

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α΄/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Ν.Π.Δ.Δ.**

Κερατσίνι, 04 Νοεμβρίου 2016

**Πληροφορίες: Παγκράτη Ράνια
Τηλ.: 2132074656-657
Φαξ:2132074654
Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.: 187.56**

ΜΕΛΕΤΗ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΗΣ Α΄/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α΄/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Ν.Π.Δ.Δ.**

Κερατσίνι, 04 Νοεμβρίου 2016

**Πληροφορίες: Παγκράτη Ράνια
Τηλ.: 2132074656-657
Φαξ: 2132074654
Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.: 187.56**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στα σημερινά σχολεία της Α/θμιας Εκπαίδευσης η χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών έχει ενταχθεί στο ημερήσιο πρόγραμμα σπουδών, με αποτέλεσμα οι μαθητές να διδάσκονται σε αρκετό βάθος τον προγραμματισμό των υπολογιστών, να μαθαίνουν τη χρήση τους και να εξοικειώνονται με τις νέες τεχνολογίες.

Η σωστή και ολοκληρωμένη εκπαίδευση των μαθητών σε θέματα χρήσης υπολογιστών προβάλλει απαραίτητη, προκειμένου τα παιδιά να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις του μέλλοντος και να προσαρμοσθούν στους τομείς της τεχνολογίας και της επικοινωνίας.

Στο πλαίσιο αυτής της εκπαίδευσης των παιδιών, η προμήθεια νέων σύγχρονων ηλεκτρονικών υπολογιστών (μαζί με τα εξαρτήματά τους) κρίνεται αναγκαία και επιβεβλημένη, έτσι ώστε όλα τα εργαστήρια πληροφορικής των σχολείων της Α΄/θμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας να λειτουργούν με σύγχρονα μέσα.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 24.797,52€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος
του κλάδου ΔΕ Χειριστών Η/Υ
με βαθμό Β΄**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρόεδρος**

ΠΑΓΚΡΑΤΗ ΡΑΝΙΑ

ΤΣΙΓΓΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ Α΄/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Ν.Π.Δ.Δ.

Κερατσίνι, 04 Νοεμβρίου 2016

Πληροφορίες: Παγκράτη Ράνια
Τηλ.: 2132074656-657
Φαξ: 2132074654
Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.: 187.56

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ Α΄	3	985,00 €	2.955,00 €
2.	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ Β΄	30	470,00 €	14.100,00 €
3.	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Α΄	3	98,00 €	294,00 €
4.	ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Β΄	30	80,00 €	2.400,00 €
5.	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	3	81,00 €	243,00 €
6.	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΚΤΥΠΩΤΗ USB 2.0	3	2,00 €	6,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	19.998,00
			ΦΠΑ 24%	4.799,52
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	24.797,52

Οι τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος
του κλάδου **ΔΕ Χειριστών Η/Υ**
με βαθμό **Β΄**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρόεδρος

ΠΑΓΚΡΑΤΗ ΡΑΝΙΑ

ΤΣΙΓΓΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Πληροφορίες: Παγκράτη Ράνια
Τηλ.: 2132074656-657
Φαξ:2132074654
Ταχ. Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.: 187.56

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα πρέπει να είναι διεθνών επώνυμων εταιριών με τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις (ISO, RoHS,CE) και τα υπό προμήθεια μηχανήματα θα πρέπει να είναι καινούργια, ενώ τα εξαρτήματα που τα απαρτίζουν να πληρούν τουλάχιστον τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Α΄

Mini Tower, Επεξεργαστή Core i7-6700 (3.40GHz), Μνήμη 8GB, DDR4 – 2133MHz
Σκληρός δίσκος 500GB/7200rpm, Οπτικά μέσα DVD-RW, Δίκτυο Ethernet 10 / 100 / 1000, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό σύστημα Windows 7 Professional (GR 64-bit), Εγγύηση 5 ετών, On Site - Repair Next Business Day.

2. Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Β΄

Mini Tower, Επεξεργαστή Core i3-4160 (3.60 GHz), Μνήμη 4 GB, DDR3-1600 MHz, Σκληρός Δίσκος 500 GB/7200 rpm, Δίκτυο Ethernet: 10/100/1000 Mbps, Συνδεσιμότητα USB: 2 x USB 3.0, 6 x USB 2.0, VGA, Mic In 1, Έξοδος Headphone 1 Οπτικά μέσα DVD-RW, Πληκτρολόγιο, Ποντίκι, Λειτουργικό Σύστημα Windows 7 Pro 64-bit Ελληνική έκδοση, Εγγύηση 5 ετών, On Site - Repair Next Business Day.

3. Οθόνη τύπου Α΄

Οθόνη LED, Διαγώνιος Οθόνης 21.5", Μέγιστη Ανάλυση: 1920 x 1080, Αναλογία διαστάσεων: 16:9, Φωτεινότητα: 200 cd/m2, Δυναμική Αντίθεση: 20.000.000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Γωνία Θέασης (Οριζόντια / Κάθετη): 110/ 75, Συνδεσιμότητα VGA/HDMI, Εγγύηση: 3 Έτη

4. Οθόνη τύπου Β΄

Οθόνη LED, Διαγώνιος Οθόνης 19.5", Μέγιστη Ανάλυση: 1600 x 900, Αναλογία διαστάσεων: 16:9, Βήμα Κουκίδας: 0.270 mm, Φωτεινότητα: 200 cd/m2, Δυναμική Αντίθεση: 20.000.000:1, Χρόνος Απόκρισης: 5 ms, Γωνία Θέασης (Οριζόντια / Κάθετη): 90 / 60, Συνδεσιμότητα VGA, Εγγύηση: 3 Έτη

5. Πολυμηχάνημα

Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Inkjet

- **Χαρακτηριστικά εκτύπωσης**

Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 8.5 σελ/λεπτό, Ταχύτητα Έγχρωμης Εκτύπωσης έως 6 σελ/λεπτό, Ανάλυση Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης έως 1200 x 1200 dpi, Ανάλυση Έγχρωμης Εκτύπωσης: έως 4800 x 1200 dpi

- **Χαρακτηριστικά αντιγραφής**

Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Αντιγραφής έως 7 σελ/λεπτό, Ταχύτητα Έγχρωμης Αντιγραφής έως 3.5 σελ/λεπτό

- **Χαρακτηριστικά σάρωσης**

Ανάλυση Σάρωσης έως 1.200 dpi

- **Χαρακτηριστικά Fax**

Ταχύτητα Αποστολής Fax 33.6 Kbit/s

- **Επιπλέον Χαρακτηριστικά**

Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού: A4, Μέγιστο Βάρος Χαρτιού: 75 g/m², Τροφοδοσία Χαρτιού: 60 φύλλα, Χωρητικότητα Δίσκου Εξόδου 25 φύλλα, Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών έως 1.000 σελίδες, Αυτόματος Τροφοδότης, High Speed USB 2.0, WiFi 802.11b, 802.11g, Εγγύηση: 1 Έτος.

6. Καλώδιο Εκτυπωτή USB 2.0

Καλώδιο σύνδεσης περιφερειακών συσκευών με υπολογιστή με απολήξεις USB 2 και USB Type B, μήκους τουλάχιστον 1,80μ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος
του κλάδου **ΔΕ Χειριστών Η/Υ**
με βαθμό **Β'**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρόεδρος

ΠΑΓΚΡΑΤΗ ΡΑΝΙΑ

ΤΣΙΓΓΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Πληροφορίες: Παγκράτη Ράνια
Τηλ.: 2132074656-657
Φαξ: 2132074654
Ταχ. Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200
Ταχ. Κωδ.: 187.56

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, εκτυπωτών, οθονών και άλλων εξαρτημάτων τους για τις ανάγκες των σχολείων της Α΄/θμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για το έτος 2016.

Η δαπάνη της προμήθειας θα ανέλθει στο ποσό των 24.797,52€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 1) Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010
- 2) Του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
- 3) Της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- 4) Της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η επιλογή θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης έπειτα από την αξιολόγηση των προσφερόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων.

Ο ανάδοχος, μετά την έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο Γραφείο της Α΄/θμιας Σχολικής Επιτροπής, εντός 20 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει τη σύμβαση.

Ολόκληρη η ποσότητα της προμήθειας θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο σε είκοσι (20)

ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, σε σημεία-σχολεία που θα υποδείξει η Α'/θμια Σχολική Επιτροπή.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την Α'/θμια Σχολική Επιτροπή του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με τη Σχολική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α'/θμιας Σχολικής Επιτροπής.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα είδη σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα Μελέτη.

3. Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης και των «τεχνικών προδιαγραφών» και δεν θα είναι δυνατό κατά την απόλυτη κρίση της επιτροπής με αντικατάσταση των ελαττωματικών ειδών - προϊόντων να γίνονται απόλυτα κατάλληλα και έτοιμα για τη χρήση που προορίζονται, θα απορρίπτεται και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρη την ακατάλληλη ποσότητα και είδος μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη διαπίστωση της παραβίασεως των συμφωνηθέντων όρων. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

4. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 160 του Νόμου 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

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

- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να παρέχουν κατά την προσφορά αναλυτική κατάσταση των τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των εξαρτημάτων που απαρτίζουν την κάθε ομάδα.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συνδέσουν, συναρμολογήσουν και παραδώσουν έτοιμα προς λειτουργία όλα τα μηχανήματα πληροφορικής, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση για την Α'/θμια Σχολική Επιτροπή.
- Θα πρέπει να οριστεί από τους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό ο χρόνος εγγύησης των μηχανημάτων και όπου απαιτείται και των εξαρτημάτων τους, όπως ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές.
- Τα μηχανήματα θα δοκιμαστούν καθένα ξεχωριστά και στο σύνολο τους σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Μόνο μετά από την επιτυχή δοκιμασία θα υπογραφεί το πρωτόκολλο της ποιοτικής παραλαβής.
- 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 Σχολικής Επιτροπής για όλο το διάστημα της εγγύησης.
- Η Επιτροπή κρατά το δικαίωμα επιστροφής του προϊόντος εφόσον η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τη μελέτη.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα παρέχεται από τον κατασκευαστή του συστήματος και θα καλύπτει στο σύνολο της όλα τα εξαρτήματα.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα της πληρωμής. Η πληρωμή θα γίνει μετά από τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την Επιτροπή.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η υπάλληλος
του κλάδου **ΔΕ Χειριστών Η/Υ**
με βαθμό **Β'**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρόεδρος

ΠΑΓΚΡΑΤΗ ΡΑΝΙΑ

ΤΣΙΓΓΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ