



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αριθ. Αποφ.: 414

Σίνδος: 23-06-2011

ΘΕΜΑ: ΈΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 14.000,00 ΕΥΡΩ, ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ.13 περιπτ.VIII του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν.2503/97.
- 3) Την Υπ. απόφαση 27319/18-7-2002,ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ.4 και 23 παρ.2 της με αριθμ.11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93)<<Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ>>(ΕΚΠΟΤΑ).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π

Α πο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

- Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας μικροφωνικού συστήματος δημοτικού συμβουλίου προϋπολογισμού 14.000,00 € με απευθείας ανάθεση.
- Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας μικροφωνικού συστήματος δημοτικού συμβουλίου προϋπολογισμού 14.000,00 ευρώ, σύμφωνα με το παράρτημα Α'.
- Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Ο Δήμαρχος ΔΕΛΤΑ

Γιουτίκας Νικόλαος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ
Προμήθειας μικροφωνικού συστήματος δημοτικού συμβουλίου

Σύμφωνα με τις ανάγκες επέκτασης του συστήματος συνεδριάσεων του Συνεδριακού κέντρου Σίνδου για την τεχνικά άρτια διεξαγωγή των συνεδριάσεων απαιτείται επιπρόσθετος εξοπλισμός.

Το σύστημα που προτείνεται είναι ένα εύκολο και ελαστικό σύστημα που επιτρέπει την σύνδεση έως και 36 μονάδων.

Οι μονάδες συνεδρίασης του προέδρου και των συνέδρων είναι εξοπλισμένες με ένα πλήκτρο ενεργοποίησης του μικροφώνου, το οποίο ενεργοποιεί το μικρόφωνο του συνέδρου.

Το σύστημα που προτείνεται είναι τελείως ανοικτό, γεγονός που σημαίνει ότι ο κάθε σύεδρος που θέλει να λάβει τον λόγο, ενεργοποιεί το μικρόφωνο του πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο.

Επιπλέον η βάση του προέδρου περιλαμβάνει πλήκτρο προτεραιότητας που όταν πιέζεται όλα τα ενεργοποιημένα μικρόφωνα αποκόπτονται αυτομάτως και η προτεραιότητα δίνεται στον πρόεδρο. Το πλήκτρο προτεραιότητας είναι πρακτικά χρήσιμο όταν απαιτείται οι σύεδροι να επανέλθουν σε τάξη, ή όταν απαιτείται αναδιοργάνωση του συνεδρίου.

Φυσικά ο πρόεδρος, μπορεί να μιλά χωρίς να αποκόπτονται οι υπόλοιποι σύεδροι, χρησιμοποιώντας το δικό του πλήκτρο ενεργοποίησης μικροφώνου.

1.	<p>Πυκνωτικό μικρόφωνο απόκρισης 80Hz-18KHz Υπερκαρδιοειδές πολικό διάγραμμα κατάλληλα διαμορφωμένο για απαιτητικές εφαρμογές ομιλίας-συνεδρίων Πολύ εύκαμπτος λαιμός, μεγάλη ευαισθησία κάψας, αφρώδης ανεμοθώρακας για μείωση θορύβου εξαιτίας ανέμου και θορύβου "ποπ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τάση λειτουργίας τουλάχιστον 24 Volt • Κατανάλωση 70 mA • MAX έξοδος 5 Watt • Ενσωματωμένο μεγάφωνο 5 Watt • Μέγεθος Βάσης 20 X 16,5 X 8,5 εκ. • Βάρος MAX 650 gr • Καλώδιο 5 μέτρα • Κουμπί προτεραιότητας ομιλίας • Sensitivity (at 1,000Hz) -56±3 dB* (1.58mV)*0dB=1V /μbar Impedance 220Ω MAX. • SPL for 1% T.H.D. 125 dB • Output Connector 3P XLR(M) (power module) • Power Supply 9-52 VDC
2.	<p>ΠΡΟΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 10-ΚΑΝΑΛΙΩΝ Προενισχυτής 10 εισόδων με ισοσταθμιστή 3 περιοχών, ανεξάρτητη επιλογή εξόδου για κάθε είσοδο, προτεραιότητα για το κανάλι ένα, τροφοδοσία μικροφώνων 15V, λειτουργία και στα 24V, διαστάσεις 2U. Κατάλληλο σαν προενισχυτής - μικροφωνική για διάφορες χρήσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο προενισχυτής ελέγχει τα μικρόφωνα του προέδρου και των συνέδρων και επιπλέον είναι πλήρως εξοπλισμένη με master volume και ρυθμιστικά τονικότητας • Είσοδος και έξοδος στο πίσω μέρος της συσκευής για σύνδεση ενός επιπλέον προενισχυτή.

	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο ανεξάρτητα κυκλώματα (γραμμή 1 & 2 στο πίσω ταμπλό) • Δύο έξοδοι RCA για συσκευή εγγραφής (- 20 db out aux) και σύνδεση με ενισχυτή (0 db out master) • Τρεις είσοδοι RCA για εξωτερικό μικρόφωνο και δύο συσκευές ήχου • Έλεγχο μπάσων & πρίμων • Έλεγχο έντασης των μικροφώνων • Ασφάλεια προστασίας 5 A • Έλεγχο λειτουργίας μικροφώνων ανά 2,4,6,8 κτλ συγχρόνως. • Τάση τροφοδοσίας 110/230 Volt κατά επιλογή • Κατανάλωση 150 Watt
3.	Μεταλλική βάση εγκατάστασης για τα gooseneck modules επιτραπέζια. Ειδική οπή τοποθέτησης 53mm.
4.	Ερμάριο επιτοίχιας στήριξης 9U ύψος 400mm βάθος Rack 9U, 40cm βάθος, ράγες στήριξης μπροστά και πίσω, αποσπώμενα καπάκια, προστατευτικά γωνιών από ανοξείδωτο ατσάλι, ακμές με προστατευτικές ράγες αλουμινίου, μέγιστο φορτίο 100kg, μαύρο, 16kg.
5.	Μικροφωνικό καλώδιο 2 συστρεμμένων αγωγών + μπλεντάζ "stage quality" Χρησιμοποιείται ως καλώδιο σήματος μικροφώνου και ήχου line audio χαμηλής στάθμης γενικότερα, αλλά και ως καλώδιο dmx. Διαθέτει σχοινί εσωτερικά ώστε να αντέχει σε μηχανική καταπόνηση και τραβήγματα.
6.	CANNON 3P ΘΗΛ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ Τριπολικό βύσμα θηλυκό τύπου XLR καλωδίου προεκτάσεως με επάργυρες επαφές.
7.	CANNON 3P ΑΡΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ Τριπολικό βύσμα αρσενικού τύπου XLR καλωδίου προεκτάσεως με επάργυρες επαφές.
8.	XLR ΘΗΛ ΣΑΣΙ D-TYPE Βύσμα θηλυκό 3 επαφών σασί, περίβλημα χρωμίου, επάργυρες επαφές, M3 τρύπες πλαισίου στήριξης.
9.	ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ Συνεδριακό μικρόφωνο πυκνωτικό, πολυκατευθυντικό με εύκαμπτο στέλεχος 50 εκατοστών . Ενσωματωμένη αντιανεμική προστασία και ενδεικτική λυχνία λειτουργίας on-off. <ul style="list-style-type: none"> • Ενδεικτική Λυχνία Λειτουργίας • Εύκαμπτος λαιμός μήκους 60 εκ • Μικρόφωνο πάνω σε επιτραπέζια βάση ασφαλείας • Ενδεικτικό φωτεινό δαχτυλίδι πάνω στο μικρόφωνο που δείχνει ότι είναι ενεργό • Αυτόματο κλείσιμο μετά από 25 δευτερόλεπτα μη ομιλίας • Ρύθμιση έντασης μεγαφώνων • Κατανάλωση 70 mA • MAX έξοδος 5 Watt • Ενσωματωμένο μεγάφωνο 5 Watt • Μέγεθος Βάσης 20 X 16,5 X 8,5 εκ. • Βάρος MAX 650 gr • Καλώδιο 5 μέτρα • Τάση λειτουργίας τουλάχιστον 24 Volt • Κατανάλωση 70 mA • MAX έξοδος 5 Watt • Ενσωματωμένο μεγάφωνο 5 Watt • Μέγεθος Βάσης 20 X 16,5 X 8,5 εκ.

	<ul style="list-style-type: none"> • Βάρος MAX 650 gr • Καλώδιο 5 μέτρα
10.	ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΠΡΙΖΑ Με ρυθμιζόμενο ύψος από 75 έως 105 mm για ψευδοπάτωμα ή μπετόν. Να διατίθεται με κάλυμμα από ίνοξ ή για επένδυση (μοκέτα, παρκέ, πλακάκι, βινύλιο, κ.ά.). Οι μηχανισμοί τοποθετούνται οριζόντια και υπάρχουν κουτιά με 12, 18 και 24 στοιχεία. Χρώμα γκρι.
11.	Καλώδιο (VGA) Τύπου Super Flex BNC-5 HR Plenum ,πέντε mini, υψηλής ανάλυσης, CL-2P Plenum rated, 75 ohm coax BNC καλώδια που είναι έγχρωμα διαβαθμισμένα και ενωμένα σε ένα βύσμα τύπου jack.
12.	VGA ΑΡΣ CONNECTOR (DSC-415)
13.	ΚΑΠΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ τύπου 105-DS-15P ή 101-DH-15
14.	NEUTRIK NBN-C75PNS7 BNC ΑΡΣ ΓΙΑ RG-59 Βύσμα BNC προέκτασης rear twist για καλώδια RG-11. Κατάλληλο για canare I-7CFB, draka multimedia 1.6/7.3AF

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πυκνωτικό μικρόφωνο	Τεμ.	16	240,00	3.840,00
2	Προενισχυτής	Τεμ.	2	721,00	1.442,00
3	Βάση χωνευτή	Τεμ.	16	75,00	1.200,00
4	Επίτοιχο Rack	Τεμ.	1	321,11	321,11
5	Καλώδιο	m	500	2,33	1.165,00
6	XLR θηλυκό	Τεμ.	20	5,00	100,00
7	XLR Αρσενικό	Τεμ.	40	3,00	120,00
8	XLR θηλ. τύπου D	Τεμ.	20	5,00	100,00
9	Συνεδριακό Μικρόφωνο	Τεμ.	4	240,00	960,00
10	Ενδοδαπέδια πρίζα	Τεμ	4	141,00	564,00
11	VGA καλώδιο	m	50	26,00	1.300,00
12	VGA αρσενικό	Τεμ.	15	6,00	90,00
13	Καπάκι	Τεμ.	15	6,00	90,00
14	Βύσμα BNC αρσενικό	Τεμ.	15	6,00	90,00
ΣΥΝΟΛΟ €					11.382,11
Φ.Π.Α. 23%					2.617,89
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €					14.000,00

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στην οριστική θέση, των υπό προμήθεια υλικών.

Παράδοση: 15 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Εγκατάσταση: Δωρεάν

Επίδειξη Λειτουργίας: Με την παράδοση ο ανάδοχος υποχρεούται σε επίδειξη – εκμάθηση του μηχανήματος χωρίς χρέωση.

Εγγύηση 1 έτους τουλάχιστον .

Η οφειλή θα αντιμετωπιστεί από δαπάνες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Εχεδώρου (ίδιοι πόροι / ΟΤΑ) έτους 2011 στον Κ.Α.: 02.10.6699.001.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ