



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ – ΨΥΧΙΚΟΥ**

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

**263/20-11-2012**  
Αριθμ. – χρον. – Απόφασης  
Αριθμ. Πρωτ.:22782/27-11-2012

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 28<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ  
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Στο Ψυχικό σήμερα την 20<sup>η</sup> του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2012, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00', ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 22295/16-11-2012 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 Τιτίκα,
5. Δουνδουλάκη Ελένη,
6. Μαζαράκη Γεράσιμο – Αλέξανδρο, απών,
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 η υπάλληλος του Δήμου Καραγκούνη Σπυριδούλα.

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

**ΘΕΜΑ 11<sup>ο</sup> Η.Δ.**

**Έγκριση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου.**

Εισηγούμενος το ανωτέρω θέμα ο Πρόεδρος είπε:

Με την υπ' αριθ.160/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η δαπάνη και ψηφίστηκε πίστωση 73.800,00 €, σε βάρος του ΚΑ 15.7134.0001 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2012, με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου».

Με την υπ' αρ.194/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης του πρόχειρου διαγωνισμού για την «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών για την αναβάθμιση των σχολείων του Δήμου» συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 73.800,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

Βάσει αυτής εκδόθηκε η υπ' αριθμ.19595/4-10-2012 διακήρυξη Δημάρχου.

Ο διαγωνισμός ο οποίος διεξήχθη κανονικά στις 25/10/2012, ημέρα Πέμπτη ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής, κηρύχθηκε άγονος διότι δεν κατετέθη καμία προσφορά σύμφωνα με το από 25-10-2012 πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού το οποίο θέτω υπ' όψιν των μελών της Οικονομικής Επιτροπής.

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ  
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Στο Ψυχικό και στο Δημοτικό κατάστημα, σήμερα την 25<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2012 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30 π.μ., συνήλθε η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 75/2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, προκειμένου να διενεργήσει τον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την προμήθεια: **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.**

Στη συνεδρίαση της Επιτροπής του πρόχειρου διαγωνισμού, ήταν παρόντες:

1. Αδάμος Σωτήρης, υπάλληλος του Δήμου, Πρόεδρος
2. Γκαραγκούνη Χριστίνα, υπάλληλος του Δήμου, μέλος
3. Ζαφειροπούλου Άννα, υπάλληλος του Δήμου, μέλος

Μετά την παρέλευση της οριζόμενης από τη διακήρυξη ώρας και χωρίς να παρουσιασθεί κανένας ενδιαφερόμενος κα χωρίς να έχει έρθει με το ταχυδρομείο καμία συμμετοχή, η επιτροπή κηρύττει τον ανωτέρω διαγωνισμό ως άγονο λόγω μη προσέλευσης ενδιαφερομένων για την υποβολή προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα πρέπει να επαναπροκηρυχθεί.

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο Πρόεδρος**

**Τα Μέλη**

**1.**

**2.**

Βάσει των ανωτέρω, η Διεύθυνση Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου, συνέταξε και υποβάλλει προς έγκριση τροποποιητική μελέτη, με νέες τεχνικές προδιαγραφές που ανταποκρίνονται στις τιμές που υπάρχουν στην αγορά αυτή την περίοδο, η οποία αποτελεί 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 – Αδάμος  
Σωτήρης  
Τηλέφωνο : 2132014713 -709  
Fax : 2106722934  
Email :  
[i.bompotsaris@0177.syzefxis.gov.gr](mailto:i.bompotsaris@0177.syzefxis.gov.gr)  
[s.adamos@0177.syzefxis.gov.gr](mailto:s.adamos@0177.syzefxis.gov.gr)

**Προμήθεια** : Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου  
**Αρ.** : 10/2012  
**Μελέτης**  
**Αρ. Πρωτ.** : 22359/16-11-2012  
**Π/Υ** : 73.800,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%  
**Κ.Α.** : 15.7134.0001

Στην παρούσα τροποποιητική της αρχικής μελέτης θέτουμε νέες τεχνικές προδιαγραφές ώστε να ανταποκρίνονται στις τιμές που υπάρχουν στην αγορά αυτή την περίοδο καθώς στο διαγωνισμό που πραγματοποιήθηκε δεν προσήλθε κανένας ενδιαφερόμενος και έκλεισε χωρίς αποτέλεσμα.

Οι αλλαγές έχουν πραγματοποιηθεί στα κάτωθι προσφερόμενα είδη.

1. Η/Υ, CPU Intel Pentium G645, 4 GB RAM, 500 GB HDD, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)
2. Φορητός Η/Υ, CPU Intel Pentium B960, 4 GB RAM, 500 GB HDD, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)
3. Εκτυπωτής, laser, ασπρόμαυρος, A4, δικτυακός
6. Φωτοαντιγραφικό σύστημα με σαρωτή, ασπρόμαυρη εκτύπωση, A4

## **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:

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

**Ψυχικό, 16-11-2012**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΑΔΑΜΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Προμήθεια Η/Υ για την Αναβάθμιση των Σχολείων του Δήμου

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Η/Υ, CPU Intel Pentium G645, 4 GB RAM, 500 GB HDD, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)	55	585,00 €	32.175,00 €
2.	Φορητός Η/Υ, CPU Intel Pentium B960, 4 GB RAM, 500 GB HDD, Windows 7 Home Premium (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)	15	475,00 €	7.125,00 €
3.	Εκτυπωτής, laser, ασπρόμαυρος, A4, δικτυακός	7	135,00 €	945,00 €
4.	Projector με βάση στήριξης οροφής (εγκατεστημένος)	30	355,00 €	10.650,00 €
5.	Διαδραστικός Πίνακας με εκπαιδευτικό υλικό στα ελληνικά και CD με οδηγούς υλικού (drivers) (εγκατεστημένος)	12	700,00 €	8.400,00 €
6.	Φωτοαντιγραφικό σύστημα με σαρωτή, ασπρόμαυρη εκτύπωση, A4	2	352,50 €	705,00 €
<b>Σύνολο:</b>				60.000,00 €
<b>Φ.Π.Α. 23%:</b>				13.800,00 €
<b>Γενικό Σύνολο:</b>				73.800,00 €

Ψυχικό, 16-11-2012

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΔΑΜΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ

ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στην προμήθεια θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω επί ποιινή 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.

<b>A.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Η/Υ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Χαρακτηριστικό</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>01.</b>	Τύπος Κυτίου	Mini Tower
<b>02.</b>	Chipset	Τύπου Intel H61 Express
<b>03.</b>	CPU	Τύπου 1 x Intel Pentium G645 (Dual Core, 2.0GHz, 3MB, w/ Integrated HD Graphics)
<b>04.</b>	Υποδοχές επέκτασης	1 PCIe x 16 πλήρους ύψους και 3 PCIe x1 πλήρους ύψους
<b>05.</b>	Μονάδα Οπτικού Δίσκου	Μονάδα εγγραφής DVD SATA
<b>06.</b>	Ήχος	Ενσωματωμένος ήχος υψηλής πιστότητας με κωδικοποιητή (όλες οι υποδοχές να είναι στερεοφωνικές)
<b>07.</b>	HDD	Χωρητικότητα 500 GB, Ταχύτητα περιστροφής 7200 RPM

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	4GB (1X4GB) 1600 MHz DDR3 Non-ECC
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), κλείδωμα 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 εγγύηση
<b>B.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Οθόνης</b>	
01.	Φωτεινότητα	250 cd/m2
02.	Λόγος αντίθεσης	1000:1 στατική
03.	Συχνότητα Οθόνης	60 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, (100 mm)
07.	Βήμα εικονοστοιχείων	0,284 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 (Twisted Nematic)
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
18.	Μέγεθος οθόνης (διαγώνια)	19 ίντσες το ελάχιστο
19.	Plug and play	Ναι
20.	Κατανάλωση ισχύος	29 watt μέγιστη
21.	Κατανάλωση ισχύος (κατάσταση αναμονής)	1 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
<b>Γ.</b>	<b>Περιφερειακά</b>	
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
<b>Δ.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φορητού Η/Υ (laptop)</b>	
01.	Chipset	Τύπου Intel
02.	Επεξεργαστής	Τύπου Pentium B960
03.	Ταχύτητα επεξεργαστή	2,20 GHz
04.	Μνήμη cache επεξεργαστή	2 MB cache
05.	Γραφικά	Τύπου Intel HD Graphics 3000
06.	Ασύρματη λειτουργία	802.11 b/g/n
07.	Webcam	Κάμερα web με ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο (VGA)
08.	Χαρακτηριστικά ήχου	Τυπικά ενσωματωμένα στερεοφωνικά Ηχεία
09.	Τύπος μπαταρίας	Ιόντων λιθίου (Li-Ion) 6 στοιχείων 48W/HR LI-ION
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 – 1600MHz
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 κιτ DVD αποκατάστασης για Windows 7 Home Premium 32/64 (Προτεινόμενο λειτουργικό Windows 7 Professional)
21.	Προεγκατεστημένο λογισμικό	Open Office Latest Stable Version, Recovery Manager, Adobe Reader, Adobe Flash Player, Evernote,
22.	Εγγύηση	2έτη εγγύηση
<b>E.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκτυπωτή</b>	
01.	Τύπος εκτύπωσης	Μονόχρωμη
02.	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	από 28 σελ/λεπτό
03.	Ανάλυση εκτύπωσης	από 1200 x 1200 dpi
04.	Μηνιαίος κύκλος εργασιών	έως 50.000 σελίδες
05.	Συνδέσεις	1xUSB 2.0 Θύρα Ethernet
6	Μνήμη	από 32 MB
7	Λειτουργικό σύστημα	Windows 7, Windows Vista, Windows XP
8	Γλώσσα	PCL6 απαιτούμενη
9	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη
10	Χαρτί	A4
11	Τροφοδοσία Χαρτιού	από 150 φύλλα και άνω
<b>ΣΤ.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μηχανημάτων Προβολής Εικόνων (Projectors)</b>	
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
<b>Οι 12 προτζέκτορες από τους 30 της συνολικής προμήθειας θα πρέπει να τοποθετηθούν σε οροφή για συνεργασία με τους 12 διαδραστικούς πίνακες εντός της τιμής διάθεσης όπου υποδείξει η υπηρεσία.</b>		
<b>Z.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Διαδραστικών Πινάκων</b>	
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 (διαβήτης, 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	
<b>Οι Διαδραστικοί θα πρέπει να στηθούν και να γίνει επίδειξη μαζί με τους προτζέκτορες της προμήθειας</b>		
<b>H.</b>	<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά Φωτοαντιγραφικών - Σαρωτών</b>	
	Χαρακτηριστικά αντιγραφής	
01.	Ταχύτητα Αντιγραφής/Εκτύπωσης	A4: Από 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	Πολλαπλές διαβαθμίσεις
06.	Πολλαπλά αντίγραφα	1 - 99 αφαιρετικός μετρητής, προσωρινή διακοπή εργασίας
07.	Μέγεθος πρωτοτύπου	A4

08.	Μεγέθυνση	25 - 400%
09.	Λειτουργίες αντιγραφής	Μνήμη μεγέθυνσης/ σμίκρυνσης, αντιγραφή βιβλίου, συνδυασμός 2 σε 1, περιστροφή εικόνας, ανάκληση εργασίας
<b>Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης</b>		
10.	Ανάλυση εκτύπωσης	Ελάχιστο 600 x 600 dpi
11.	Λειτουργικά συστήματα	Windows 98/2000/XP/Server 2003/WIN7
12.	Ταχύτητα σάρωσης	Ασπρόμαυρη: από 5 σελ./λεπτό A4
13.	Ανάλυση σάρωσης	600 x 600 dpi
14.	Τρόποι σάρωσης	Σάρωση σε αρχείο, Σάρωση-σε-eMail (προαιρετικά), Σάρωση-σε-FTP (προαιρετικά)
15.	Τύποι αρχείων	TIFF ή JPEG , PDF
<b>Χαρακτηριστικά Συστήματος</b>		
16.	Interface	USB 2.0 (standard), 10-Base-T/100-Base-TX Ethernet (προαιρετικά)
17.	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Από 50 πρωτότυπα
18.	Βάρος χαρτιού	60 - 160 g/m <sup>2</sup>
19.	Χωρητικότητα τροφοδοσίας χαρτιού	Από 200 φύλλα έως 1.350 φύλλα
20.	Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	≥250 φύλλα
21.	Αυτόματη διπλή όψη	A4 , 60 - 90 g/m <sup>2</sup>
22.	Λειτουργίες τελικής επεξεργασίας (προαιρετικά)	Στοίβαξη, σελιδοποίηση, διαχωρισμός εργασίας, σελιδοποίηση με μετατόπιση
23.	Μηνιαίος όγκος εκτύπωσης	Από - Έως: 2.000 - 16.000 σελίδες
24.	Κατανάλωση ενέργειας	≤1200 W

**Ψυχικό, 16-11-2012**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΑΔΑΜΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**

**ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Άρθρο 1<sup>ο</sup> – 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<sup>ο</sup> – 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<sup>ο</sup> – 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - Ποιότητα υλικών

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

#### Άρθρο 7<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup> - 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<sup>ο</sup>

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

**Ψυχικό, 16-11-2012**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**ΑΔΑΜΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ**

**ΚΟΥΤΣΑΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

Ύστερα από τα παραπάνω, η Οικονομική Επιτροπή καλείται να εγκρίνει την τροποποιητική μελέτη της Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου προκειμένου να επαναληφθεί ο διαγωνισμός με τις τροποποιημένες τεχνικές προδιαγραφές και με τους όρους της αρχικής διακήρυξης.

Παρακαλείται η Οικονομική Επιτροπή όπως αποφασίσει σχετικά.

**Η Οικονομική Επιτροπή** έχοντας υπόψη:

1. Την εισήγηση του Προέδρου,
2. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010, μετά από διαλογική συζήτηση,

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών του 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 **263/2012**

Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το παρόν πρακτικό υπογράφεται ως κατωτέρω:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΞΥΡΙΔΑΚΗΣ**

**Ακριβές Απόσπασμα**

Από το πρακτικό της 28<sup>ης</sup> Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής την 20<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2012.

Ψυχικό, 27-11-2012

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Χανακούλας Αθανάσιος**

**Λάβδα Ελένη**

**Βακιρτζή Τιτίκα**

**Δουνδουλάκη Ελένη**

**Χαροκόπος Παντελής**

**ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΞΥΡΙΔΑΚΗΣ**