



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠ.Υ.ΜΕ.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

Αθήνα 30-03-2017

Αριθμ. Πρωτ.5442/435/Φ.Προμ.

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2 και
Τσιγάντε - Παπάγου
Ταχ. Κώδικας : 101 91 - Παπάγου
Πληροφορίες : Ι.Καραγιώργος
Τηλέφωνο :210 6508251
Fax : 210 6508200
e-mail : d18b.gkaragiorgos@ggde.gr

**ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και εκτυπωτών για κάλυψη αναγκών της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης (Δ.Ο.Δ) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών».

Η Διεύθυνση Προμηθειών και Λειτουργικής Μέρимνας του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών θα προβεί στην ανάθεση προμήθειας, έπειτα από διερεύνηση αγοράς, επτά (7) πλήρων συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών συμπεριλαμβανομένων λογισμικών συστημάτων και πακέτων εφαρμογών γραφείου και τεσσάρων (4) εκτυπωτών σύμφωνα με τα ακόλουθα πληροφοριακά στοιχεία:

ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	Διεύθυνση Προμηθειών και Λειτουργικής Μέρимνας
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	α) επτά (7) Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές β) τέσσερις (4) Εκτυπωτές
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	7.200,00 €
Φ.Π.Α.	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ	ευρώ (€)
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΟΣ	Προμήθεια επτά (7) πλήρων συστημάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών συμπεριλαμβανομένων λογισμικών συστημάτων και πακέτων εφαρμογών γραφείου και τεσσάρων (4) εκτυπωτών
CPVS	30000000-9
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ	Πιστώσεις Δημοσίων Επενδύσεων ενάρθρου έργου 2014ΣΕ57100008 της ΣΑΕ571 «Δαπάνες υλικοτεχνικής στήριξης και επίβλεψης έργων οδοποιίας».
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	07-04-2017 ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00', στο κεντρικό πρωτόκολλο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (Αναστάσεως 2 και Τσιγάντε, Τ.Κ.: 101 91 - Παπάγου, Αθήνα), εντός κλειστού φακέλου, που θα συνοδεύεται με επιστολή κατάθεσης προσφοράς, η οποία θα πρωτοκολλείται.
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στους δικτυακούς τόπους της Αναθέτουσας Αρχής www.yme.gov.gr και www.ggde.gr β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) www.eprocurement.gov.gr

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση
Γενικά	
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI
Αριθμός μονάδων	
Κουτί	
2 εμπρόσθιες θέσεις USB 2.0 + 1 είσοδος MIC + 1 έξοδος ακουστικών	NAI
2 συσκευές 5,25" (εξωτερικά), 1 συσκευή 3,5" (εξωτερικά) και 3 συσκευές 3,5" (εσωτερικά)	NAI
Τροφοδοτικό	
Τύπος τροφοδοτικού:	ATX 12V
Ελάχιστης Ονομαστικής Ισχύς:	≥ 450 Watts
Over Power Protection	NAI
Over Current Protection	NAI
Short Circuit Protection	NAI
Αποδοτικότητα:	≥ 70%
Με διακόπτη	NAI
Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας	
Συχνότητα (GHz)	≥ 3.6
Cache (MB)	≥ 4
Cores	≥ 4
Να περιλαμβάνει κατάλληλη ψήκτρα και ανεμιστηράκι	NAI
Κύρια Μνήμη	
Προσφερόμενη (GB)	≥ 4 (2X2GB)
Τεχνολογία	DDR3
Συχνότητα (MHz)	1600
ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	
Θέσεις Μνήμης:	4 σε Dual Channel
Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης	DDR3
PCI	NAI
PCI Express x16	NAI
Θέσεις PCI-express x1	NAI
SATA III	4
Μονάδα Σκληρού Δίσκου	
Χωρητικότητα/μονάδα δίσκου (GB)	≥ 120
Τύπος	SSD
Πλήθος μονάδων	1
Ταχύτητα εγγραφής (MB/s)	≥ 500
Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s)	≥ 500
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SATA III

Οδηγός Οπτικού Δίσκου:	
DVD+/-RW Dual Layer	NAI
Ταχύτητα Ανάγνωσης:	16x
Ταχύτητα Εγγραφής:	22x
Σύνδεση	SATA
Συνδέσεις	
Κάρτα δικτύου Ethernet 100/1000	NAI
USB 2.0	NAI
USB 3.0	NAI
Κάρτα Ήχου:	NAI
Display Port	NAI
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 10 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
Εγγύηση	
Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 3 έτη
Η εγγύηση να προσφέρεται από τον κατασκευαστή.	NAI
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.	NAI
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	NAI
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.	NAI
Λογισμικό	
MS OFFICE Home and Business 2013 32/64bit Greek	NAI

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΘΟΝΩΝ

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση
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	≥ 2 έτη

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ

Τεχνικές Προδιαγραφές	Υποχρ/κή Απαίτηση
Λειτουργίες	Εκτυπωτής
Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser
Τύπος Εκτύπωσης	Μονόχρωμη
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης σε A4	>=38 σελ./λεπτό
Ανάλυση εκτύπωσης	>= 1200 x 1200dpi
Μνήμη	>= 256MB
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματα
Τροφοδοσία χαρτιού	>= 250 φύλλα
Συνδεσιμότητα	USB 2.0, Ethernet, Parallel
Γλώσσες προσομοίωσης	PCL 5e , PCL 6, PostScript 3
Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	>=80000 σελίδες
Λειτουργικό σύστημα	Windows, Mac OS
Εγγύηση 1 έτος	ΝΑΙ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Χρονολογικό Αρχείο
2. κ. Ι. Καραγιώργο

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΜΑΓΔΑ ΜΑΚΡΗ