



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΥΠ/ΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ: ΚΑΡΑΟΛΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 36-44 ΒΥΡΩΝΑΣ, 16233
ΤΗΛ: 2132008669

Βύρωνας, 16/11/2021
Αρ. Πρωτ.: 20660

ΠΡΟΣ
BON STUDIO – ΜΑΝΩΛΗΣ Ν. ΜΠΟΦΙΛΙΑΚΗΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Παρακαλούμε όπως υποβάλλετε την προσφορά σας για την ανωτέρω προμήθεια σε σφραγισμένο φάκελο στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **21/11/2021** και ώρα 14:30.

Ο **προσφέρων** οφείλει να προσκομίσει ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16, πριν την λήψη της απόφασης της ανάθεσης τα κάτωθι:

Αντίγραφο ποινικού μητρώου ή υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με την οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει:

α) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16.

β) Στην περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας), ότι δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 εις βάρος των εξής προσώπων:

- διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- διευθύνοντα σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.),
- μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών και
- νόμιμους εκπροσώπους στις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων.

- 1. Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας,**

2. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλει ασφαλιστικές εισφορές.
3. Την τεχνική προσφορά
4. Το επισυναπτόμενο έντυπο οικονομικής προσφοράς
5. Και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό αναφέρεται στη μελέτη.

Για την άσκηση ένστασης κατά της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

Η μελέτη είναι αναρτημένη στο site του Δήμου Βύρωνα, www.dimosbyrona.gr /Ενημέρωση/Προκηρύξεις Διαγωνισμών.

Ο Δήμαρχος

Κατωπόδης Γρηγόριος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ &
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Ευαγγ.Σχολής 26 & Β. Ηπείρου
Ταχ. Κώδικας : 162 32, Βύρωνας
Πληροφορίες: Σαλώμη Χρήστου
Τηλέφωνο: 210-76 09 354
email: christou@dimosbyrona.gr



ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
www.dimosbyrona.gr

Βύρωνας, 1/11/2021

Προς: Δήμαρχο Βύρωνα
Κοιν.: Τμήμα Προμηθειών

ΜΕΛΕΤΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. 9/2021 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	8.043,05€
Φ.Π.Α. 24%	1.930,33€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	9.973,38€
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Κ.Α. 15.7135.0001 «Λοιπός Εξοπλισμός»
CPV	32342410-9
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	9/2021
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηχητικού εξοπλισμού προκειμένου να τον αντικαταστήσει με νέο καθώς και την ενίσχυση του για τις παράλληλες δράσεις και εκδηλώσεις που διοργανώνει και συνδιοργανώνει ο Δήμος Βύρωνα και για τις ανάγκες των Καλλιτεχνικών Εργαστηρίων στα μαθήματα μουσικής ώστε να ανταποκρίνεται στο ύψος των σύγχρονων τεχνολογικών ηλεκτρολογικών απαιτήσεων.

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και ιδίως του άρθρου 118. Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **9.973,38€** και θα βαρύνει τον: Κ.Α. **15.7135.0001** με τίτλο «Λοιπός Εξοπλισμός» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2021.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με **CPV 32342410-9** με τίτλο «Εξοπλισμός ήχου»

Για την πραγματοποίηση της παρούσας υπηρεσίας υπάρχει επαρκής, διαθέσιμη και εξειδικευμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2021 και συγκεκριμένα στον κωδικό: **Κ.Α. 15.7135.0001**

Η παρούσα δαπάνη θα πληρωθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ηχητικές ανάγκες θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- | | |
|--|-----------------------|
| 1 | Καλώδιο |
| Μικροφωνικό 2 + ground | |
| Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων. | |
| 2 | Καλώδιο |
| Μικροφωνικό 1 + ground | |
| Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων | |
| 3 | Βύσματα XLR + |
| 3-pin αρσενικό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell | |
| 4 | Βύσματα XLR - |
| 3-pin θηλυκό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell | |
| 5 | Βύσματα JACK + |
| Βύσμα τύπου καρφί αρσενικό μονοφωνικό με επίχρυσες επαφές/black shell | |
| Βύσμα τύπου καρφί γωνιακό μονοφωνικό nickel επαφές. | |
| 6 | Δερματικά |
| Καλωδίων | |

Δεματικά καλωδίων με Velcro

7. Καλώδιο Stereo Jack 1/4 3m

Καλώδιο οργάνου Jack to Jack 1/4 Stereo μήκος 3m

8. Βάσεις Μικροφώνου

Βάση μικροφώνου με τηλεσκοπικό οριζόντιο βραχίονα μηχανισμό push and roll και βάση 3 ποδιών, μεταλλικός σύνδεσμος βάσης, πλαστικό δαχτυλίδι σύσφιξης. Χρώμα μαύρο

9. Καλώδιο HDMI

Καλώδιο High Speed HDMI με κανάλι Ethernet, 3D και UHD/4K ready, 20 m

10. Καλώδια RCA - Mini Jack

Καλώδιο Stereo .ΑΡΣ.ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2RCA 3M

11. Καλώδια Mini Jack - XLR +

Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 1.5 μέτρα

Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 3 μέτρα.

12. Καλώδια RCA - RCA 3 m

Καλώδιο RCA to RCA 3m

13. Καλώδια RCA - RCA 1,5 m

Καλώδιο RCA to RCA 3m

14. Αντάπτορες Βαρελάκια

Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε Καρφή Αρσενικό Mono

Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε Καρφή Αρσενικό Mono

Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε XLR Αρσενικό

Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε XLR Θηλυκό

Αντάπτορας RCA Θυλικό x2 σε Καρφή Αρσενικό 1/4 Stereo

Αντάπτορας Καρφή Θηλυκό Stereo 1/8 σε Καρφή Αρσενικό Stereo

Αντάπτορας Καρφή Θηλυκό Stereo 1/4 σε Καρφή Αρσενικό 1/8 Stereo

Αντάπτορας δύο RCA Θηλυκά σε Καρφή Αρσενικό Mono

Αντάπτορας Αρσενικό Καρφή Mono σε Θηλυκό RCA

15. Μικρόφωνο Δυναμικό

Συμπερκαρδιοειδές δυναμικό μικρόφωνο, κατάλληλο για ομιλία, τραγούδι,

Απόκριση συχνότητας (Hz): 50-16000, Ευαισθησία Mv/Pa: 2.8, Output Impedance (Ω):

150, Υλικό Κατασκευής: Ατσάλι

16. Μικρόφωνο Ασύρματο

Ασύρματο σύστημα με διπλούς φορητούς πομπούς ζώνης BLX 1, δύο μικρόφωνα κεφαλής MX153, Μόνο ένα σύστημα στη ζώνη συχνοτήτων T11, Πιλοτικό τόνο, Microprocessor-controlled εσωτερική κεραία με λειτουργία QuickScan για ανίχνευση ανοικτής συχνότητας, πυκνωτική κάψα μικροφώνου MX153,

Frequency

range: 20 –20,000 Hz, Omnidirectional

17. Ακουστικά

In – Ear ακουστικά ενός δρόμου με αποσπώμενο καλώδιο, Sensitivity (1kHz): 107

dB SPL/mW, Impedance (1kHz): 201 Ω, Frequency Range: 22Hz – 17.5kHz, Speaker Type: Single Dynamic MicroDriver, Enhanced Bass, Connector Type: Gold-plated

3.5

mm (1/8"), να περιλαμβάνει το Fit Kit: 3 Soft flex καλύμματα (S, M, L) και 3 Foam sleeves (S, M, L) και θήκη μεταφοράς καθώς και αποσπώμενο καλώδιο 1,62 cm.

Stereo δυναμικό ακουστικό κλειστού τύπου με διαφράγματα τεχνολογίας varimotion

και αυτορυθμιζόμενη στέκα κεφαλής. Απόκριση συχνοτήτων 16Hz-28kHz, Sens:91dB,

αντίσταση 55Ω. Αποσπώμενο καλώδιο 3m.

18. **Ηχεία PA**

Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων, τύπου bass reflex, 15" woofer + 3" HF driver με

μαγνήτη νεοδυμίου. Να διαθέτει ενισχυτή D Class 2000W (peak) , Drive Core τεχνολογίας, ενσωματωμένο DSP, Network για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω IOS

και

Android συσκευές. Να διαθέτει χερούλια μεταφοράς, σημεία στήριξης M10, υποδοχή

35mm για τρίποδα και ειδικά πόδια για χρήση ως μόνιτορ. Το ενσωματωμένο DSP να

περιέχει 20 PEQ's, delay ως και 2 sec, γεννήτρια ήχου, input mixing, amplifier monitoring και 50 user preset. Επιπλέον να διαθέτει μίκτη 2 καναλιών με είσοδο xlr

combo και μια xlr έξοδο σε κάθε μια ξεχωριστά και μια γενική έξοδο mix, με Max SPL

137dB,και απόκριση συχνότητας 44Hz- 20kHz (-3 dB) διασποράς 90° x 50°.

19. **Αναλογική Κονσόλα Μίξης**

Κονσόλα μίξης με 24 mono, 4 stereo, 4 group, EQ 4 περιοχών με 2 παραμετρικά, 1 τμχ

direct outputs, 100mm faders, 6 AUX.

20. **Multi - Effect Processor 4CH**

Επαγγελματικό dual-stereo/surround επεξεργαστή βάθους, 4 εισόδων/ εξόδων τεχνολογίας "Hardware-plug in", με θύρα USB και να έχει δυνατότητα automation

συμβατή σε οποιοδήποτε περιβάλλον VST, TRS jacks in/ outs. Να περιλαμβάνει αλγόριθμους υψηλής ανάλυσης reverb/ delays/ surround special f/x, με βύσματα εισόδου και εξόδου τύπου XLR.

21. **Dynamic Processor**

Compressor - limiter 4 εισόδων, με είσοδους & εξόδους με βύσματα τύπου XLR και

1/4 TRS. Να είναι κατάλληλος για live χρήση.

22. Κονσόλα φωτισμού

Επαγγελματική κονσόλα φωτισμού 512 κανάλια DMX , 1400 προγράμματα (CUE , SUB

SEQ , CHAS.) ταυτόχρονης αναπαραγωγής , 28 ποτενσιόμετρα , 52 πλήκτρα λειτουργιών , 1 LCD 2 x 16 χαρακτήρων και υποδοχή για micro SD . Να περιλαμβάνει

αναλυτικά : 512 κανάλια, 1400 προγράμματα (CUE , SUB , SEQ , CHAS.),Γενικό master,1 Speed Follow , Cross Fader / Flash Master, Speed Step, 24 ποτενσιόμετρα

καναλιών, 24 πλήκτρα καναλιών ,28 πλήκτρα λειτουργιών, 38 LED λειτουργιών /

ενδείξεων, L C D οθόνη (2 x 16 ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ),διακόπτη τροφοδοσίας ON / OFF,

Βύσμα σύνδεσης τύπου XLR 3 PINS για λεξοδο DMX 512, Βύσμα τροφοδοσίας , υποδοχή για micro SD

3.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΓΑΘΟΥ /ΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜ. ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο Μικροφωνικό 2 + ground Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	100μ	104,00€	24,96€	128,96€
2	Καλώδιο Μικροφωνικό 1+ground Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	50μ	52,00€	12,48€	64,48€

3	Βύσματα XLR + 3-pin αρσενικό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell	30τμχ	73,80€	17,71€	91,51€
4	Βύσματα XLR - 3-pin θηλυκό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell	30τμχ	87,90€	21,09€	108,99€
5	Βύσματα JACK +				
	Βύσμα τύπου καρφί αρσενικό μονοφωνικό με επίχρυσες επαφές/black shell	20τμχ	56,80€	13,63€	70,43€
	Βύσμα τύπου καρφί γωνιακό μονοφωνικό nickel επαφές.	10τμχ	28,40€	6,81€	35,21€
6	Δεματικά Καλωδίων Δεματικά καλωδίων με Velcro	30τμχ	45,90€	11,02€	56,92€

7	Καλώδιο Stereo Jack 1/4 3m Καλώδιο οργάνου Jack to Jack 1/4 Stereo μήκος 3m	10τμχ	72,00€	17,28€	89,28€
8	Βάσεις Μικροφώνου Βάση μικροφώνου με τηλεσκοπικό οριζόντιο βραχίονα μηχανισμό push and roll και βάση 3 ποδιών, μεταλλικός σύνδεσμος βάσης, πλαστικό δαχτυλίδι σύσφιξης. Χρώμα μαύρο.	6 τμχ	193,56 €	46,45€	240,01€
9	Καλώδιο HDMI Καλώδιο High Speed HDMI με κανάλι Ethernet, 3D και UHD/4K ready, 20 m.	1τμχ	127,42 €	30,58€	158,00€
10	Καλώδια RCA - Mini Jack Καλώδιο Stereo .ΑΡΣ.ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2RCA 3M	10τεμ	82,80€	19,87€	102,67€
1	Καλώδια Mini Jack - XLR +	1τεμ	10, 00 €	2,40€	12,40€
1	Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 1.5 μέτρα				
	Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 3 μέτρα	1τμχ	11,30€	2,71€	14,01€
12	Καλώδια RCA - RCA 3 m Καλώδιο RCA to RCA 3m	10τεμ	112,50 €	27,00€	139,50€
13	Καλώδια RCA - RCA 1,5 m Καλώδιο RCA to RCA 3m	10τεμ	76,50€	18,36€	94,86€
14	Αντάπτορες Βαρελάκια Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε Καρφί Αρσενικό Mono	6τμχ	43,74€	10,50€	54,24€
	Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε Καρφί Αρσενικό Mono	6τμχ	43,74€	10,50€	54,24€
	Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε XLR Αρσενικό	6τμχ	37,44€	8,99€	46,43€
	Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε XLR Θηλυκό	6τμχ	39,96€	9,59€	49,55€
	Αντάπτορας RCA Θυλικό x2 σε Καρφί Αρσενικό 1/4 Stereo	6τμχ	30,78€	7,39€	38,17€
	Αντάπτορας Καρφί Θηλυκό Stereo 1/8 σε Καρφί Αρσενικό Stereo	6τμχ	26,46€	6,35€	32,81
	Αντάπτορας Καρφί Θηλυκό Stereo 1/4 σε Καρφί Αρσενικό 1/8 Stereo	6τμχ	34,20€	8,21€	42,41€
	Αντάπτορας δύο RCA Θηλυκά σε Καρφί Αρσενικό Mono	6τμχ	30,78€	7,39€	38,17€
	Αντάπτορας Αρσενικό Καρφί Mono σε Θηλυκό RCA	8τμχ	33,12€	7,95€	41,07€

1 5	Μικρόφωνο Δυναμικό Σουπερκαρδιοειδές δυναμικό μικρόφωνο, κατάλληλο για ομιλία, τραγούδι, Απόκριση συχνότητας (Hz): 50-16000, Ευαισθησία Mv/Pa: 2.8, Output Impedance (Ω): 150, Υλικό Κατασκευής: Ατσάλι	4τμχ	540,00 €	129,60€	669,60€
1 6	Μικρόφωνο Ασύρματο Ασύρματο σύστημα με διπλούς φορητούς πομπούς ζώνης BLX 1, δύο μικρόφωνα κεφαλής MX153 , Μόνο ένα σύστημα στη ζώνη συχνοτήτων T11, Πιλοτικό τόνο, Microprocessor-controlled εσωτερική κεραία με λειτουργία QuickScan για ανίχνευση ανοικτής συχνότητας, πυκνωτική κάψα μικροφώνου MX153, Frequency range: 20 - 20,000 Hz, Omnidirectional	1τμχ	660,00 €	158,40€	818,40€

1 7	Ακουστικά In – Ear ακουστικά ενός δρόμου με αποσπώμενο καλώδιο, Sensitivity (1kHz): 107 dB SPL/mW, Impedance (1kHz): 201 Ω, Frequency Range: 22Hz – 17.5kHz, Speaker Type: Single Dynamic MicroDriver, Enhanced Bass, Connector Type: Gold-plated 3.5 mm (1/8"), να περιλαμβάνει το Fit Kit: 3 Soft flex καλύμματα (S, M, L) και 3 Foam sleeves (S, M, L) και θήκη μεταφοράς καθώς και αποσπώμενο καλώδιο 1,62 cm.	1τμ χ	75,00€	18,00€	93,00€
	Stereo δυναμικό ακουστικό κλειστού τύπου με διαφράγματα τεχνολογίας varimotion και αυτορυθμιζόμενη στέκα κεφαλής. Απόκριση συχνοτήτων 16Hz28kHz, Sens:91dB, αντίσταση 55Ω. Αποσπώμενο καλώδιο 3m.	1τμ χ	62,10€	14,90€	77,00€
1	Ηχεία PA				

8	Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων, τύπου bass reflex, 15" woofer + 3" HF driver με μαγνήτη νεοδυμίου. Να διαθέτει ενισχυτή D Class 2000W (peak) , Drive Core τεχνολογίας, ενσωματωμένο DSP, Network για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω IOS και Android συσκευές. Να διαθέτει χερούλια μεταφοράς, σημεία στήριξης M10, υποδοχή 35mm για τρίποδα και ειδικά πόδια για χρήση ως μόνιτορ. Το ενσωματωμένο DSP να περιέχει 20 PEQ's, delay ως και 2 sec, γεννήτρια ήχου, input mixing, amplifier monitoring και 50 user preset. Επιπλέον να διαθέτει μίκτη 2 καναλιών με είσοδο xlr combo και μια xlr έξοδο σε κάθε μια ξεχωριστά και μια γενική έξοδο mix, με Max SPL 137dB, και απόκριση συχνότητας 44Hz- 20kHz (-3 dB) διασποράς 90° x 50°.	2τμ χ	2.609,66€	626,32€	3235,98€
1 9	Αναλογική Κονσόλα Μίξης Κονσόλα μίξης με 24 mono, 4 stereo, 4 group, EQ 4 περιοχών με 2 παραμετρικά, 1 τμχ direct outputs, 100mm faders, 6 AUX.	1τμ χ	927,60€	222,62€	1150,22€
2 0	Multi - Effect Proccessor 4CH Επαγγελματικό dual-stereo/surround επεξεργαστή βάθους, 4 εισόδων/ εξόδων τεχνολογίας "Hardware-plug in", με θύρα USB και να έχει δυνατότητα automation συμβατή σε οποιοδήποτε περιβάλλον VST, TRS jacks in/ outs. Να περιλαμβάνει αλγόριθμους υψηλής ανάλυσης reverb/ delays/ surround special f/x, με βύσματα εισόδου και εξόδου τύπου XLR.	1τμ χ	270,16€	64,84€	335,00€
2 1	Dynamic Proccessor Compressor - limiter 4 εισόδων, με είσοδους & εξόδους με βύσματα τύπου XLR και 1/4 TRS. Να είναι κατάλληλος για live χρήση.	1τμ χ	408,43€	98,02€	506,45€
2 2	Κονσόλα Φωτισμού Επαγγελματική κονσόλα φωτισμού 512 κανάλια DMX , 1400 προγράμματα (CUE , SUB , SEQ , CHAS.) ταυτόχρονης αναπαραγωγής , 28 ποτενσιόμετρα , 52 πλήκτρα λειτουργιών , 1 LCD 2 x 16 χαρακτήρων και υποδοχή για micro SD . Να περιλαμβάνει αναλυτικά : 512 κανάλια, 1400 προγράμματα (CUE , SUB ,	1τμ χ	1.035,00€	248,40€	1.283,40 €

SEQ , CHAS.),Γενικό master,1 Speed Follow , Cross Fader / Flash Master, Speed Step, 24 ποτενσιόμετρα καναλιών, 24 πλήκτρα καναλιών ,28 πλήκτρα λειτουργιών, 38 LED λειτουργιών / ενδείξεων, L C D οθόνη (2 x 16 ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ),διακόπτη τροφοδοσίας ON / OFF, Βύσμα σύνδεσης τύπου XLR 3 PINS για λεξοδο DMX 512, Βύσμα τροφοδοσίας , υποδοχή για micro SD				
ΣΥΝΟΛΟ		8.043,05€	1930,33€	9.973,38 €

Στην προσφορά του αναδόχου θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και έγκαιρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών, συμπεριλαμβανομένων του κόστους μεταφοράς, του κόστους φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενης δαπάνης της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, των νόμιμων κρατήσεων κ.ά.

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά **την προμήθεια ηχητικού εξοπλισμού για το σύνολο των δράσεων και εκδηλώσεων του Δήμου Βύρωνα**. Εργοδότης θα ονομάζεται ο **Δήμος Βύρωνα** και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο οικονομικός φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η εκτέλεση της προμήθειας, βάσει της προσφοράς του.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1 του Ν.4412/16
«Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- 2 του Ν.3463/06
«Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του άρθρου 209,
- 3 του Ν.3852/10
«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- 4 του Ν.4555/18
«Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»,

- 5 του Ν.4270/14
«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 6 του Π.Δ. 80/16
«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 7 του Ν.4013/11
«Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- 8 της Υ.Α.
57654/17 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- 9 του Ν.3861/10
«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- 10 του Ν.2690/99
«Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- 11 της
παραγράφου Ζ' του άρθρου 1 του Ν.4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013».

Άρθρο 3º: Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα μελέτη
- Η απόφαση ανάθεσης
- Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων

Άρθρο 4º: Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Ο ανάδοχος προμηθευτής να είναι κάτοχος των πιστοποιήσεων ISO9001:2015 & ISO14001

Άρθρο 5^ο: Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

5.2 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει

αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Ο αποκλεισμός παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντος τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, κατά παρέκκλιση, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς στην περίπτωση που ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά δεν έχουν καταβληθεί.

Άρθρο 6^ο: Αποδεικτικά Μέσα

Ο ανάδοχος, πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εκτός και εάν τα έχει συνυποβάλλει με την προσφορά του.

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του

ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης αφορά τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις), τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

α) καταβολή φόρων

β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα)

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, τους Ο.Τ.Α., τα Ν.Π.Δ.Δ., τα Δικαστήρια όλων των βαθμών κ.λπ. ως ορίζεται στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014, γίνονται δεκτά και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και λοιπά φωτοαντίγραφα κατά τα οριζόμενα στον Ν. 4250/2014.

Άρθρο 7º: Εγγυητικές επιστολές

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος οικονομικός φορέας που θα προκύψει **δεν απαιτείται** να υποβάλλει εγγυητική επιστολή (παρ. 1β', άρθρο 72 του Ν.4412/16).

Άρθρο 8º: Ισχύς σύμβασης

Το συμφωνητικό συντάσσεται με βάση τα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του.

Άρθρο 9^ο: Χρόνος παράδοσης

Οι παραδόσεις των ειδών θα γίνουν εφάπαξ.

Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/16 και ιδίως των άρθρων 200 – 215. Η παραλαβή των προμηθειών θα πραγματοποιηθεί από την κατά νόμο αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και οι ανωτέρω ποσότητες δεν έχουν εξαντληθεί, ο ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας

Άρθρο 10^ο: Σταθερότητα τιμών

Η προσφερόμενη τιμή μονάδας θα δοθεί υποχρεωτικά σε «ευρώ». Η τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, το κόστος μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσής τους στους χώρους του Δήμου, κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού και των ασφαλιστικών του εισφορών καθώς και οι νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο 11^ο: Πληρωμή αναδόχου

Η πληρωμή θα γίνει εφάπαξ στο 100% της αξίας του εκτελεσθέντος συμβατικού αντικειμένου στο όνομα του αναδόχου, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 12^ο: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν.4412/16

Άρθρο 13^ο: Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη.

Άρθρο 14^ο: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές μεταξύ του εργοδότη και του αναδόχου, επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στους Ν.3463/06, Ν.3852/10 και Ν.4412/16 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΓΑΘΟΥ /ΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜ. ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο Μικροφωνικό 2 + ground Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	100μ			
2	Καλώδιο Μικροφωνικό 1+ground Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων.	50μ			
3	Βύσματα XLR + 3-pin αρσενικό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell	30τμχ			
4	Βύσματα XLR - 3-pin θηλυκό βύσμα προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell	30τεμ			
5	Βύσματα JACK +	20τμχ			
	Βύσμα τύπου καρφί αρσενικό μονοφωνικό με επίχρυσες επαφές/black shell				
	Βύσμα τύπου καρφί γωνιακό μονοφωνικό nickel επαφές.	10τεμ			
6	Πολυκαλώδιο 12 I/O XLR Πολυκαλώδιο τερματισμένο 12ZEYΓ.XLR - XLR 10m	1τμχ			
7	Δεματικά Καλωδίων Δεματικά καλωδίων με Velcro	30τμχ			
8	Καλώδιο Stereo Jack 1/4 3m Καλώδιο οργάνου Jack to Jack 1/4 Stereo μήκος 3m	10τμχ			
9	Βάσεις Μικροφώνου Βάση μικροφώνου με τηλεσκοπικό οριζόντιο βραχίονα μηχανισμό push and roll και βάση 3 ποδιών, μεταλλικός σύνδεσμος βάσης, πλαστικό δαχτυλίδι σύσφιξης. Χρώμα μαύρο.	6 τμχ			
10	Βύσματα Speakon Βύσμα τύπου Speakon προεκτάσεως 4 επαφών	10τμχ			

11	Καλώδιο HDMI Καλώδιο High Speed HDMI με κανάλι Ethernet, 3D και UHD/4K ready, 20 m.	1τμχ			
12	Καλώδια RCA - Mini Jack Καλώδιο Stereo .ΑΡΣ.ΚΑΡΦΙ ΣΕ 2RCA 3M	10τμχ			

13	Καλώδια Mini Jack - XLR +	1 τμχ			
	Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 1.5 μέτρα				
	Καλώδιο Mini Jack Stereo σε 2 XLR αρσενικά. Μήκος 3 μέτρα				
14	Καλώδια RCA - RCA 3 m Καλώδιο RCA to RCA 3m	10τμχ			
15	Καλώδια RCA - RCA 1,5 m Καλώδιο RCA to RCA 3m	10τμχ			
16	Αντάπτορες Βαρελάκια	6τμχ			
	Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε Καρφή Αρσενικό Mono				
	Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε Καρφή Αρσενικό Mono	6τμχ			
	Αντάπτορας XLR Αρσενικό σε XLR Αρσενικό	6τμχ			
	Αντάπτορας XLR Θηλυκό σε XLR Θηλυκό	6τμχ			
	Αντάπτορας RCA Θυλικό x2 σε Καρφή Αρσενικό 1/4 Stereo-	6τμχ			
	Αντάπτορας Καρφή Θηλυκό Stereo 1/8 σε Καρφή.Αρσενικό Stereo	6τμχ			
	Αντάπτορας Καρφή Θηλυκό Stereo 1/4 σε Καρφή Αρσενικό 1/8 Stereo	6τμχ			
	Αντάπτορας δύο RCA Θηλυκά σε Καρφή Αρσενικό Mono	6τμχ			
	Αντάπτορας Αρσενικό Καρφή Mono σε Θηλυκό RCA	8τμχ			
17	Cable Tester Cable tester με δυαντότητα Tests 3+5-pin XLR, 3.5/6.3 mm jack (also	1τμχ			

	stereo), CAT5, DIN, RCA and 4+8-pin Speaker cables and connections, να διαθέτει : Polarity και short-circuit display, με περιστροφικό διακόπτη, Continuity tester με δυο banana sockets for connecting the measuring pins. καθώς επίσης LED and beeper indicate continuity και να λειτουργεί με μπαταρία 9 V.				
18	Μικρόφωνο Δυναμικό Σουπερκαρδιοειδές δυναμικό μικρόφωνο, κατάλληλο για ομιλία, τραγούδι, Απόκριση συχνότητας (Hz): 50-16000, Ευαισθησία Mv/Pa: 2.8, Output Impedance (Ω): 150, Υλικό Κατασκευής: Ατσάλι	4τμχ			
19	Μικρόφωνο Ασύρματο Ασύρματο σύστημα με διπλούς φορητούς πομπούς ζώνης BLX 1, δύο μικρόφωνα κεφαλής MX153 , Μόνο ένα σύστημα στη ζώνη συχνοτήτων T11, Πιλοτικό τόνο, Microprocessor-controlled εσωτερική κεραία με λειτουργία QuickScan για ανίχνευση ανοικτής συχνότητας, πυκνωτική κάψα μικροφώνου MX153, Frequency range: 20 - 20,000 Hz, Omnidirectional	1τμχ			

20	Ακουστικά	1τμχ				
	In – Ear ακουστικά ενός δρόμου με αποσπώμενο καλώδιο, Sensitivity (1kHz): 107 dB SPL/mW, Impedance (1kHz): 201 Ω, Frequency Range: 22Hz – 17.5kHz, Speaker Type: Single Dynamic MicroDriver, Enhanced Bass, Connector Type: Gold-plated 3.5					

	mm (1/8"), να περιλαμβάνει το Fit Kit: 3 Soft flex καλύμματα (S, M, L) και 3 Foam sleeves (S, M, L) και θήκη μεταφοράς καθώς και αποσπώμενο καλώδιο 1,62 cm.					
	Stereo δυναμικό ακουστικό κλειστού τύπου με διαφράγματα τεχνολογίας varimotion και αυτορυθμιζόμενη στέκα κεφαλής. Απόκριση συχνοτήτων 16Hz28kHz, Sens:91dB, αντίσταση 55Ω. Αποσπώμενο καλώδιο 3m.	1τμχ				
21	Ηχεία PA Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων με δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi, να περιλαμβάνει δύο ενισχυτές class D 1500W, (2 X 750W). 15" woofer & 1.5" driver, διασποράς 90° x 50°, με απόκριση σε main mode 50Hz - 20 kHz (± 3dB), και σε monitor mode 46Hz - 20kHz (± 3dB), με max SPL 137 dB peak. Να διαθέτει δύο εισόδους balanced xlr (combo) και δύο unbalanced rca, με ξεχωριστά ρυθμιστικά gain εισόδου και δυνατότητα επιλογής ή μίξης των δύο. Δύο επιλεγόμενες ρυθμίσεις EQ με δυνατότητα επιπλέον ρυθμίσεων EQ μέσω Wi-Fi . Να περιλαμβάνεται μία έξοδο thru με switch επιλογής καναλιού εισόδου ή μίξης των δύο, DSP limiter κύκλωμα προστασίας	2 τμχ				

εισόδου. Να είναι σε ξύλινη καμπίνα με υποδοχή τριπόδου διπλής κλίσης και δυνατότητα κρέμασης.					
Αυτοενισχυόμενο ηχείο 2 δρόμων, τύπου bass reflex, 15" woofer + 3" HF driver με μαγνήτη νεοδυμίου. Να διαθέτει ενισχυτή D Class 2000W (peak) , Drive Core τεχνολογίας, ενσωματωμένο DSP, Network για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω IOS και Android συσκευές. Να διαθέτει χερούλια μεταφοράς, σημεία στήριξης M10, υποδοχή 35mm για τρίποδα και ειδικά πόδια για χρήση ως μόνιτορ. Το ενσωματωμένο DSP να περιέχει 20 PEQ's, delay ως και 2 sec, γεννήτρια ήχου, input mixing, amplifier monitoring και 50 user preset. Επιπλέον να διαθέτει μίκτη 2 καναλιών με είσοδο xlr combo και μια xlr έξοδο σε κάθε μια ξεχωριστά και μια γενική έξοδο mix, με Max SPL 137dB, και απόκριση συχνότητας 44Hz-20kHz (-3 dB) διασποράς 90° x	2τμχ				

	50°.					
22	Αναλογική Κονσόλα Μίξης Κονσόλα μίξης με 24 mono, 4 stereo, 4 group, EQ 4 περιοχών με 2 παραμετρικά, 1 τμχ direct outputs, 100mm faders, 6 AUX.	1τμχ				
23	Multi - Effect Processor 4CH Επαγγελματικό dual-stereo/surround επεξεργαστή βάθους, 4 εισόδων/ εξόδων τεχνολογίας "Hardware-plug in", με θύρα USB και να έχει δυνατότητα automation συμβατή σε οποιοδήποτε περιβάλλον VST, TRS jacks in/ outs. Να περιλαμβάνει αλγόριθμους υψηλής ανάλυσης reverb/ delays/ surround special f/x, με βύσματα εισόδου και εξόδου τύπου XLR.	1τμχ				
24	Dynamic Processor Compressor - limiter 4 εισόδων, με είσοδους & έξοδους με βύσματα τύπου XLR και 1/4 TRS. Να είναι κατάλληλος για live χρήση.	1τμχ				
	ΣΥΝΟΛΟ					