



**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.: 531

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 έξι (06) σταθερών υπολογιστών, με οθόνη για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του 1^{ου} Δημοτικού Ν. Ερυθραίας και του 1^{ου} και 3^{ου} Νηπιαγωγείου Νέας Ερυθραίας, μετά από τα αιτήματα των Δ/ντων των σχολείων, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια έξι σταθερών υπολογιστών με οθόνες για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του 1^{ου} Δημοτικού Ν. Ερυθραίας και του 1^{ου} & 3^{ου} Νηπιαγωγείου Ν. Ερυθραίας, σύμφωνα και με τα έγγραφα των Δ/σεων των σχολείων. Συγκεκριμένα θα γίνει η κάτωθι προμήθεια:

1^ο Δημοτικό Νέας Ερυθραίας 2 τμχ
1^ο Νηπιαγωγείο Ν. Ερυθραίας 2 τμχ
3^ο Νηπιαγωγείο 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 ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP)

- Κεντρική μονάδα, οθόνη και λογισμικό διαχείρισης ΗΥ, του ίδιου κατασκευαστή NAI
- Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (releasedate) από Q3-2017 ή νεότερη NAI
- Passmark (CPU Benchmarks -performance) ≥ 5.400 NAI
- Πυρήνες (cores) ≥ 2 NAI
- Υποστήριξη hardware virtualization (Intel VTx ή AMD-V) NAI
- Μνήμη RAM DDR4 μεγέθους ≥ 4 GB & χρονισμού ≥ 2.133 MHz NAI
- Σκληρός δίσκος ≥ 500 GB Serial ATA, 7200 rpm NAI
- Κάρτα γραφικών (μπορεί ο επεξεργαστής γραφικών να είναι ενσωματωμένος στη μητρική κάρτα ή στον επεξεργαστή) με έξοδο DVI ή HDMI ή DP. Σε περίπτωση μη ενσωματωμένου επεξεργαστή γραφικών, η κάρτα γραφικών να διαθέτει παθητική ψύξη NAI
- Θύρες: Τουλάχιστον 5 xUSB(εκ των οποίων ≥ 2 θα είναι USB3), 1 xaudio-in, 1 xaudio-out NAI
- Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet με υποστήριξη PXE NAI
- Τροφοδοτικό με ισχύ ≤ 300 W (active PFC) & αποδοτικότητα (typicalefficiency) $\geq 85\%$ και θόρυβος ≤ 25 dB στο 50% ή 60% του φόρτου. Εναλλακτικά πιστοποίηση επιπέδου θορύβου ΗΥ (soundpressure[db], operationalmodeμε χρήση σκληρού δίσκου) σύμφωνα με τα ISO 9296 & ISO 7779 ≤ 29 dB. NAI
- Πληκτρολόγιο USB (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) & ποντίκι USB(optical ή laser) NAI
- 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.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Κάθε Η/Υ θα διαθέτει δυο προεγκατεστημένα Λειτουργικά Σύστημα (ΛΣ) με δυνατότητα εκκίνησης όποιοι 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): 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/>

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 dualboot 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. NAI

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Κάθε Η/Υ θα διαθέτει εγκατεστημένα τα παρακάτω λογισμικά:

15. 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. NAI

16. Λογισμικό διαχείρισης Τάξης NAI

17. Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf NAI

18. Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus) NAI

19. Λογισμικό συμπίεσης –αποσυμπίεσης αρχείων NAI

20. Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο NAI

21. Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash NAI

22. Λογισμικό διαχείρισης ΗΥ (περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον αυτόματη αναζήτηση οδηγών υλικού καθώς και παρακολούθηση συστήματος). Να επισυναφθεί ο οδηγός χρήσης. NAI

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΘΟΝΗΣ

23. Διαγώνιος ≥ 21 ίντσες, αναλογία διαστάσεων 16:9 ή 16:10 NAI

24. Τύπος Οθόνης LED με πάνελ IPSή VAή TN NAI

25. Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ pixel NAI

26. Χρόνος απόκρισης ≤ 8 ms NAI

27. Φωτεινότητα ≥ 250 cd NAI

28. Είσοδοι τουλάχιστον: 1xHDMI ή 1xDVI ή 1xDP NAI

29. Ενσωματωμένο ή προσαρτώμενο ηχείο ή ηχεία του ίδιου κατασκευαστή, με ρυθμιστικό έντασης και έξοδο για ακουστικά (είτε στο ηχείο, είτε στην οθόνη, είτε στην εμπρόσθια όψη της κεντρικής μονάδας) NAI

30. 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

31. Να περιλαμβάνεται καλώδιο δικτύου UTP cat5e ή cat6 ≥ 10 μέτρων NAI

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 συγκεκριμένες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου.

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 3.600,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Καταλυτική ημερομηνία 22/03/2021 (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