



Βόλος 20/9/2018
Αρ. Πρωτ.: 12284/510

ΔΑΜΒ
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

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού παρουσίασης ψηφιακών εκθεμάτων για τη μόνιμη έκθεση στο Μουσείο Πόλης

Η Διεύθυνση Αρχείων Μουσείων και Βιβλιοθηκών του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει ότι θα προβεί σε προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το Μουσείο Πόλης 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.)
3. την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
4. τις τεχνικές προδιαγραφές, τον ενδεικτικό προϋπολογισμό και το πρότυπο προσφοράς που επισυνάπτονται.
- 5.

Η πρόσκληση αφορά την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το Μουσείο Πόλης. Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι τις **25/9/2018 ημέρα Τρίτη και ώρα: 12:00 μ.μ.** στη Δ/νση Αρχείων, Μουσείων και Βιβλιοθηκών του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: «Προσφορά για προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το Μουσείο Πόλης», στη Δ/νση: Μικρασιατών 81, Τ.Κ. 38333, τηλ. 2421039644.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης «προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το Μουσείο Πόλης» που επισυνάπτεται, ανέρχεται στο ποσό των 4.805,06 € με Φ.Π.Α.
Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

| α/α | Κριτήριο κατακύρωσης | Επιλέγεται το κριτήριο με X |
|-----|----------------------|-----------------------------|
|-----|----------------------|-----------------------------|

| | | |
|---|------------------------------------------------------------------------|---|
| 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. **Θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμό) και αντίγραφο 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 βάση των διατάξεων του Ν.4412/2016 και του Ν.4441/2016.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ

ΑΙΓΛΗ ΔΗΜΟΓΛΟΥ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Θέμα: Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού παρουσίασης ψηφιακών εκθεμάτων για τη μόνιμη έκθεση στο Μουσείο Πόλης

1. Tablet 8". Ποσότητα: 10 τεμάχια

Χαρακτηριστικά

4G : 4G (LTE)

Μπαταρία 4500 mAh ή και περισσότερο

Card Reader Ναι

Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Bluetooth 4.0, GPS with A-GPS support, FM ραδιόφωνο

Διαστάσεις 210 x 125 x 9 cm

Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Όχι

Μνήμη 16GB + 2 GB RAM

Τύπος Οθόνης 1280 x 720 pixel 210 PPI

Δίκτυο 802.11b/g/n

Αριθμός Πυρήνων 4

Λειτουργικό Σύστημα Android 6.0

Θύρες 3.5 mm audiojack, microSD, microUSB

Τύπος Επεξεργαστή Mediatek MT8735

Μέγεθος Οθόνης 8"

Αισθητήρες G-Sensor L-Sensor P-Sensor Vibrator

Web Camera 2 Mp (μπροστά) / 5 Mp (πίσω)

Ανάλυση Οθόνης 1280 x 720 pixel 210 PPI

Χρώμα: μαύρο

Εγγύηση: 1 χρόνο

2. Tablet 10". Ποσότητα: 4 τεμάχια

Οθόνη: Αφής 10.1" WUXGA TFT PLS.

Ανάλυση: 1.920 x 1.200.

Επεξεργαστής: Octa-core στα 1.6 GHz.

Χωρητικότητα: 32 GB.

Μνήμη: 2 GB RAM.

Κάμερα: 8.0 Mpixels (πίσω) και 2.0 Mpixels (εμπρόςθια κάμερα).

Συνδεσιμότητα: 1 x micro USB 2.0, 1 x Micro SD (έως 256 GB), 1 x 3.5 mm audio jack.

Ασύρματη επικοινωνία: Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένος δέκτης GPS με GLONASS/Beidou, ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.

Μπαταρία: Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-Ion 7300 mAh.

Διαστάσεις: 155,3 x 254,2 x 8,2 mm.

Βάρος: 525 gr.

Χρώμα: Μαύρο.

Λειτουργικό: Android OS, 7.0 (Nougat) με Google Play.

Εγγύηση: 2 χρόνια

3. Κάρτες μνήμης. Ποσότητα: 14 τεμάχια

Χωρητικότητα: 32GB

Απόδοση: 80 MB / s ανάγνωση και εγγραφή 10MB / s, UHS-I Ταχύτητα Κλάση 1 (U1)
Διαστάσεις: 11mm x 15mm x 1mm (microSD)
Μορφή: FAT32
Θερμοκρασία λειτουργίας: -25 ° C έως 85 ° C
Θερμοκρασίες αποθήκευσης: -40 ° C έως 85 ° C
Τάση: 3.3V
Εγγύηση: Lifetime

4. Netbook 14". Τεμάχια:2

Επεξεργαστής: Intel Pentium Dual Core 4405U (2.10 GHz) με 2 MB L3 cache.
Οθόνη: Αφής, 14" HD TFT, με ανάλυση 1366 x 768. Δυνατότητα περιστροφής 360.
Μνήμη: 4096 MB DDR4.
Σκληρός Δίσκος: 1 TB, Sata.
Κάρτα γραφικών: Intel HD 510 shared μνήμης.
Κάρτα Δικτύου: Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου (LAN 10/100/1000) RJ45, ασύρματη κάρτα Wifi 802.11b/g/n/ac και Bluetooth 4.0.
Θύρες Επικοινωνίας: 1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x HDMI out, 1 x RJ-45, 4-in-1 card reader (SD, SDHC, SDXC, MMC), headphone out/microphone in.
Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Ενσωματωμένη web κάμερα και μικρόφωνο.
Ήχος: Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία Harman.
Πληκτρολόγιο: Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό.
Τύπος Μπαταρίας: 1 Cell μπαταρία lithium-polymer.
Λογισμικό: Windows 10, Αγγλικά.
Εγγύηση: 2 χρόνια!

5. Οθόνες TV 32". Τεμάχια: 2

Μέγεθος οθόνης: 32".
Τύπος πάνελ: LED LCD.
Ανάλυση: 1,366 x 768.
PMI (Picture Mastering Index): 100.
Δέκτης: DVB-T2/C/S2.
Συνδεσιμότητα: 3xHDMI, 2xUSB, CI + Slot (Common Interface), CI+ 1.4, 1 x (RF / Sat), Composite input (AV), Optical digital audio output, RJ45 Ethernet port (LAN), Wifi.
Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων βίντεο: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265).
Ισχύς ηχείων: 10 W.
Σύστημα ηχείων: 2.0 ch.
Κατανάλωση ενέργειας (on / standby): 36 W/ 0.5 W.
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία: 50 kWh / annum.
Ενεργειακή κλάση: A.
Χρώμα: Μαύρο.
Εγγύηση: 2 χρόνια.

6. Οθόνη TV 43". Τεμάχια: 1

Μέγεθος οθόνης: 43".
Τύπος πάνελ: LCD 2K Panel.
Ανάλυση: 1920 x 1080.
PMI (Picture Mastering Index): 1000.
Δέκτης: DVB-T2 HD/-C/-S2.

Τύποι αρχείων ήχου: AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, DTS, DTS-HD, DTS Express, WMA.

Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων βίντεο: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265). Συνδεσιμότητα: 2xHDMI, 1xUSB, 1xComponent, 1xComposite, Optical Digital Audio Output, CI + 1.4, RJ45 LAN Network, Wi-Fi.

Ισχύς ηχείων: 10 W.

Σύστημα ηχείων: 2.0 ch.

Ενεργειακή κλάση: A+.

Χρώμα: Μαύρο.

Εγγύηση: 2 χρόνια.

7. Usb sticks. Τεμάχια: 5

Χωρητικότητα: 32GB.

Σύνδεση: USB 2.0.

Συμβατότητα: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista (SP2), Mac OS X v.10.8.x+, Linux v.2.6.x+ & Chrome OS.

Power Supply: Δεν χρειάζεται, χρησιμοποιείται το USB Power Supply.

Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Αλουμινένια κατασκευή.

Εγγύηση: 5 χρόνια.

8. Εξωτερική κάρτα ήχου. Τεμάχια: 1

24-bit/96 kHz

Ultra-HDDA (High Definition Discrete Architecture) προενισχυτές μικροφώνων με εξαιρετικά χαμηλό θόρυβο (-125 dBu)

Χρήση ενισχυτών NE5532 στο κύκλωμα εισόδων/εξόδων

4 αναλογικές εισοδοί mic/instrument/line (XLR και 1/4)

Τροφοδοσία Phantom 48V

4 αναλογικές έξοδοι 1/4" TRS balanced line/speaker

2 Έξοδοι ακουστικών 1/4" stereo

Είσοδος/Έξοδος MIDI

Νέα εργονομική σχεδίαση και στιβαρή κατασκευή (από αλουμίνιο)

S/N : 101 dB

Παραμόρφωση 0.003 %

Απόκριση Συχνότητας 20 Hz-20 kHz

Περιλαμβάνει τα προγράμματα: Sonar X3 LE και Ableton Live Lite 9

Λειτουργία Standalone

Δυνατότητα σύνδεσης με iOS συσκευές

Zero-latency monitoring (direct monitoring)

Σύνδεση USB 2.0

Υποστηρίζει ASIO 2.0, WDM (MME), Core Audio, Core MIDI

Λειτουργεί σε: Windows 7/8, Mac OS 10.8.3 και άνω

Επίσης περιλαμβάνει: Τροφοδοτικό

Εγγύηση: 5 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 ηλεκτρονικού εξοπλισμού για το Μουσείο Πόλης. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια, όπως αναλυτικά αναφέρεται, ανέρχεται στο ποσό των 4.805,06 € 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 | 30213100-6 | Tablet 8" | τεμ. | 10 | 112,9 | 1.129,00 |
| 2 | 30213100-6 | Tablet 10" | τεμ. | 4 | 209,68 | 838,72 |
| 3 | 30213100-6 | Netbook 14" | τεμ. | 2 | 433,55 | 867,10 |
| 4 | 30231310-3 | Οθόνες TV 32" | τεμ. | 2 | 201,61 | 403,22 |
| 5 | 30231310-3 | Οθόνη TV 43" | τεμ. | 1 | 282,26 | 282,26 |
| 6 | 30233110-5 | Κάρτες μνήμης | τεμ. | 14 | 8,06 | 112,84 |
| 7 | 30233180-6 | Usb sticks | τεμ. | 5 | 8,06 | 40,30 |
| 8 | 30237136-1 | Εξωτερική κάρτα ήχου | τεμ. | 1 | 201,61 | 201,61 |
| | | | | | Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. | 3.875,05 |
| | | | | | ΦΠΑ 24% | 930,00 |
| | | | | | Σύνολο με Φ.Π.Α | 4.805,05 |

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 | 30213100-6 | Tablet 8" | τεμ. | 10 | | |
| 2 | 30213100-6 | Tablet 10" | τεμ. | 4 | | |
| 3 | 30213100-6 | Netbook 14" | τεμ. | 2 | | |
| 4 | 30231310-3 | Οθόνες TV 32" | τεμ. | 2 | | |
| 5 | 30231310-3 | Οθόνη TV 43" | τεμ. | 1 | | |
| 6 | 30233110-5 | Κάρτες μνήμης | τεμ. | 14 | | |
| 7 | 30233180-6 | Usb sticks | τεμ. | 5 | | |
| 8 | 30237136-1 | Εξωτερική κάρτα ήχου | τεμ. | 1 | | |
| | | | | | Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. | |
| | | | | | ΦΠΑ 24% | |
| | | | | | Σύνολο με Φ.Π.Α | |

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

.....

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)