

**ΔΗ.ΚΕ.ΚΠΑ.ΚΕ.**

**ΜΕΛΕΤΗ 10/2015**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: (4) Η/Υ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΠΡ/ΣΜΟΥ : 1.987,68 €**

**ΟΙΚ.ΕΤΟΥΣ 2015**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

## ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια με **απ' ευθείας ανάθεση τεσσάρων (4) Η/Υ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**, σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο άρθ. 23 της αριθ.11389/23.3.93 Υπουργικής Απόφασης ( ΕΚΠΟΤΑ) σχετικό με την απ' ευθείας ανάθεσης, το άρθ.2, πργ.12 & 13.

Με την προμήθεια **τεσσάρων (4) Η/Υ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ θα καλυφτούν οι ανάγκες των τμημάτων του ΝΠΔΔ ΔΗΚΕΚΠΑΚΕ:** ένας (1) Α΄ΚΑΠΗ Ευόσμου , ένας (1) Β΄ΚΑΠΗ Ευόσμου , ένας (1) Α΄ΚΑΠΗ Κορδελιού και ένας (1) για το γραφείο Διοίκησης του ΝΠΔΔ ΔΗΚΕΚΠΑΚΕ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **1.987,68 € συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%.**

Η δαπάνη που θα προκληθεί από την διενέργεια της Προμήθειας θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό του Οικονομικού Έτους 2015 και συγκεκριμένα τον κωδικό :**Κ.Α 7134** με τίτλο **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ».**

Η ανάθεση θα γίνει σε προμηθευτή που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στις τιμές της μελέτης.

Αναλυτικότερα η προς εκτέλεση προμήθεια αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό που επισυνάπτεται.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Εξάρτημα	Τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού υπολογιστή
1.	Κουτί	Απαιτείται μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου Απαιτούνται λειτουργικές θύρες σύνδεσης περιφερειακών στο εμπρόσθιο μέρος του κουτιού: 2 x USB 2.0, 1 x Audio Input, 1 x Audio Output.
2.	Τροφοδοτικό	Απαιτείται μέγιστη ονομαστική ισχύς τουλάχιστον 450 Watts.
3.		Απαιτείται ανεμιστήρας χαμηλού θορύβου
4.		Απαιτείται πιστοποίηση CE και 80 PLUS BRONZE CERTIFIED
5.		Απαιτείται τεχνολογία κατασκευής 22nm
6.	Επεξεργαστή ς	Απαιτούνται τουλάχιστον 2 πυρήνες και 2 νήματα ανά πυρήνα
7.		Απαιτείται TDP (thermal design power) το μέγιστο 54Watt
8.		Απαιτείται υποστήριξη μνήμης DDR3-1600
9.		Απαιτείται ταχύτητα επεξεργασίας ισάξια ή ανώτερη από τον Intel Pentium Processor G4400
10.	Μνήμη	Απαιτούνται τουλάχιστον 4GB (2 x 2GB, dual channel)
11.		Απαιτείται DDR3 1600MHZ
12.		Απαιτείται Dual Channel
13.	Μητρική	Απαιτείται να υποστηρίζει το υλικό/λογισμικό που θα προσφερθεί
14.		Απαιτείται υποστήριξη LAN 10/100/1000 μέσω μητρικής
15.		Απαιτείται υποστήριξη ήχου μέσω μητρικής
16.		Απαιτείται υποστήριξη γραφικών με αναλύσεις 1920 x 1200 μέσω μητρικής με έξοδο D-SUB
17.		Απαιτούνται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0 & 2 θύρες USB 2.0 στο πίσω μέρος
18.		Απαιτούνται επιπλέον τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0 & 2 θύρες USB 2.0 διαθέσιμες στη μητρική (όχι στο πίσω μέρος)
19.		Απαιτείται τουλάχιστον 4 θύρες SATA: τουλάχιστον δύο SATA3
20.		Απαιτείται υποστήριξη PCI Express 3.0.
21.	Σκληρός δίσκος	Απαιτείται να είναι τύπου SATA3 και να είναι συνδεδεμένος ως SATA3 (θύρα και καλώδιο)
22.		Απαιτείται χωρητικότητα τουλάχιστον 500GB
23.		Απαιτείται ταχύτητας περιστροφής τουλάχιστον 7200 rpm
24.		Απαιτούνται τουλάχιστον 32MB cache
25.	Ποντίκι	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, οπτικό με ροδάκι, με δυνατότητα χρήσης και για αριστερόχειρες
26.	Πληκτρολόγιο	Απαιτείται ενσύρματο PS/2 ή USB, τυπικό, με ελληνικούς χαρακτήρες
27.	Εγγύηση	Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα έτος
28.	Λειτουργικό σύστημα	Απαιτείται άδεια χρήσης για ένα από τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση</li> <li>• Windows 8.1 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση</li> <li>• Windows 8 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση</li> <li>• Windows 7 Professional, 64bit, Ελληνική έκδοση</li> </ul>

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΜΧ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Ειδικό	τεμ.	4	404,00 €	1.616,00 €
Σύνολο άνευ ΦΠΑ						1.616,00 €
Φ.Π.Α. 23%						371,68 €
<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>						<b>1987,68 €</b>

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΖΑΧΑΡΙΑΔΟΥ ΔΟΜΝΑ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΟΥΖΟΥΝΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**