



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
Α.Δ.Α.:

ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Μαραθωνοδρόμου 95
ΨΥΧΙΚΟ, Τ.Κ. 154 52
τηλ.: 210 6794000
fax: 210 6726081
email: epitropesds@0177.syzefxis.gov.gr

194/2-10-2012
Αριθμ. – χρον. – Απόφασης
Αριθμ. Πρωτ.:19558/4-10-2012

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 22^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Στο Ψυχικό σήμερα την 2^η του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2012, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00', ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 19161/28-9-2012 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής που περιείχε τα θέματα της Η.Δ. και επιδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 σε όλα τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου.

Η Οικονομική Επιτροπή αποτελείται από τους:

1. Ξυριδάκη Παντελή, ως Πρόεδρο,
2. Χανακούλα Αθανάσιο,
3. Λάβδα Ελένη,
4. Βακιρτζή Τίτিকা,
5. Δουνδουλάκη Ελένη, απύουσα, αναπληρούμενη από την κ. Κούμπα-Κομνηνού Άννα,
6. Μαζαράκη Γεράσιμο – Αλέξανδρο,
7. Χαροκόπο Παντελή, ως Μέλη,

συνήλθε σε συνεδρίαση στο δημοτικό κατάστημα προκειμένου να συζητήσει και να λάβει αποφάσεις επί των κατωτέρω θεμάτων Η.Δ. και Ε.Η.Δ.

Στην συνεδρίαση παραβρέθηκε για την τήρηση των πρακτικών και ο υπάλληλος του Δήμου Μούτσιος Γεώργιος.

Ο Πρόεδρος, αφού διαπίστωσε νόμιμη απαρτία των μελών της Οικονομικής Επιτροπής, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγήθηκε το κατωτέρω θέμα:

ΘΕΜΑ 2^ο Η.Δ.

Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και όρων διακήρυξης ανοικτού μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου.

Εισηγούμενος το ανωτέρω θέμα ο Πρόεδρος είπε:

Για την κάλυψη των αναγκών των σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του ενιαίου Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού, απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, με τα χαρακτηριστικά που περιγράφονται στις υπό έγκριση τεχνικές προδιαγραφές.

Στον προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους του Δήμου και στον ΚΑ 15.7134.0001 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου», προβλέπεται πίστωση 73.800,00 €, η οποία έχει νομίμως αναληφθεί.

Η παραπάνω προμήθεια λόγω του ύψους της προϋπολογισθείσας αξίας (73.800,00 €), θα εκτελεστεί με πρόχειρο διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπ' αριθμ.11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.ΤΑ.), της παρ. 12 του άρθρου 2 του Ν. 2286/1995 και της υπ' αριθμ.Π1/3305/3-11-2010 (ΦΕΚ 1789/Β'/12-11-2010) Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας.

Η Διεύθυνση Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου, υπέβαλε την υπ' αριθ. 10/2012 μελέτη (τεχνικές προδιαγραφές) και το σχέδιο διακήρυξης του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού

για την εκτέλεση της εν λόγω προμήθειας, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης ως ακολούθως:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Διεύθυνση : Μαραθωνοδρόμου 95
Τ.Κ. : 15452 Ψυχικό
Πληροφορίες : Μπομποτσάρης Ηλίας
Τηλέφωνο : 2132014713
Fax : 2106722934
Email :
i.bompotsaris@0177.syzefxis.gov.gr

Προμήθεια : Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου

Αρ. Μελέτης : 10/2012

Αρ. Πρωτ. : 18220/17-09-2012

Π/Υ : 73.800,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%

Κ.Α. : 15.7134.0001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά:

1. Την «Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου», για την κάλυψη αναγκών των σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του ενιαίου Δήμου Φιλοθέης – Ψυχικού.
2. Την προμήθεια περιφερειακού εξοπλισμού οπτικοακουστικών μηχανημάτων.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει μετά από πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, καθώς συντρέχουν οι διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 3 και των παρ. 4, 5 και 6 του άρθρου 23 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), η περίπτωση γ' της παρ. 12 του άρθρου 2 του Ν. 2286/1995, η αριθμ. Π1/3305/03-11-2010 (Φ.Ε.Κ. 1789/Β'/12-11-2010) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00 €) χωρίς Φ.Π.Α., κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών και σύμφωνα με τη γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων που ακολουθεί.

Πιο αναλυτικά η προμήθεια έχει ως εξής:

Κ.Α. Π/Υ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΠΟΣΟ (με Φ.Π.Α.)
15.7134.0001	Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου	73.800,00 €

Ψυχικό, 17-09-2012

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΠΟΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Η/Υ, CPU i3, 4 GB RAM, 500 GB HDD, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)	55	540,00 €	29.700,00 €
2.	Φορητός Η/Υ, CPU i3, 4 GB RAM, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)	15	450,00 €	6.750,00 €
3.	Εκτυπωτής, laser, ασπρόμαυρος, Α4, δικτυακός	7	110,00 €	770,00 €
4.	Projector με βάση στήριξης οροφής (εγκατεστημένος)	30	345,00 €	10.350,00 €
5.	Διαδραστικός Πίνακας με εκπαιδευτικό υλικό στα ελληνικά και CD με οδηγούς υλικού (drivers) (εγκατεστημένος)	12	990,00 €	11.880,00 €
6.	Φωτοαντιγραφικό σύστημα με σαρωτή, ασπρόμαυρη εκτύπωση, Α4	2	275,00 €	550,00 €
Σύνολο:				60.000,00 €
Φ.Π.Α. 23%:				13.800,00 €
Γενικό Σύνολο:				73.800,00 €

Ψυχικό, 17-09-2012

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΠΟΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω επί ποινή αποκλεισμού:

1. Ο προμηθευτής (υποψήφιος ανάδοχος) υποχρεούται να επισυνάψει μαζί με την Τεχνική του Προσφορά και τα αντίστοιχα Φυλλάδια που αφορούν τα προσφερόμενα είδη καθώς και βεβαίωση – υπεύθυνη δήλωση, ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης.
2. Οι Η/Υ θα πρέπει να είναι έτοιμες συνθέσεις (επώνυμου κατασκευαστή) και όχι χειροποίητες συνθέσεις (custom made).
3. Όλα τα προϊόντα πρέπει να φέρουν εγγύηση κατασκευαστή τριών ετών κατ' ελάχιστο.
4. Τα επιμέρους εξαρτήματα της συνολικής λειτουργικής μονάδας του Η/Υ, όπως οθόνη, ποντίκι(mouse), πληκτρολόγιο θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή.
5. Να υπάρχει πιστοποίηση κατανάλωσης ενέργειας Energy Star.
6. Να συνοδεύονται από λογισμικό διαχείρισης και οδηγούς υλικού του κατασκευαστή του υπολογιστή.
7. Οι οθόνες πρέπει να έχουν εγγύηση zero pixel με αντικατάσταση οθόνης εντός εγγύησης.
8. Οι διαδραστικοί πίνακες θα πρέπει να εγκατασταθούν και να γίνει επίδειξη και για όσους projectors απαιτείται (βλ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά), να είναι τοποθετημένοι στην οροφή εντός τιμής διάθεσης στην ορθή θέση και απόσταση ώστε να είναι πλήρως λειτουργικοί.

Καθότι ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο και η προμήθεια αφορά τα σχολεία του, η προμήθεια μπορεί να γίνει τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε κάθε περίπτωση στον χώρο που θα υποδειχθεί σε σχετική έγγραφη εντολή του Δήμου εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών.

Ο Δήμος μπορεί να μεταβάλει τις ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς να υπερβαίνει το ποσό του.

Ακολουθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους μονάδων.

A.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Η/Υ	
A/A	Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
01.	Τύπος Κυτίου	Tower
02.	Chipset	Τύπου Intel H61 Express Chipset
03.	CPU	Τύπου 1 x Intel Core i3 2120T / 2.6 GHz (Dual-Core)
04.	Υποδοχές επέκτασης	1 PCI πλήρους ύψους, 2 PCIe x 1 πλήρους ύψους, 1 PCIe x 16 πλήρους ύψους
05.	Μονάδα Οπτικού Δίσκου	Μονάδα εγγραφής DVD SATA
06.	Ήχος	Ενσωματωμένος ήχος υψηλής πιστότητας με κωδικοποιητή (όλες οι υποδοχές να είναι στερεοφωνικές)
07.	HDD	Χωρητικότητα ≥ 250 GB (προτεινόμενη 500 GB), Ταχύτητα περιστροφής 5400 RPM, Buffer 8MB, Μεταφορά Δεδομένων ≥ 3Gb/s
08.	Θύρες	USB 2.0, 1 σειριακή, 1 PS/2, 1 Display Port, 1 VGA, 1 υποδοχή μικροφώνου/ακουστικών, 1 είσοδος

		γραμμής, 1 έξοδος γραμμής, 1 RJ45
09.	Σημείωση θυρών	Προαιρετικά, 1 πρόσθετη σειριακή θύρα, 1 παράλληλη θύρα και 1 eSATA διαθέσιμες ως επιλογή. 1 DVI διαθέσιμη μέσω προαιρετικού προσαρμογέα DisplayPort σε DVI
10.	Πληκτρολόγιο	Τυπικό πληκτρολόγιο PS/2
11.	Συσκευή κατάδειξης	Τυπικό Οπτικό ποντίκι κύλισης PS/2
12.	Αναβάθμιση μνήμης	Αναβάθμιση έως 8GB , προτεινόμενη έως 16 GB
13.	Μνήμη, βασική	4 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM
14.	Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένη κάρτα Gigabit Ethernet
15.	Λειτουργικό σύστημα	Αυθεντικά Windows® 7 Home Premium 32/64 με κιτ DVD αποκατάστασης για Windows 7 Home Premium 32/64 (προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)
16.	Λογισμικό	PDF Reader, προφορτωμένο Open Office Latest Stable version
17.	Ισχύς	Ελάχιστη Τροφοδοσία 320W - ενεργή διόρθωση συντελεστή ισχύος, 320W με απόδοση 90% - ενεργή διόρθωση συντελεστή ισχύος
18.	Διαχείριση ασφάλειας	Αυστηρή ασφάλεια (μέσω BIOS), απενεργοποίηση θυρών SATA (μέσω BIOS), κλειδωμα μονάδας, ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σειριακής, παράλληλης, USB θύρας (μέσω BIOS), προαιρετική απενεργοποίηση θυρών USB από το εργοστάσιο (δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη μέσω BIOS), έλεγχος εγγραφής/εκκίνησης αφαιρούμενων μέσων, κωδικός εκκίνησης (μέσω BIOS), κωδικός ρύθμισης (μέσω BIOS), υποστήριξη για λουκέτα περιβλήματος και συσκευές κλειδώματος με καλώδιο
19.	Εγγύηση	3 έτη
B.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθόνης	
01.	Φωτεινότητα	250 cd/m ²
02.	Λόγος αντίθεσης	1000:1 στατική
03.	Συχνότητα Οθόνης	140 MHz
04.	Συνιστώμενη ανάλυση	Προρυθμισμένες λειτουργίες γραφικών VESA (μη πεπλεγμένες): 1440 x 900 @ 60 Hz, 1280 x 1024 @ 60 και 75 Hz, 1280 x 960 @ 60 Hz, 1024 x 768 @ 60 και 75 Hz, 1152 x 870 @ 75 Hz (Mac), 1152 x 900 @ 66 Hz (Sun), 832 x 624 @ 75 Hz (Mac), 800

		x 600 @ 60 και 75 Hz, 640 x 480 @ 60 και 75 Hz
05.	Ανάλυση	1440 x 900
06.	Τοποθέτηση	Εξωτερική στερέωση VESA: τυπικό μοτίβο 4 οπών, 100 mm
07.	Βήμα εικονοστοιχείων	0,2835 mm
08.	Χρόνος απόκρισης	5 ms
09.	Χαρακτηριστικά οθόνης	Αντιθαμβωτική επίστρωση
10.	Συχνότητα σάρωσης οθόνης	Οριζόντια συχνότητα: 24-83
11.	Συχνότητα σάρωσης οθόνης	Κατακόρυφη συχνότητα: 50-76Hz
12.	Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:10)
13.	Σήμα εισόδου	1 VGA ή DVI
14.	Τύπος τεχνολογίας οθόνης	TN
15.	Γωνία κλίσης και περιστροφής	Εύρος κλίσης: κατακόρυφη κλίση -3° ως 20°, εύρος οριζόντιας περιστροφής -180° έως + 180°, προσαρμογή ύψους ως 13,5 cm, χωρίς περιστροφή γύρω από άξονα, με αφαιρούμενη βάση
16.	Χειριστήρια	Φωτεινότητα, αντίθεση, τοποθέτηση, θερμοκρασία χρώματος (6500k, 9300k, προσαρμοσμένη), μεμονωμένος έλεγχος χρώματος, σειριακός αριθμός, οθόνη, ρολόι, φάση ρολογιού, διαχείριση οθόνης, επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων, ζουμ
17.	Πίνακας ελέγχου	Λειτουργία, OSD 3 κουμπιών (μενού, συν, μείον)
18.	Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	19 ίντσες το ελάχιστο
19.	Plug and play	Ναι
20.	Κατανάλωση ισχύος	29 watt μέγιστη
21.	Κατανάλωση ισχύος (κατάσταση αναμονής)	2 watt
22.	Ισχύς	Καθολικής χρήσης/αυτόματης αναγνώρισης, 90 έως 265 VAC, 45 έως 63 Hz
23.	Περιλαμβανόμενο λογισμικό	Πρόγραμμα που να επιτρέπει τη ρύθμιση της οθόνης και τη βαθμονόμηση των χρωμάτων με χρήση του πρωτοκόλλου Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) του συνδεδεμένου υπολογιστή
24.	Εγγύηση	3 έτη εγγύηση ZERO pixel με αντικατάσταση οθόνης εντός εγγύησης
Γ.	Περιφερειακά	
01.	Πληκτρολόγιο	Τυπικό πληκτρολόγιο PS/2 ή USB 101 πλήκτρων με αναγραφή Αγγλικών και Ελληνικών Χαρακτήρων
02.	Ποντίκι (mouse)	Τυπικό ποντίκι με 2 πλήκτρα και ροδάκι κύλισης

		PS/2 ή USB, συμβατότητα με Microsoft Windows XP/Vista/7
Δ.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητού Η/Υ (laptop)	
01.	Chipset	Τύπου Intel HM55 Express
02.	Επεξεργαστής	Τύπου Intel Core i3-380M
03.	Ταχύτητα επεξεργαστή	2,5 GHz
04.	Μνήμη cache επεξεργαστή	3 MB L3 cache
05.	Γραφικά	Intel HD (συνολική μνήμη έως 1,66 GB)
06.	Ασύρματη λειτουργία	802.11 b/g/n
07.	Webcam	Κάμερα web HP με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο (VGA)
08.	Χαρακτηριστικά ήχου	Τυπικά ενσωματωμένα στερεοφωνικά Ηχεία
09.	Τύπος μπαταρίας	Ιόντων λιθίου (Li-Ion) 6 στοιχείων
10.	Τύπος τροφοδοτικού	Τροφοδοτικό AC ελάχιστο 55 W
11.	Οθόνη	Οθόνη με ελάχιστη ανάλυση 1366 x 768
12.	Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	15 ίντσες το ελάχιστο
13.	Μονάδα οπτικού δίσκου	Μονάδα SuperMulti DVD±R/RW με υποστήριξη διπλής επίστρωσης
14.	Περιγραφή σκληρού δίσκου	Από 250GB έως 500 GB SATA (ελάχιστο 5400 rpm)
15.	Θύρες	1 VGA, 1 έξοδος ακουστικών, 1 είσοδος μικροφώνου, 3 USB 2.0, 1 RJ45
16.	Πληκτρολόγιο	Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους με 6 πλήκτρα λειτουργιών
17.	Συσκευή κατάδειξης	TouchPad με κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και υποστήριξη κινήσεων πολλαπλής αφής
18.	Μνήμη	4 GB DDR3 ελάχιστη
19.	Διασύνδεση δικτύου	Ενσωματωμένο 10/100 BASE-T Ethernet LAN ελάχιστο, προτεινόμενο Gigabit Ethernet
20.	Λειτουργικό σύστημα	Αυθεντικά Windows® 7 Home Premium 32/64 με kit DVD αποκατάστασης για Windows 7 Home Premium 32/64 (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)
21.	Προεγκατεστημένο	Open Office Latest Stable Version, Recovery Manager, Adobe Reader, Adobe Flash Player,

	λογισμικό	Evernote,
22.	Εγγύηση	2έτη ελάχιστο, προτείνεται 3ετής εγγύηση
Ε.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκτυπωτή	
01.	Τύπος εκτύπωσης	Μονόχρωμη
02.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	έως 30 σελ/λεπτό
03.	Ανάλυση εκτύπωσης	έως 1200 x 1200 dpi
04.	Μηνιαίος κύκλος εργασιών	έως 50.000 σελίδες
05.	Συνδέσεις	1xUSB 2.0 Θύρα Ethernet
6	Μνήμη	έως 32 MB
7	Λειτουργικό σύστημα	Greek Dos Mac OS 9.x Mac OS 10.2 or higher Windows 2000 Windows 7 Windows Vista Windows XP
8	Γλώσσα	PCL5e PCL6 Postscript3
9	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
10	Χαρτί	A4
11	Τροφοδοσία Χαρτιού	έως 250 φύλλα
ΣΤ.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μηχανημάτων Προβολής Εικόνων (Projectors)	
01.	Τεχνολογία	3LCD
02.	Ευκρίνεια	Τυπική ευκρίνεια (Standard)
03.	Μέγιστη Ανάλυση	1024 x 768 pixels
04.	Φωτεινότητα	2600
05.	Αντίθεση	3000:1
06.	Aspect Ratio	4:3 (Native)
07.	Ελάχιστη Εστιακή Απόσταση	0.9 m
08.	Μέγιστη Εστιακή Απόσταση	9.2 m
09.	Ελάχιστη Διαγώνιος Οθόνης	30 inches
10.	Μέγιστη Διαγώνιος Οθόνης	300 inches

11.	Λειτουργία Keystone	Ναι
12.	Ισχύς Ηχείων	1 Watt
13.	Noise (dB)	36 dB
14.	Eco Mode	Ναι
15.	Διάρκεια Ζωής Λάμπας	4000 ώρες
16.	Εγγύηση Λάμπας	12 μήνες ή 1000 ώρες
17.	Είσοδοι	Είσοδος S -Video Composite in 1xD-Sub 15 pin 1xAudio RCA
18.	Λοιπές Συνδέσεις	1xUSB 2.0
19.	Βάση στήριξης	Οροφής (διαστάσεις: σύμφωνα με την δυνατότητα απεικόνισης του βιντεοπροβολέα)
20.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας
Οι 13 προτζέκτορες από τους 30 θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι σε οροφή για συνεργασία με διαδραστικό πίνακα εντός της τιμής διάθεσης όπου υποδειξει η υπηρεσία.		
Z.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Διαδραστικών Πινάκων	
01.	Βασικά Χαρακτηριστικά	
02.	Ενεργή διαγώνιος 78,2"	
03.	Τεχνολογία Αφής	
04.	Ανάλυση 12600x12600 pixels	
05.	480 frames / sec	
06.	Μεγάλη ακρίβεια, απόκριση και αίσθηση στο γράψιμο	
07.	Επιφάνεια σε υψηλή εστίαση	
08.	Μπορείτε να γράψετε και με κοινό μαρκαδόρο ασπροπίνακα	
09.	Ιδιαίτερα ανθεκτική επιφάνεια	
10.	6 μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης	
11.	Σύνδεση USB	
12.	Εξωτερικές διαστάσεις πίνακα συνολικά: 166x127x1.8 cm	
13.	Βάρος 21Kg	
14.	Καλώδιο USB 10m	
15.	2 παθητικά στυλό, σετ στήριξης τοίχου	
16.	Απλοί Μαρκαδόροι και σφουγγαράκι	

17.	Πλήρως Εξελληνισμένο λογισμικό ειδικά για εκπαιδευτικό και μαθητικό περιβάλλον, εμπλουτισμένο με προηγμένα χαρακτηριστικά	
18.	Αυτόματη αναγνώριση γεωμετρικών σχημάτων	
19.	Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων και μαθηματικών συμβόλων	
20.	Γεωμετρικά εργαλεία (διαβήτη, χάρακας, μοιρογνωμόνιο) με άμεση εφαρμογή σε κάθε εκπαιδευτικό περιεχόμενο	
21.	Καταγραφή ενεργειών ως video	
22.	Αποθήκευση ή εξαγωγή περιεχομένου	
23.	Συμβατό με Windows και Linux	
24.	Πρωτοποριακό εργαλείο δημιουργίας διαδραστικών ασκήσεων σε μορφή flash που μπορούν να λειτουργήσουν άμεσα στα μαθήματα σας.	
25.	Συνοδεύεται με εκπαιδευτικά video	
26.	Αντιστοίχιση αντικειμένων με τα σύνολα στα οποία ανήκουν	
27.	Βρες τη λέξη (κρυπτόλεξο)	
28.	Βάλε στη σωστή σειρά τις εικόνες λέξεις	
Οι Διαδραστικοί θα πρέπει να στηθούν και να γίνει επίδειξη		
Η.	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φωτοαντιγραφικών – Σαρωτών	
	Χαρακτηριστικά αντιγραφής	
01.	Ταχύτητα Αντιγραφής/Εκτύπωσης	A4: Έως 21 σελ/λεπτό
02.	Χρόνος πρώτου αντιγράφου/εκτύπωσης	Λιγότερο από 7 δευτ.
03.	Χρόνος προθέρμανσης	Λιγότερο από 15 δευτ.
04.	Ανάλυση αντιγραφής	600 x 600 dpi
05.	Διαβαθμίσεις	256 διαβαθμίσεις
06.	Πολλαπλά αντίγραφα	1 - 99 αφαιρετικός μετρητής, προσωρινή διακοπή εργασίας
07.	Μέγεθος πρωτοτύπου	A5 - A3
08.	Μεγέθυνση	25 - 400% σε βήμα 1%
09.	Λειτουργίες αντιγραφής	Μνήμη μεγέθυνσης/ σμίκρυνσης, αντιγραφή βιβλίου, συνδυασμός 2 σε 1, περιστροφή εικόνας, ανάκληση εργασίας
	Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης	
10.	Ανάλυση εκτύπωσης	Ελάχιστο 600 x 600 dpi

11.	Λειτουργικά συστήματα	Windows 98/ME/NT4.0/2000/XP/Server 2003/WIN7
12.	Ταχύτητα σάρωσης	Ασπρόμαυρη: 20 σελ./λεπτό Α4
13.	Ανάλυση σάρωσης	600 x 600 dpi
14.	Τρόποι σάρωσης	Σάρωση TWAIN, Σάρωση-σε-eMail (προαιρετικά), Σάρωση-σε-FTP (προαιρετικά)
15.	Τύποι αρχείων	TIFF ή JPEG , PDF
Χαρακτηριστικά Fax		
19.	Στάνταρ Fax	Super G3
20.	Μέθοδοι συμπίεσης Fax	MH, MR, MMH, JBIG
21.	Ταχύτητα fax modem	33.6 kbps
22.	Λειτουργίες Fax	Polling, λήψη στην μνήμη, μεταχρονολογημένη αποστολή, broadcasting, PC fax (χρειάζεται επιπλέον λογισμικό), iFax
Χαρακτηριστικά Συστήματος		
23.	Interface	USB 2.0 (standard), 10-Base-T/100-Base-TX Ethernet (προαιρετικά)
24.	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Έως 80 πρωτότυπα
25.	Βάρος χαρτιού	60 - 160 g/m ²
26.	Χωρητικότητα τροφοδοσίας χαρτιού	Από 200 φύλλα έως 1.350 φύλλα
27.	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	≥250 φύλλα
28.	Αυτόματη διπλή όψη	A4 , 60 - 90 g/m ²
29.	Λειτουργίες τελικής επεξεργασίας (προαιρετικά)	Στοιβαξη, σελιδοποίηση, διαχωρισμός εργασίας, σελιδοποίηση με μετατόπιση
30.	Μηνιαίος όγκος εκτύπωσης	Από - Έως: 2.000 - 16.000 σελίδες
31.	Κατανάλωση ενέργειας	≤1200 W

Ψυχικό, 17-09-2012

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΠΟΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο προμήθειας**

- 1.1. Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια Η/Υ και περιφερειακών συσκευών
- 1.2. Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Φιλοθέης – Ψυχικού και Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 2.1. Της Υπ. Απόφασης με αρ. 11389/93 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΕΚΠΟΤΑ).
- 2.2. Του Ν. 3463/06 (Δ.Κ.Κ.)
- 2.3. Του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- 2.4. Της Π1/3305/03-11-2010 (Φ.Ε.Κ. 1789/Β'/12-11-2010) Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας

Άρθρο 3^ο – Συμβατικά στοιχεία

3.1. Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη
- β) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Η Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές – Τιμολόγιο
- στ) Ο προϋπολογισμός

Άρθρο 4^ο - Τρόπος εκτέλεσης και προμήθειας

- 4.1. Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής δύναται να πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 5^ο - Ειδικοί όροι και Σύμβαση

- 5.1. Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση.

Άρθρο 6^ο - Ποιότητα υλικών

- 6.1. Τα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης.

Άρθρο 7^ο - Συσκευασία – Μεταφορά - Τοποθέτηση

7.1. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία και μεταφορά των προς προμήθεια ειδών. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την παράδοση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Άρθρο 8^ο - Πλημμελής κατασκευή

8.1. Εάν τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη, εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών.

Άρθρο 9^ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

9.1. Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10^ο - Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

10.1. Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια μεταφοράς και παράδοσης των ειδών στον Δήμο, βαρύνεται αποκλειστικά ο προμηθευτής. Επίσης τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα, τα υλικά και τα μηχανήματα για την μεταφορά και παράδοσή τους στον Δήμο, καθώς και το απαιτούμενο προσωπικό για την φόρτωση, μεταφορά και παράδοση (ή εγκατάσταση όπου απαιτείται) των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Άρθρο 11^ο - Παραλαβή

11.1. Η παραλαβή (τμηματική ή συνολική) των προς προμήθεια ειδών, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αντικατάσταση αυτών. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο, με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

Άρθρο 12^ο

12.1. Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στην 11389/93 απόφαση ΥΠ.ΕΣ (ΦΕΚ 185 Β/23.3.1993) ΕΚΠΟΤΑ.

Ψυχικό, 17-09-2012

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΜΠΟΜΠΟΤΣΑΡΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Ύστερα από τα παραπάνω παρακαλώ για τη λήψη σχετικής απόφασης.

Η Οικονομική Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Την εισήγηση του Προέδρου,
2. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010,
3. Τις διατάξεις των άρθρων 3 και 4 παρ. 4 εδ. β' του ΕΚΠΟΤΑ, μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξης πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου ως αναφέρονται στην εισήγηση και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος στο αποφασιστικό αυτής.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **194/2012**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το παρόν πρακτικό υπογράφεται ως κατωτέρω:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΞΥΡΙΔΑΚΗΣ

Ακριβές Απόσπασμα

Από το πρακτικό της 22^{ης} Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής στις 2 Οκτωβρίου 2012.
Ψυχικό, 4-10-2012

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Χανακούλας Αθανάσιος
Κομνηνού-Κούμπα Άννα
Μαζαράκης Γεράσιμος-Αλέξανδρος
Βακιρτζή Τιτίκα
Λάβδα Ελένη
Χαροκόπος Παντελής

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΞΥΡΙΔΑΚΗΣ