



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ: 22410-35445
e-mail: periousia@rhodes.gr**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ:
ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

**Ρόδος, 1/6/2022
Αριθμ. Πρωτ 2/29438**

Προς:

ΚΑΤΣΕΛΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ «360 PRODUCTION»
ΗΛΙΑ BENEZH, 85133, ΡΟΔΟΣ Τηλ.: 6934-140622
ΑΦΜ 061378016, Δ.Ο.Υ. ΡΟΔΟΥ

ΚΟΙΝ

Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
(για άμεση ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων
από τη λήψη του παρόντος με απόδειξη)

**Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την
«Προμήθεια εξοπλισμού μικροφωνικών συστημάτων»**

ΑΠΟΦΑΣΗ 2075 /2022

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:22REQ010420546
- 9) Το με Α.Π. ΤΕΚΜ/855/16-5-2022 τεκμηριωμένο αίτημα του Διατάκτη περί αναγκαιότητας εκτέλεσης της δαπάνης.
- 10)Το ότι η συγκεκριμένη δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα σε βάρος του Κ.Α. 10-7135.0010 και καταχωρήθηκε στο μητρώο δεσμεύσεων με α/α Α/1193.
- 11) Το ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ:22REQ010586685
- 12)Την απόφαση 26/2022 του Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Την ανάθεση για την «**Προμήθεια εξοπλισμού μικροφωνικών συστημάτων**» εκτιμώμενης αξίας **15.000,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με τη διαδικασία του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 την **Τρίτη 7-6-2022 και ώρα 9:00 π.μ.** στα γραφεία του τμήματος Προμηθειών, Καποδιστρίου 3-5.

Β. Εγκρίνουμε την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας που περιέχονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** και οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Γ. Οι ενδιαφερόμενοι θα καταθέσουν προσφορά είναι υποχρεωμένοι να προσκομίσουν μαζί με την οικονομική προσφορά τους:

1. Υπεύθυνη δήλωση ότι συμφωνούν με τους όρους της παρούσης.
2. Πιστοποιητικά, στα οποία θα δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς ο υποψήφιος είναι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του.
3. Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου, σχετικά με την επαγγελματική τους δραστηριότητα, στο οποίο να αναφέρεται ότι είναι εγγεγραμμένοι και δεν οφείλουν ασφαλιστικές εισφορές.
4. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου (3) από την ημερομηνία του διαγωνισμού ή Υπεύθυνη Δήλωση από την οποία να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, τα νομιμοποιητικά πιστοποιητικά τα καταθέτουν ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές για Ο.Ε. και Ε.Ε., διαχειριστές για ΕΠΕ και πρόεδρος ή διευθύνων σύμβουλος για Α.Ε. Προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης με τις τροποποιήσεις του για Α.Ε. και Ε.Π.Ε. ή το καταστατικό για Ο.Ε. και Ε.Ε.

Δ. Η δαπάνη που προκαλείται από τη συγκεκριμένη ανάθεση θα καλυφθεί από τον τρέχον προϋπολογισμό του Δήμου σε βάρος του Κ.Α. 10-7135.0010

Ε. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνεται με την έκδοση εντάλματος πληρωμής, μετά την υποβολή από τον ανάδοχο ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου.

ΣΤ. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της και για δύο (2) μήνες.

Ζ. Στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** που ακολουθεί αναφέρονται οι ειδικότεροι όροι για την ορθή, απρόσκοπτη και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές εκτέλεση του αντικειμένου της πρόσκλησης ενδιαφέροντος καθώς και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας.

Ο Αντιδήμαρχος

Κωνσταντίνος Σ. Ταρασλιάς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα τεχνική μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού μικροφωνικών συστημάτων για τις Δημοτικές Ενότητες Ιαλυσού και Καμείρου του Δήμου Ρόδου.

Η διαδικασία που θα ακολουθηθεί είναι της απευθείας ανάθεσης.

Η ποσότητα της προμήθειας είναι **69**, ο **Κ.Α 10-7135.0010**, και το **CPV 32342410-9** συνολικού ποσού **15.000,00€ με ΦΠΑ (12.096,78€ χωρίς ΦΠΑ)**.

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

A/A	Περιγραφή Υλικων	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
1	Θήκη μεταφοράς (Α)	2	Τεμ.
2	Ενεργό ηχείο (Α)	2	Τεμ.
3	Θήκη μεταφοράς (Β)	4	Τεμ.
4	Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Β)	4	Τεμ.
5	Επαγγελματική κονσόλα ήχου	1	Τεμ.
6	Ασύρματο σύστημα χειρός	2	Τεμ.
7	Ασύρματο σύστημα χειρός live	2	Τεμ.
8	Βάση μικροφώνου	4	Τεμ.
9	Βάσεις ηχείων (ζεύγος)	3	Τεμ.
10	Καλώδιο ρεύματος (15μ.)	2	Τεμ.
11	Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)	6	Τεμ.
12	Πολύπριζο	6	Τεμ.

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

α/α 1 Θήκη μεταφοράς (Α)

Υψηλής ποιότητας θήκη για την κάλυψη κατά την μεταφορά αλλά και την προστασία του ηχείου κατά την λειτουργία του. Πολυεστερικό ύφασμα με foam ανάμεσα για να προστατεύει από τα χτυπήματα. Η πρόσοψη και το πίσω πάνελ να ανοίγει με φερμουάρ προκειμένου το ηχείο να λειτουργεί με το κάλυμμα φορεμένο. Κατάλληλο για ηχεία τύπου (Α).

α/α 2 Ενεργό ηχείο (Α)

Ηχείο πλαστικής καμπίνας, πολύ υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πολλές εφαρμογές. Driver με ειδικά σχεδιασμένο θόλο και πηνίο υψηλής ισχύος για καθαρότητα φωνής και απόλυτη κάλυψη . **12" woofer** για γραμμική απόκριση και ακριβή χειρισμό στις χαμηλές συχνότητες. Ενισχυτή 1400W ο οποίος να ελέγχεται από DSP που κάνει το Crossing, EQ, έλεγχο φάσης και Soft Limiting για την προστασία του μεγαφώνου. 700W RMS, Innovative DSP Processing, 1" Compression Driver, 1.75" πηνίο φωνής, 12" Woofer, 90°x60° κόρνα σταθερής κατευθυντικότητας ευρείας διασποράς.

α/α 3 Θήκη μεταφοράς (Β)

Υψηλής ποιότητας θήκη για την κάλυψη κατά την μεταφορά αλλά και την προστασία του ηχείου κατά την λειτουργία του. Πολυεστερικό ύφασμα με foam ανάμεσα για να προστατεύει από τα χτυπήματα. Η πρόσοψη και το πίσω πάνελ να ανοίγει με φερμουάρ προκειμένου το ηχείο να λειτουργεί με το κάλυμμα φορεμένο. Κατάλληλο για ηχεία τύπου (Β) και (Γ).

α/α 4 Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Β)

Ηχείο πλαστικής καμπίνας, πολύ υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πολλές εφαρμογές. Driver με ειδικά σχεδιασμένο θόλο και πηνίο υψηλής ισχύος για καθαρότητα φωνής και απόλυτη κάλυψη . **15" woofer** για γραμμική απόκριση και ακριβή χειρισμό στις χαμηλές συχνότητες. Ενισχυτή 1400W ο οποίος ελέγχεται από DSP που κάνει το Crossing, EQ, έλεγχο φάσης και Soft Limiting για την προστασία του μεγαφώνου. 1" Compression Driver, 1.75" πηνίο φωνής, 15" Woofer, 90°x60° κόρνα σταθερής κατευθυντικότητας ευρείας διασποράς με εύρος 45Hz – 20KHz.

α/α 5 Επαγγελματική κονσόλα ήχου

Επαγγελματική κονσόλα ήχου RCF F12 XR 12 καναλιών με USB. Διαθέτει μονάδα εφέ με 16 διαφορετικούς τύπους, 4 μονάδες compressor για τα πρώτα 4 κανάλια με εσωτερικό τροφοδοτικό.

α/α 6 Ασύρματο σύστημα χειρός

Ασύρματο σύστημα χειρός 8 συχνοτήτων UHF, diversity. Πομπό-μικρόφωνο χειρός με δυναμική κάψα D5 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. Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.

α/α 7 Ασύρματο σύστημα χειρός live

Σχεδιασμένο για χρήση σε live. Δυναμικό μικρόφωνο με διακόπτη. Μεταλλικό σώμα. Απόκριση συχνότητας από 40Hz έως 18KHz Ευαισθησία 2.5mV/Pa, Max.

α/α 8 Βάση μικροφώνου

Βάση μικροφώνου γερανός με τρίποδα, μεταλλική κατασκευή με νάιλον συνδέσμους. Μέγιστο ύψος 156cm και άνοιγμα 78cm, βάρος 1,4kg, χρώμα μαύρη.

α/α 9 Βάσεις ηχείων (ζεύγος)

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

α/α 10 Καλώδιο ρεύματος

Καλώδιο ρεύματος - σήματος για αυτοενισχυόμενα ηχεία.

α/α 11 Καλώδιο μικροφώνου

Καλώδιο XLR θηλυκό / XLR αρσενικό για την σύνδεση μικροφώνου με μίκτη ή κονσόλα καθώς και ενδιάμεση σύνδεση ενισχυτών και περιφερειακών.

α/α 12 Πολύπριζο

Πολύπριζο MUSIC SPOT 4 ΘΕΣΕΩΝ με καλώδια διατομής 1,5mm².

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

A/A	Περιγραφή Υλικων	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης
1	Θήκη μεταφοράς (Β)	4	Τεμ.
2	Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Γ)	4	Τεμ.
3	Επαγγελματική κονσόλα ήχου	1	Τεμ.
4	Ασύρματο σύστημα χειρός	1	Τεμ.
5	Ασύρματο σύστημα χειρός live	2	Τεμ.
6	Βάση μικροφώνου	3	Τεμ.
7	Βάσεις ηχείων (ζεύγος)	2	Τεμ.
8	Καλώδιο ρεύματος (15μ.)	2	Τεμ.
9	Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)	6	Τεμ.
10	Πολύπριζο	6	Τεμ.

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

α/α 1 Θήκη μεταφοράς (Β)

Υψηλής ποιότητας θήκη για την κάλυψη κατά την μεταφορά αλλά και την προστασία του ηχείου κατά την λειτουργία του. Πολυεστερικό ύφασμα με foam ανάμεσα για να προστατεύει από τα χτυπήματα. Η πρόσοψη και το πίσω πάνελ να ανοίγουν με φερμουάρ προκειμένου το ηχείο να λειτουργεί με το κάλυμμα φορεμένο. Κατάλληλο για ηχεία τύπου (Β) και (Γ).

α/α 2 Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Γ)

Ηχείο πλαστικής καμπίνας, πολύ υψηλής ποιότητας, κατάλληλο για πολλές εφαρμογές. Driver με ειδικά σχεδιασμένο θόλο και πηνίο υψηλής ισχύος για καθαρότητα φωνής και απόλυτη κάλυψη . **12" woofer** για γραμμική απόκριση και ακριβή χειρισμό στις χαμηλές συχνότητες. Ενισχυτή 1400W ο οποίος ελέγχεται από DSP που κάνει το Crossing, EQ, έλεγχο φάσης και Soft Limiting για την προστασία του μεγαφώνου. 700W RMS, DSP Processing, 1.4" Compression Driver τιτανίου με 3.0" πηνίο φωνής. 12" Woofer νεοδυμίου, 700 Hz, χαμηλό crossover point για εξαιρετική αναπαραγωγή σε φωνές, 90°x60° κόρνα σταθερής κατευθυντικότητας ευρείας διασποράς.

α/α 3 Επαγγελματική κονσόλα ήχου

Επαγγελματική κονσόλα ήχου RCF F12 XR 12 καναλιών με USB. Διαθέτει μονάδα εφφέ με 16 διαφορετικούς τύπους, 4 μονάδες compressor για τα πρώτα 4 κανάλια με εσωτερικό τροφοδοτικό.

α/α 4 Ασύρματο σύστημα χειρός

Ασύρματο σύστημα χειρός 8 συχνοτήτων UHF, diversity. Πομπό-μικρόφωνο χειρός με δυναμική κάψα D5 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. Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.

α/α 5 Ασύρματο σύστημα χειρός live

Σχεδιασμένο για χρήση σε live. Δυναμικό μικρόφωνο με διακόπτη. Μεταλλικό σώμα. Απόκριση συχνότητας από 40Hz έως 18KHz Ευαισθησία 2.5mV/Pa, Max.

α/α 6 Βάση μικροφώνου

Βάση μικροφώνου γερανός με τρίποδα, μεταλλική κατασκευή με νάιλον συνδέσμους. Μέγιστο ύψος 156cm και άνοιγμα 78cm, βάρος 1,4kg, χρώμα μαύρη.

α/α 7 Βάσεις ηχείων (ζεύγος)

Βάση ηχείων ζεύγος, αλουμινίου, χρώμα μαύρο. Υψος: 118cm -177cm max. Βάρος βάσης 2,5-3,0kg, υποστηριζόμενο φορτίο: 45kg. Στο set περιλαμβάνετε μαλακή θήκη μεταφοράς.

α/α 8 Καλώδιο ρεύματος

Καλώδιο ρεύματος - σήματος για αυτοενισχυόμενα ηχεία.

α/α 9 Καλώδιο μικροφώνου

Καλώδιο XLR θηλυκό / XLR αρσενικό για την σύνδεση μικροφώνου με μίκτη ή κονσόλα καθώς και ενδιάμεση σύνδεση ενισχυτών και περιφερειακών.

α/α 10 Πολύπριζο

Πολύπριζο MUSIC SPOT 4 ΘΕΣΕΩΝ διατομής 1,5mm²

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
Κ.Α. 10-7135.0010
CPV 32342410-9

A/A	Περιγραφή Υλικών	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Αξία (€)
1	Θήκη μεταφοράς (Α)	2	Τεμ.	100,41	200,82
2	Ενεργό ηχείο (Α)	2	Τεμ.	750,00	1.500,00
3	Θήκη μεταφοράς (Β)	8	Τεμ.	80,00	640,00
4	Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Β)	4	Τεμ.	570,00	2.280,00
5	Ηχείο πλαστικής καμπίνας (Γ)	4	Τεμ.	750,00	3.750,00
6	Επαγγελματική κονσόλα ήχου	2	Τεμ.	300,00	600,00
7	Ασύρματο σύστημα χειρός	3	Τεμ.	310,32	930,96
8	Ασύρματο σύστημα χειρός live	4	Τεμ.	35,00	140,00
9	Βάση μικροφώνου	7	Τεμ.	35,00	245,00
10	Βάσεις ηχείων (ζεύγος)	5	Τεμ.	100,00	600,00
11	Καλώδιο ρεύματος (15μ.)	4	Τεμ.	100,00	400,00
12	Καλώδιο μικροφώνου (9μ.)	12	Τεμ.	30,00	360,00
13	Πολύπριζο	12	Τεμ.	45,00	450,00
Συνολικό Κόστος					12.096,78
Συνολικό Κόστος (με Φ.Π.Α.)					15.000,00

Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να παραδώσει εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.