



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΕΠΙΤΕΛΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΣΠΑ, ΤΟΜΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΜΟΝΑΔΑ Γ΄  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Μαρούσι, 4/11/2022

Αρ. Πρωτ.: 3941

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ. Κ. – Πόλη: 151 80, Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.epiteliki.minedu.gov.gr](http://www.epiteliki.minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Βασίλης Παπασπύρος  
Τηλέφωνο: 210-344 3302  
e-mail: [vpapaspyros@minedu.gov.gr](mailto:vpapaspyros@minedu.gov.gr)

## ΑΠΟΦΑΣΗ

**ΘΕΜΑ: Παροχή διευκρινίσεων επί των όρων και επί των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης του Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για το έργο «Αναβάθμιση και εμπλουτισμός εξοπλισμού των Μουσικών Σχολείων» που εντάσσεται ως Υποέργα 12-13-14-15-16 της Πράξης «Υποστήριξη Αναβάθμισης της Μουσικής Εκπαίδευσης των Μουσικών Σχολείων» (κωδικός ΟΠΣ: 5131889) στους Άξονες Προτεραιότητας 6,8,9 του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευσης και Διά Βίου Μάθηση, 2014-2020» με συστημικό αριθμό ΕΣΗΔΗΣ: 174105.**

### Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Την υπ'αρ. 3331/11-10-2022 (ΑΔΑΜ: 22PROC011401706 2022-10-11) Διακήρυξη του Ανοικτού Διεθνούς Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού 6/2022 «Υποστήριξη Αναβάθμισης της Μουσικής Εκπαίδευσης των Μουσικών Σχολείων»,
3. Το από 26-10-2022 και με αριθμ πρωτοκ. ΕΔ ΕΣΠΑ 3751/27-10-2022 Αίτημα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας «ΕΠΑΦΟΣ Συστήματα Πληροφορικής Μ.ΕΠΕ» (μέσω ΕΣΗΔΗΣ),
4. Το από 26-10-2022 και με αριθμ πρωτοκ. ΕΔ ΕΣΠΑ 3752/27-10-2022 αίτημα παροχής διευκρινίσεων της εταιρείας «ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΝΑΚΑΣ» (μέσω ΕΣΗΔΗΣ)

## Αποφασίζουμε

**A.** Την παροχή διευκρινίσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών, ως εξής:

### Ερωτήματα ΕΠΑΦΟΣ Συστήματα Πληροφορικής Μ.ΕΠΕ:

#### **Ερώτηση 1.**

Στο Παράρτημα III – Πίνακες συμμόρφωσης Γενικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης του διαγωνισμού και συγκεκριμένα στο είδος 24. Video Projector, προδιαγραφή 2. Σελ. 64, ζητείται μέγιστη ανάλυση  $\geq 1920 \times 1080$  με απαίτηση «NAI». Παρακαλώ διευκρινίστε αν πρόκειται για την εγγενή ανάλυση προβολής του Video Projector ή αν η αναφορά γίνεται στην μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση του σήματος εισόδου.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι η προδιαγραφή αναφέρεται στη μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση και όχι στην εγγενή ανάλυση.

### Ερωτήματα ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΝΑΚΑΣ:

**A.** Την παροχή διευκρινίσεων επί των όρων και επί των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού, ως εξής:

#### **Ερώτηση 1.**

Στη σελίδα 51 στο εδάφιο 2.Υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας και υποστήριξης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων μετά την προμήθεια αναφέρεται Β. διαρκεί τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου. Στη σελίδα 57 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – εδάφιο 2.4 αναφέρεται: 4. καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον τριών ετών από την οριστική παραλαβή του έργου (ολοκλήρωση της σύμβασης).

Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν η απαιτούμενη εγγύηση είναι 2, ή 3 χρόνια.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι η εγγύηση πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου.

**Ερώτηση 2.**

Στη σελίδα 47 στο εδάφιο 6.2.1. Διαδικασία παραλαβής Έργου αναφέρεται: Για την ολοκλήρωση του σταδίου της οριστικής παραλαβής, σε κάθε σχολική μονάδα/δομή εκπαίδευσης, θα πρέπει επίσης να έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση όλων των ειδών και να έχει τεθεί όλος ο εξοπλισμός σε λειτουργία. Η παράδοση και η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα γίνεται με ευθύνη του Αναδόχου παρουσία των αρμόδιων επιτροπών του έργου. Στη σελίδα 57 στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ως τίτλος αναφέρεται Έργο προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού δομών εκπαίδευσης. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν για την ρευματοδότηση των ηλεκτρονικών συσκευών έχει προβλεφθεί η απαιτούμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση δεδομένου ότι δεν υπάρχει άρθρο στο τεύχος του διαγωνισμού.

➤ **Διευκρίνιση:**

Η συνδεσμολογία και η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί από τους καθηγητές της επιμόρφωσης του εκάστοτε σχολείου, δεδομένου του ότι η διαδικασία αυτή περιλαμβάνεται στην επιμόρφωση τους. Συνεπώς ο ανάδοχος δεν προβαίνει στην εγκατάσταση του εξοπλισμού.

**Ερώτηση 3.**

Στο είδος 24. Video Projector, ζητείται, Να συνοδεύεται από βάση στήριξης οροφής.

Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι στην ευθύνη του αναδόχου η τοποθέτηση επί οροφής του Video Projector.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι δεν απαιτείται τοποθέτηση του projector από τον ανάδοχο.

**Ερώτηση 4.**

Στο είδος 20. Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων, ζητείται, Στερεοφωνική είσοδος με συνδετήρα 1/4"

Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά προενισχυτή ακουστικών με δυο εισόδους mono με συνδετήρα 1/4".

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή η προσφορά και με την στερεοφωνική είσοδο με συνδετήρα 1/4" και με διπλή μονοφωνική είσοδο με συνδετήρα 1/4".

**Ερώτηση 5.**

Στο είδος 22. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας, ζητείται, Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης σε κάρτα μνήμης SD και SCHC και SDXC έως 128Mb. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν αναφέρετε 128Gb δεδομένου ότι το 128Mb δεν είναι επαρκές για εγγραφή.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι η απαίτηση για την κάρτα μνήμης αναφέρεται σε 128Gb.

**Ερώτηση 6.**

Στο είδος 22. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας, ζητείται, κάρτα μνήμης SD και SCHC και SDXC. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά φορητού εγγραφέα με κάρτα μνήμης micro SD / micro SDHC / micro SDXC δεδομένου ότι παρέχει την ίδια λειτουργία.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι η κάρτα μνήμης της συσκευής μπορεί και να είναι και micro SD / micro SDHC / micro SDXC.

**Ερώτηση 7.**

Στο είδος 22. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας, ζητείται, Κάρτα μνήμης SDHC 64 Gb. Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά φορητού εγγραφέα με κάρτα μνήμης micro SDXC 64Gb δεδομένου ότι παρέχει την ίδια λειτουργία.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι η κάρτα μνήμης της συσκευής μπορεί να είναι και micro SDXC 64Gb.

**Ερώτηση 8.**

Στο είδος 22. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας, ζητείται, Έξοδος HDMI

Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά φορητού εγγραφέα με έξοδο Micro HDMI Video Output (Type D) δεδομένου ότι παρέχει την ίδια λειτουργία.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή και η προσφορά με έξοδο Micro HDMI Video Output (Type D).

**Ερώτηση 9.**

Στο είδος 25. Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, ζητείται, *Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή)* .Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά επιτραπέζιου ηλεκτρονικού υπολογιστή με εξωτερικό USB οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή) δεδομένου ότι παρέχει την ίδια λειτουργία.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή και η προσφορά με εξωτερικό USB οπτικό μέσο DVD-RW.

**Ερώτηση 10.**

Στο είδος 27. Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής, ζητείται, *Ενσύρματο 10/100/1000 (με ακροδέκτη RJ45), 1 x RJ-45 Ethernet network* . Παρακαλούμε διευκρινίστε εάν είναι αποδεκτή η προσφορά φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή με εξωτερικό USB Ethernet adaptor δεδομένου ότι παρέχει την ίδια λειτουργία.

➤ **Διευκρίνιση:**

Διευκρινίζεται ότι είναι αποδεκτή και η προσφορά με εξωτερικό USB Ethernet adaptor.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΝΙΚΗ ΚΕΡΑΜΕΩΣ**