



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Αθήνα, 30 Αυγούστου 2016

Αριθμ. πρωτ. οικ. 56275/4469

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2 & Τσιγάντε
Τ.Κ. : 101 91 Παπάγου
Πληροφορίες : Α. Σταμούλης
Τηλέφωνο : 213 1308333
e-mail : a.stamoulis@yme.gov.gr

ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια μηχανογραφικού και λοιπού υλικοτεχνικού εξοπλισμού, προς κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας Φιλοτελικού και Ταχυδρομικού Μουσείου του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

ΣΧΕΤ: Η υπ' αριθμ. 76135/6075/16-02-2016 απόφαση έγκρισης διάθεσης πίστωσης.

Η Διεύθυνση Προμηθειών, Υποδομών και Διαχείρισης Υλικού του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, για την κάλυψη αναγκών της Υπηρεσίας Φιλοτελικού και Ταχυδρομικού Μουσείου του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, θα προβεί στην προμήθεια μηχανογραφικού και λοιπού υλικοτεχνικού εξοπλισμού, σύμφωνα με τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ:	Διεύθυνση Προμηθειών, Υποδομών και Διαχείρισης Υλικού
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:	4.030,00 € περίπου
Φ.Π.Α.:	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ:	Ευρώ (€)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΟΣ:	Προμήθεια: α) Τριών (3) σταθερών Η/Υ (desktop) β) Ενός (1) φορητού Η/Υ (laptop) γ) Ενός (1) έγχρωμου εκτυπωτή δ) Ενός (1) έγχρωμου πολυμηχανήματος laser ε) Ενός (1) εξωτερικού σκληρού δίσκου χωρητικότητας 2 TB
CPV:	30237300-2 (Προμήθειες ηλεκτρονικών υπολογιστών) 30232110-8 (Εκτυπωτές laser) 30234100-9 (Μαγνητικοί δίσκοι)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:	Αποθεματικό της Ε.Ε.Τ.Τ.
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στους δικτυακούς τόπους της Αναθέτουσας Αρχής www.yme.gov.gr και www.ggde.gr και β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ) www.eprocurement.gov.gr

Επισυνάπτονται τεχνικές προδιαγραφές (7 σελίδες).

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:
Χρονολογικό Αρχείο

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΣΙΟΛΑΜΠΡΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΜΑΓΔΑ ΜΑΚΡΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΤΥΠΟΥ 2

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γενικά			
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Αριθμός μονάδων	4		
Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας			
Τύπος Επεξεργαστή	Intel Core i5		
Συχνότητα (GHz)	≥1.7		
Cache (MB)	≥ 3		
Cores	≥ 2		
Lithography	≤ 14nm		
Κύρια Μνήμη			
Προσφερόμενη (GB)	≥ 4		
Υποστηριζόμενη στο motherboard (GB)	≥ 8		
Τεχνολογία	DDR3		
Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων δίσκων που υποστηρίζονται	≥ 1		
Πλήθος μονάδων	1		
Τύπος: SATA	NAI		
Χωρητικότητα/μονάδα δίσκου (GB)	≥ 500GB		
Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 5400		
Οδηγός Οπτικού Δίσκου			
DVD+/-RW	NAI		
Κάρτα οθόνης			
VGA On board	NAI		
Συνδεσιμότητα σε δίκτυο			
10/100 Ethernet	NAI		
Wireless Lan 802.11/b/g/n	NAI		
Bluetooth	NAI		
Συνδέσεις			
USB 2.0	NAI		
USB 3.0	NAI		
HDMI	NAI		
Πληκτρολόγιο			
Keyboard	NAI		
Τροφοδοσία			
Τύπος μπαταρίας 4-Cell Lithium-Ion Battery	NAI		
Οθόνη			
Διαστάσεις (Inτσες)	≥ 15"		
Ανάλυση	≥1366x768		
Βάρος			
Συνολικό βάρος	≤ 3Kgr		
Λειτουργικό σύστημα:			
Ms Windows 8.1 Professional 64bit Greek ή νεότερο	NAI		
Λειτουργικό σύστημα πλήρως εγκατεστημένο, με τις τελευταίες ανανεώσεις (updates) και επιδιορθώσεις (patches) τον καιρό της προμήθειας του υπολογιστή.	NAI		
DVD εγκατάστασης Λειτουργικού	NAI		
Επιπλέον εξοπλισμός			
Τσάντα μεταφοράς	NAI		
Εγγύηση			
Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 2 έτη		
Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI		

<p>Σε κάθε περίπτωση που απαιτείται επικοινωνία, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για όλη τη χρονική διάρκεια της εγγύησης και στις εργάσιμες ώρες και ημέρες ΔΕ-ΠΑ (09:00-17:00). Η τηλεφωνική υποστήριξη θα καλύπτει θέματα εγγύησης και όχι χειρισμού.</p>	NAI		
<p>Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα και ως χρόνος αποκατάστασης το όριο τριών (3) εργάσιμων ημερών. Εάν η επισκευή δεν είναι εφικτή στα όρια του χρόνου αποκατάστασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην προσωρινή αντικατάσταση με Η/Υ αντίστοιχων προδιαγραφών</p>	NAI		
<p>Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή.</p>	NAI		
<p>Λογισμικό MS OFFICE Home and Business 2013 32/64bit Greek</p>	NAI		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ			
16REQ005008787 2016-08-30			
Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γενικά			
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων			
Κουτί			
2 εμπρόσθιες θέσεις USB 2.0 + 1 είσοδος MIC + 1 έξοδος ακουστικών	ΝΑΙ		
2 συσκευές 5,25" (εξωτερικά), 1 συσκευή 3,5" (εξωτερικά) και 3 συσκευές 3,5" (εσωτερικά)	ΝΑΙ		
Τροφοδοτικό			
Τύπος τροφοδοτικού:	ATX 12V		
Ελάχιστης Ονομαστικής Ισχύς:	≥ 450 Watts		
Over Power Protection	ΝΑΙ		
Over Current Protection	ΝΑΙ		
Short Circuit Protection	ΝΑΙ		
Αποδοτικότητα:	≥ 70%		
Με διακόπτη	ΝΑΙ		
Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας			
Συχνότητα (GHz)	≥ 3.6		
Cache (MB)	≥ 4		
Cores	≥ 4		
Να περιλαμβάνει κατάλληλη ψήκτρα και ανεμιστηράκι	ΝΑΙ		
Κύρια Μνήμη			
Προσφερόμενη (GB)	≥ 4 (2X2GB)		
Τεχνολογία	DDR3		
Συχνότητα (MHz)	1600		
ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ			
Θέσεις Μνήμης:	4 σε Dual Channel		
Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης	DDR3		
PCI	ΝΑΙ		
PCI Express x16	ΝΑΙ		
Θέσεις PCI-express x1	ΝΑΙ		
SATA III	4		
Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
Χωρητικότητα/μονάδα δίσκου (GB)	≥ 2TB		
Πλήθος μονάδων	1		
Ταχύτητα περιστροφής:	≥ 7200		
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III		
Οδηγός Οπτικού Δίσκου:			
DVD+/-RW Dual Layer	ΝΑΙ		
Ταχύτητα Ανάγνωσης:	16x		
Ταχύτητα Εγγραφής:	22x		
Σύνδεση	SATA		
Συνδέσεις			
Κάρτα δικτύου Ethernet 100/1000	ΝΑΙ		
USB 2.0	ΝΑΙ		
USB 3.0	ΝΑΙ		
Κάρτα Ήχου:	ΝΑΙ		
Display Port	ΝΑΙ		
Κάρτα Γραφικών:	1 έξοδος VGA & 1 έξοδος DVI		
Πληκτρολόγιο			
Τύπος	Ενσύρματο		
Διάταξη	Ελληνικά- Αγγλικά		
Ποντίκι			
Τύπος	Οπτικό ποντίκι με ροδέλα		

Αριθμός πλήκτρων:	3		
Ελάχιστο μήκος καλωδίου	1,5		
Λειτουργικό σύστημα			
Ms Windows 8.1 Professional 64bit Greek ή νεότερο	ΝΑΙ		
Λειτουργικό σύστημα πλήρως εγκατεστημένο, με τις τελευταίες ανανεώσεις (updates) και επιδιορθώσεις (patches) τον καιρό της προμήθειας του υπολογιστή.	ΝΑΙ		
DVD εγκατάστασης Λειτουργικού	ΝΑΙ		
Εγγύηση			
Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 5 έτη		
Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
Σε κάθε περίπτωση που απαιτείται επικοινωνία, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη για όλη τη χρονική διάρκεια της εγγύησης και στις εργάσιμες ώρες και ημέρες ΔΕ-ΠΑ (09:00-17:00). Η τηλεφωνική υποστήριξη θα καλύπτει θέματα εγγύησης και όχι χειρισμού.	ΝΑΙ		
Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site την επόμενη εργάσιμη ημέρα και ως χρόνος αποκατάστασης το όριο τριών (3) εργάσιμων ημερών. Εάν η επισκευή δεν είναι εφικτή στα όρια του χρόνου αποκατάστασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην προσωρινή αντικατάσταση με Η/Υ αντίστοιχων προδιαγραφών	ΝΑΙ		
Η προσφερόμενη εγγύηση θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή. Η επιστολή - δήλωση αυτή θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ		
Λογισμικό			
MS OFFICE Home and Business 2013 32/64bit Greek	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΗΣ			
Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γενικά			
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων			
Μέγεθος οθόνης (ίντσες)	≥ 23"		
Ανάλυση	1920 X 1080		
Wide LED	ΝΑΙ		
Φωτεινότητα	≥250 cd/m ²		
Αντίθεση (τυπική)	≥ 1000:1		
Aspect Ratio	16:09		
DVI	ΝΑΙ		
d-sub	ΝΑΙ		
Εγγύηση 0 καμμένων pixel και αντικατάσταση στο χώρο μας	≥ 2 έτη		

16950005008787 2016-08-30

ΠΙΝΑΚΑΣ Α- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ LASER ΕΓΧΡΩΜΟ

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Γενικά			
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
Αριθμός μονάδων	8		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
Τύπος εκτύπωσης	Έγχρωμη		
Μέγεθος χαρτίου	A4		
Ανάλυση εκτύπωσης	1200X1200 dpi		
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥23 σελ/λεπτό		
Μηνιαίος κύκλος εργασιών (συνιστώμενος)	≥50.000 σελ.		
Χωρητικότητα βασικού δίσκου εισερχόμενου χαρτιού	≥250 σελ.		
Να διαθέτει αυτόματο τροφοδότη διπλής όψης	ΝΑΙ		
Συνδέσεις	Fast Ethernet 10/100Base- TX (RJ-45)		
Ο κάθε εκτυπωτής να συνοδεύεται από το αρχικό σετ αναλωσίμων του ίδιου κατασκευαστή (toner+drum ή ενιαία μονάδα).	ΝΑΙ		
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από δωρεάν εγγύηση απευθείας από τον κατασκευαστή για τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του και η οποία θα καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών και των υπηρεσιών αποκατάστασης της βλάβης.	ΝΑΙ		

16REQ005008787_2016-08-30

ΠΙΝΑΚΑΣ Ε – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ LASER

Λειτουργίες: Printer - Scanner - Copier - Fax

Τεχνολογία: Laser

Τύπος εκτύπωσης: Color

Μέγεθος χαρτιού: A4

Fax: Yes

Οθόνη: Yes

Ανάλυση εκτύπωσης (DPI): 1200 x 1200

Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης: 30 ppm

Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm

Ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής: 30 cpm

Ταχύτητα έγχρωμης αντιγραφής: 30 cpm

Ανάλυση σάρωσης (DPI): 1200 X 600 (Black), 600 X 600 (Color)

Ενσωματωμένη μνήμη: 512MB

Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης: 2560 MB

Σύνδεση: USB 2.0 / Ethernet

Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού: Yes

Εκτύπωση διπλής όψης: Yes

Μηνιαίος κύκλος εργασίας: 75.000

Εγγύηση: 1 έτος

Να συμπεριλαμβάνονται τα αρχικά αναλώσιμα του κατασκευαστή (toner & photoconductor)