



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 27.08.2020
Αρ. πρωτ.: 530

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Κηφισιάς, βάσει του Ν.4412/2016 αρ. 118, αρ. 120 παρ.3, γνωστοποιεί στους οικονομικούς φορείς την έναρξη διαδικασιών απευθείας ανάθεσης προμήθειας φορητών υπολογιστών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των σχολείων της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου, μετά από τα αιτήματα των Δ/ντων των σχολείων, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια δέκα τεσσάρων φορητών υπολογιστών (laptop) για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του 1^{ου}, 3^{ου}, 4^{ου} και 6^{ου} Δημοτικού Κηφισιάς, του 8^{ου} & 10^{ου} Νηπιαγωγείου Κηφισιάς, & του 2^{ου}, 3^{ου} Δημοτικού Ν. Ερυθραίας σύμφωνα και με τα έγγραφα των Δ/σεων των σχολείων. Συγκεκριμένα θα γίνει η κάτωθι προμήθεια:

1 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	1 τμχ
3 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	1 τμχ
4 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	3 τμχ
6 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	1 τμχ
2 ^ο Δημοτικό Ν. Ερυθραίας	4 τμχ
3 ^ο Δημοτικό Ν. Ερυθραίας	2 τμχ
8 ^ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς	1 τμχ
10 ^ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς	1 τμχ

Ο εξοπλισμός θα καλύψει πάγιες ανάγκες των σχολείων και πρέπει στα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα σύμφωνα και με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού των δομών Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας:

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΟΥ Η/Υ

1. Φορητός και λογισμικό διαχείρισης ΗΥ του ίδιου κατασκευαστή	NAI
2. Διάσταση οθόνης $\geq 15,6$ ίντσες, με ανάλυση $\geq 1366 \times 768$	NAI
3. Επιφάνεια οθόνης ματ ή με αντανακλαστική επίστρωση	NAI
4. Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (releasedate) από Q3-2017 ή νεότερη	NAI
5. Passmark (CPU Benchmarks -performance) ≥ 3.200	NAI
6. Επεξεργαστή που να υποστηρίζει x86, x64 αρχιτεκτονική και τεχνικές virtualization (VT-x, AMD-V)	hardware NAI
7. Μνήμη RAM DDR4 μεγέθους ≥ 4 GB & χρονισμού ≥ 2.133 MHz	NAI
8. Σκληρός δίσκος ≥ 500 GB	NAI
9. Κάρτα γραφικών (μπορεί να είναι ενσωματωμένη στον επεξεργαστή) με έξοδο HDMI	NAI
10. Bluetooth v.4.0 ή νεότερο	NAI
11. Δυνατότητα ενσύρματης και ασύρματης δικτύωσης (wifi 802.11)	NAI
12. Ενσωματωμένη κάμερα	NAI
13. Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI
14. Πληκτρολόγιο (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) ενσωματωμένο στο φορητό	NAI
15. Ενσωματωμένο ηχείο ή ενσωματωμένα ηχεία	NAI
16. Θύρες συνδέσεων: Τουλάχιστον 3 x USB (εκ των οποίων ≥ 2 θα είναι USB 3), Ethernet network, 1 x Media Card Reader	1x HDMI, 1 x RJ-45 NAI
17. Μέγιστο βάρος (βασικής σύνθεσης –σύμφωνα με τον κατασκευαστή) $\leq 2,6$ Kg	NAI
18. Μπαταρία ισχύος ≥ 35 Wh με δυνατότητα αντικατάστασης	NAI
19. Να επισυναφθούν: •Πιστοποιητικά κατασκευαστή ISO9001 & ISO14001 ή αντίστοιχα. •Δήλωση κατασκευαστή πως το προσφερόμενο μοντέλο βρίσκεται σε παραγωγή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. Για το προσφερόμενο μοντέλο: •Energy Star ή TUV Energy Efficiency. •EPEAT ή TUV Green Mark ή Blue Angel	NAI

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

21. Κάθε Η/Υ θα διαθέτει δυο προεγκατεστημένα Λειτουργικά Σύστημα (ΛΣ) με δυνατότητα εκκίνησης όποιου από τα δυο επιθυμεί ο χρήστης (dual boot)*.

Τα ΛΣ θα είναι τα νεότερα διαθέσιμα**, θα έχουν ελληνική διεπαφή χρήστη, γραφικό περιβάλλον εργασίας, και θα αξιοποιούν το σύνολο της εγκατεστημένης μνήμης (εκδόσεις x64):

1. Το ένα από τα δυο ΛΣ θα έχει δυνατότητα εγγενούς εγκατάστασης και χρήσης (όχι σε εικονικό περιβάλλον, ή με χρήση τρίτου λογισμικού) εκπαιδευτικών λογισμικών που βρίσκονται στους ακόλουθους τόπους:<http://www.e-yliko.gr>
 -(Συλλογή υλικού>λογισμικό-πολυμέσα>λογισμικό> Προϊόντα Εκπαιδευτικού Λογισμικού)
 -(Συλλογή υλικού>λογισμικό-πολυμέσα>λογισμικό>Εκπαιδευτικά πακέτα)
 -(Συλλογή υλικού>λογισμικό-πολυμέσα>λογισμικό> Συνοδευτικά CD για τα Σχολικά Εγχειρίδια)<http://www.pi-schools.gr/software/gymnasio/http://www.pi-schools.gr/software/dimotiko/>2. Το δεύτερο από τα δυο ΛΣ θα έχει δυνατότητα εγγενούς εγκατάστασης και χρήσης (όχι σε εικονικό περιβάλλον, ή με χρήση τρίτου λογισμικού) εκπαιδευτικών λογισμικών που βρίσκονται στους ακόλουθους τόπους:<http://ts.sch.gr/repository->(Αποθετήριο Πιστοποιημένου Εκπαιδευτικού Λογισμικού)ώστε να μπορούν να αξιοποιηθούν εκπαιδευτικά λογισμικά που έχουν δημιουργηθεί τις προηγούμενες ΠΠ για το ΥΠ.Π.Ε.Θ. με άδειες χρήσης και είναι διαθέσιμα για τα δυο αυτά ΛΣ.

* Προτείνεται η εγκατάσταση dual boot να γίνει σε NON-UEFI περιβάλλον με απενεργοποίηση secure boot και διαμέριση τύπου MBR (όχι GPT).

** Εάν προταθεί Ubuntu, ζητούμενη είναι η νεότερη έκδοση MATE LTS. ΝΑΙ

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κάθε Η/Υ θα διαθέτει εγκατεστημένα τα παρακάτω λογισμικά:

22.Λογισμικά Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου τα οποία θα βασίζονται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές, με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη και θα καλύπτουν τις ακόλουθες λειτουργίες:

-Επεξεργασία κειμένου-Επεξεργασία λογιστικών φύλλων	
-Επεξεργασία βάσεων δεδομένων	
-Επεξεργασία παρουσιάσεων-Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	ΝΑΙ
23.Λογισμικό διαχείρισης Τάξης	ΝΑΙ
24.Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf	ΝΑΙ
25.Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)	ΝΑΙ
26.Λογισμικό συμπύεσης –αποσυμπύεσης αρχείων	ΝΑΙ
27.Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο	ΝΑΙ
28.Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash	ΝΑΙ
29.Λογισμικό διαχείρισης ΗΥ (περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον αυτόματη αναζήτηση οδηγών υλικού καθώς και παρακολούθηση συστήματος). Να επισυναφθεί ο οδηγός χρήσης	ΝΑΙ
30.Να παρέχεται ποντίκι USB Optical ή laser	ΝΑΙ
31.Να παρέχεται καλώδιο δικτύου UTP cat5e ή cat6 ≥10 μέτρων	ΝΑΙ

Ο εξοπλισμός θα είναι αμεταχειρίστος, επώνυμο κατασκευαστή και θα δίνετε γραπτή εγγύηση τουλάχιστον δύο ετών. Ο προμηθευτής θα πρέπει να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη δαπάνη συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς και παράδοσης των προς προμήθεια υλικών και θα είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα υλικά και μέχρι την παράδοση.

Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων που έχουν καλή φήμη στην Ελληνική αγορά και κατά τα λοιπά πρέπει να πληρούν τις εγκεκριμένες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 10.080,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Καταλυτική ημερομηνία 02/09/2020 (ώρα 15:00)

Οι προσφορές (κλειστές) θα πρέπει κατατεθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) και θα παραδίδονται στον Πρόεδρο της Σχολικής Επιτροπής ή θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς θα είναι σε συστημένο φάκελο και θα γίνονται δεκτές εφόσον έχουν σταλεί στην καταλυτική ημερομηνία. Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ