



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ & ΑΡΧΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/υση : Βαφόπουλου 3, Θεσσαλονίκη
Τ.Κ. : 546 46
Πληροφορίες : Έλλη Βουζογλάνη
Τηλέφωνο : 231318688
e.mail : e.vouzglani@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 8/2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η Διεύθυνση Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου και Αρχείων, σύμφωνα με τις αρμοδιότητες των υπηρεσιών του Δήμου όπως αυτές περιγράφονται στον Ο.Ε.Υ. (ΦΕΚ 1299/Β/2-4-2021), στο άρθρο 25, έχει ως Τμήμα Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου, μεταξύ άλλων, «1. Την μέριμνα για τον προγραμματισμό και την οργάνωση πνευματικών, εκπαιδευτικών, καλλιτεχνικών και εικαστικών εκδηλώσεων. Έρχεται σε επαφή με λογοτέχνες, επιστήμονες και καλλιτέχνες για την υλοποίηση των εκδηλώσεων», «3.Την προώθηση τη διοργάνωση εκθέσεων έργων της συλλογής του Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου στην Ελλάδα και το εξωτερικό και μεριμνά για την πραγματοποίηση συνεδρίων, συμποσίων, ημερίδων, σχετικά με τη διαμόρφωση και εξέλιξη της τέχνης και των μορφών έκφρασής της, τόσο στον ελλαδικό όσο και στο διεθνή χώρο», «5. Συνεργάζεται με τα θεατρικά σχήματα για την υλοποίηση των παραστάσεων τους», «6. Την μέριμνα για τη διεξαγωγή εκδηλώσεων λόγου και επιστημονικών διαλέξεων, συνεργαζόμενο με Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τις ενώσεις Λογοτεχνών και καταξιωμένους λογοτέχνες και επιστήμονες» και «7. Οργανώνει ετησίως προγράμματα μουσικών ενοτήτων με σχήματα, με στόχο να καλύψει τα ποικίλα ενδιαφέροντα του ευρύτερου κοινού του.». Επιπλέον, η υπηρεσία συμμετέχει σε εκδηλώσεις (συνέδρια, ημερίδες, εκθέσεις) σε άλλους δήμους, τόσο του πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης όσο και της Μακεδονίας ενώ συνδιοργανώνει εκδηλώσεις με διάφορους συνεργαζόμενους φορείς του εσωτερικού και του εξωτερικού και

Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 75, παρ. Ι.στ 5, 8 & 9 του ν.3463/2006, οι αρμοδιότητες των Δήμων και Κοινοτήτων, μεταξύ άλλων, αφορούν «5.Την εφαρμογή πολιτικών για την ανάδειξη και προστασία του τοπικού πολιτισμού, την προβολή των πολιτιστικών αγαθών και των σύγχρονων πολιτιστικών έργων που παράγονται σε τοπικό επίπεδο, με τη δημιουργία πολιτιστικών και πνευματικών κέντρων, μουσείων, πινακοθηκών, κινηματογράφων και θεάτρων, φιλαρμονικών και σχολών διδασκαλίας μουσικής, σχολών χορού, ζωγραφικής, γλυπτικής κ.λπ., καθώς και η μελέτη και εφαρμογή πολιτιστικών προγραμμάτων», «8. Την διοργάνωση συναυλιών, θεατρικών παραστάσεων και άλλων πολιτιστικών εκδηλώσεων ή η συμμετοχή τους σε αυτά» και «9. Την προώθηση πολιτιστικών ανταλλαγών, σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία».

Μεταξύ των σκοπών του ΒΠΚ, σύμφωνα με το άρθρο 2 του Εσωτερικού Κανονισμού του Πνευματικού Κέντρου Βαφόπουλου (υπ. αριθμ. 952/1982 Α.Δ.Σ. και 1286/1982 Εγκριτική Δημαρχίας) είναι «Η οργάνωση πνευματικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών και καλλιτεχνικών εκδηλώσεων, με διαλέξεις, με εκθέσεις έργων τέχνης και άλλων εικαστικών τεχνών, με μουσικές εμφανίσεις, με προβολές μορφωτικών και κινηματογραφικών ταινιών και γενικά με

κάθε είδους πολιτιστικές εκδηλώσεις μέσα στα όρια των αισθητικών και παιδευτικών απαιτήσεων, - πλην των εκδηλώσεων που έχουν πολιτικό ή κομματικό χαρακτήρα.»

Επιπλέον στο ΒΠΚ λειτουργούν ερασιτεχνικές καλλιτεχνικές ομάδες οι οποίες έχουν να επιδείξουν σημαντικές παραστάσεις στο Δήμο Θεσσαλονίκης και σε άλλους δήμους. Παράλληλα στο ΒΠΚ διοργανώνονται θεατρικές, μουσικές παραστάσεις, εκπαιδευτικά προγράμματα και εργαστήρια ενώ οι χώροι του ΒΠΚ μισθώνονται ή παραχωρούνται σε σωματεία, Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., εταιρείες, δημόσιες υπηρεσίες, ενώσεις πολιτών θεσμικού χαρακτήρα καθώς επίσης και σε φυσικά πρόσωπα και ιδιώτες για επιστημονικούς, καλλιτεχνικούς και κοινωνικούς σκοπούς, σύμφωνα με τον Κανονισμό Διάθεσης αιθουσών και χώρων Δ/νσης Βαφοπούλειου και Πνευματικών Ιδρυμάτων (υπ. αριθ. 1006/2015 Α.Δ.Σ.).

Το Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο είναι ένα ενιαίο συγκρότημα που αποτελείται από δύο συνεχόμενα εξώροφα κτίρια, συνολικού εμβαδού 4.000 τ.μ. Το κτιριακό συγκρότημα είναι διαρρυθμισμένο με τέτοιο τρόπο ώστε να προσφέρεται για κάθε είδους πνευματικές, καλλιτεχνικές και εικαστικές εκδηλώσεις. Περιλαμβάνει:

- 1 Παιδική Δανειστική Βιβλιοθήκη, στο ισόγειο.
- 1 Θέατρο (χωρητικότητας 140 ατόμων), στον 1^ο όροφο και εξώστης στον 3^ο όροφο.
- 1 Αναγνωστήριο, χωρητικότητας 26 ατόμων, στον 1^ο όροφο.
- 1 Δανειστική Βιβλιοθήκη Ενηλίκων, στον 3^ο όροφο.
- 1 αίθουσα πολιτιστικών εκδηλώσεων (χωρητικότητας 100 ατόμων), στον 4^ο όροφο.
- Το αρχείο του Γ. Βαφόπουλου στον 4^ο όροφο καθώς και την Βιβλιοθήκη του Πέτρου Χάρη με 3.500 τόμους βιβλίων.
- 3 εκθεσιακούς χώρους (δύο αίθουσες στον 5ο όροφο και μία αίθουσα στο φουαγιέ του Θεάτρου).
- Το αρχείο του Γ. Ιωάννου με μια μικρή ρεπλίκα του αθηναϊκού σπιτιού του και το αρχείο του Ν. Μπακόλα, στον 6^ο όροφο.

Οι αίθουσες εξυπηρετούν πρωτίστως τους σκοπούς και τις ανάγκες των υπηρεσιών,

νομικών προσώπων, συλλόγων και επιχειρήσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης και ακολουθούν τα αιτήματα τρίτων.

Στις αίθουσες του θεάτρου και του 4ου ορόφου υπάρχει σχετικός τεχνικός εξοπλισμός (φωτιστικός, ηχητικός και προβολής) ο οποίος είναι απαραίτητος για την υλοποίηση των διαφόρων μορφής εκδηλώσεων. Ωστόσο όσον αφορά τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό του θεάτρου και των λοιπών χώρων εκδηλώσεων του ΒΠΚ:

- Ένα μέρος είναι κατεστρεμμένος χωρίς να υπάρχει η δυνατότητα επιδιόρθωσης ενώ σε άλλα είδη η συντήρησή τους δεν είναι συμφέρουσα καθώς τα ανταλλακτικά που απαιτούνται έχουν υψηλό κόστος όπως κόστος έχει και η υπηρεσία συντήρησής τους.
- Είναι παρωχημένος και παλιού τύπου.
- Δεν έχει συμβατότητα με τις νέες τεχνολογίες .
- Υπάρχουν ελλείψεις.

Συγκεκριμένα αναφέρουμε τα εξής:

- MONITOR (ΗΧΕΙΑ). Είναι παλιού τύπου και υπάρχει η ανάγκη ανανέωσή τους λόγω και συμβατότητας με τις νέες τεχνολογίες των ηχητικών συστημάτων. Τα ήδη υπάρχοντα ηχεία κατά καιρούς παρουσιάζουν προβλήματα και το ένα είναι καμμένο.
- ΧΕΙΛΟΦΩΝΑ. Υπάρχουν δύο στον εξοπλισμό που έχουν περιέλθει από χορηγίες. Ωστόσο για τις ανάγκες και την σωστή και επαγγελματική διεξαγωγή θεατρικών εκδηλώσεων δεν διαθέτουμε τον αναγκαίο αριθμό.
- ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ ΚΑΙ ΒΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ. Τα μικρόφωνα που διαθέτει η υπηρεσία δεν επαρκούν, είναι σε κακή κατάσταση με αποτέλεσμα την επίφοβη για το αποτέλεσμα χρήση τους ενώ είναι άκρως απαραίτητα για τις ανάγκες, την σωστή και επαγγελματική διεξαγωγή μουσικών και θεατρικών εκδηλώσεων. Επιπλέον οι βάσεις μικροφώνων είναι καταστρεμμένες και λείπουν βασικές καλωδιώσεις για την συνδεσιμότητα των ηχητικών

συστημάτων μεταξύ τους.

- ΠΡΟΒΟΛΕΪΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ. Για τον σωστό φωτισμό μουσικών και θεατρικών εκδηλώσεων εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου δεν διαθέτουμε κανένα φωτιστικό προβολέα.
- ΚΟΝΣΟΛΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ. Θεωρείται απαραίτητη για τον χειρισμό των προβολέων φωτισμού.
- ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ. Είναι απαραίτητα για τις ανάγκες, την σωστή και επαγγελματική διεξαγωγή μουσικών εκδηλώσεων. Τα ήδη υπάρχοντα είναι σε κακή κατάσταση και δεν επαρκούν.
- ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΠΥΚΝΩΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ. Το αναλόγιο ομιλιών που έχει προμηθευτεί η υπηρεσία δεν έχει ενσωματωμένο μικρόφωνο για την σωστή και ποιοτική κάλυψη ομιλιών όπως και το απαραίτητο φωτιστικό ποιότητας LED.
- ΚΑΜΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΑΥΤΗΣ. Η υπηρεσία δεν διαθέτει ανάλογο εξοπλισμό και η προμήθειά της θεωρείται απαραίτητη για την εγγραφή, επεξεργασία και προβολή όλων των εκδηλώσεων του ΒΠΚ αλλά και την διατήρησή τους στο οπτικοακουστικό αρχείο του ΒΠΚ.

Βάσει των ανωτέρω και με στόχο την αρτιότερη και ποιοτικότερη διεξαγωγή των παραστάσεων αλλά και των διαφόρων εκδηλώσεων που υλοποιούνται στο ΒΠΚ θεωρείται απαραίτητη η προμήθεια ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού καθώς ο υπάρχων είναι παρωχημένος, παλαιάς τεχνολογίας, έχει χαμηλή απόδοση και δεν μπορεί να υποστηρίξει τις απαιτήσεις της υπηρεσίας ενώ ένα μέρος του έχει καταστραφεί. Στο πλαίσιο αυτό η Διεύθυνση Βαφοπούλειου Πνευματικού Κέντρου & Αρχείων, προτίθεται να προβεί στην εκτέλεση δαπάνης για την προμήθεια νέου εξοπλισμού τόσο για την κάλυψη προγραμματισμένων εκδηλώσεων της όσο και για να καλυφθούν λειτουργικές ανάγκες της καθώς το θέατρο και οι λοιποί χώροι του ΒΠΚ εκτός των εκδηλώσεων και δράσεων του ΒΠΚ φιλοξενούν πλήθος εκδηλώσεων (με μίσθωση ή με δωρεάν παραχώρηση).

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 7.469,67€ (επτά χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα εννέα ευρώ και εξήντα επτά λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α.7135.02.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ», της υπηρεσίας 15.025, της Διεύθυνσης Βαφοπούλειου Πνευματικού Κέντρου & Αρχείων, εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2024.

Η συνολική προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α 18-08-2016) και τις τροποποιήσεις του όπως ισχύουν στο Ν. 4782/2021 και ο προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει τον προβλεπόμενο εξοπλισμό από την υπογραφή της σύμβασης και μέσα σε ένα μήνα από την υπογραφή αυτής.

Η προμήθεια θα πρέπει να πληροί τις εξής τεχνικές προδιαγραφές:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΒΠΚ

ΚΑ 7135.02.01 "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΜΗΧ/ΤΩΝ", Υπηρεσία: 15, Υπηρεσιακή Μονάδα: 15.025

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	<p>Βάση μικροφώνου</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stands and Tripods Type Microphone Stands • Tubing material Steel • Tubing colour Black • Tubing surface Powder coated • Min. height 1030 mm • Max. height 1690 mm • Transport length 980 mm • Height adjustment Yes • Base type Tripod • Base material Zinc die-cast • Boom model 2-point adjustment • Boom length 790 mm • Interchangeable rings 1x25mm,2x15mm,4x20mm • Black ring pack included Yes • Weight 2,7 Kg 	6	40,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €
2	<p>Μικρόφωνα δυναμικά</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directional characteristic:Supercardioid • Frequency range:35 Hz – 16 kHz • Sensitivity :4.4 mV/Pa • Max. SPL:154 dB SPL • Low cut filter:120 Hz (2nd order) • Impedance:275 Ω (symmetrical) • Load impedance:> 1 kΩ • Supply voltage:48 V (< 1 mA) • Main Connector:XLR 3 pin • Dimensions:194 x 53x 53 mm • Weight:340g 	5	320,16 €	1.600,80 €	384,19 €	1.984,99 €

	<p>Καλώδιο XLR male-XLR female 20m Balanced microphone cable from our 3 STAR SERIES</p> <ul style="list-style-type: none"> • With High-Quality XLR connectors • Cable length 20 m • Cable jacket PVC (Polyvinyl chloride) • Cable diameter 6 mm • Cable colour Black • Plugs Connector type plug XLR 3-pole female Nickel plated • Connector type plug XLR 3-pole male 3 STAR C.XM3Nickel plated • Conductor material Oxygen-free copper (OFC) • Conductor diameter 2 x 0,31 mm² • Capacity/m < 72 pF • Conductor impedance/km 64 Ohm • Environmental Temperature range -20 - 70 °C • Dimensions & weight 491 g 		
3	<p>Μώνιτορ Speaker Active 15inch 500W RMS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεγάφωνο 15" VC 3" • Driver 1" VC 1,75" • Built-in DSP with 4 presets • Maximum SPL: 136 dB • Dispersion pattern H90° x V60° • Line output XLR OUT • Line input 2x XLR/TRS • Power 2000W Class D power amplifier • Power (manufacturers info) 500 W • SPL in dB 136 dB • Beam angle 90 ° • Frequency range (-3dB) from 43 Hz • Frequency range (-3dB) to 19000 Hz • Summary EQ 1 • Power supply AC110V/AC230V • Weight 23,6 kg 	2	<p>595,20 €</p> <p>115,20 €</p> <p>480,00 €</p> <p>240,00 €</p>

<p>Χειλόφωνο. Ασύρματο σύστημα κεφαλής Wireless Microphone System with Belt Pack and Headset 584 – 608 MHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο σύστημα UHF με τεχνολογία FM 12 επιλέξιμα κανάλια. • Εύρος μετάδοσης 100 m σε ιδανικές συνθήκες. • Ταυτόχρονη λειτουργία έως και 6 συστημάτων ASC υπέρυθρη πομπός και συγχρονισμός δέκτη Pilot tone squelch. • Λειτουργία πομπού 10 ωρών σε δύο μπαταρίες AA • Transmission frequency range 584 – 608 MHz • Weight 0,85 kg • Τύπου U305 R Receiver • Modulation Type FM – • Frequency response 25 – 16,000 Hz • Channels 12 / Groups 1 • Antenna inputs 2 x fixed • Noise reduction Squelch • Transmission optimization Pilot tone • THD < 0.3 % Controls volume • Signal-to-noise ratio 104 dB • Indicators LC display • Audio output, balanced XLR • Operating voltage 12 V DC – 18 V DC (500 mA), external power supply • Audio output, unbalanced 6.3 mm jack, switchable unbalanced output level • Width 211 mm, Height 43 mm, Depth 120 mm • Accessories (included) Power supply • Weight 0,7 kg • Max. output level +10 dBu (Bal), +7 dBV (Unbal, Line), +2,5 dBV (Unbal, Instr) dBu • Other features IR frequency synchronisation • Transmitter Type Bodypack • Inputs Mini-XLR (Phantom Powered Low-Z / HighZ Instrument) • Rated HF output power 10 mW • Controls Power On/Off • Indicators Power LED (Power ON: green) • Operating voltage 2 x AA battery • Operating time > 10 hrs. • Width 65 mm, Height 91 mm, Depth 25 mm • Weight 0,085 kg • Other features Pilot tone • Μικρόφωνο τύπου WS100MH1 Headset • Frequency response 20 – 20.000 Hz • Directivity Cardioid • Nominal impedance 680 Ohm(s) • Phantom power requirements 5 V • Microphone input Mini-XLR (3-pin, female) • Accessories (included) • Foam windscreen • Weight 0,06 kg 	<p>4</p>	<p>220,00 €</p>	<p>880,00 €</p>	<p>211,20 €</p>	<p>1.091,20 €</p>
---	----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------

5	<p>Διπλό μικρόφωνο πικνωτικό Stereo set</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polar pattern : cardioid • Frequency response : 20 - 20,000 Hz • Sensitivity: 15 mV/Pa • Self-noise: 16 dB (A) • Max. sound pressure level: 156 dB SPL • HP filter: 60 Hz (2nd order), 120 Hz (2nd order) • Switchable preattenuation: -10 dB, -20 dB • Impedance: 275 Ohm • Requires a 48 V phantom power • Dimensions per microphone: 140 x 23 x 23 mm • Weight per microphone: 0.16 kg • Incl. 2 OCH8 microphone clamps 18 mm, 2 CCW8 windscreens, SB1 stereo bar and a transport case 	1	700,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €
6	<p>Αναλόγο Επαγγελματικό Τρίποδα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στιβαρή ελαφριά κατασκευή • Μηχανισμός κλειδώματος πλάκας die-cast • Υλικό Ατσάλι • Βαρέων καθηκόντων βάση και κολάρο αλουμινίου • Εργονομική βίδα ρύθμισης • Πλάτος στήριξης 475 χιλ. • Ύψος στήριξης 340 χιλ. • Ελάχιστο ύψος 660 χιλ. • Μέγιστο ύψος:1200 χιλ. • Βάρος:3,9 κιλά 	6	45,00 €	270,00 €	64,80 €	334,80 €
7	<p>Συνεδριακό πικνωτικό μικρόφωνο χωρίς βάση (Condenser Conference Microphone without base) για επαγγελματική ενίσχυση ήχου και ηχογράφηση σε αίθουσες συσκέψεων κλπ.</p> <p>Συνεδριακό μικρόφωνο με λαμύ χήνας, Μήκος λαίμου χήνας 350 χιλστ, Απόκριση συχνότητας: 50-20000, Κατευθυντικότητα: Καρδιοειδές, Ονομαστική αντίσταση: 250 Ohm(α), Απαιτήσεις Phantom Power: 9 - 52 V, Είσοδος μικροφώνου: XLR (3 ακίδων), Μήκος: 480 χιλστ, Βάρος: 0,18 κιλά</p>	1	64,47 €	64,47 €	15,47 €	79,94 €
8	<p>Music Stand Light Music Stand Light – Three (3) meters cable – Very bright LED – Weight 0.5 kg (Τρία (3) μέτρα καλώδιο – Πολύ φωτεινό LED – Βάρος 0,5 kg)</p>	1	35,77 €	35,77 €	8,58 €	44,35 €

9	<p>Προβολέας studio PAR spot with warm white 100 W COB LED and manual zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Light performance comparable to a traditional 1000 W halogen spot • Homogeneous light distribution • 1 powerful LED 100 W COB (chip-on-board) warm white (WW) • Strobe effect • Flicker-free • With a beam angle of 11° – 48° • Very high color rendering index (CRI) • With Mounting bracket • 4 digit 7-segment LED display • Preprogrammed in Light J; Light Captain • Mains input and output for power linking up to 8 unitsubing material Steel Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz • Power consumption: 110 W • IP classification: IP20 • Protection class: Protection class I • Power output: P-Con (gray), mounting version • LED: 1 x 100 W COB (chip-on-board) warm white (WW) • Color temperature: 3000K • Flash rate: 0 – 25 Hz • DMX input: 3-pin XLR (M) mounting version • DMX output: 3-pin XLR (F) mounting version • Preprogrammed in: Light J; Light Captain • Beam angle: 11° – 48° • Beam angle (1/2 peak): 11 – 35° • Beam angle (1/10 peak): 15 – 48° • Color rendering index (CRI): 91 Ra • Illuminance in Lux (lx): Narrow warm white (WW) 3m: 15535 lx, 6m: 3666 lx • Wide warm white (WW) 3m: 2387 lx, 6m: 654 lx • Housing color: Black • Attachment system: Mounting bracket • Display type: 4 digit 7-segment LED display • Dimensions: Width: 26 cm Depth: 43,5 cm Height: 37,5 cm Weight: 3,55 kg 	2	280,00 €	560,00 €	134,40 €	694,40 €
---	--	---	----------	----------	----------	----------

10	<p>Κονσόλα φωτισμού</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controls 12 intelligent lights of up to 32 channels each (total 384 channels) • 30 banks, each with 8 scenes; 6 chases, each with up to 240 scenes • Record up to 6 chases with fade time and speeds • 16 sliders for direct control of channels • Built-in microphone for music mode • Auto mode programme controlled by fade time sliders • Returns to the last selected programme on power up • 3-Pin XLR in/out sockets for DMX • LED gooseneck lamp (included) • Protocols: DMX-512 USITT • Power supply: DC 9-12V 500mA • Dimensions (WxHxD): 520x73x183mm • Weight: 3kg nvironmental Temperature range -20 - 70 °C • Dimensions & weight 491 g 	1	80,00 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €
11	<p>Κάμερες</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ανάλυση Megapixel 8,29 MP * Οπτικό Zoom 20 x * Ψηφιακό Zoom 250 x * Μέγεθος Οθόνης 3" * Touchscreen * Focal Length Rande 26,8 mm * Ανάλυση Video 3840 x 2160 pixels * FPS (Μέγιστη Ανάλυση) 30-60 fps * Αποθηκευτικό μέσο κάρτα μνήμης * Συνδέσεις HDMI, NFC, USB 2.0, Wi-Fi, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων * Τύποι κάρτας μνήμης Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick RPO Duo, SDXC, SDHC, Memory Stick XC-HG Duo <p>Μπαταρία κάμερας</p> <ul style="list-style-type: none"> -NΠ- ΦΩ70 Επαναφορτιζόμενη μπαταρία σειράς V <p>Τσάντα ώμου βιντεοκάμερας LCS-U21</p> <p>2 Κάρτες Μνήμης</p> <ul style="list-style-type: none"> * SDXC 128GB U3 V30 (150MB/s) 	1	983,86 €	983,86 €	236,13 €	1.219,99 €
12	<p>Επαγγελματικό τρίποδο για λήψη βίντεο</p>	1	129,03 €	129,03 €	30,97 €	160,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			6.023,93 €	1.445,74 €	7.469,67 €	

CPV:32342412 -3 Ηχεία

CPV:32341000-5 Μικρόφωνα

CPV:31518600-6 Προβολείς Φωτισμού

CPV:30231200-9 Κονσόλες

CPV:37321700-1 Βάσεις ή αναλόγια μουσικών οργάνων.

CPV:32333200-8 Βιντεοκάμερες

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 7.469,67€ (επτά χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα εννέα ευρώ και εξήντα επτά λεπτών), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α.7135.02.01 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ», της υπηρεσίας 15.025, της Διεύθυνσης Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου & Αρχείων, εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2024.

Οι παραπάνω πιστώσεις είναι εντός των ορίων των εγγεγραμμένων πιστώσεων στον Κ.Α.7135.02.01 "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΜΗΧ/ΤΩΝ", υπηρεσίας 15, της Διεύθυνσης Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου και Αρχείων (15.025), του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2024, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του όπως αυτές περιγράφονται από τον Ο.Ε.Υ. και σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α' /18-08-2016) και τις τροποποιήσεις του όπως ισχύουν στο Ν. 4782/2021.

Ο Υπάλληλος

Τμήματος Βαφοπουλείου
Πνευματικού Κέντρου



ΘΩΜΑΣ ΖΗΓΡΑΣ
ΔΕ ΗΧΟΛΗΠΤΩΝ -
ΕΠΙΜΕΛΗΤΩΝ ΜΟΥΣΙΚΗΣ

Ο Υπάλληλος

Τμήματος Βαφοπουλείου
Πνευματικού Κέντρου



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ
ΚΥΡΜΑΝΙΔΗΣ
ΔΕ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΤΩΝ

Η Προϊσταμένη

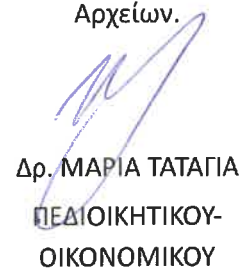
Τμήματος
Βαφοπουλείου
Πνευματικού Κέντρου



ΕΛΛΗ ΒΟΥΖΟΓΛΑΝΗ
ΠΕΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Η Προϊσταμένη

Διεύθυνσης Βαφοπουλείου
Πνευματικού Κέντρου και
Αρχείων.



Δρ. ΜΑΡΙΑ ΤΑΤΑΓΙΑ
ΠΕΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΒΠΚ

ΚΑ 7135.02.01 "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΜΗΧ/ΤΩΝ", Υπηρεσία: 15, Υπηρεσιακή Μονάδα: 15.025

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
1	Βάση Μικροφώνου <ul style="list-style-type: none"> • Stands and Tripods Type Microphone Stands • Tubing material Steel • Tubing colour Black • Tubing surface Powder coated • Min. height 1030 mm • Max. height 1690 mm • Transport length 980 mm • Height adjustment Yes • Base type Tripod • Base material Zinc die-cast • Boom model 2-point adjustment • Boom length 790 mm • Interchangeable rings 1x25mm, 2x15mm, 4x20mm • Black ring pack included Yes • Weight 2,7 kg 	6	40,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €

<p>Μικρόφωνο Συναρμυκτό</p> <ul style="list-style-type: none"> • Directional characteristic: Supercardioid • Frequency range: 35 Hz – 16 kHz • Sensitivity : 4.4 mV/Pa • Max. SPL: 154 dB SPL • Low cut filter: 120 Hz (2nd order) • Impedance: 275 Ω (symmetrical) • Load impedance: > 1 kΩ • Supply voltage: 48 V (< 1 mA) • Main Connector: XLR 3 pin • Dimensions: 194 x 53x 53 mm • Weight: 340g 					
<p>2</p> <p>Καλώδιο XLR male-XLR female 20m Balanced microphone cable from our 3 STAR SERIES</p> <ul style="list-style-type: none"> • With High-Quality XLR connectors • Cable length 20 m • Cable jacket PVC (Polyvinyl chloride) • Cable diameter 6 mm • Cable colour Black • Plugs Connector type plug XLR 3-pole female Nickel plated • Connector type plug XLR 3-pole male 3 STAR C XMS3Nickel plated • Conductor material Oxygen-free copper (OFC) • Conductor diameter 2 x 0,31 mm² • Capacity/m < 72 pF • Conductor impedance/km 64 Ohm • Environmental Temperature range -20 - 70 °C • Dimensions & weight 491 g 	5	320,16 €	1.600,80 €	384,19 €	1.984,99 €

<p>ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΠΗΚΕΡ ΑΚΤΙΒΕ 13111111 2000W RMS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεγέθυνο 15" VC 3" • Driver 1" VC 1,75" • Built-in DSP with 4 presets • Maximum SPL: 136 dB • Dispersion pattern H90° x V60° • Line output XLR OUT • Line input 2x XLR/TRS • Power 2000W Class D power amplifier • Power (manufacturers info) 500 W • SPL in dB 136 dB • Beam angle 90 ° • Frequency range (-3dB) from 43 Hz • Frequency range (-3dB) to 19000 Hz • Summary EQ 1 • Power supply AC110V/AC230V • Weight 23,6 kg 					
<p>3</p>	<p>2</p>	<p>240,00 €</p>	<p>480,00 €</p>	<p>115,20 €</p>	<p>595,20 €</p>

<p>Ασύρματο σύστημα κεφαλής Wireless Microphone System with Belt Pack and Headset 584 – 608 MHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο σύστημα UHF με τεχνολογία FM 12 επιδέξιμα κανάλια. • Εύρος μετάδοσης 100 m σε ιδανικές συνθήκες. • Ταυτόχρονη λειτουργία έως και 6 συστημάτων ASC υπέρυθρη πομπός και συγχρονισμός δέκτη Pilot tone squelch. • Λειτουργία πομπού 10 ωρών σε δύο μπαταρίες AA • Transmission frequency range 584 – 608 MHz • Weight 0,85 kg • Τουρου U305 R Receiver • Modulation Type FM – • Frequency response 25 – 16,000 Hz • Channels 12 / Groups 1 • Antenna Inputs 2 x fixed • Noise reduction Squelch • Transmission optimization Pilot tone • THD < 0.3 % Controls volume • Signal-to-noise ratio 104 dB • Indicators LC display • Audio output, balanced XLR • Operating voltage 12 V DC – 18 V DC (500 mA), external power supply • Audio output, unbalanced 6.3 mm jack, switchable unbalanced output level • Width 211 mm, Height 43 mm, Depth 120 mm • Accessories (included) Power supply • Weight 0,7 kg • Max. output level +10 dBu (Bal), +7 dBV (Unbal, Line), +2,5 dBV (Unbal, Instr) dBu • Other features IR frequency synchronisation • Transmitter Type Bodypack • Inputs Mini-XLR (Phantom Powered Low-Z / HighZ Instrument) • Rated HF output power 10 mW • Controls Power On/Off • Indicators Power LED (Power ON: green) • Operating voltage 2 x AA battery • Operating time > 10 hrs. 	4	220,00 €	880,00 €	211,20 €	1.091,20 €
---	---	----------	----------	----------	------------

<p>Αυτάλο μικρόφωνο πυκνωτικό Stereo set</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polar pattern : cardioid • Frequency response : 20 - 20,000 Hz • Sensitivity: 15 mV/Pa • Self-noise: 16 dB (A) • Max. sound pressure level: 156 dB SPL • HP filter: 60 Hz (2nd order), 120 Hz (2nd order) • Switchable preattenuation: -10 dB, -20 dB • Impedance: 275 Ohm • Requires a 48 V phantom power • Dimensions per microphone: 140 x 23 x 23 mm • Weight per microphone: 0.16 kg • Incl. 2 OCH8 microphone clamps 18 mm, 2 CCW8 windscreens, SBI stereo bar and a transport case 	1	700,00 €	700,00 €	168,00 €	868,00 €
<p>6</p> <p>Αναλόγιο Επαγωγειακό Τύτροδα</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ξυβαρή ελαφριά κατασκευή • Μηχανισμός κλειδώματος τράκκας die-cast • Υλικό Ατσάλι • Βαρέων καθηκόντων βάση και κολλάρο αλουμινίου • Εργονομική βίδα πύθμισης • Πλάτος στήριξης 475 χιλ. • Ύψος στήριξης 340 χιλ. • Ελάχιστο ύψος 660 χιλ. • Μέγιστο ύψος 1200 χιλ. • Βάρος 3,9 κιλά 	6	45,00 €	270,00 €	64,80 €	334,80 €
<p>7</p> <p>Συνεδριακό πυκνωτικό μικρόφωνο χωρίς βάση (Condenser Conference Microphone without base) για επαγωγειακή ενίσχυση ήχου και ηχογράφηση σε αθροισές συσκέλιμεων κλπ.</p> <p>Συνεδριακό μικρόφωνο με λαμιά χήνας, Μήκος λαμιάου χήνας 350 χιλστ, Αρτόκρηση ουχνόρητας: 50-20000, Κατευθυντικότητα:</p> <p>Καθοδιοείδες, Ονομαστική αντήσταση: 250 Ohm(α), Αρταυρήσεις Phantom Power: 9 - 52 V, Είσοδος μικροφώνου: XLR (3 ακίδων), Μήκος: 480 χιλστ, Βάρος: 0,18 κιλά</p>	1	64,47 €	64,47 €	15,47 €	79,94 €

8	<p>Music Stand Light Music Stand Light – Three (3) meters cable – Very bright LED – Weight 0,5 kg (Τρία (3) μέτρα καλώδιο – Τριών φευτελών LED – Βάρος 0,5 kg)</p> <p>Προβολέας studio PAR spot with warm white 100 W COB LED and manual zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Light performance comparable to a traditional 1000 W halogen spot • Homogeneous light distribution • 1 powerful LED 100 W COB (chip-on-board) warm white (WW) • Strobe effect • Flicker-free • With a beam angle of 11° – 48° • Very high color rendering index (CRI) • With Mounting bracket • 4 digit 7-segment LED display • Preprogrammed In Light J; Light Captain • Mains Input and output for power linking up to 8 unitsubing material Steel Power supply: 100-240 V AC, 50/60 Hz • Power consumption: 110 W • IP classification: IP20 • Protection class: Protection class I • Power output: P-Con (gray), mounting version • LED: 1 x 100 W COB (chip-on-board) warm white (WW) • Color temperature: 3000K • Flash rate: 0 – 25 Hz • DMX input: 3-pin XLR (M) mounting version • DMX output: 3-pin XLR (F) mounting version • Preprogrammed in: Light J; Light Captain • Beam angle: 11° – 48° • Beam angle (1/2 peak): 11 – 35° • Beam angle (1/10 peak): 15 – 48° • Color rendering index (CRI): 91 Ra • Illuminance in Lux (lx): Narrow warm white (WW) 3m: 15535 lx, 6m: 3666 lx • Wide warm white (WW) 3m: 2387 lx, 6m: 654 lx • Housing color: Black • Attachment system: Mounting bracket • Display type: 4 digit 7-segment LED display • Dimensions: Width: 26 cm Depth: 43,5 cm Height: 37,5 cm Weight: 3,55 kg 	1	35,77 €	35,77 €	8,58 €	44,35 €
9	<ul style="list-style-type: none"> • Power output: P-Con (gray), mounting version • LED: 1 x 100 W COB (chip-on-board) warm white (WW) • Color temperature: 3000K • Flash rate: 0 – 25 Hz • DMX input: 3-pin XLR (M) mounting version • DMX output: 3-pin XLR (F) mounting version • Preprogrammed in: Light J; Light Captain • Beam angle: 11° – 48° • Beam angle (1/2 peak): 11 – 35° • Beam angle (1/10 peak): 15 – 48° • Color rendering index (CRI): 91 Ra • Illuminance in Lux (lx): Narrow warm white (WW) 3m: 15535 lx, 6m: 3666 lx • Wide warm white (WW) 3m: 2387 lx, 6m: 654 lx • Housing color: Black • Attachment system: Mounting bracket • Display type: 4 digit 7-segment LED display • Dimensions: Width: 26 cm Depth: 43,5 cm Height: 37,5 cm Weight: 3,55 kg 	2	280,00 €	560,00 €	134,40 €	694,40 €

<p>Κονσόλα φωτισμού</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controls 12 intelligent lights of up to 32 channels each (total 384 channels) • 30 banks, each with 8 scenes; 6 chases, each with up to 240 scenes • Record up to 6 chases with fade time and speeds • 16 sliders for direct control of channels • Built-in microphone for music mode • Auto mode programme controlled by fade time sliders • Returns to the last selected programme on power up • 3-Pin XLR In/out sockets for DMX • LED gooseneck lamp (included) • Protocols: DMX-512 USITT • Power supply: DC 9-12V 500mA • Dimensions (WxHxD): 520x73x183mm • Weight: 3kg environmental Temperature range -20 - 70 °C • Dimensions & weight 491 g 		1	80,00 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €
<p>Κάμερες</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ανάλυση Megapixel 8,29 MP * Οπτικό Zoom 20 x * Ψηφιακό Zoom 250 x * Μέγεθος Οθόνης 3" * Touchscreen * Focal Length Rande 26,8 mm * Ανάλυση Video 3840 x 2160 pixels * FPS (Μέγιστη Ανάλυση) 30-60 fps * Αποθηκευτικό μέσο κάρτα μνήμης * Συνδέσεις HDMI, NFC, USB 2.0, Wi-Fi, Έξοδος Ακουστικών/Ηχείων * Τύποι κάρτας μνήμης Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick RPO Duo, SDXC, SDHC, Memory Stick XC-HG Duo 		1	983,86 €	983,86 €	236,13 €	1.219,99 €
<p>Μπαταρία κάμερας</p> <p>-NIP- Φ0770 Επαναφορτιζόμενη μπαταρία σειράς V</p>						
<p>Ταύρα ώμου βιντεοκάμερας LCS-U21</p>						
<p>2 Κάρτες Μνήμης</p> <p>* SDXC 128GB U3 V30 (150MB/s)</p>						

12	Επαγγελματικό τρίποδο για λήψη βίντεο	1	129,03 €	129,03 €	30,97 €	160,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			6.023,93 €	1.445,74 €	7.469,67 €	

Ο Υπάλληλος
Τμ. Β. Π. Κ.



ΘΩΜΑΣ ΖΗΓΡΑΣ
ΔΕ ΗΧΟΛΗΠΤΩΝ -
ΕΠΙΜΕΛΗΤΩΝ ΜΟΥΣΙΚΗΣ

Ο Υπάλληλος
Τμ. Β. Π. Κ.



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΚΥΡΜΑΝΤΙΔΗΣ
ΔΕ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΝΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β.Π.Κ



ΕΛΛΗ ΒΟΥΖΟΓΛΑΝΗ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Β.Π.Κ. & ΑΡΧΕΙΩΝ



Δρ. ΜΑΡΙΑ ΤΑΤΑΓΙΑ
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

