρχει δυνατότητα πλήρους εγκατάστασης	ΝΑΙ		
<b>4</b>	<b>ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
4.1	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός Θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή με επιτόπου ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα (NBD) μετά την οριστική παραλαβή του και η όποια θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και υπηρεσιών στον χώρο της Κεντρικής Υπηρεσίας και Παραρτημάτων του Ε.Κ.Α.Β.	ΝΑΙ		
4.2	Υποστήριξη για χρονικό διάστημα	≥ 3 έτη		

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
4.3	Αντικατάσταση εξοπλισμού εάν η διάρκεια επισκευής είναι μεγαλύτερη από 10 εργάσιμες ημέρες	ΝΑΙ		
<b>5</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	1 ΜΗΝΑΣ		

**Πίνακας 2: Λειτουργικό για τους σταθμούς εργασίας**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
1	Να αναγραφεί Λειτουργικό Σύστημα για τους Σταθμούς Εργασίας	ΝΑΙ		
1.1	Για όλους τους σταθμούς εργασίας θα προσφερθεί εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional GR 64 bit ή νεώτερο με το τελευταίο service pack, που να συνοδεύεται από την επίσημη άδεια χρήσης του.	ΝΑΙ		
1.2	Το λειτουργικό σύστημα θα πρέπει να προσφερθεί σε μορφή συνολικής άδειας με δυνατότητα μεταφοράς του σε άλλο σταθμό εργασίας.	ΝΑΙ		
1.3	Γνήσιο CD εγκατάστασης	≥ 1		
1.4	Τα συστήματα θα παραδοθούν σε πλήρη λειτουργία με όλο το απαιτούμενο λογισμικό εγκατεστημένο και πλήρως λειτουργικό.	ΝΑΙ		
1.5	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ</b>	1 ΜΗΝΑΣ		

**Πίνακας 3: Οθόνη για τους σταθμούς εργασίας**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>Έγχρωμη Οθόνη TFT</b>			
1.1	Αριθμός Τεμαχίων	1		
1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
1.3	Τύπος LCD / TFT	Να αναφερθεί		
1.4	Μέγεθος (Διαγώνια διάσταση inches)	≥ 19"		
1.5	Ελάχιστη υποστηριζόμενη ανάλυση	≥ 1366x768		
1.6	Να αναφερθεί η Γωνία Θέασης & ο Λόγος Αντίθεσης			
1.7	Συμβατότητα με πρότυπα : <ul style="list-style-type: none"><li>• Energy Star</li><li>• TCO '05</li><li>• ISO 9241-3</li></ul>	ΝΑΙ		
1.8	Φωτεινότητα ≥250 ccd/m <sup>2</sup>	ΝΑΙ		
1.9	Να αναφερθούν οι λοιπές πιστοποιήσεις που διαθέτει			
1.10	Θύρες VGA και DVI-D	ΝΑΙ		
<b>1.11</b>	<b>Εγγύηση</b>	ΝΑΙ		
1.11.1	Αντικατάσταση από καμένα pixel	≤ 0 pixel		
1.11.2	Διάρκεια εγγύησης	≥ 3 έτη		

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

### Στοιχεία εντολής.....

Ζητείται η υποβολή οικονομικής προσφοράς για τα παρακάτω αναφερόμενα είδη/εργασίες, συμπληρώνοντας ανάλογα τις στήλες του παρόντος εντύπου ή σε δική σας φόρμα, που θα πρέπει να αποσταλεί είτε ταχυδρομικά στη διεύθυνση : **Ε.Κ.Α.Β.** / υπ' όψη επιτροπής αγοράς υλικού, **Αλεξανδρούπολη Τ.Θ. 130, Τ.Κ. 68100**, είτε να την προσκομίσετε σε κλειστό φάκελο στο Πρωτόκολλο του Ε.Κ.Α.Β. Αλεξανδρούπολης.

Σε περίπτωση ανάθεσης της εκτέλεσης της προσφοράς από την εταιρεία σας, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι το τιμολόγιο εκδίδεται «επί πιστώσει», η δε πληρωμή του, γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των κανόνων του Δημόσιου Λογιστικού. Για κάθε είδους επιπλέον πληροφορία μπορείτε να απευθύνεστε στο Γρ. Προμηθειών, τηλ: 2552026999 fax: 2552081699.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ	Έκπτωση %	Φ.Π.Α. 23%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	Παρατηρήσεις
1								

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**

**ΠΡΟΣΟΧΗ !!!**

**Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4 ΜΗΝΕΣ**

.....2014