



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

Διονύσου & Μυρσίνης
145 62, Κηφισιά

Ημερομηνία 07.09.2020
Αρ. πρωτ.: 617

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 δέκα (10) βιντεοπροβολέων, για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του 1^{ου}, 3^{ου}, 4^{ου} & 6^{ου} Δημοτικού Κηφισιάς, 10^{ου} Νηπιαγωγείου Κηφισιάς και 3^{ου} Δημοτικού Ν. Ερυθραίας για την κάλυψη των αναγκών τους, σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή.

Η παρούσα αναφέρεται στην προμήθεια δέκα βιντεοπροβολέων με τοποθέτηση για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του 1^{ου} & 6^{ου} Δημοτικού Κηφισιάς, του 1^{ου}, 3^{ου}, 4^{ου} & 6^{ου} Δημοτικού Κηφισιάς, 10^{ου} Νηπιαγωγείου Κηφισιάς και 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	3 τμχ
4 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	2 τμχ
6 ^ο Δημοτικό Κηφισιάς	1 τμχ
10 ^ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς	1 τμχ
3 ^ο Δημοτικό Ν. Ερυθραίας	2 τμχ

Ο εξοπλισμός θα καλύψει πάγιες ανάγκες των σχολείων 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 :

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
3. Λόγος διαστάσεων (aspect ratio)	16:9 ή 16:10
4. Φωτεινότητα (ISO 21118:2012)	≥ 3.100 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα
5. Ώρες λειτουργίας της πηγής φωτός	≥ 15.000 lm στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες πηγές φωτός συνδυαστικά π.χ. λάμπες)
6. Αντίθεση ≥ 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.
8. Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size)	NAI
9. Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom)	με μέγιστη τιμή ≥ 100 ίντσε
10. Δικτυακές συνδέσεις	≥1,2x 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	≥10Watt
14. Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) και αναστροφή εικόνας	NAI

15. Throw ratio < 0.35:1 (ultra short throw)
16. Μενού λειτουργίας στην προβολόμενη εικόνα (OnScreenDisplay-OSD) στα Ελληνικά 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:

- Συμμόρφωση με Ευρωπαϊκή Οδηγία για οικολογικό σχεδιασμό (2009/125/EC ή αντίστοιχη). 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:

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

Η ανωτέρω προμήθεια αφορά το 1^ο Δημοτικό Κηφισιάς (1 τεμάχιο), 6^ο Δημοτικό Κηφισιάς (1 τεμάχιο) και το 3^ο Δημοτικό Νέας Ερυθραίας (2 τεμάχια)

ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΣ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑΣ (SHORT THROW PROJECTOR)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ

- | | |
|--|---|
| 1. Τύπος LCD ή DLP | NAI |
| 2. Πραγματική ανάλυση εικόνας (native resolution) | $\geq 1280 \times 800$ |
| 3. Λόγος διαστάσεων (aspect ratio) 16:9 ή 16:10 | NAI |
| 4. Φωτεινότητα (ISO 21118:2012) προβολέα Ωρες λειτουργίας της πηγής φωτός \geq στο υψηλότερο mode λειτουργίας του προβολέα (με μία ή περισσότερες πηγές φωτός συνδυαστικά π.χ. λάμπες) | $\geq 3.100 \text{ lm}$ στο υψηλότερο mode λειτουργίας του |
| 5. Αντίθεση | $\geq 10.000 : 1$ |
| 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. |
| 7. Μέγεθος προβολής σε ίντσες (Projection size) | με εύρος από ≤ 60 ίντσες έως ≥ 100 ίντσες |
| 8. Μεγέθυνση (ψηφιακό zoom) | $\geq 1,2x$ |
| 9. Δικτυακές συνδέσεις | NAI |
| 10. Ενσύρματα (Προβολή και Έλεγχος από δίκτυο) | NAI |
| 11. Να έχει τη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης μέσω προσαρμογέα (ο οποίος δεν απαιτείται) | |
| 12. Τηλεχειριστήριο (remote control) μαζί με τις μπαταρίες | NAI |
| 13. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε έπιπλο (επιτραπέζιος) αλλά και σε τοίχο (επίτοιχος) | NAI |
| 14. Ηχείο ή ηχεία ενσωματωμένα | με ισχύ $\geq 10\text{Watt}$ |
| 15. Διόρθωση κατακόρυφης τραπεζοειδούς παραμόρφωσης (keystone correction) | NAI |
| 16. Throw ratio | < 0.58:1 (short throw) |
| 17. Μενού λειτουργίας στην προβολόμενη εικόνα (OnScreenDisplay-OSD) στα Ελληνικά | 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:
- Συμμόρφωση με Ευρωπαϊκή Οδηγία για οικολογικό σχεδιασμό (2009/125/EC ή αντίστοιχη)

Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και καλώδια για την εγκατάσταση, διασύνδεση και λειτουργία του βιντεοπροβολέα με φορητό Η/Υ:

- Καλώδιο HDMI ≥ 3 μέτρων
- Καλώδιο ήχου ≥ 3 μέτρων (αν απαιτείται)

Επίσης απαιτούνται:

- Τσάντα μεταφοράς
- Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της συσκευής,
- Ελληνικά εγχειρίδια εγκατάστασης σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή, -πλήρη ελληνικά εγχειρίδια λειτουργίας του βιντεοπροβολέα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
- Συμβατότητα με τουλάχιστον ένα από τα προσφερόμενα ΛΣ του Η/Υ
- Η χρονική περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας περιλαμβάνει και τη λυχνία, ανεξάρτητα από τις ώρες λειτουργίας της.

Η ανωτέρω προμήθεια αφορά το 3^ο Δημοτικό Κηφισιάς (3 τεμάχια), 4^ο Δημοτικό Κηφισιάς (2 τεμάχια) και το 10^ο Νηπιαγωγείο Κηφισιάς (1 τεμάχιο)

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 9.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Καταλυτική ημερομηνία 11/09/2020 (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