



Αρ. Πρωτ.:

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 14/9/2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Πληρ.: Πλακίδης Αλέξανδρος
Τηλ.:2132074746
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.:18756
Αρ. Μελέτης:12/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): 6.699,81€

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.447,00€
Φ.Π.Α. : 1.252,81€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : 6.699,81€

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια αναλωσίμων των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών όπως μαγνητικά και οπτικά μέσα, καλώδια, μητρικές κ.λ.π. Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 6.699,81 € συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. 23% και θα καλυφθεί από τους Κ.Α 10.6614.0002 (Προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 15.6614.0001 (Προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 30.6614.0002 (Προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 35.6614.0001 (Προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 40.6614.0001 (Προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους 2015 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ), τις διατάξεις του Ν. 3463/8-6-06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί με το νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 απόφαση του Υπ. Οικονομικών.

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊσταμένη Τεχνολογιών
Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Πλακίδης Αλέξανδρος

Λαμπρινάκου Αρετή

Κασένογλου Λάζαρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Πληρ.: Πλακίδης Αλέξανδρος
Τηλ.:2132074746
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.:18756
Αρ. Μελέτης:12/2015

Αρ. Πρωτ.:

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 14/9/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): 6.699,81€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Οι τιμές στον κάτωθι προϋπολογισμό αναγράφηκαν μετά από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μονάδα	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
			Μέτρησης		
1	ΠΟΝΤΙΚΙ	30	ΤΕΜ	10,00 €	300,00 €
2	FLASH MEMORY 32GB	5	ΤΕΜ	15,00 €	75,00 €
3	SWITCH 8ΘΥΡΟ	15	ΤΕΜ	15,00 €	225,00 €
4	ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	10	ΤΕΜ	15,00 €	150,00 €
5	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	5	ΤΕΜ	7,00 €	35,00 €
6	DVD-RW ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	10	ΤΕΜ	13,00 €	130,00 €
7	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	5	ΤΕΜ	38,00 €	190,00 €
8	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ	7	ΤΕΜ	55,00 €	385,00 €
9	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ	7	ΤΕΜ	55,00 €	385,00 €
10	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	5	ΤΕΜ	45,00 €	225,00 €
11	ΜΝΗΜΗ DDR3 2Gb	20	ΤΕΜ	20,00 €	400,00 €
12	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	10	ΤΕΜ	6,00 €	60,00 €
13	ΚΑΛΩΔΙΟ VGA	10	ΤΕΜ	4,00 €	40,00 €
14	CONVERTER SATA TO IDE	4	ΤΕΜ	15,00 €	60,00 €
15	ΚΑΛΩΨΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ SATA σε Molex 4-pin	4	ΤΕΜ	3,00 €	12,00 €
16	PCI to Parallel 1-port Host Controller Card	5	ΤΕΜ	15,00 €	75,00 €
17	ΜΠΑΤΑΡΙΑ HP Probook 4720s	1	ΤΕΜ	49,00 €	49,00 €
18	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΗΧΕΙΑ Η/Υ	6	ΤΕΜ	18,00 €	108,00 €
19	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΦΩΝΗΣ ΧΕΙΡΟΣ	1	ΤΕΜ	85,00 €	85,00 €
20	ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI σε VGA	2	ΤΕΜ	19,00 €	38,00 €
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ CAT-6 (3M)	200	ΤΕΜ	3,50 €	700,00 €
22	ΠΡΙΖΕΣ RJ-45	30	ΤΕΜ	6,00 €	180,00 €
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 305m	3	ΤΕΜ	180,00 €	540,00 €
24	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ PCI	3	ΤΕΜ	25,00 €	75,00 €
25	ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ USB	2	ΤΕΜ	25,00 €	50,00 €
26	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS EATON EX 1000	6	ΤΕΜ	30,00 €	180,00 €

27	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	5	ΤΕΜ	110,00 €	550,00 €
28	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ	1	ΤΕΜ	145,00 €	145,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	5.447,00 €
				ΦΠΑ 23%	1.252,81 €
				ΤΕΛΙΚΟ	6.699,81 €

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊσταμένη Τεχνολογιών
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Πλακίδης Αλέξανδρος

Λαμπρινάκου Αρετή

Κασένογλου Λάζαρος



Αρ. Πρωτ.:

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 14/9/2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Πληρ.: Πλακίδης Αλέξανδρος
Τηλ.:2132074746
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.:18756
Αρ. Μελέτης:12/2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): 6.699,81€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΠΟΝΤΙΚΙ

- Ποντίκια USB οπτικής ή laser τεχνολογίας για χρήση Desktop
- Ενσύρματη σύνδεση
- Αριθμό πλήκτρων 2 με τροχό κύλισης
- Σχεδιασμός κατάλληλος για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες
- Μέγιστο Dpi ≥ 1000
- Μέγεθος : Standard
- Συμβατό για λειτουργία με αντάπτορα PS/2
- Συμβατό με Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1
- Τουλάχιστον 3ετής εγγύηση

2. FLASH MEMORY 32 GB

- Χωρητικότητα ≥ 32 GB
- Συνδεσιμότητα με USB 3.0 (συμβατό και με θύρες USB 2.0)
- Μέγιστη ταχύτητα ≥ 70 MB/s ανάγνωση και 15MB/s εγγραφή
- Συμβατό με Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1
- Εφ' όρου ζωής εγγύηση

3. SWITCH 8ΘΥΡΟ

- Θύρες: 8 x 10/100Mbps RJ-45. Αυτόματη ανίχνευση MDI/MDIX
- MAC Address Learning
- Φωτεινή ένδειξη LED ανά Θύρα
- Υποστήριξη Πρωτοκόλλου: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x
- Τροφοδοσία AC 230V, 50Hz
- Τουλάχιστον 3ετής εγγύηση

4. ΠΟΛΥΜΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Πολύμπριζο με 5 έξοδοι Schuko

- Διακόπτη on-off
- Μήκος καλωδίου $\geq 1,5\text{m}$
- Προστασία υπέρτασης
- Αντικεραυνική προστασία
- Εγγύηση εφόρου ζωής

5. ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

- Μπαλαντέζα – Προέκταση ρεύματος σούκο μήκους 5μέτρων με γείωση.

6. DVD-RW ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

- Ταχύτητα Ανάγνωσης : DVD-ROM: 16X, CD-ROM: 48X
- Ταχύτητα εγγραφής : DVD+R: 24X, DVD+RW: 8X, DVD-R: 24X, DVD-RW: 6X, CD-RW: 24X
- Υποστηριζόμενοι Δίσκοι: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW, , Multisession CD
- Δυνατότητα εγγραφής/ανάγνωσης: DVD+R Double layer
- Σύνδεση: SATA
- Μέγεθος: 5.25"
- Εγγύηση: Τουλάχιστον 2έτη
- Συμβατό με: Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1

7. ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ

- Ισχύς $\geq 350\text{Watts}$
- 1 ATX Connector (20+4) pin
- ≥ 1 PCI-E Connector
- ≥ 3 Peripheral Connectors (4) pin
- ≥ 4 SATA Connectors
- ≥ 1 Floppy Connector
- 80plus πιστοποιημένη απόδοση
- Τουλάχιστον 3ετής εγγύηση

8. ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ Micro ATX / ATX

- Socket 1150 συμβατό με επεξεργαστές 4^{ης} γενιάς
- Μνήμη: Dual Channel DDR3 memory technology, υποστηρίζει DDR3 1600/1333, Μέγ. Χωρητικότητα $\geq 16\text{GB}$
- BIOS: UEFI BIOS
- Γραφικά: HD Graphics και έξοδος VGA για να υποστηρίζονται επεξεργαστές που έχουν ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
- Υποδοχές επέκτασης: ≥ 1 x PCI Express x16 slot , ≥ 1 x PCI Express x1 slot, ≥ 1 x PCI
- Υποστήριξη Δίσκων: ≥ 2 x SATA3 6.0Gb/s connectors, ≥ 2 x SATA2 3.0Gb/s connectors, AHCI
- I/O εξωτερικές συνδέσεις: 1xPS/2 mouse port / keyboard port , D-Sub Port, ≥ 2 USB 2.0 ports , ≥ 2 USB 3.0 ports , RJ-45 LAN Port , HD Audio jacks
- Εγγύηση: τουλάχιστον 2ετής

9. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ

- Αριθμός πυρήνων ≥ 2
- Συχνότητα επεξεργαστή ≥ 3.0 Ghz
- Cache Memory ≥ 3 MB
- Τεχνολογία 22nm
- Εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη
- Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
- Να είναι συμβατοί με τις μητρικές της δεδομένης μελέτης

10.ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SATA

- Χωρητικότητα ≥ 500 GB
- Μέγεθος 3.5 inches
- Cache ≥ 16 MB,
- Τύπος σύνδεσης SATA III 6Gbps,
- Ταχύτητα δίσκου 7200 RPM.
- Τουλάχιστον 2ετής εγγύηση

11.ΜΝΗΜΗ RAM

- Τύπος 240-pins DDR-3
- Μέγεθος 2GB,
- Ταχύτητα 1600MHz
- 1 module
- Εγγύηση εφ' όρου ζωής

12.ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ

- Desktop χρήση
- Διάταξη πλήκτρων Αγγλικά - Ελληνικά
- Ενσύρματο
- USB ενσύρματη σύνδεση , plug and play
- Δυνατότητα λειτουργίας με αντάπτορα PS/2
- Συμβατότητα με Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 8
- Τουλάχιστον 3ετής εγγύηση

13.ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΘΟΝΗΣ VGA

- Καλώδιο σύνδεσης τύπου HD 15 pins αρσενικό σε HD 15 pins αρσενικό μήκους $\geq 1,5$ μέτρα.

14.CONVERTER SATA TO IDE BI-DIRECTIONAL

- Αμφίδρομος μετατροπέας SATA σε IDE και IDE σε SATA. Επιτρέπει την σύνδεση μίας IDE συσκευής σε διαθέσιμη θύρα SATA αλλά και μίας SATA συσκευής σε IDE.
- Να υποστηρίζει όλα τα είδη συσκευών ATAPI, ATA/133, ATA/100, ATA/66, ATA/33, EIDE και IDE (DVD, DVD-RAM, MO, CD-ROM, CD-RW, HDD)
- Να υποστηρίζει Ultra ATA 133 / 100 / 66 / 33

- Πρότυπο θηλυκό IDE υποδοχή 40 pin
- Πρότυπο 7-pin Serial ATA.
- Υποδοχή ρεύματος για 4pins peripheral power cable ή σε διαφορετική περίπτωση να περιλαμβάνεται στην συσκευασία ο ανάλογος μετατροπέας.

15. ΚΑΛΩΔΙΟ-ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ SATA σε Molex 4-pin

- Καλώδιο τροφοδοσίας που συνδέεται σε 15-pin SATA (Αρσενικό) και δίνει δύο (2) εξόδους 4-pin Molex (Θηλυκό).

16. PCI to Parallel 1-port Host Controller Card

- Κάρτα PCI σε παράλληλη θύρα.
- Να Υποστηρίζει Standard Parallel Port (SPP), Bi-directional Parallel Port (BPP), Enhanced Parallel Port (EPP) & Enhanced Capability Port (ECP).
- Plug and play.
- Συμβατή με Windows 8, 7, Vista, XP.

17. ΓΝΗΣΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑ HP Probook 4720s (17.3-inch Display

- Αριθμός Μοντέλου Μπαταρίας: HSTNN-W79C-7
- 8 Cell Li-ion 14,4V 5200mAh
- Εγγύηση 1 έτους

18. ΗΧΕΙΑ Η/Υ

- Διακριτικά για χρήση σε γραφείο
- Τύπος Ηχείων 2.0
- Συνολική ισχύς ≥ 5 watts
- Σύνδεση 3.5 mm Mini Jack
- Υποδοχή Ακουστικών
- Εγγύηση 1 έτους

19. ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΑΣ ΦΩΝΗΣ ΧΕΙΡΟΣ

- Εσωτερική μνήμη 4GB
- Θύρα καρτών μνήμης microSD έως και 32GB
- Καταγράφει στα πρότυπα PCM, MP3 & WMA
- Αναπαράγει στα πρότυπα PCM, MP3 & WMA
- Μεγάλη οθόνη LCD με ενδείξεις σε 15 γλώσσες και μεγάλα κουμπιά
- Είσοδος εξωτερικού μικροφώνου και έξοδος ακουστικού
- Επιλογή ευαισθησίας μικροφώνου (Hi/Mid/Lo)
- Μεγάλης διάρκειας μπαταρία, επαναφόρτιση μέσω USB 2.0 και εξωτερική έξτρα τροφοδοσία
- 5 φάκελοι έως 200 μηνύματα ο καθένας και έως 99 δείκτες ευρητηρίου ανά αρχείο
- Λειτουργίες Auto-backspace, SpeechShadowing, Voice Balancer, VoiceChanger

- Μετακίνηση αρχείου, Αντιγραφή αρχείου, Διαίρεση αρχείου
- Συμβατό με Windows 8, 7, Vista, XP
- Εγγύηση 2 έτη

20. ΚΑΛΩΔΙΟ HDMI σε VGA

- Αντάπτορας HDMI αρσενικό σε VGA θηλυκό

21. ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ CAT6 (3μέτρα)

Έτοιμα πατσαρισμένα καλώδια Ethernet 2XRJ45 8(8) διαφόρων χρωματισμών:

- 50 τεμάχια χρώματος μπλέ
- 50 τεμάχια χρώματος πράσινο
- 50 τεμάχια χρώματος κίτρινο
- 50 τεμάχια χρώματος κόκκινο

22. ΠΡΙΖΕΣ RJ-45 CAT5e (Για αντικατάσταση στο υπάρχον δίκτυο)

- Legrand mosaic RJ45 cat 5e 1 στοιχείο
- Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801, έκδ. 2.0., EN 50173-1 και EIA/TIA 568 B2.10
- Διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε κανάλια 35 mm
- Με κονέκτορες γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο

23. ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

- Μονόκλωνο FTP CAT6
- Κουλούρα 305 μέτρων

24. ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟ PCI

- Σύνδεση PCI
- Συμβατή με IEEE 802.11n, IEEE 802.11g και IEEE 802.11b πρότυπα
- Ταχύτητα Μετάδοσης Δεδομένων ≥ 300 Mbps
- Συχνότητα Λειτουργίας 2.4 GHz
- Κρυπτογράφηση WEP 64/128-bit, WPA-PSK, WPA2-PSK
- Συμβατό με Windows 8, 7, Vista, XP
- Εγγύηση 2 Έτη

25. ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟ USB

- Σύνδεση USB
- Συμβατή με IEEE 802.11n, IEEE 802.11g και IEEE 802.11b πρότυπα
- Ταχύτητα Μετάδοσης Δεδομένων ≥ 300 Mbps
- Συχνότητα Λειτουργίας 2.4 GHz
- Κρυπτογράφηση WEP 64/128-bit, WPA-PSK, WPA2-PSK
- Συμβατό με Windows 8, 7, Vista, XP

- Εγγύηση 2 Έτη

26. ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΓΙΑ UPS EATON EX 1000

- Επαναφορτιζόμενη μπαταρία μολύβδου 12V 7.5Ah Yuasa NP7.5-12.
- Κλειστού τύπου
- Διαστάσεις 151x65x97.5 mm
- Εγγύηση 6 Μήνες

27. ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD

- Πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων - SATA III (6Gbit/s)
- Μέγεθος 2.5 inches
- Χωρητικότητα ≥ 250 GB
- Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 540 MB/sec
- Μέγιστη ταχύτητα εγγραφής ≥ 520 MB/sec
- Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας ανάγνωσης ≥ 97 K (IOPS)
- Μέγιστη ταχύτητα τυχαίας εγγραφής ≥ 88 K (IOPS)
- Υποστήριξη Trim, Smart, Garbage Collection
- Μνήμη NAND Flash με τεχνολογία Toggle DDR
- AES 256 bit encryption
- MTBF ≥ 1.5 million hours
- Εγγύηση ≥ 5 χρόνια

28. ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ

- Ταχύτητα Επεξεργαστή ≥ 1020 MHz
- Μνήμη ≥ 2 GB GDDR5
- Ταχύτητα Μνήμης ≥ 5400 MHz
- Memory Bus ≥ 128 bit
- CUDA Core 640
- 3D/Αερόψυκτη
- Interface PCI Express x16 3.0,
- Μέγιστη Ανάλυση $\geq 2560 \times 1600$ pixels,
- Συνδέσεις HDMI / VGA (D-Sub) /DVI
- DirectX 11.2, OpenGL 4.4
- Εγγύηση 3 έτη

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε
Η Προϊσταμένη Τεχνολογιών
Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Πλακίδης Αλέξανδρος

Λαμπρινάκου Αρετή

Κασένογλου Λάζαρος



Αρ. Πρωτ.:

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 14/9/2015

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Πληρ.: Πλακίδης Αλέξανδρος
Τηλ.:2132074746
Ταχ. Δ/ση:Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.:18756
Αρ. Μελέτης:12/2015**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ): 6.699,81€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια αναλωσίμων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών όπως μαγνητικά και οπτικά μέσα, καλώδια, μητρικές κ.λ.π. για το έτος 2015.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 6.699,81€ συνυπολογιζόμενου του Φ.Π.Α. 23% και θα καλυφθεί από τους Κ.Α 10.6614.0002 (προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 15.6614.0001 (προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 30.6614.0002 (προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 35.6614.0001 (προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), Κ.Α 40.6614.0001 (προμήθεια διαφόρων ειδών για τα κομπιούτερ του Δήμου), του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους 2015 του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων), την 11389/23-3-1993 απόφαση (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών ΟΤΑ) και τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί και εφόσον συμβιβάζονται με τον Ν.2286/1995 και την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών, ΦΕΚ(Β'1789/12-11-2010) περί αύξησης των χρηματικών ποσών του άρθρου 2 (παράγραφοι 5, 12 και 16) του Ν.2286/1995.

ΑΡΘΡΟ 3^ο:ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν :

1. Πιστοποιητικό του Εμπορικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου του Βιοτεχνικού ή της επαγγελματικής οργάνωσης περί εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού.
2. Δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έλαβε γνώση των όρων της παρούσας Μελέτης καθώς και των συναφών με αυτήν διατάξεων των κειμένων νόμων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Κριτήριο επιλογής θα είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος, εκείνων που θα κριθούν ότι πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 20 της υπ. αρ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Σε περίπτωση που περισσότεροι του ενός αξιολογούνται ισότιμα, ο ανάδοχος θα επιλεγεί με κλήρωση.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο μειοδότης, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο γραφείο προμηθειών του Δήμου, σε χρονικό διάστημα όχι μικρότερο των πέντε (5), ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, για να υπογράψει την σύμβαση.

Αν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση κατακύρωσης, δεν προσέλθει έγκαιρα να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κατά περίπτωση ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 της απόφασης 11389/1993 του ΥΠ. ΕΣ..

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδοθούν το αργότερο σε είκοσι (25) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, στο αρμόδιο Τμήμα ΤΠΕ και κατόπιν έγγραφης εντολής του Τμήματος Προμηθειών.

Η παράδοση των προϊόντων θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παραλαβή των προϊόντων γίνεται από την αρμόδια επιτροπή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να είναι σύμφωνος με τους όρους της μελέτης και εν συνεχεία της σύμβασης, αλλιώς υπόκειται σε κυρώσεις από την υπηρεσία και αν δεν συμμορφωθεί διακόπτεται η σύμβαση σε βάρους του.

Τα προμηθευόμενα είδη που αναφέρονται στην μελέτη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας.

Τα υλικά που ενδεχομένως παρουσιάσουν ελαττώματα, κατά την παραλαβή ή τη χρησιμοποίησή τους, θα πρέπει να αντικαθίστανται από τον ανάδοχο από καινούργια χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση από πλευράς Δήμου.

Η Υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής του προϊόντος εφόσον η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με την μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής.

Η πληρωμή θα γίνει μετά από την σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου.

Ο Συντάξας
Εγκρίθηκε
Η Προϊσταμένη Τεχνολογιών
Πληροφορικής &
Επικοινωνιών

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Προγραμματισμού, Οργάνωσης &
Πληροφορικής

Πλακίδης Αλέξανδρος

Λαμπρινάκου Αρετή

Κασένογλου Λάζαρος