



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

Διονύσου & Μυρσίνης  
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 22/03/2021  
Αρ. πρωτ.: 191

**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 με τοποθέτηση, ενός συστήματος προβολής αποτελούμενο από διαδραστικών πινάκων με βιντεοπροβολείς για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Δημοτικού Εκάλης, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια προμήθειας ενός συστήματος προβολής αποτελούμενο από διαδραστικό πίνακα με βιντεοπροβολέα με τοποθέτηση για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Δημοτικού Εκάλης, σύμφωνα και με το έγγραφο της Δ/σης του σχολείου. Ο εξοπλισμός θα καλύψει πάγιες ανάγκες του σχολείου και πρέπει στα τεχνικά τους χαρακτηριστικά να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού των δομών Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Παιδείας και τα αιτήματα των σχολείων : Συγκεκριμένα θα γίνει η κάτωθι προμήθεια:

**ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (ULTRA SHORT THROW WIFI PROJECTOR)**

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ**

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Τύπος LCD ή DLP   | NAI        |
| 2. Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution)≥ 1280 x 800  | NAI        |
| 3. Λόγος διαστάσεων (aspect ratio) 16:9 ή 16:10  | NAI        |
| 4. Φωτεινότητα (ISO 21118:2012) ≥ 3.100 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα<br>Ώρες λειτουργίας της πηγής φωτός ≥ 15.000 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες πηγές φωτός συνδυαστικά π.χ. λάμπες) | NAI<br>NAI |
| 5. Αντίθεση ≥ 10.000 :1  | NAI        |
| 6. 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        |
| 7. Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) με μέγιστη τιμή ≥ 100 ίντσες   | NAI        |
| 8. Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) ≥ 1,2x   | NAI        |
| 9. Δικτυακές συνδέσεις<br>Ενσύρματα (Προβολή και Έλεγχος από δίκτυο)<br>Ασύρματα μέσω προσαρμογέα που να περιλαμβάνεται  | NAI<br>NAI |
| 10. Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες   | NAI        |
| 11. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε έπιπλο (επιτραπέζιος) αλλά και σε τοίχο (επίτοιχος). Να περιλαμβάνεται η βάση τοίχου.  | NAI        |
| 12. Ηχείο ή ηχεία ενσωματωμένα με ισχύ ≥ 10Watt  | NAI        |
| 13. Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) και αναστροφή εικόνας.   | NAI        |
| 14. Throw ratio < 0.35:1 (ultra short throw)   | NAI        |
| 15. Μενού λειτουργίας στην προβαλλόμενη εικόνα (OnScreenDisplay-OSD) στα Ελληνικά  | NAI        |
| 16. 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:

- Συμμόρφωση με Ευρωπαϊκή Οδηγία για οικολογικό σχεδιασμό (2009/125/EC ή αντίστοιχη).
17. Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για την εγκατάσταση, διασύνδεση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα με φορητό Η/Υ:
- Καλώδιο HDMI  $\geq 7$  μέτρων
  - Καλώδιο ήχου  $\geq 7$  μέτρων (αν απαιτείται)

Επίσης απαιτούνται:

- Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της συσκευής,
- Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή,
- Πλήρη ελληνικά εγχειρίδια λειτουργίας του βιντεοπροβολέα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

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.

18. Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα από τα προσφερόμενα ΛΣ του Η/Υ NAI
19. Η χρονική περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνει και τη λυχνία, ανεξάρτητα από τις ώρες λειτουργίας της NAI
20. Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον βιντεοπροβολέα στον τοίχο της σχολικής αίθουσας, σε σημείο που θα του υποδειχθεί από το διευθυντή της σχολικής μονάδας NAI

Προμήθεια διαδραστικού πίνακα για τις ανάγκες του Δημοτικού Εκκλήης με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Ενεργή διαγώνιος  $\approx 80''$
- Ταυτόχρονη χρήση με 2 έως 10 δάκτυλα
- Μόνιμα πλήκτρα συντόμευσης  $\approx 16$
- Ανάλυση  $\geq 32.768 \times 32.768$  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 7&8, MacOS
- Τοποθέτηση NAI

Ο εξοπλισμός θα είναι αμεταχείριστος, 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 1.100,00€ 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**

**ΛΑΧΑΝΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**