



Ημερομηνία 27/08/2021
Αρ. πρωτ.: 302

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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Πρόσκληση Ενδιαφέροντος

Η Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας 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 δύο φορητών ηλεκτρονικών υπολογιστών των σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δημοτικής Ενότητάς Ν. Ερυθραίας του Δήμου Κηφισιάς, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια δύο φορητών υπολογιστών για το 1ο Γυμνάσιο Κηφισιάς και πέντε σταθερών υπολογιστών με οθόνη για το 3^ο Γυμνάσιο Κηφισιάς. Ο εξοπλισμός θα καλύψει πάγιες ανάγκες των σχολείων σύμφωνα με τα έγγραφα τους και πρέπει στα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια δύο φορητών υπολογιστών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δημοτικής Ενότητας Ν. Ερυθραίας, σύμφωνα και με το έγγραφο της Δ/σης του σχολείου. Συγκεκριμένα θα γίνει η κάτωθι προμήθεια:

Γυμνάσιο Ν. Ερυθραίας 2 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 ιδίου 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 |
| Επεξεργαστή που να υποστηρίζει x86, x64 αρχιτεκτονική και τεχνικές | |
| 6. hardware virtualization (VT-x, AMD-V) | 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 |
| Θύρες συνδέσεων: Τουλάχιστον 3 x USB (εκ των οποίων ≥ 2 θα είναι USB 3), | |
| 16. 1x HDMI, 1 x RJ-45 Ethernet network, 1 x Media Card Reader | 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 επισυναφθούνQ | |
| •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 |
| 20. Με δυνατότητα τοποθέτησης αντικλεπτικής προστασίας | NAI |

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

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:

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
Λογισμικό διαχείρισης Τάξης	ΝΑΙ
Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf	ΝΑ
Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)	ΝΑΙ
Λογισμικό συμπίεσης –αποσυμπίεσης αρχείων	ΝΑΙ
Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο	ΝΑΙ
Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash	ΝΑΙ
Λογισμικό διαχείρισης ΗΥ (περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον αυτόματη αναζήτηση οδηγών υλικού καθώς και παρακολούθηση συστήματος). Να επισυναφθεί ο οδηγός χρήσης	ΝΑΙ
Να παρέχεται ποντίκι USBOpticalή laser	ΝΑΙ
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.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 1.200,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

Καταλυτική ημερομηνία 27/08/2021 (15.00)

Οι προσφορές θα πρέπει είτε να παραδοθούν στο γραφείο της Σχολικής Επιτροπής (Εμμ. Μπενάκη 3, Κηφισιά) είτε να αποσταλούν μέχρι την καταλυτική ημερομηνία.

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 2007 193

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ