

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΔΑ:  
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΗΛ: 22410-35445  
ΠΛΗΡ.: Ειρήνη Βασίλα**

**Ρόδος, 21/8/2023  
Αρ. Πρωτ: 2/ 52234**

**ΘΕΜΑ: Απόφαση κατακύρωσης για την  
«Προμήθεια Ηχητικών Συστημάτων Δ.Ε. Αφάντου»**

**ΑΠΟΦΑΣΗ 2637 /2023**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΡΟΔΟΥ**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 53 παρ α. του Ν. 4782/2021.
- 4) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 5) Το Ν. 4555/2018.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 26 του Ν.4585/2018 και είναι σε ισχύ από 24/12/2018.
- 7) Τις σχετικές Πράξεις του Τμήματος VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου 231/2017, 269/2017, 311/2017 και 313/2017.
- 8) Το ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ: 23REQ012905874
- 9) Το με Α.Π. ΤΕΚΜ/ 1465/21-6-2023 τεκμηριωμένο αίτημα του Διατάκτη περί αναγκαιότητας εκτέλεσης της δαπάνης.
- 10)Το ότι η συγκεκριμένη δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα σε βάρος του Κ.Α. 10-7135.0003 και καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων με α/α Α/1181.
- 11) Το ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ: 23REQ012939938
- 12)Την απόφαση 3170/2022 του Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων
- 13)Την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με Α.Π. 2/48157/31-07-2023
- 14)Το από 04-08-2023 πρακτικό επιτροπής αξιολόγησης

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Να **κατακυρώσει** την «**Προμήθεια Ηχητικών Συστημάτων Δ.Ε. Αφάντου**», ποσού **11.253,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% στην κάτωθι εταιρεία:

|                             |                                            |                   |       |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------|
| Ονοματεπώνυμο /<br>Επωνυμία | <b><u>ΚΑΤΣΕΛΑ ΜΑΡΙΑ &amp; ΣΙΑ Ο.Ε.</u></b> |                   |       |
| Διεύθυνση – Πόλη<br>– Τ.Κ.  | Εθνικής Αντίστασης<br>83                   | ΡΟΔΟΣ             | 85100 |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ - email            | 2241025420                                 | info@musicspot.gr |       |
| ΑΦΜ – Δ.Ο.Υ.                | 099889854                                  | ΡΟΔΟΥ             |       |

Η προμήθεια αναλύεται ως εξής:

Για τον εξοπλισμό της Δ.Ε. Αφάντου απαιτούνται τα υλικά που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

| A/A | Περιγραφή Υλικών               | Ποσότητα | Μονάδα Μέτρησης |
|-----|--------------------------------|----------|-----------------|
| 1   | Αυτοενισχυόμενο Ηχείο          | 6        | Τεμ.            |
| 2   | Κάλυμμα Προστασίας Ηχείων      | 6        | Τεμ.            |
| 3   | Μικροφωνική Κονσόλα Μίξης Ήχου | 3        | Τεμ.            |
| 4   | Ασύρματο σύστημα χειρός        | 3        | Τεμ.            |
| 5   | Μικρόφωνο                      | 6        | Τεμ.            |
| 6   | Βάση μικροφώνου γερανός        | 9        | Τεμ.            |
| 7   | Βάση Ηχείων (ζεύγος)           | 3        | Τεμ.            |
| 8   | Καλώδιο ρεύματος (15μ)         | 6        | Τεμ.            |
| 9   | Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)       | 9        | Τεμ.            |

Αναλυτικά οι προδιαγραφές των υλικών που απαιτούνται για τον εξοπλισμό μικροφωνικού συστήματος της Δ.Ε. Αφάντου :

**α/α 1 Αυτοενισχυόμενο Ηχείο**

Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων με 15" μεγάφωνο και bass reflex σχεδίαση. Ισχύς 650W continuous, D-class ενισχυτής, απόκριση συχνότητας 55Hz-20kHz ( $\pm 3\text{dB}$ ), μέγιστο SPL 128dB @1m/4Pi, διασπορά 90° x 60°. Διαθέτει τριών καναλιών ψηφιακό μίκτη με combo βύσματα (xlr/jack), EasyNav LCD display μέσω του οποίου ρυθμίζονται & απεικονίζονται οι επιμέρους παράμετροι του ηχείου. Ενσωματώνει DSP τύπου dbx DriveRack με Automatic Feedback Suppression, 8-band output EQ, speaker delay, ducking & εξελιγμένα

presets. Έξοδος thru για σύνδεση με περισσότερα ηχεία. Επίσης διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Bluetooth, IOS και Android εφαρμογής όλων των ρυθμίσεων π.χ EQ, presets, delay και volume με δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης. Bluetooth 5.0 audio streaming.

## **α/α 2 Κάλυμμα Προστασίας Ηχείων**

Κάλυμμα προστασίας για ηχεία της περιγραφής 1.

## **α/α 3 Μικροφωνική Κονσόλα Μίξης Ήχου**

Μικροφωνική κονσόλα με 6 Mic preamp inputs, 4 mono line inputs 4 Stereo line inputs. Ενσωματωμένη μηχανή εφέ PRO DSP FX με 16 presets. Stereo recording και αναπαραγωγή μέσω της θύρας USB. 4 compressors στις μικροφωνικές εισόδους, Balanced έξοδοι +28 dB (Stereo XLR + TRS), 1 Stereo output bus and 2 Aux sends (1 pre, 1 pre/post), 60 mm συρόμενα faders. Στιβαρό μεταλλικό σασί, εσωτερικό τροφοδοτικό.

## **α/α 4 Ασύρματο σύστημα χειρός**

Ασύρματο σύστημα χειρός 32 συχνοτήτων UHF, diversity. Περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός με δυναμική κάψα OM5 και δυνατότητα επαναφόρτισης. Δέκτης με δυνατότητα χρήσης εξωτερικών κεραιών, ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας. 1.5V AA, δυνατότητα έως & οκτώ (8) καναλιών / μπάντα, σε πολυκαναλική. Διάρκεια μπαταρίας έως & 8 ώρες με μια μπαταρία ταυτόχρονη λειτουργία. Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.

## **α/α 5 Μικρόφωνο**

Σχεδιασμένο για χρήση σε live. Δυναμικό, καρδιοειδές μικρόφωνο με διακόπτη. Μεταλλικό σώμα. Διαθέτει ελαστικό μανταλάκι και τσάντα μεταφοράς. Απόκριση συχνότητας 40 to 18,000 Hz Ευαισθησία 2.5mV/Pa, Max. SPL 144 dB SPL.

## **α/α 6 Βάση μικροφώνου γερανός**

Βάσεις ηχείων ζεύγος, αλουμινίου, χρώμα μαύρο. Ύψος: 118cm -177cm max. Βάρος βάσης 2,9kg, υποστηριζόμενο φορτίο: 45kg. Στο set περιλαμβάνετε μαλακή θήκη μεταφοράς.

**α/α 7 Βάση Ηχείων**

Κονσόλα μίξης 4 mono/line και 4 stereo line. Περιστροφικά ποτενσιόμετρα σε κάθε κανάλι, EQ 3 περιοχών, 1AUX/FX send, High Pass filter σε όλα τα mono inputs καθώς επίσης και 2 επιλεγόμενες εισόδους Hi-Z, 1AUX/FX balanced και trim σε κάθε στερεοφωνική είσοδο. Να διαθέτει Balanced XLR εξόδους, 60mm fader και ένδειξη στάθμης σήματος για το master section. Ξεχωριστή έξοδο για ακουστικά με ενσωματωμένο effect LEXICON και AUX out καθώς επίσης και digital IN/OUT μέσω USB.

**α/α 8 Καλώδιο ρεύματος**

Καλώδιο ρεύματος - σήματος για αυτοενισυόμενα ηχεία. Μήκος 15μ.

**α/α 9 Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)**

Καλώδιο μικροφώνου 9m (XLR-XLR).

| A/A                                | Περιγραφή Υλικών                | Ποσότητα | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή Μονάδος (€) | Συνολική Αξία (€) |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1                                  | Αυτοενισχυόμενο Ηχείο           | 6        | Τεμ.            | 720,00           | 4.320,00          |
| 2                                  | Κάλυμμα Προστασίας Ηχείων       | 6        | Τεμ.            | 75,00            | 450,00            |
| 3                                  | Μικροφωνική Κονσόλα Μίξης 'Ηχου | 3        | Τεμ.            | 430,00           | 1.290,00          |
| 4                                  | Ασύρματο σύστημα χειρός         | 3        | Τεμ.            | 535,00           | 1.605,00          |
| 5                                  | Μικρόφωνο                       | 6        | Τεμ.            | 29,00            | 174,00            |
| 6                                  | Βάση μικροφώνου γερανός         | 9        | Τεμ.            | 29,00            | 261,00            |
| 7                                  | Βάση Ηχείων (ζεύγος)            | 3        | Τεμ.            | 110,00           | 330,00            |
| 8                                  | Καλώδιο ρεύματος (15μ)          | 6        | Τεμ.            | 85,00            | 510,00            |
| 9                                  | Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)        | 9        | Τεμ.            | 15,00            | 135,00            |
| <b>Συνολικό Κόστος</b>             |                                 |          |                 |                  | <b>9.075,00</b>   |
| <b>Συνολικό Κόστος (με Φ.Π.Α.)</b> |                                 |          |                 |                  | <b>11.253,00</b>  |

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΠΑΝΟΣ**