



Λάρισα, 1/5/2024

Αρ. πρωτ.: 930

Προς: ΚΑΡΑΤΖΙΟΣ ΙΚΕ

Ηρώων Πολυτεχνείου 101-103, Λάρισα

email: karatzios@gmail.com

Μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Θέμα : Πρόσκληση υποβολής οικονομικής προσφοράς για την επανατοποθέτηση και αναβάθμιση της μικροφωνικής εγκατάστασης στην αίθουσα εκδηλώσεων του Τμήματος, στα πλαίσια των εργασιών ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου

Παρακαλούμε να μας υποβάλλετε, έως την Παρασκευή 10/5/2024 15:00, στο email npappas@central.tee.gr, οικονομική προσφορά για τη σύναψη σύμβασης με συμβατικό αντικείμενο την τοποθέτηση μικροφωνικής εγκατάστασης, με τα ακόλουθα τεχνικά στοιχεία και συμπερίληψη του κόστους εργασιών:

1. ΗΧΟΣΤΗΛΗ Εξοπλισμένη με: 4 x 4" γούφερ, 1 x Celestion 1" τουίτερ, Ισχύος: 200 W / 8 Ohm RMS
Εύρος συχνοτήτων: 75 - 20.000 Hz
Μέγιστη στάθμη: 114 dB SPL Διασπορά (H x V): 120° x 30°
Διαστάσεις: 140 x 670 x 155 mm
Βάρος: 8 kg
Χρώμα: Μαύρο
Να περιλαμβάνεται βάση τοίχου
2. EQUALIZER Ισοσταθμιστής 2x 31 ζωνών με ανιχνευτή ανάδρασης
Να λειτουργεί ως ανιχνευτής ανάδρασης ή ως αναλυτής ήχου, περιοριστής, 2 x είσοδος XLR ή 6,3 mm, έξοδος 2x XLR ή 6,3 mm, 1x δευτερεύουσα έξοδος XLR Mono με ελεγκτή συχνότητας X-Over
Ύψος: 3 U, διαστάσεις (Υ x Π x Β): 133 x 483 x 138 mm, Βάρος: 2,3 kg
3. Αυτοενισχυόμενο subwoofer σε ξύλινη καμπίνα με woofer 12". Ενισχυτής 500W RMS class D με limiter και ενσωματωμένο crossover 100Hz για απ' ευθείας οδήγηση αυτοενισχυόμενων δορυφόρων. Απόκριση συχνότητας 45-180Hz max SPL 122dB και ενσωματωμένο ενεργό stereo





crossover. Είσοδοι balanced XLR, Link out με Balanced XLR, ρύθμιση normal ή boost για την ενίσχυση ή όχι των χαμηλών συχνοτήτων & high cut. Βάρος 19,5kg σε μαύρο χρώμα. Να διαθέτει φωλιά για βάση στήριξης.

4. Καλώδιο μικροφώνου 24AWG
5. ΒΥΣΜΑ XLR 3 PIN 3FXX ΘΗΛΥΚΟ, 3-pin θηλυκό προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell
6. ΒΥΣΜΑ XLR 3 PIN 3MXX ΑΡΣΕΝΙΚΟ NEUTRIK
7. Επαγγελματικό καλώδιο μικροφώνου, μαύρα βύσματα Yongsheng XLR (κατασκευασμένα από τη Neutrik), να περιλαμβάνει δέσιμο καλωδίου. Μήκος: 10μ. Χρώμα: Μαύρο
8. Παθητικό DI-box βύσμα εισόδου και υποδοχή/έξοδος XLR),σε μεταλλικό περίβλημα, μέγιστη επίπεδο εισόδου +10/ +50 dBu, διακόπτης γείωσης/ανύψωσης, με ενσωματωμένο δίκτυο αντιστάσεων με δυνατότητα εναλλαγής για εξαιρετικά υψηλό επίπεδο εισόδου (π.χ. κιθάρα), έξοδος XLR, διαστάσεις (Π x Β x Υ): 100 x 130 x 40 mm.
9. Καλώδιο ήχου,στερεοφωνικό mini-jack 3,5 mm μονοφωνικό βύσμα 6,3 mm ,μήκος: 3m , ισοροπημένο, χρώμα: Μαύρο
10. Καλώδιο μήκους 1,5 m, 1x 3,5 mm στερεοφωνικό βύσμα - 2 x 6,3 mm μονοφωνικό βύσμα
11. Επαγγελματικό καλώδιο μικροφώνου, μαύρα βύσματα Yongsheng XLR (κατασκευασμένα από τη Neutrik), να περιλαμβάνει δέσιμο καλωδίου. Μήκος: 10μ. Χρώμα: Μαύρο
12. Καλώδιο Ηχείου NYM 3x1.5
13. Καλώδιο Ηχείου NYL 2X1
14. Κονσόλα μίξης 12CH mono & 2CH stereo, προενισχυτές μικροφώνων βασισμένοι πάνω στην ίδια αρχιτεκτονική με την σειρά GB, ενσωματωμένο LEXICON effect 24bit (με 32 εφέ & μνήμες), 48V phantom power, EQ 3 περιοχών με παραμετρικό στη μεσαία περιοχή & 2 aux sends για εφέ ή monitor.
15. ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΟΡΓΑΝΟΥ, Ασύρματο σύστημα UHF 16 καναλιών, δέκτης 9,5" Diversity, Bodypack (με δυνατότητα εναλλαγής γραμμής / μικροφώνου), με σύνδεση mini XLR 3 ακίδων (συμβατό με AKG), 16 κανάλια με δυνατότητα εναλλαγής (821.725 MHz - 831.450 MHz), 4 σετ να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα, Ρυθμιζόμενο squelch, XLR και έξοδος υποδοχής, Εξωτερικός μετασχηματιστής ρεύματος (DC 12V / 500mA), συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ: Βάση σε ράφι 9,5" (να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με ένα δεύτερο TWS16 ως βάση rack 19" / 1 U), Καλώδιο εξόδου βύσματος: 1 m καλώδιο κιθάρας: 1 m.



16. ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ UHF κεφαλής μαυρο, Αντίσταση εξόδου: 600 Ohm, απόκριση συχνότητας: 50-12000 Hz, σύνδεσμος: 3 πόλων mini XLR
17. ΑΣΥΡΜΑΤΟ freeU (823-832 MHz) με πομπό χειρός, Ζώνη συχνοτήτων: 823 - 832 MHz, δυναμική κάψουλα, Υπερ-καρδιοειδές, Εύρος συχνοτήτων: 50 - 16.000 Hz, 10 προπρογραμματισμένες ομάδες συχνοτήτων, η καθεμία με 10 κανάλια, Σάρωση συχνότητας στον δέκτη, Ρυθμιζόμενη έξοδος AF, Ισχύς πομπού 30 MW, Ρύθμιση εκπομπής υπερέθρων από τον δέκτη στον πομπό, Πλέγμα συχνοτήτων 80 KHz, Τύπος διαμόρφωσης: F3E, LC-Οθόνη, Μέγεθος θήκης: 9,5", περίβλημα 1U με 2 συνδέσεις κεραίας BNC, XLR και έξοδος υποδοχής, Λειτουργία με τροφοδοτικό 12V 0,5A DC (+ μέσα), LC-Οθόνη, Τροφοδοτείται από 2 μπαταρίες AA, να περιλαμβάνει βάση μικροφώνου, κεραίες, τροφοδοτικό ΕΕ και κιτ rack για την εγκατάσταση δέκτη 1 RU.
18. Ασύρματο σύστημα χειρός UHF, με ενσωματωμένη κεραία στον δέκτη. Να περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός HT 40 και δέκτη SR 40. Διάρκεια μπαταρίας έως & 30 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA. Στα ενδεικτικά του δέκτη περιλαμβάνει ενδείξεις για ON/FFF, link, RF OK και AF clip. Ο SR40 έχει ελεγχόμενης ρύθμισης έξοδο με 1/4 jack. Το τροφοδοτικό που περιλαμβάνεται στην συσκευασία δουλεύει από 110-240V. Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.
19. Επαγγελματικό καλώδιο μικροφώνου, μαύρα βύσματα Yongsheng XLR (κατασκευασμένα από τη Neutrik), να περιλαμβάνει δέσιμο καλωδίου. Μήκος: 2,5μ. Χρώμα: Μαύρο
20. Small Office Projector XGA HDMI, 3800 lumens, SoHo, , 1024x768, 3.800 lumens, 25.000:1, Λάμπα, έως 15.000 ώρες, 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (ΥΡbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm, 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A, 1.94 - 2.16, Ηχεία 10w
21. Καλώδιο HDMI-HDMI 15m
22. Ψηφιακός Φορητός Εγγραφέας Μπαταρίας για Εγγραφή σε Κάρτα Μνήμης με Διάρκεια Εγγραφής 17 Ώρες και Τροφοδοσία USB, Απόκριση Συχνότητας: 20 Hz - 40 kHz, Είσοδος Μικροφώνου, Ενσωματωμένο Μεγάφωνο micro SD/SDHC
23. ΚΑΛΩΔΙΟ RCA2- JACK 6.3 mono 3m, 1x 6,3 mm mono plug - 2 x RCA 3m
24. Βάση μικροφώνου GOOSENECK ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ, Διακόπτης on / off, Επίπεδο σίγασης 58dB, Έξοδος 3 pin XLR θηλυκό, Έξοδος 3pin XLR αρσενικό, Απώλεια παρεμβολής 1,7 dB., Τροφοδοσία Phantom DC 24-52, Κατανάλωση 2mA, διαστάσεις (H x W x D) 44 x 120 x 135 m, βάρος 0,7 kg

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: 7.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.





Παρακαλείσθε να προσκομίσετε:

- α) αναλυτική οικονομική προσφορά
- β) απόσπασμα ποινικού μητρώου του διαχειριστή της εταιρείας από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1, άρθρο 73 του ν. 4412/16 (όπως αυτός τροποποιήθηκε από τον 4782/2021)
- γ) φορολογική ενημερότητα της εταιρείας για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης χρημάτων
- δ) ασφαλιστική ενημερότητα της εταιρείας για συμμετοχή σε διαγωνισμό του Δημοσίου

Με εκτίμηση

**Ο Πρόεδρος της ΔΕ του
ΤΕΕ - Π.Τ. Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας**

Παπαγεωργίου Νικόλαος