



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ, ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Μικρασιατών 81, ΤΚ 38333

Πληροφορίες : Σουλακούδης Γεώργιος

Τηλέφωνο : 2421029878

Fax : 2421022927

E-mail : museum.volos@gmail.com

Βόλος 18/10/2017

Αριθ. Πρωτ.: 13364

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Θέμα: Προμήθεια περιφερειακών Η/Υ

Η Διεύθυνση Αρχείων Μουσείων και Βιβλιοθηκών του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει ότι θα προβεί σε προμήθεια περιφερειακών Η/Υ με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

1. τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
2. τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006( Δ.Κ.Κ.)
4. την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. τις τεχνικές προδιαγραφές, τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και το πρότυπο προσφοράς που επισυνάπτονται.

Η πρόσκληση αφορά Προμήθεια περιφερειακών Η/Υ. Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι τις **24 Οκτωβρίου ημέρα Τρίτη και ώρα: 12:00 μ.μ**, στη Δ/ση Αρχείων, Μουσείων και Βιβλιοθηκών του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: «Προσφορά για προμήθεια περιφερειακών Η/Υ», στη Δ/ση: Μικρασιατών 81, Τ.Κ. 38333, τηλ. 2421039644.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης «Προμήθεια περιφερειακών Η/Υ» που επισυνάπτεται, ανέρχεται στο ποσό των 667,12 € με Φ.Π.Α.

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

α/α	Κριτήριο κατακύρωσης	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	Χ

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

1. Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων θα είναι σε κλειστό φάκελο και θα παραδοθεί στην Υπηρεσία. **Υποχρεωτικά συνοδεύεται από αντίγραφο ασφαλιστικής, φορολογικής ενημερότητας (για συμμετοχή σε διαγωνισμό) και ποινικού μητρώου.**
2. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.
3. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται .

4. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη.

.

Η κατακύρωση θα γίνει με απόφαση Προέδρου βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016 και του Ν.4441/2016.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΑΙΓΛΗ ΔΗΜΟΓΛΟΥ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Θέμα: Προμήθεια περιφερειακών Η/Υ

### 1. Οθόνη Η/Υ. Ποσότητα: 1 τεμ.

Τεχνολογία: LCD LED, Μέγεθος οθόνης:23.6", Ρυθμός ανανέωσης: 60 Hz, Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080

Απεικόνιση: 16:9, Βήμα κουκίδας: 0.272 mm, Φωτεινότητα εικόνας: 250 cd/m<sup>2</sup>, Αντίθεση εικόνας: 1000:1 (Typical) / 1.000.000:1 (Dynamic), Χρόνος απόκρισης: 5 ms, Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.): 170 / 160, Υποστήριξη χρώματος: 16.7 million colors, Είσοδος σήματος: VGA (D-SUB), Έξοδος ήχου: Ναι

Ενσωματωμένες συσκευές: Στερεοφωνικά ηχεία, Θύρα HDMI: Ναι, Θύρα DVI: Ναι, Πρόσθετα χαρακτηριστικά: VESA Mount, Kensington Lock Slot, Προσαρμογή θέσης: Κλίση: -5/+20 μοίρες Πηγή τροφοδοσίας: AC 100/240 V ( 50/60 Hz ), Κατανάλωση ενέργειας: 19.18 Watt, Πρότυπα συμμόρφωσης: EPA / EPEAT / TCO / TUV / ISO / BSMI / CE / FCC / SEMCO, Περιβαλλοντικά πρότυπα: Energy Star 6.0, EPEAT Silver, Χρώμα: Μαύρο, Διαστάσεις (ΠxΒxΥ): 55.1 x 42.0 x 22.0 cm, Βάρος: 3.66 kg  
Εγγύηση: 2 χρόνια

### 2. Πληκτρολόγιο. Ποσότητα: 1 τεμ.

Σύνδεση: Ενσύρματη, Χρήση: Desktop, Διάταξη Πληκτρων: Αγγλικά / Ελληνικά, Media Center πληκτρα, Audio Control, Ρυθμιζόμενο ύψος. Απαιτούμενο λειτουργικό: Microsoft Windows XP/Vista/7/8, Linux Kernel 2.6.x ή νεώτερο.

Εγγύηση: 3 Χρόνια.

### 3. Ποντίκι. Ποσότητα: 1 τεμ.

2 κουμπιά, ροδέλα 2 κατευθύνσεων, Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης: Οπτική, Χρώμα: Μαύρο. Απαιτούμενο λειτουργικό: Microsoft Windows XP/Vista/7/8, Linux Kernel 2.6.x ή νεώτερο.

Εγγύηση: 3 Χρόνια.

### 4. Βάση λάπτοπ. Ποσότητα: 1 τεμ.

USB ανεμιστήρας (160 mm) για βελτιωμένη ψύξη  
Διάτρητη μεταλλική πλάκα για βελτιστοποιημένη ροή αέρα  
Ρυθμιζόμενο ύψος

επιπλέον θύρα USB και ανεμιστήρα με διακόπτη on-off

Για φορητούς υπολογιστές έως 15,6"

Χρώμα: Μαύρο

Εγγύηση: 3 χρόνια.

### 5. Mini wireless adapter. Ποσότητα: 1 τεμ.

Σύνδεση: USB 2.0.

Button: Wi-Fi Protected Setup (WPS) Button.

Συχνότητα: 2.4-2.4835GHz.

Πρότυπα: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n.

Ταχύτητα δεδομένων: 300 Mbps.

Ισχύς Μετάδοσης: <20dBm.

Ευαισθησία λήψης: 300M: -65dBm@10% PER, 270M: -65dBm@10% PER, 130M: -68dBm@10% PER, 108M: -68dBm@10% PER, 54M: -72dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER, 6M: -87dBm@10% PER, 1M:-93dBm@8% PER.

Wireless Modes: Soft AP Mode, Client Mode (support Ad-hoc/Infrastructure network).

Ασφάλεια: 64/128-bit WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2.

Signal Rate: 11b: Up to 11Mbps(dynamic), 11g: Up to 54Mbps(dynamic), 11n: Up to 300Mbps(dynamic).

Πιστοποίηση: CE, FCC, IC, RoHS.

Διαστάσεις: 39 x 18.35 x 7.87mm.

Εγγύηση: 3 χρόνια.

### 6. CD player. Ποσότητα: 2 τεμ.

CD-R / CD-RW συμβατά: Ναι.  
Χώρος αποθήκευσης: 64.  
Εύρος συχνοτήτων (Hz): 20-20,000.  
Ρυθμίσεις ισοσταθμιστή: 5.  
Στερεοφωνικά ακουστικά(3,5mm): Ναι.  
Ψηφιακό αντικραδασμός (δευτ.): 40 (120 MP3).  
Εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος(V ~): Ναι.  
Battery / Battery Voltage (V): 2 x 1.5V mignon cells.  
Διαστάσεις (Π x Υ x Β): 14.3 x x 3.2 cm.  
Εγγύηση: 1 Χρόνο.

**7. XpressCard αντίπτορας USB 3.0 για 2 επιπλέον θύρες.** Ποσότητα: 2 τεμ.

Bus Type: ExpressCard  
Τυπος καρτας: 34mm ExpressCard  
Chipset ID: Renesas / NEC - PD720200  
Interface: USB 3.0  
Θυρες: 2  
Type & Rate: USB 3.0 - 5 Gbit/s  
Υποστήριξη UASP: Ναι  
Εξωτερικές Θύρες: 2 - USB 3.0 A (9 pin; SuperSpeed) Female  
Διαστάσεις: 115\*34\*21 mm (L\*W\*H)  
Εγγύηση: 2 χρόνια

**8. Usb flash.** Ποσότητα: 4 τεμ.

Χωρητικότητα: 16 GB.  
Ταχύτητα ανάγνωσης: 10 MB/sec.  
Ταχύτητα εγγραφής: 5 MB/sec.  
Σύνδεση: USB 2.0 (συμβατό και με USB 1.1).  
Συμβατότητα: Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 (SP4), Mac OS 10.5.x + Linux v.2.6.x.  
Χρώμα: Μεταλλικό.  
Διαστάσεις: 39x12.4x4.6mm.  
Εγγύηση: 5 χρόνια.

**9. 3-PORT GIGABIT PASSTHROUGH POWERLINE.** Ποσότητα: 1 ζεύγος

Πρότυπα και Πρωτόκολλα: HomePlug AV2, HomePlug AV, IEEE 1901, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab.  
Διασύνδεση: 3 x Gigabit Ethernet Port, πρίζα.  
Τύπος βύσματος: EU,UK.  
Button: Pair Button.  
Ένδειξη LED: PWR, PLC, ETH.  
Κατανάλωση: Maximum: 6W, Standby: 0.5W.  
Εμβέλεια: 300 μέτρα μέσω ηλεκτρικού κυκλώματος.  
Διαμόρφωση Τεχνολογίας: OFDM.  
Κρυπτογράφηση: 128-bit AES Encryption.  
Απαιτήσεις συστήματος: Windows 8/7/Vista/XP/2003/2000, Mac, Linux.  
Διαστάσεις: 131x72x42 mm.  
Εγγύηση: 3 χρόνια.

**10. Εξωτερικός σκληρός δίσκος 3,5"**

Χωρητικότητα: 3TB.

Τύπος Σύνδεσης: USB 3.0 (συμβατό και με USB 2.0).  
Συμβατότητα: Windows 10/8.1/7 (Διαμορφωμένος σε NTFS), Mac OS (απαιτεί επαναδιαμόρφωση).  
Βάρος: 0.91 kg.

Serial Bus Transfer Rate (USB 3.0): 5 Gb/s (Max).

Χρώμα: Μαύρο.

Θερμοκρασία λειτουργίας: 5° C έως 35° C.

Διαστάσεις (WxDxH): 48.0 mm x 135.0 mm x 165.8 mm.

Εγγύηση: 2 χρόνια

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αρχείων Μουσείων και Βιβλιοθηκών του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου επιθυμεί να προβεί σε προμήθεια περιφερειακών Η/Υ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια, όπως αναλυτικά αναφέρεται, ανέρχεται στο ποσό των 667,12 € συμπεριλαμβανομένων ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων και φόρων, ενώ η πληρωμή του αναδόχου - προμηθευτή θα γίνει με την έκδοση τιμολογίου και εντάλματος πληρωμής από το ανάλογο τμήμα του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου.

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	30231310-3	Οθόνη Η/Υ	τεμ.	1	120	120
2	30237460-1	Πληκτρολόγιο	τεμ.	1	14	14
3	30237410-6	Ποντίκι	τεμ.	1	10	10
4	30232000-4	Βάση λάπτοπ	τεμ.	1	15	15
5	30237110-3	Mini wireless adapter	τεμ.	1	13	13
6	32331300-5	CD player	τεμ.	2	48	96
7	30230000-0	XpressCard αντάπτορας USB 3.0	τεμ.	2	20	40
8	30233000-1	Usb flash	τεμ.	4	8	32
9	32420000-3	3-PORT GIGABIT PASSTHROUGH POWERLINE	τεμ.	1	78	78
10	30233000-1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	τεμ.	1	120	120
					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	538,00 €
					ΦΠΑ 24%	129,12 €
					Σύνολο με Φ.Π.Α	667,12 €

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Γεώργιος Σουλακούδης

Αίγλη Δημόγλου

Γιώργιος Βλιώρας

**ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	30231310-3	Οθόνη Η/Υ	τεμ.	1		
2	30237460-1	Πληκτρολόγιο	τεμ.	1		
3	30237410-6	Ποντίκι	τεμ.	1		
4	30232000-4	Βάση λάπτοπ	τεμ.	1		
5	30237110-3	Mini wireless adapter	τεμ.	1		
6	32331300-5	CD player	τεμ.	2		
7	30230000-0	XpressCard αντάπτορας USB 3.0	τεμ.	2		
8	30233000-1	Usb flash	τεμ.	4		
9	32420000-3	3-PORT GIGABIT PASSTHROUGH POWERLINE	τεμ.	1		
10	30233000-1	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	τεμ.	1		
					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	
					ΦΠΑ 24%	
					Σύνολο με Φ.Π.Α	

Αναγραφή ολογράφως το Σύνολο με Φ.Π.Α. :

.....

Τα υπό προμήθεια είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.  
Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στο Μουσείο της Πόλης (Φέρων 17) με ευθύνη του προμηθευτή.

Ο Προσφέρων  
(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)