



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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 27/08/2021

Αρ. πρωτ.: 303

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 προμήθειας με τοποθέτηση πέντε συστημάτων προβολής αποτελούμενο από διαδραστικό πίνακα με βιντεοπροβολέα για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δημοτικής Ενότητας Κηφισιάς του Δήμου Κηφισιάς, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια πέντε συστημάτων προβολής αποτελούμενο από διαδραστικό πίνακα με βιντεοπροβολέα με τοποθέτηση για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δημοτικής Ενότητας Κηφισιάς, σύμφωνα και με τα έγγραφα των Δ/σεων των σχολείων. Συγκεκριμένα θα γίνει η κάτωθι προμήθεια:

2^ο Λύκειο Κηφισιάς 2 τεμ.
3^ο Λύκειο Κηφισιάς 3 τεμ.

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:

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (ULTRA SHORT THROW WIFI PROJECTOR)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ

- | | |
|--|-----|
| 1. Τύπος LCD ή DLP | NAI |
| 2. Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution) $\geq 1280 \times 800$ | NAI |
| 3. Λόγος διαστάσεων (aspect ratio) 16:9 ή 16:10 | NAI |
| 4. Φωτεινότητα (ISO 21118:2012) $\geq 3.100 \text{ lm}$ στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα | |
| 5. Ωρες λειτουργίας της πηγής φωτός $\geq 15.000 \text{ lm}$ στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες πηγές φωτός συνδυαστικά π.χ. λάμπες) | NAI |
| 6. Αντίθεση $\geq 10.000 : 1$ | NAI |
| 7. Συνδεσιμότητα: Τουλάχιστον RS-232C, USB 2.0 | |
| • (1 x Type A & 1 x Type B ή mini B), Ethernet interface | |
| • (100 Base-TX), Stereo mini jack audio in | |
| • (2x), Stereo mini jack audio out, HDMI in, VGA in, VGA out | NAI |
| 8. Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) | |
| • με μέγιστη τιμή ≥ 100 ίντσες | NAI |
| • Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) $\geq 1,2x$ | NAI |
| 9. Δικτυακές συνδέσεις | |
| 10. Ενσύρματα (Προβολή και Έλεγχος από δίκτυο)
Ασύρματα μέσω προσαρμογέα που να περιλαμβάνεται | NAI |
| 11. Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες | NAI |
| 12. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε έπιπλο (επιτραπέζιος) αλλά και σε τοίχο (επίτοιχος)
Να περιλαμβάνεται η βάση τοίχου. | NAI |
| 13. Ηχείο ή ηχεία ενσωματωμένα με ισχύ $\geq 10 \text{ Watt}$ | NAI |
| 14. Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) και αναστροφή εικόνας | NAI |
| 14.Throw ratio $< 0.35:1$ (ultra short throw) | NAI |
| 1. Μενού λειτουργίας στην προβολόμενη εικόνα | |
| a. (OnScreenDisplay-OSD) στα Ελληνικά | NAI |

Να επισυναφθούν:

1. Πιστοποιητικά κατασκευαστή ISO9001 & ISO14001 ή αντίστοιχα.
2. Δήλωση κατασκευαστή πως το προσφερόμενο μοντέλο βρίσκεται σε παραγωγή τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.
3. Για το προσφερόμενο μοντέλο:
4. Συμμόρφωση με Ευρωπαϊκή Οδηγία για οικολογικό σχεδιασμό (2009/125/EC ή αντίστοιχη).
5. Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για την εγκατάσταση, διασύνδεση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα με φορητό Η/Υ:
 - Καλώδιο HDMI ≥ 7 μέτρων
 - Καλώδιο ήχου ≥ 7 μέτρων (αν απαιτείται)

Επίσης απαιτούνται:

1. Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της συσκευής
2. Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή,
3. Πλήρη ελληνικά εγχειρίδια λειτουργίας του βιντεοπροβολέα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
4. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση εγκατάστασης του βιντεοπροβολέα στον τοίχο και σε σημείο που θα λειτουργεί πλήρως σε συνδυασμό με τον πίνακα και τον φορητό Η/Υ που διαθέτει η σχολική μονάδα. Η καλωδίωση θα εγκατασταθεί με κανάλια σε τοίχο και δάπεδο, τα οποία θα περιλαμβάνουν ξεχωριστές οδεύσεις μεταξύ ισχυρών και ασθενών σημάτων. Εάν απαιτηθεί κανάλι δαπέδου, αυτό να είναι κουρμπταριστό.
5. Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα από τα προσφερόμενα ΛΣ του Η/Υ NAI
6. Η χρονική περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνει και τη λυχνία, ανεξάρτητα από τις ώρες λειτουργίας της NAI
7. Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον βιντεοπροβολέα στον τοίχο της σχολικής αίθουσας, σε σημείο που θα του υποδειχθεί από το διευθυντή της σχολικής μονάδας NAI

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

- Ενεργή διαγώνιος $\approx 80''$
- Ταυτόχρονη χρήση με 2 έως 10 δάκτυλα
- Μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης ≈ 16
- Ανάλυση $\geq 32.768 \times 32768$ pixels
- Σύνδεση USB
- Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια υψηλής αντοχής όπου επιτυγχάνεται γραφή και με μαρκαδόρο σε περίπτωση που δε λειτουργεί ο Η/Υ NAI
- Δυνατότητα λειτουργίας εάν γρατζουνιστεί ή χτυπηθεί η επιφάνεια NAI
- Καλώδιο USB $\approx 5\text{m}$ & classbook software
- Συμβατό (λειτουργικό σύστημα) Windows XP, Vista
- Τοποθέτηση NAI

Ο εξοπλισμός θα είναι αμεταχείριστος, επώνυμου 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.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 5.500,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Καταλυτική ημερομηνία 27/08/2021 (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 ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

ΚΟΚΚΑΛΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ