



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 94 /2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ : ΔΗΜ. ΧΡ. ΜΠΕΚΑ & ΒΑΣ. ΠΑΥΛΟΥ
ΠΕΡΙΟΧΗ : ΣΠΑΤΑ Τ.Κ.: 190 04
Πληροφορίες: Φ. Πρίφτη
Τηλ.: 2132007315
Fax.: 2106633311
Κ.Α.: 15-7135.014
CPV: 31527260-6
32350000-1
39111200-5
39515100-6
42416130-5

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ>>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 270.084,04 €
Φ.Π.Α. 24 %: 64.820,17 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 334.904,21 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

CPV	31527260-6 32350000-1 39111200-5 39515100-6 42416130-5
-----	--

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν της υπ'αρ. πρωτ. 19422 / 13 -07-2020 εντολής Δημάρχου και αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση Εξοπλισμού του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ", στην Δημοτική Ενότητα Σπάτων, του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Τα είδη αυτά αποτελούν κυρίως τον Φωτιστικό Εξοπλισμό, Ηχητικό Εξοπλισμό, Προμήθεια Καθισμάτων, Εξοπλισμό Σκηνής και Προμήθεια Ανελκυστήρα και Αυτοματισμού του Αμφιθεάτρου, του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ", της Δημοτικής Ενότητας Σπάτων, του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Η δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας έχει προϋπολογισμό 270.084,04 € χωρίς τον Φ.Π.Α. 24% και με Φ.Π.Α. 64.820,17 €.

Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 με Κ.Α. 15-7135.014 ποσού 338.794,04 € .

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 και του δημοτικού κώδικα.

Σπάτα, 21/07/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡ/ΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΛΡ/ΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΦΑΝΗ ΠΡΙΦΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3/Α

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
1	Αυτοματισμού	A.T.1	τεμ.	1	24.471,00	24.471,00	
2	Ανελκυστήρας	A.T.2	τεμ.	1	17.350,00	17.350,00	
3	Κυκλόγραμμα αποτελούμενο από μοτέρ ηλεκτροκίνητο 220V, με διακόπτη - τηλεχειρισμό, σιδηρόδρομο αλουμινίου και Ύφασμα βραδύκαυστο 100% polyester βάρους 250 γρμ/μ2	A.T.3	τεμ.	1	22.000,00	22.000,00	
4	Σκηνή αποτελούμενη από μοτέρ ηλεκτροκίνητο 220V, με διακόπτη - τηλεχειρισμό, σιδηρόδρομο αλουμινίου και ύφασμα βραδύκαυστο σύνθεση 100 % πολυεστέρα TREVIRA CS βάρους τουλάχιστον 480 gr/m2.	A.T.4	τεμ.	1	19.000,00	19.000,00	
5	Κουίντες 3+3 4 - Αέρια 3 X15 αποτελούμενες από ύφασμα βραδύκαυστο 100% polyester και βάρους 250 γρμ/μ2	A.T.5	τεμ.	1	7.600,00	7.600,00	
6	Πόρτες αποτελούμενες από σιδηροδρομοί τυπου SYRTEX βαρέως τύπου και ύφασμα βραδύκαυστο 100% polyester βάρος τουλάχιστον 480 gr/m2.	A.T.6	τεμ.	1	5.800,00	5.800,00	
7	Μικρή κουρτίνα σκηνής αποτελούμενη από ύφασμα βραδύκαυστο trevira cs 100 % πολυεστέρα βάρους τουλάχιστον 480 gr/m2.	A.T.7	τεμ.	1	5.600,00	5.600,00	
8	* Ψηφιακή κονσόλα μίξης 40 εισόδων με Studer Digital Core και 32 x XLR mic in Χρήσεις Live band PA, Θέατρα, broadcasting, Μουσικές εκδηλώσεις, Αίθουσες πολλαπλών χρήσεων, Μουσικές σκηνές, Home Studio, Προβάδिका, Remote Recording κ.α.	A.T.8	τεμ.	1	3.757,20	3.757,20	
9	* Παθητικό ηχείο ειδικό με woofer 15" και κόρνα HF 1" ισχύος 300W / 600W / 1200W (Continuous/ Program/ Peak), διασποράς 90° x 50° με ειδική υποδοχή διπλής κλίσης για στήριξη σε τρίποδα. Απόκριση συχνότητας 55Hz - 19kHz.	A.T.9	τεμ.	4	651,56	2.606,24	
10	* Τελικός ενισχυτής 2x1200w/4Ω 2x1600w/2Ω/1x3200w/4Ω bridge. Νέα βελτιωμένη μονάδα DSP και οθόνη LCD.	A.T.10	τεμ.	4	1.753,78	7.015,12	
11	* Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων 2 in 6 out. Crossover 2x3,	A.T.11	τεμ.	2	586,12	1.172,24	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

12	* Παθητικό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer με selenium driver ισχύος 800W / 1600W / 3200W (Continuous/ Program/ Peak). Απόκριση συχνότητας 35Hz - 250Hz.	A.T.12	τεμ.	2	894,96	1.789,92	
13	* Βάση ηχείων τοίχου, έως 50κιλά, ρυθμιζόμενης γωνίας, HEAVY. PRX 412M	A.T.13	τεμ.	6	43,40	260,40	
14	* Παθητικό ηχείο με woofer 12" και κόρνα HF 1" ισχύος 300W / 600W / 1200W (Continuous/ Program/ Peak), διασποράς 90° x 50° με ειδική υποδοχή διπλής κλίσης για στήριξη σε τρίποδα. Απόκριση συχνότητας 50Hz - 19kHz	A.T.14	τεμ.	6	514,59	3.087,54	
15	* Το MINI STAGEBOX32i έχει 32 αναλογικές εισόδους με προενισχυτές σχεδιασμένους από την STUDER και δώδεκα εξόδους γραμμής	A.T.15	τεμ.	1	2.102,88	2.102,88	
16	* C 1000S MKIV - AKG Αναβαθμισμένη έκδοση πυκνωτικού μικροφώνου με 2 πολικά διαγράμματα (καρδιοειδές-υπερκαρδιοειδές), δύο θέσεις ρύθμισης ευαισθησίας, τρεις θέσεις συχνοτικής απόκρισης.	A.T.16	τεμ.	6	135,10	810,60	
17	* Βάση μικροφώνου δαπέδου με τηλεσκοπικό οριζόντιο βραχίονα (boom) και τηλεσκοπική προέκταση.	A.T.17	τεμ.	8	35,00	280,00	
18	Γερανός μικροφώνου κοντός, 105cm black.	A.T.18	τεμ.	4	56,70	226,80	
19	* Ασύρματο σύστημα χειρός 8 συχνοτήτων UHF, diversity. Περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός HT 420 με δυναμική κάψα D5 και δυνατότητα επαναφόρτισης.	A.T.19	τεμ.	2	385,18	770,36	
20	* Drum Set αποτελούμενο από: 1 x D12 VR, δυναμικό μικρόφωνο για μπότα, 2 x C214 Matched pair πυκνωτικά μικρόφωνα για overheads, 1 x C451 B πυκνωτικά μικρόφωνα για Hi Hat, 4 x D40 δυναμικά μικρόφωνα για snare και toms.	A.T.20	τεμ.	1	2.381,52	2.381,52	
21	* Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων με τον bodypack πομπό PT420, και μικρόφωνο κεφαλής C 555 L, UHF, diversity.	A.T.21	τεμ.	1	476,18	476,18	
22	* Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων με τον bodypack πομπό PT420 και μικρόφωνο πέτου C 417 L, UHF, diversity. Δυνατότητα επαναφόρτισης.	A.T.22	τεμ.	2	385,18	770,36	
23	* Audio player με δυνατότητα αναπαραγωγής CD (CD-R/-RW and MP3), USB/SD input με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3 & WMA αρχείων και AM/FM ψηφιακό tuner με 10 θέσεις μνήμης.	A.T.23	τεμ.	1	672,90	672,90	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
 ΜΠΕΚΑΣ>>

24	Ηλεκτροκίνητη οθόνη roll με θήκη αλουμινίου, format 4:3, 400 x 311cm	A.T.24	τεμ.	1	1.184,40	1.184,40	
25	* Projector 16:10, διαθέτει 0.67" DLP BrilliantColor με τεχνολογία από την Texas Instruments, πραγματικής ανάλυσης WUXGA (1920 x 1200) φωτεινότητα 5.500 ANSI lumens, τεχνολογία Sold state laser phosphor light.	A.T. 25	τεμ.	1	5.583,86	5.583,86	
26	ΒΑΣΗ PROJECTOR ΟΡΟΦΗΣ	A.T.26	τεμ.	1	300,00	300,00	
27	* Μετατροπέας FHD από HDMI σε SDI πολύ μικρού μεγέθους, Περιλαμβάνει εξωτερικό τροφοδοτικό	A.T.27	τεμ.	1	104,84	104,84	
28	* Μετατροπέας FHD από SDI σε HDMI πολύ μικρού μεγέθους, Περιλαμβάνει εξωτερικό τροφοδοτικό	A.T.28	τεμ.	1	109,68	109,68	
29	* Κονσόλα ήχου σύμφωνα με την μελέτη	A.T.29	τεμ.	1	10.500,00	10.500,00	
30	Καλώδιακο υλικό και βύσματα	A.T. 30	τεμ.	1	2.900,00	2.900,00	
31	Προμήθεια καθισμάτων με πυραντίσταση σύμφωνα με τους κανονισμούς κατά λοιπά συμφώνα με την μελέτη	A.T. 31	τεμ.	305	196,72	60.000,00	
32	Εξοπλισμός Control Room περιλαμβάνει και Η/Υ	A..T. 32	κ.α.	1	6.100,00	6.100,00	
33	* Συστήματα επαγγελματικού φωτισμού Lighting Control Rack	A.T. 33	κ.α.	1	3.700,00	3.700,00	
34	* Συστήματα επαγγελματικού φωτισμού Zoom Profile Luminaire Wide	A.T. 34	κ.α.	1	16.600,00	16.600,00	
35	* Συστήματα επαγγελματικού φωτισμού Zoom Profile Luminaire Narrow	A.T. 35	κ.α.	1	12.800,00	12.800,00	
36	* Συστήματα επαγγελματικού φωτισμού Plano Convex Luminaire	A.T. 36	κ.α.	1	6.400,00	6.400,00	
37	* Προβολείς θεάτρου σύμφωνα με την μελέτη	A.T. 37	κ.α.	1	4.500,00	4.500,00	
38	* Λοιπός εξοπλισμός φωτισμού θεάτρου (power extesions, DMX extensions & adapters)	A.T. 38	κ.α.	1	6.000,00	6.000,00	
39	Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού	A.T. 39	τεμ.	1	1.200,00	1.200,00	
40	Υλικά σύνδεση πίνακα συστήματος ασφαλείας συναγερμού με τα σημεία συναγερμού	A.T. 40	τεμ.	6	220,00	1.320,00	
41	Ανιχνευτής Κίνησης συστήματος ασφαλείας συναγερμού	A.T. 41	τεμ.	4	120,00	480,00	
42	Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού	A.T. 42	τεμ.	2	150,00	300,00	
						Σύνολο	270.084,04



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

	ΦΠΑ 24%	64.820,17
	Σύνολο με ΦΠΑ	334.904,21

Σπάτα, 21/07/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡ/ΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΛΡ/ΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΦΑΝΗ ΠΡΙΦΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3/Α

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν εντολής Δημάρχου και αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση Εξοπλισμού Αμφιθεάτρου του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ", για την δημοτική ενότητα Σπάτων, του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Τα είδη αυτά θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για τον Φωτιστικό Εξοπλισμό, Ηχητικό Εξοπλισμό, Προμήθεια Καθισμάτων, Εξοπλισμό Σκηνής, Προμήθεια Ανελκυστήρα, Αυτοματισμού και συστήματος συναγερμού του Αμφιθεάτρου, του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ", της δημοτικής ενότητας Σπάτων, του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- του Ν.2286/95 περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων
- του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τις συναφείς διατάξεις του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ Α' 115/08-06-06) περί Κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τεχνικές προδιαγραφές

Όλα τα υλικά του διαγωνισμού, πέρα των τεχνικών εγχειριδίων, θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από τα κάτωθι:

- Οι Οικονομικοί Φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά ISO 9001:2015 Διαχείριση Ποιότητας των κατασκευαστών όλων των υλικών προς διασφάλιση της ποιότητας τους, με την τεχνική τους προσφορά.
- Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά ISO 14001:2015, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης και πιστοποιητικά OHSAS 18001:2015 / ΕΛΟΤ 1801: 2008 Ασφάλειας και Υγείας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

- Πιστοποιητικό CE για όλα τα είδη εξοπλισμού.
- **Βασική προϋπόθεση συμμετοχής στο διαγωνισμό επί ποινή αποκλεισμού** αποτελεί ότι για τα προσφερόμενα είδη: Φωτιστικού Εξοπλισμού, Ηχητικού Εξοπλισμού, Καθισμάτων, Εξοπλισμού σκηνής, Ανελκυστήρα και των Αυτοματισμών οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποδεικνύουν την συμμετοχή τους σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (όπως προβλέπεται από το Ν.2939/2001 & την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103 για τις συγκεκριμένες κατηγορίες των διαγωνιζόμενων προϊόντων (Προμήθεια και Τοποθέτηση Εξοπλισμού Αμφιθέατρου) καθώς επίσης και την υποχρέωση απόδειξης της εγγραφής τους στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) του **Ε.Ο.ΑΝ.** σύμφωνα με το άρθρο 17 της παραπάνω Κ.Υ.Α. με τον **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ)** από εγκεκριμένο από το Υπουργείο σύστημα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΑ του **Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α)**. Στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων η παρούσα προϋπόθεση ισχύει για όλα τα μέλη αυτών, σύμφωνα με το ΦΕΚ Τεύχος Β' αρ. Φύλλου 538/22/02/2017 " Τροποποίηση της υπ' αριθ. 181504/2016 υπουργικής απόφασης" βάση της οποίας "το πιστοποιητικό εγγραφής στο Ε.Μ.ΠΑ. εντάσσεται στα στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας , ως προϋπόθεση για την διάθεση ενός προϊόντος στην Ελληνική αγορά και διασφαλίζει στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4412/2016 το δικαίωμα συμμετοχής των παραγωγών - διακινητών ΗΗΕ σε δημόσιους διαγωνισμούς όπως αυτά ισχύουν μέχρι σήμερα.
- Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας, α' διαλογής και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους.
- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά **επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο των υλικών και της ποσότητας** , που απαιτείται από την παρούσα, λόγω της πολυπλοκότητας της προμήθειας και της ελληλεπίδρασης των προμηθευόμενων υλικών, προκειμένου να επιτευχθεί η λειτουργικότητα του χώρου.
- Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές είναι οι ελάχιστες επί ποινή αποκλεισμού. Δεκτά γίνονται είδη με καλύτερες προδιαγραφές. Σε περίπτωση αποκλίσεων των προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών προς το χειρότερο, αυτές θα πρέπει να δηλώνονται από τον υποψήφιο με σαφήνεια (α/α προϊόντος και χαρακτηριστικό στο οποίο υπάρχει απόκλιση προς το χειρότερο).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

- Ο κύκλος εργασιών κάθε διαγωνιζόμενου κατά τα τρία τελευταία οικονομικά έτη 2017,2018,2019 , για κάθε έτος να μην έχει χαμηλότερη επίδοση κάτω του 1.400.000,00€.
- Για να είναι εύκολη η εξέταση των τεχνικών προσφορών του συμμετέχοντα, ο προσφέρων πρέπει να σημειώνει τον αύξοντα αριθμό του είδους πάνω στο τεχνικό εγχειρίδιο, πιστοποιητικό και CE και να προκύπτει με σαφήνεια σε ποιο είδος της αντιστοιχεί το κάθε ένα (Θα πρέπει να σημειώνεται ο αύξων αριθμός που έχει το είδος βάσει της σχετικής μελέτης)
 - Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης. Προκειμένου οι συμμετέχοντες να υπογράψουν την απαιτούμενη Υπ. Δήλωση γνώσης και αποδοχής των τοπικών συνθηκών και να προβούν σε τυχόν επιμετρήσεις που θεωρήσουν αναγκαίες, θα πρέπει να επισκεφθούν το Πνευματικό Κέντρο «ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ» (οδός Σταύρου Μπέκα 7 – Σπάτα), κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την υπηρεσία. Το σχετικό αίτημα θα πρέπει να υποβληθεί στην υπηρεσία, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες πριν από την προθεσμία υποβολής των προσφορών. Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για τις διαθέσιμες ημερομηνίες και ώρες κατά τις οποίες μπορεί να πραγματοποιηθεί η επίσκεψη των ενδιαφερομένων στο χώρο. Επιπλέον η υπηρεσία θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους συμμετέχοντες και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες. Με το πέρας της επίσκεψης η Αναθέτουσα Αρχή θα προμηθεύσει τους ενδιαφερόμενους βεβαίωση της γνώσης των τοπικών συνθηκών, η οποία θα πρέπει να υποβληθεί στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής.

Όλες οι εργασίες, που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία των ειδών του συνόλου της προμήθειας, θα πρέπει να εκτελεστούν κατάλληλα και έντεχνα σε συμφωνία με τα κείμενα των προδιαγραφών και τους κανονισμούς του εμπορίου και της τεχνολογίας καθώς επίσης τις τέχνες και επιστήμες. Στις προσφερόμενες τιμές πρέπει να είναι συνυπολογισμένα όλα τα κόστη υπηρεσιών, προμήθειας, επί μέρους υλικών και λοιπών εργασιών που είναι απαραίτητα για την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού.

Για όλα τα υλικά μπορεί να προσφερθεί **ισοδύναμο υλικό** με αυτό που περιγράφεται εφόσον διασφαλίζεται η λειτουργικότητα σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

Οι τεχνικές προδιαγραφές είναι ενδεικτικού τύπου και παρουσιάζονται αναλυτικότερα παρακάτω:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

A.T. : 1 Αυτοματισμοί

(Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8841.2.5.2) Αντικατάσταση πινάκα χαμηλής τάσης εισόδου ΔΕΗ με νέο στην ίδια θέση σύμφωνα με τη μελέτη

Αντικατάσταση πινάκα χαμηλής τάσης εισόδου ΔΕΗ με νέο πλήρη στην ίδια θέση σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές πλήρης αποτελούμενος από το ερμάριο, τη θύρα τη μετώπη, τη μπάρα χαλκού, με όλα τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Υλικά

- α. Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσεως επιθεωρούμενο από μπροστά
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 36KVA 3P 400 A
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 25 KVA 3P 250 A
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 25 KVA 3P 63 A
- ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 3P 63A 400V ΤΥΠΟΥ D (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ)
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΑΓΑΣ 2P 40A 230-400V
- ΑΣΦΑΛΕΙΟΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 30X50 A
- ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 30X50 A
- ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P K63A 230V
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ 4P 63A 0,03A
- ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΡΑΓΑ
- ΡΕΛΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ 32 A 230Ω/AC
- ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 1P C16A 230V
- ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1/ΦΑΣΙΚΟΣ 63A
- ΛΥΧΝΙΑ ΡΑΓΑΣ LED 230V AC
- ΕΡΜΑΡΙΟ 600X2000X500 IP55

β. Υλικά εγκαταστάσεως, λοιπών αυτοματισμών και μικροϋλικά για πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία .

A.T. : 2 Ανελκυστήρας

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

ΕΙΔΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ : 1
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ : 1,450 X 1,600 ΒΑΘΟΣ ΠΥΘΜΕΝΑ 1,500
ΩΦΕΛΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ : 525 KG
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 7
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ : 2
ΕΞΟΔΟΙ ΘΑΛΑΜΟΥ : 1
ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΘΑΛΑΜΟΥ : 6,200 ΜΕΤΡΑ ΠΕΡΙΠΟΥ
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΘΑΛΑΜΟΥ : 0.66 m/sec
ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ. 2:1
ΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ : ΙΣΟΓΕΙΟ

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΑΔΑ ΙΣΧΥΟΣ

ΔΟΧΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ : U100
ΑΝΤΛΙΑ : 210L
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ : 125 lt/min

ΙΣΧΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : 9,5 kw
ΣΤΡΟΦΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : 1300/min
ΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ : 400v
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ : 10 mm²
ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : 3 x 35 A
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ : 1 x 10 A
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΒΑΛΒΙΔΩΝ : Ενδεικτικού τύπου BUCHER ivalue 250/160 (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ)
ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΧΕΙΡΑΝΤΛΙΑ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΛΑΔΙΟΥ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ A3 : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ : ΑΣΤΕΡΑ ΤΡΙΓΩΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

** Τα παραπάνω εξαρτήματα συναρμολογούνται στο εργοστάσιο και παραδίδονται στο σημείο παράδοσης της προμήθειας ως ένας μηχανισμός

ΕΜΒΟΛΟ

ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΜΒΟΛΟΥ : C85 X 5 X 3300
ΤΥΠΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ : C85 ΜΟΝΟΚΟΜΑΤΟ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΜΒΟΛΟΥ : VP 114 ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΑΡΠΑΓΗΣ : ΑΚΑΡΙΑΙΑΣ INSTANEOUS
ΤΡΟΧΑΛΙΑ : Φ400 Χ 4 ΛΟΥΚΙΑ Φ10
ΟΛΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ : Α ΧΑΜΗΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΤΡΙΒΗΣ
ΡΟΔΕΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ : 4
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ : 1500
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΛΙΠΑΝΣΗΣ : 2 ΔΟΧΕΙΑ ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ

ΟΔΗΓΟΙ

ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ : St 44
ΤΥΠΟΣ : 75Χ62Χ10
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ : ΓΩΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΓΟΚ3
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ : 1,500 mm
ΒΥΣΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Μ 12 x 120 mm
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ ΛΑΔΙΩΝ : 2 ΣΚΑΦΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟΛΗΞΗ

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ

ΤΥΠΟΣ : Ενδεικτικού τύπου SEALE
ΑΡΙΘΜΟΣ – ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ : 4 - Φ10
ΣΥΝΘΕΣΗ : 1 Χ 19 ΣΥΡΜΑΤΙΔΙΑ
ΟΡΙΟ ΘΡΑΥΣΗΣ : 2100ΚG
ΚΩΝΟΙ : ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ

ΘΥΡΕΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ : ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : ΕΛΑΤΗΡΙΟ & ΑΛΥΣΙΔΑ ΓΙΑ
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ – ΩΘΗΤΗΡΑΣ ΣΤΟ ΑΝΩ
ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

ΘΥΡΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΥΠΟΣ : BUS M11 81.20
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ : ΑΥΤΟΜΑΤΗ 4ΦΥΛΛΗ
ΕΠΕΝΔΥΣΗ : ΙΝΟΧ Ή ΒΑΦΗ Η/Β
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΝΧΟΣ ΕΠΑΦΗΣ &
ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ : ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
& ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΕ
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΛΑΒΗΣ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΥΡΩΝ : 800 Χ 2000

ΘΑΛΑΜΟΣ

ΤΥΠΟΣ : Ενδεικτικού τύπου SILVA ΙΝΟΧ Η/Β , εταιρίας METRON
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ : ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

ΓΩΝΙΕΣ : ΙΝΟΧ SATINE Ή ΒΑΦΗ Η/Β
ΦΟΡΜΑΪΚΑ : ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ
ΟΡΟΦΗ : ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ
ΔΑΠΕΔΟ : ΕΛΑΣΤΙΚΟ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ : POWER LED GU10 220V 4 WATT
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ : ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ
ΠΟΔΙΑ ΘΑΛΑΜΟΥ : ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 700 X 700

ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΙ ΟΡΟΦΩΝ

ΤΥΠΟΣ : ΕΠΙΚΑΣΙΑ
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ : ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΣΧΕΔΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ
ΚΟΜΒΙΟ ΚΛΗΣΕΩΝ :
ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΡΟΦΩΝ : ΟΘΟΝΗ LCD ΒΕΛΗ ΠΟΡΕΙΑΣ
ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ
ΟΡΟΦΟΥΣ
ΤΕΜΑΧΙΑ : 2

ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΣ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΤΥΠΟΣ : ΜΠΙΖΟΥΤΕ
ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ : ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΣΧΕΔΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ(ΙΝΟΧ- Η/Β)
ΚΟΜΒΙΟ ΚΛΗΣΕΩΝ :
ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΡΟΦΩΝ : ΟΘΟΝΗ LCD ΜΠΛΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ:
ΒΕΛΗ ΠΟΡΕΙΑΣ ΟΡΟΦΟΕΝΔΕΙΞΗ,
ΥΠΕΡΒΑΡΟ, ΩΡΑ, ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ,
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ, LOGO, ΑΤΟΜΑ,
ΒΑΡΟΣ, ΦΩΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΜΠΟΥΤΟΝ : ΟΡΟΦΩΝ, ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
ΡΕΥΜΑΤΟΣ, NO SMOKING
ΗΧΗΤΙΚΗ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΟΡΟΦΩΝ : ΜΟΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΜΡ3
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΘΑΛΑΜΟΥ : ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ
ΤΕΜΑΧΙΑ : 1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ : Ενδεικτικού τύπου MICRO 2 EN 81.20 -81.21
ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ : Ενδεικτικού τύπου FINDER – TOGAMI
ΕΡΜΑΡΙΟ : Μεταλλικό κλειστού τύπου,
Ηλεκτροστατικά βαμμένο. Η στήριξη του γίνεται με πλαστικά βύσματα εντός του μηχανοστασίου.
ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ : Ο απεγκλωβισμός ενεργοποιείται αυτόματα,
Μόνο περίπτωση διακοπής ρεύματος κα εφόσον όλες οι ασφαλιστικές διατάξεις του ανελκυστήρα
είναι κλειστές. Η διάταξη απεγκλωβισμού λειτουργεί μέσω μπαταρίας 12v η οποία βρίσκεται στον
πίνακα χειρισμού.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

ΔΙΑΤΑΞΗ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΒΛΑΒΩΝ : Στη κεντρική πλακέτα του πίνακα υπάρχει Display ή οθόνη (ανάλογα με το μοντέλο του πίνακα) στο οποίο καταγράφεται η βλάβη ή κωδικός της βλάβης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΒΛΑΒΩΝ : Ο πίνακας καταγράφει τις 100 τελευταίες Βλάβες του ανελκυστήρα.

ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ : ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΜΕ 4 ΚΑΛΩΔΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ – ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ : ΚΑΝΑΛΙ 60X40

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ : ΤΑΙΝΙΑ POWER LED 4WATT ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ , IP65

ΚΟΜΒΙΟΔΟΧΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : REVISION ΘΑΛΑΜΟΥ - ΠΥΘΜΕΝΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ : STOP - ΠΡΙΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ - ΠΡΙΖΑ

ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ – ΜΠΟΥΤΟΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ : Ενδεικτικού τύπου ΡΙΖΖΑΤΟ FR 585 2 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ : Ενδεικτικού τύπου ΡΙΖΖΑΤΟ FR 585 1 ΤΕΜΑΧΙΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΠΑΓΗΣ : Ενδεικτικού τύπου ΡΙΖΖΑΤΟ FR 515

ΗΧΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΘΑΛΑΜΟΥ : FLASH BIPER 24V DC

ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΙΣ

ΤΥΠΟΣ : ΕΛΑΣΤΙΚΗ Ν^ο 411

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 81.20

ΣΚΑΛΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟΛΗΞΗ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ

ΚΑΓΚΕΛΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟΛΗΞΗ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ LED ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩ ΑΠΟΛΗΞΗ

Α.Τ. 3 Κυκλόραμα

Το κυκλόραμα αποτελείται από Μοτέρ ηλεκτροκίνητο 220V, με διακόπτη και τηλεχειρισμό, σιδηρόδρομος αλουμινίου 30X30mm, διαστάσεις μοτέρ 26X5X4,5cm. Ταχύτητα μοτέρ 12cm/sec. Μήκος 15m. Η ανάρτηση του να γίνει σε κοιλοδοκό στην οροφή.

Το υφάσμα είναι βραδύκαυστο 100% polyester βάρους 250 γραμ/μ² Η πτύχωση του υφάσματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1:2. Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 150.000 κύκλους Martindale.

Α.Τ. 4 Σκηνή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Η Σκηνή αποτελείται από Μοτέρ ηλεκτροκίνητο 220V, με διακόπτη και τηλεχειρισμό, σιδηρόδρομος αλουμινίου 30X30mm, διαστάσεις μοτέρ 26X5X4,5cm. Ταχύτητα μοτέρ 12cm/sec. Μήκος 10,15m. Η ανάρτηση του να γίνει σε κοιλοδοκό στην οροφή.

Τα υφάσματα θα είναι βραδύκαυστο trevira cs Η πτύχωση του υφάσματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1:2. Το ύφασμά τους πρέπει να έχει σύνθεση 100 % πολυεστέρα TREVIRA CS.

Το βάρος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 480 gr/m².

Πρέπει να είναι πιστοποιημένα βραδύκαυστο κατά M1, BS 5852: 1990 source 5 (Crib 5), BS EN 1021 1 & 2. Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 170.000 κύκλους Martindale.

Οι κουρτίνες πρέπει να παραδοθούν ραμμένες, έτοιμες και τοποθετημένες στον χώρο. Θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα υλικά και μικροεξαρτήματα για την τοποθέτησή τους.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής κατάλληλοι για την χρήση για την οποία προορίζονται.

A.T. 5 Κουίντες 3+3 4 Αέρια 3 3 X 15

Οι κουίντες αποτελούνται από ύφασμα βραδύκαυστο 100% polyester βάρους 250 γρμ/μ² .

Ενώ πρέπει να είναι πιστοποιημένα βραδύκαυστο κατά M1, BS 7176: 1995 (Crib 5), BS EN 1021 1 & 2 Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 150.000 κύκλους Martindale

A.T. 6 Πόρτες σκηνής

Οι πόρτες σκηνής αποτελούνται από 3 σιδηρόδρομους τύπου SYRTEX βαρέως και υφασμα από βραδύκαυστο trevira cs Η πτύχωση του υφάσματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1:2.

Το ύφασμά τους πρέπει να έχει σύνθεση 100 % πολυεστέρα TREVIRA CS.

Το βάρος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 480 gr/m².

Πρέπει να είναι πιστοποιημένα βραδύκαυστο κατά M1, BS 5852: 1990 source 5 (Crib 5), BS EN 1021 1 & 2. Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 170.000 κύκλους Martindale.

Οι κουρτίνες πρέπει να παραδοθούν ραμμένες, έτοιμες και τοποθετημένες στον χώρο. Θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα υλικά και μικροεξαρτήματα για την τοποθέτησή τους.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής κατάλληλοι για την χρήση για την οποία προορίζονται.

A.T. 7 Μικρή κουρτίνα σκηνής

Η μικρή κουρτίνα σκηνής αποτελείτε από ύφασμα βραδύκαυστο trevira cs Η πτύχωση του υφάσματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1:2.

Το ύφασμά τους πρέπει να έχει σύνθεση 100 % πολυεστέρα TREVIRA CS.

Το βάρος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 480 gr/m².

Πρέπει να είναι πιστοποιημένα βραδύκαυστο κατά M1, BS 5852: 1990 source 5 (Crib 5), BS EN 1021 1 & 2.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 170.000 κύκλους Martindale.

Οι κουρτίνες πρέπει να παραδοθούν ραμμένες, έτοιμες και τοποθετημένες στον χώρο. Θα πρέπει να διαθέτουν όλα τα υλικά και μικροεξαρτήματα για την τοποθέτησή τους.

Οι μηχανισμοί ανάρτησης θα πρέπει να είναι υψηλή αντοχής κατάλληλοι για την χρήση για την οποία προορίζονται.

A.T. 8 (*) Ψηφιακή κονσόλα - SI IMPACT – SOUNDCRAFT Τεμάχιο 1

Ψηφιακή κονσόλα μίξης 40 εισόδων με Studer Digital Core και 32 x XLR mic in (προ ενισχυτές μικροφώνου Soundcraft VI)/8xXLR/1/4 Combi-jacks για Line και instruments εισοδους/26 x motorised faders με σύστημα φωτισμού LED 5 χρωμάτων Fader Glow (24+LR+Mono)/4 x Προγραμματιζόμενα Fader Layers/40 DSP κανάλια (32 x mono κανάλια και 4 x stereo /return καναλια/31 output busses (όλα με DSP επεξεργασία και BSS GEQ 31 band ισοσταθμισής). Παραμετρικός Ισοσταθμιστείς 4 περιοχών για κάθε είσοδο/έξοδο/8 x VCA και + 8 x mute groups. Ενσωματωμένη κάρτα MADI/USB για σύνδεση με ψηφιακά Stage boxes και 32in/32out ηχογράφηση σε PC η Mac (μαζί με την κονσόλα παραδίδεται και το Recording Software (DAW) Ableton Live Lite 9. Έγχρωμη Οθόνη αφής 5" 24 x Multicolour LCD οθόνες απεικόνισης για κάθε Fader input/4 x Lexicon μηχανές εφέ. BSS GEQ 31 Band σε κάθε έξοδο/20 x Sub-group/aux busses/4 x mono/stereo matrix busses/DBX Dynamic processors σε κάθε είσοδο/έξοδο. Δυνατότητα ασύρματης μίξης μέσω Ipad app VISI remote interface (διατίθεται δωρεάν από την Soundcraft και καλωδιακό Offline editor για σύνδεση με PC η Mac). World clock input/HiQnet port /η κονσόλα διαθέτει Option card slot για κάρτες επέκτασης από τη σειρά

VISI/(Dante-Rocknet-Cobranet-BLU link-AES/EBU-A-net Aviom-Dual Cat5 MADI-Optical MADI κ.α. Χρήσεις Live band PA, Θέατρα, broadcasting, Μουσικές εκδηλώσεις, Αίθουσες πολλαπλών χρήσεων, Μουσικές σκηνές, Home Studio, Προβάδικα, Remote Recording κ.α. Διαστάσεις (ΠxΒxΥ): 750x500x160mm. Βάρος 20 κιλά.

A.T. 9 (*) Παθητικό ηχείο ειδικό με woofer 15" (τεμάχια 4)

Παθητικό ηχείο ειδικό με woofer 15" και κόρνα HF 1" ισχύος 300W / 600W / 1200W (Continuous/ Program/ Peak), διασποράς 90° x 50° με ειδική υποδοχή διπλής κλίσης για στήριξη σε τρίποδα. Απόκριση συχνότητας 55Hz - 19kHz. Ευαισθησία 98 dB SPL (1w@1m) Maximum SPL : 128 dB SPL peak. Αντίσταση 8 ohms. Διαστάσεις (H x W x D) 650 mm x 429 mm x 457 mm. Δυνατότητα ανάρτησης 12 σημείων με υποδοχές M10. Σύστημα προστασίας υψηλών συχνοτήτων τεχνολογίας SonicGuard. Βάρος 21 kg.

- **Κατασκευαστής:** Ενδεικτικού τύπου JBL
- **Κατηγορία:** ΗΧΕΙΑ
- **Εφαρμογή/Χρήση:** ΗΧΕΙΑ PORTABLE P.A.
- **Μονάδα Μέτρησης:** TEM
- **Μήνες Εγγύησης:** 24
- **Depth (cm):** 457.0



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

- **Height (cm):** 650.0
- **Βάρος (Kg):** 21.0
- **High Speaker Size:** 1"
- **Impedance:** Ohm
- **Low Speaker Size:** 15"
- **Freq From (Hz):** 66
- **Freq Up to (Hz):** 16000
- **Shell Material:** Wood
- **Power Rating Continuous Watt/Ohm:** 300
- **Max SPL Output (dB):** 129
- **Coverage Pattern:** 90 x 50
- **Nominal Impedance (Ohms):** 8
- **Speaker Type:** Passive/Παθητικό
- **Κατάλογος:** Επαγγελματικά
- **Speaker System:** Two Way
- **Width (cm):** 429.0
- **Color:** Black/Μαύρο

A.T. 10 (*) Τελικός ενισχυτής ΧΤΙ-4002 – CROWN Τεμάχια 4

Τελικός ενισχυτής 2x1200w/4Ω-2x1600w/2Ω/1x3200w/4Ω bridge. Νέα βελτιωμένη μονάδα DSP και οθόνη LCD. Η νέα σειρά ΧΤΙ2 διαθέτει: Peak Plus Limiters-με ρύθμιση threshold/attack/release-Enhanced SubHarmonic Synthesizer. Ρύθμιση λειτουργίας FAN για πλήρη έλεγχο της ψύξης, νέος έλεγχος και monitoring μέσω software της τάσης λειτουργίας και της θερμοκρασίας του τροφοδοτικού. Χειρολαβές ενισχυμένου αλουμινίου, δυνατότητα κλειδώματος της παροχής τροφοδοσίας, βελτιωμένο software ελέγχου System Architect και HiQnet Band Manager και 30 θέσεις μνήμης. Το DSP του ενισχυτή διαθέτει: Input EQ 6 band parametric+Hi και Low passFilters-Crossover Highpass and Lowpass φίλτρα για κάθε κανάλι. Butterworth 6/12/18/24dB per octave. Linkwitz-Riley 24/48dB ανά Octave με ρύθμιση ±15dB bandpass gain και ρύθμιση φάσης. Output EQ 8 x παραμετρικά φίλτρα ανά κανάλι με ρύθμιση Q, ±15dB boost/cut. Delay μέχρι 50ms, ευαισθησία εισόδου 1.4v/ Βύσματα εισόδου XLR με Loop Thru. Speakon βύσματα, Θύρα USB. Διαστάσεις: βάθος 31εκ., ύψος 2U. Βάρος 8,4 kg.

A.T. 11 (*) Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων DBX DRIVE RACK PA2 - DIGITECH/DBX Τεμάχια 2

Ψηφιακός επεξεργαστής ηχείων 2 in 6 out. Crossover 2x3, 2x4, 2x5 και 2x6 διαμορφώσεις, Είσοδο RTA για μικρόφωνο μετρήσεων, δυνατότητα "κουρδίσματος" της αίθουσας χωρίς την χρήση pink μέσω του Auto EQ εφαρμογής με 28 περιοχές γραφικού equalizer. Νέας σχεδίασης AFS (περιοριστής μικροφωνισμών) με 12



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

notch φίλτρα, Sub Harmonic Synthesizer, dual stereo equalizer 28 περιοχών linked ή dual mono, stereo 8 περιοχών παραμετρικό equalizer στην είσοδο αλλά και στην έξοδο. Limiter στην έξοδο για προστασία των ηχείων, delay για ευθυγράμμιση των δρόμων των ηχείων (alignment delay). Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω ασύρματου δικτύου via Android, iOS, MAC, Windows συσκευές. 24BIT

A/D-D/A/113dB δυναμική περιοχή, οθόνη ενδείξεων LCD με 25 user μνήμες/25 factory preset, έτοιμοι συνδυασμοί ηχείων και ενισχυτών από πληθώρα κατασκευαστών, Led Bar ενδείξεις στο μπροστινό panel με ξεχωριστά mute κουμπιά για κάθε δρόμο, είσοδο USB για σύνδεση με υπολογιστή. Όλοι οι είσοδοι και έξοδοι είναι με βύσματα τύπου XLR.

A.T. 12 (*) Παθητικό ηχείο subwoofer PRX 418S – JBL Τεμάχια 2

Παθητικό ηχείο subwoofer με 1X18" woofer με selenium driver ισχύος 800W / 1600W / 3200W (Continuous/ Program/ Peak). Απόκριση συχνότητας 35Hz - 250Hz. Ευαισθησία 95 dB SPL (1w@1m) Maximum SPL : 130 dB SPL peak. Αντίσταση 8 ohms. Διαστάσεις (H x W x D) 678 mm x 536 mm x 615 mm. Βάρος 36kg.

A.T. 13(*) Βάση ηχείων τοίχου BP750 – BESPECO Τεμάχια 6

Βάση ηχείων τοίχου, έως 50κιλά, ρυθμιζόμενης γωνίας, HEAVY.

A.T. 14(*) Παθητικό ηχείο με woofer 12" και κόρνα HF 1" PRX 412M – JBL Τεμάχια 6

Παθητικό ηχείο με woofer 12" και κόρνα HF 1" ισχύος 300W / 600W / 1200W (Continuous/ Program/ Peak), διασποράς 90° x 50° με ειδική υποδοχή διπλής κλίσης για στήριξη σε τρίποδα. Απόκριση συχνότητας 50Hz - 19kHz. Ευαισθησία 95 dB SPL (1w@1m) Maximum SPL : 126 dB SPL peak. Αντίσταση 8 ohms. Διαστάσεις (H x W x D) 574 mm x 353 mm x 399 mm. Βάρος 16 kg. Δυνατότητα ανάρτησης 12 σημείων με υποδοχές M10. Σύστημα προστασίας υψηλών συχνοτήτων τεχνολογίας SonicGuard.

A.T. 15(*) MINI STARGETBOX32i MSB-32I – SOUNDCRAFT Τεμάχιο 1

Το MINI STAGEBOX32i έχει 32 αναλογικές εισόδους με προενισχυτές σχεδιασμένους από την STUDER και δώδεκα εξόδους γραμμής. Το MINI STAGEBOX 32 συνδέεται με μία διπλή κάρτα Cat5 MADI με τις κονσόλες σειράς SI Expression, Composer μέσω σύνδεσης MADI RJ45/Cat5 MAIN και AUX. Καταλαμβάνει 3U στο rack και έχει ενσωματωμένο τροφοδοτικό.

A.T. 16(*) Αναβαθμισμένη έκδοση του πυκνωτικού μικροφώνου C 1000S MKIV – AKG Τεμάχια 6

Αναβαθμισμένη έκδοση του θρυλικού πυκνωτικού μικροφώνου με 2 πολικά διαγράμματα (καρδιοειδές-υπερκαρδιοειδές), δύο θέσεις ρύθμισης ευαισθησίας, τρεις θέσεις συχνοτικής απόκρισης. Τροφοδοσία phantom power 9-52V ή μέσω 2 x AA μπαταριών@120h, διαθέτει επίσης ενδεικτικό LED μπαταρίας. Κατάλληλο για recording και live χρήση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

A.T. 17(*) Βάση μικροφώνου - JS-MCTB200 – ULTIMATE Τεμάχια 8.

Βάση μικροφώνου δαπέδου με τηλεσκοπικό οριζόντιο βραχίονα (boom) και τηλεσκοπική προέκταση. Βάση 3 ποδιών, μεταλλική κατασκευή, χρώμα μαύρο, ρυθμιζόμενο ύψος 1,0m - 1,73m, μήκος βραχίονα (boom) 0,5m - 0,87m, βάρος: 2,2kg.

A.T. 18(*) Γερανός μικροφώνου MS36NE – BESPECO Τεμάχια 4

Γερανός μικροφώνου κοντός, 105cm black.

A.T. 19(*) Ασύρματο σύστημα χειρός 8 συχνοτήτων UHF WMS 420 VOCAL – AKG Τεμάχια 2

Ασύρματο σύστημα χειρός 8 συχνοτήτων UHF, diversity. Περιλαμβάνει πομπό-μικρόφωνο χειρός HT 420 με δυναμική κάψα D5 και δυνατότητα επαναφόρτισης. Δέκτης SR 420 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 με μια μπαταρία ταυτόχρονη λειτουργία. Κατάλληλο για τραγούδι & ομιλίες.

A.T. 20(*) Drum Set DRUM SET PREMIUM - AKG

Drum Set αποτελούμενο από: 1 x D12 VR, δυναμικό μικρόφωνο για μπότα, 2 x C214 Matched pair πυκνωτικά μικρόφωνα για overheads, 1 x C451 B πυκνωτικά μικρόφωνα για Hi Hat, 4 x D40 δυναμικά μικρόφωνα για snare και toms. Το σετ περιλαμβάνεται σε μεταλλική βαλίτσα μεταφοράς μαζί με όλες τις απαραίτητες βάσεις

A.T. 21(*) Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων WMS 420 HEADSET – AKG 1 Τεμάχιο

Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων με τον bodypack πομπό PT420, και μικρόφωνο κεφαλής C 555 L, UHF, diversity. Δυνατότητα επαναφόρτισης. Δέκτης SR 420 με δυνατότητα χρήσης εξωτερικών κεραιών, ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας. Διάρκεια μπαταρίας έως & 8 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA, δυνατότητα έως & οκτώ (8) καναλιών / μπάντα, σε πολυκαναλική ταυτόχρονη λειτουργία.

A.T. 22(*) Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων WMS 420 PRESENTER – AKG Τεμάχια 2

Ασύρματο σύστημα 8 συχνοτήτων με τον bodypack πομπό PT420 και μικρόφωνο πέτου C 417 L, UHF, diversity. Δυνατότητα επαναφόρτισης. Δέκτης SR 420 με δυνατότητα χρήσης εξωτερικών κεραιών, ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας. Διάρκεια μπαταρίας έως & 8 ώρες με μια μπαταρία 1.5V AA, δυνατότητα έως & οκτώ (8) καναλιών / μπάντα, σε πολυκαναλική ταυτόχρονη λειτουργία.

A.T. 23(*) Audio player MULTIPLAYER 4 – EQUIPSON Τεμάχιο 1



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Audio player με δυνατότητα αναπαραγωγής CD (CD-R/-RW and MP3), USB/SD input με δυνατότητα αναπαραγωγής MP3 & WMA αρχείων και AM/FM ψηφιακό tuner με 10 θέσεις μνήμης. Διαθέτει αντικραδασμική προστασία (Anti-shock system) 40 sec για το Cd. Έχει δυνατότητα για ψάξιμο φακέλλων, Random / Play all / Repeat και LCD Display. 1 x RCA audio out. Περιλαμβάνει ασύρματο IR remote control. Διαστάσεις: 483 x 44 x 266 mm / 1U, 2,5 Kg.

A.T. 24(*) Ηλεκτροκίνητη οθόνη PSCHP0054/2 – ADEO Τεμάχιο 1

Ηλεκτροκίνητη οθόνη roll με θήκη αλουμινίου, format 4:3, 400 x 311cm (δυνατότητα τηλεχειρισμού διατίθεται σαν option)

A.T. 25(*) Projector 16:10 DU4671Z-WH – VIVITEK 1 Τεμάχιο

Projector 16:10, διαθέτει 0.67" DLP BrilliantColor με τεχνολογία από την Texas Instruments, πραγματικής ανάλυσης WUXGA (1920 x 1200) φωτεινότητα 5.500 ANSI lumens, τεχνολογία Solid state laser phosphor light. Contrast: 20.000:1, Διαγώνιος οθόνης 62" έως 257", διαθέτει εισόδους-εξόδους: HDMI v1.4b (x2), MHL/HDMI 1.4b, Composite Video, VGA-In, Audio-In RCA (L/R),

Audio-In (Mini-Jack), MIC-In (3.5mm), VGA-Out, Audio-Out RCA (L/R), 3D Sync-Out, USB Type A Power (5V/1.5A), RJ45, RS232, USB (Service). 3D sync port για συμβατότητα με IR (υπέρυθρο) 3D πρωτόκολλο παθητικού συγχρονισμού. Σχεδιασμός για δυνατότητα προβολής σε 360° & set up σε όλες τις κλίσεις. Ηχείο ισχύος 2X5W. Ώρες λειτουργίας λάμπας: 20.000+. Ρύθμιση τραπεζίου ±30° στον κάθετο & ±30° στον οριζόντιο άξονα. Κατανάλωση: 430W (Normal Mode), 350W (Eco. Mode) & σε κατάσταση stand-by λιγότερη από 0.5W, διαστάσεις 350 x 450 x 151mm και βάρος 10.7 kg

A.T. 26(*) ΒΑΣΗ PROJECTOR ΟΡΟΦΗΣ Τεμάχιο 1

ΒΑΣΗ PROJECTOR ΟΡΟΦΗΣ

A.T. 27(*) Μετατροπέας FHD από HDMI σε SDI CONVCMIC/HS/WPSU - BLACK MAGIC DESIGN Τεμάχιο 1

Μετατροπέας FHD από HDMI σε SDI πολύ μικρού μεγέθους, ιδανικό για την τροφοδότηση με σήμα εικόνας από επαγγελματικές πηγές σε τηλεόραση, projector, κ.α. Διαθέτει 1 x SD, HD ή 3G-SDI είσοδο με SDI Loop out και 1 x HDMI έξοδο. Συμβατότητα με Windows και Mac. Περιλαμβάνει εξωτερικό τροφοδοτικό.

A.T. 28(*) CON. VCMIC/SH/WPSU - BLACK MAGIC DESIGN Τεμάχιο 1

Μετατροπέας FHD από SDI σε HDMI πολύ μικρού μεγέθους, ιδανικό για την τροφοδότηση με σήμα εικόνας από επαγγελματικές πηγές σε τηλεόραση, projector, κ.α. Διαθέτει 1 x SD, HD ή 3G-SDI είσοδο με SDI Loop out και 1 x HDMI έξοδο. Συμβατότητα με Windows και Mac. Περιλαμβάνει εξωτερικό τροφοδοτικό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Α.Τ. 29(*) Κονσόλα ήχου VR-50HD MKII – ROLAND Τεμάχιο 1

Multi-format all-in-one A/V HD mixer. Το VR-50HD MKII είναι ένα ολοκληρωμένο HD studio εικόνας και ήχου σε μια συσκευή. Προσφέρει πληθώρα εισόδων, HDMI & SDI για την σύνδεση με σύγχρονες αλλά και επαγγελματικές συσκευές όπως κάμερες, servers, H/Y, tablet. Εκτός από HDMI & SDI εξόδους σημαντικό είναι η ύπαρξη θύρας USB 3.0 για σύνδεση με Υπολογιστή για HD Streaming & Capturing. Επιπρόσθετα προσφέρει έξοδο AUX για εγγραφή και streaming.

Διαθέτει 4ων καναλιών video Multi-Format Switcher με 4 x 3G/HD/SD SDI, 4 x HDMI, 2 x RGB/Component και 2 x Composite Video εισοδοί έως 1080p (3G SDI) ανάλυσης. Embedding Ήχος με δυνατότητα ρύθμισης του delay, 12 καναλιών μίξερ ήχου με συνδέσεις XLR, TRS και RCA με νέους προενισχυτές σε συνδυασμό με τον ήχο από τις εισόδους των συνδέσεων SDI και HDMI. Ενσωματωμένη οθόνη αφής ρυθμίσεων 7" με Video Preview. Έξοδος HDMI για σύνδεση με MultiView οθόνη, Υποστήριξη HDCP, Θύρα USB3.0 για web streaming και recording εικόνας και ήχου έως 1080p (ασυμπίεστο).

Στον τομέα των εφέ προσφέρει Transition: Mix, Cut, Wipe (9 patterns), Composition: PinP, Chrominance Key, Luminance Key και Others: Output Fade, Output Freeze, User Logo. Ανανεωμένο GUI για εύκολη και άμεση λειτουργία, αυτοματοποιημένο audio mixing και video switching για εύκολη λειτουργία από έναν χειριστή. Έλεγχος PTZ επιλεγμένων καμερών JVC & Panasonic μέσω της θύρας LAN. Ιδανικό για: Web TV, Συνεδριακά Κέντρα, Πολυχώρους / Θεματικούς χώρους, Εταιρείες οργάνωσης εκδηλώσεων, παρουσιάσεων και συνεδρίων, A/V Rental & Εταιρείες P.A.

Α.Τ. 30(*) ΚΑΛΩΔΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΑ

7965E - BELDEN 0,32 305 MET 0,00 97,60

Καλώδιο δικτύου UTP CAT6, για χρήση 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM. Διατομή αγωγού: 0,57mm (AWG 23), εξωτερική διατομή: 6,20mm, flame retardant PVC, Jacket Material: PVC. 700M

46381 BLACK - BELDEN Καλώδιο ηχείων twinaxial 2x2,5. Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων. 900M

46349 BLACK - BELDEN

Μικροφωνικό καλώδιο "stage quality". Συσκευασία σε καρούλι των 100 μέτρων. 900M

3-MXX - NEUTRIK

3-pin αρσενικό προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell (Συσκ.50τεμ). 400T



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

3-FXX - NEUTRIK
3-pin θηλυκό προέκτασης, με ασημένιες επαφές/ VI shell
(Συσκ.50τεμ). 600T
1694A - BELDEN
Καλώδιο RG-6/U, LOW LOSS. Συσκευασία σε καρούλι των
100 μέτρων. 700M
SI IMPACT FLIGHTCASE
SI IMPACT FLIGHTCASE για την κονσόλα SI IMPACT. 1T.
PRK - BESPECO
Ράφι 1U για rack 19 . 4T
STRK08 - BESPECO
Rack 19", 8U, μεταλλικό με ρόδες, βάθος 43cm. 1T.
STRK18 - BESPECO
Rack 19, 18U, μεταλλικό με ρόδες, βάθος 43cm. 1T.
IRO-MB1000 BLACK - BESPECO
Καλώδιο μικροφώνου 10m (XLR-XLR), μαύρο. 12T.

Α.Τ. 31 Προμήθεια καθισμάτων

Τεχνικές Προδιαγραφές καθισμάτων με εξωτερική ξύλινη πλάτη

Να μπορεί να τοποθετηθεί σε ευθείες και καμπύλες σειρές.

Το κάθισμα να αποτελείται από έδρα, πλάτη και πλαϊνό στήριξης (σκελετός) με μπράτσο. Μεταξύ δύο διαδοχικών καθισμάτων να παρεμβάλλεται ένα πλαϊνό στήριξης με μπράτσο ενώ στο τέλος κάθε σειρά να κλείνει με ένα επιπλέον τελικό πλαϊνό.

Η έδρα να αναδιπλώνεται για την καλύτερη δυνατή εξοικονόμηση χώρου.

Το κάθισμα να είναι εύκολα αποσυναρμολογούμενο ώστε να μπορεί να αλλάζει η πλάτη, η έδρα και τα μπράτσα χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα μέρη του.

Τόσο η έδρα όσο και η πλάτη πρέπει να είναι σχεδιασμένες σύμφωνα με τους κανόνες της εργονομίας, χωρίς ακμές ή άλλα σημεία τα οποία να επηρεάζουν την άνεση του χρήστη, έτσι ώστε να είναι κατάλληλες για πολύωρη χρήση.

Πλάτη:

Το σχήμα της πλάτης να είναι ορθογώνιο.

Η πλάτη να είναι από κόντρα πλακάξ επενδυμένο με καπλαμά οξιάς. Το συνολικό πάχος του εμφανούς ξύλινου μέρους να είναι γύρω στα 17mm. Το μαξιλάρι να είναι από βραδύκαυστη αφρώδη μορφοποιημένη πολουρεθάνη πάχους 5-9 cm, να φέρει την ανατομία του ανθρώπινου σώματος να είναι προσαρμοσμένο στην πλάτη και να επενδύεται με βραδύκαυστο ύφασμα.

Στο κάτω μέρος της πλάτης εσωτερικά να υπάρχει στραντζαριστό εξάρτημα διατομής 4cm X 2cm , 2mm πάχος ,το οποίο να είναι συνδετικό μεταξύ των κάθετων ποδιών και της πλάτης.

Στην πλάτη να μην υπάρχει καμία εμφανής βίδα ή άλλο εμφανές εξάρτημα σύνδεσης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Έδρα:

Να είναι κατασκευασμένη από βραδύκαυστο αφρώδες ελαστικό διαμορφωμένο με ψυχρή κατεργασία σε ανατομικό σχήμα με εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Να υπάρχουν δύο κρυφοί μηχανισμοί ελατηρίων οι οποίοι να επιτρέπουν την αυτόματη ανάκλιση της.

Να μπορεί να είναι εξολοκλήρου επενδυμένη με ύφασμα ή εναλλακτικά το κάτω μέρος με καπλαμά οξιάς. Να μπορεί δε να έχει άριστα επεξεργασμένη διάτρηση ή άλλη κατεργασία.

Σκελετός:

Το ακραίο (διαδρόμου)πλαινό στήριξης (πόδι) του καθίσματος να είναι κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς και μοριοσανίδα/ινοσανίδα επενδυμένο με καπλαμά λουστραρισμένο .Στο κάτω μέρος να υπάρχει ειδική (σχεδόν κρυφή) λάμα πάκτωσης εξασφαλίζοντας στο κάθισμα εξαιρετική σταθερότητα.

Το εσωτερικό (μεσαίο) μπράτσο να είναι μεταλλικό και να αποτελείται από κολώνα ορθογωνικής μορφής διαστάσεων 80X40X2 χιλ. η οποία να απολήγει σε διαμορφωμένο πέλμα μήκους 310mm. Η απόσταση των οπών πάκτωσης να είναι 25cm. Ο Τρόπος πάκτωσης πρέπει να εξασφαλίζει εξαιρετική σταθερότητα. Το πίσω μέρος του μεσαίου ποδιού να φέρει ξύλινη καλύπτρα για ομοιομορφία με την πλάτη

Στο επάνω μέρος να φέρουν μπράτσο πάχους περίπου 5 εκατοστών.

Πρέπει να μπορεί να κατασκευαστεί έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί σύμφωνα με τις διαφορετικές κλίσεις της κάθε αίθουσας .

Μπράτσα:

Τα μπράτσα να είναι από μασίφ ξύλο οξιάς.

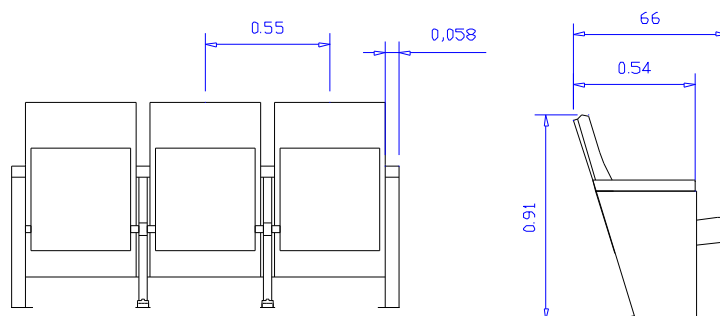
Η επένδυση θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας από το δειγματολόγιο της εταιρίας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη να είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.

Το κάθισμα να διαθέτει πιστοποιητικό για την αντοχή του και την αναφλεξιμότητά του κατά EN 12727 level 4, EN ISO 1021-1 και EN 60695-2-2. Τα υφάσματα και τα αφρώδη μέρη να διαθέτουν πιστοποιητικά βραδουκαυστότητας, με ελαχιστη αντοχη στην τριβη 150.000 κυκλους.

Προαιρετικά: Να υπάρχουν διαθέσιμα αριθμηση θέσεων & σειρών, μεταφραστικό σύστημα, μικροφωνικό σύστημα, φωτισμός .

Διαστάσεις:





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

A.T. 32(*) Εξοπλισμός Control Room Equipment περιλαμβάνει

MA3 ONPC COMMAND WING - MA LIGHTING Τεμάχιο 1

Εξωτερικό USB (Plug and play) χειριστήριο και επέκταση 2048 παραμέτρων του grandMA3 onPC software. Η επιφάνεια διαχείρισης διαθέτει, 10 υποφωτιζόμενα motorized faders, 29 περιστροφικά υποφωτιζόμενα RGB knob encoders, 5 υποφωτιζόμενα διπλά encoders, 40 playback buttons, 16 αναθέσιμα xkeys, 2 motorized A/B faders 100mm, 1 Level-Wheel. Ανεξάρτητα υποφωτιζόμενα και dimmable silent keys. Η επιφάνεια διασύνδεσης διαθέτει θύρες MIDI In/Out, είσοδο για Time Code μέσω xlr 3 pin, είσοδο Analogue remote (8 channels), 2 DMX out & 1 DMX in (xlr 5pin), LED desk light (4pin XLR). Το GRANDMA3 ONPC COMMAND WING σε συνδυασμό με ένα εξωτερικό υπολογιστή αποτελεί την ιδανική λύση σε όσους θέλουν να αποκτήσουν ένα μικρό σύστημα MA3 με 2048 παραμέτρους σε πολύ χαμηλή τιμή, δυνατότητα επέκτασης μέσω των 2/4/8 ONPC PORT NODES . Το σύστημα grandMA3 onPC σε αυτόνομη λειτουργία έχει δυνατότητα επέκτασης έως 4.096 παραμέτρους. Λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία 230V (1 x powerCON TRUE1) Διαστάσεις: 625x 430x105mm, βάρος: 9,1kg. (4010511)

INTEL NUC, BOXNUC7I5BNHXF, Core i5-7260U Τεμάχιο 1

Dell P2418HT Τεμάχιο 1

IPS HDMI DP Height Adjustable Touch Screen

LOGITECH Keyboard/Mouse Wireless MK235 Τεμάχιο 1

TP-LINK Router Archer C7, AC1750 Dual Band Τεμάχιο 1

A.T 33(*) Σύστημα επαγγελματικού φωτισμού Lighting Control Rack

DMX 6 SPLITTER – OMNITRONIC Τεμάχια 4

Διανομέας ενίσχυσης σήματος DMX για τράσα με 1 είσοδο και 2 εξόδους με 3pins XLR (Neutrik) στην είσοδο & τις εξόδους, ηλεκτρονικό isolator σε κάθε είσοδο & εξόδους, Τροφοδοσία ρεύματος: 230V AC, 50Hz με PowerCon (Neutrik) σε είσοδο & έξοδο διαθέτει καλώδιο τροφοδοσίας 1m PowerCon (Neutrik). Διαστάσεις (ΠxΒxΥ): 141x110x41mm. Βάρος: 0,6 κιλά. (70064820)

1U Panel for 8 D-Type Plugs Τεμάχια 2

3-MP-D TYPE – NEUTRIK Τεμάχια 4

3-PIN ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΣΑΣΣΙ D-TYPE



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

3-FP-D TYPE – NEUTRIK Τεμάχια 8

3-PIN ΘΗΛΥΚΟ ΣΑΣΣΙ D-TYPE

DBA-BL – NEUTRIK Τεμάχια 4

DMX 3Pin Patch Cable 0.3m Τεμάχια 12

D19L – EQUIPSON Τεμάχιο 1

LED quantity: 21 square LEDs. Colour temperature: 6000°K.

Supply: 12 V / 800 mA (built-in AC external supply). Dimensions: 483 x 44 x 33 mm.

R-19-8 1U – OMNITRONIC Τεμάχιο 1

1U Blank Panel Τεμάχιο 1

STRK08 – BESPECO Τεμάχιο 1

Rack 19", 8U, μεταλλικό με ρόδες, βάθος 43cm

A.T 34(*) Σύστημα επαγγελματικού φωτισμού Zoom Profile Luminaire Wide

FUTURELIGHT - Profile 200 | 20-45° Τεμάχια 12

FUTURELIGHT Gobo Holder for Profile 200 Τεμάχια 8

TPC-10 BLACK – OMNITRONIC Τεμάχια 12

SAFETY BOND B – OMNITRONIC Τεμάχια 12

A.T 35(*) Σύστημα επαγγελματικού φωτισμού Zoom Profile Luminaire Narrow

FUTURELIGHT - Profile 200 | 15-28° Τεμάχια 8

FUTURELIGHT Iris for Profile 200 Τεμάχια 4

TPC-10 BLACK – OMNITRONIC Τεμάχια 8



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

SAFETY BOND B - OMNITRONIC Τεμάχια 8

A.T 36(*) Σύστημα επαγγελματικού φωτισμού Plano Convex Luminaire

EUROLITE LED THA-100F Τεμάχια 8

EUROLITE Barndoors for STL/THA bk Τεμάχια 8

TPC-10 BLACK – OMNITRONIC Τεμάχια 8

SAFETY BOND B – OMNITRONIC Τεμάχια 8

A.T 37(*) Προβολής Θεάτρου

PAR64 WW Luminaire

LED PAR-64 3000K BK – OMNITRONIC Τεμάχια 8

Προβολέας PAR64 με 100W COB WW LED και χειροκίνητο zoom από 11° έως 35°, Θερμοκρασία χρώματος 3000K και CRI >90, 5 διαφορετικές καμπύλες dimmer, συμπεριλαμβάνεται πλαίσιο για φίλτρα. Λειτουργεί: με DMX 512 με 1, 2 ή 3 κανάλια, Διαθέτει On Board LCD Menu για διευθυνσιοδότηση και τοπικές ρυθμίσεις. Κατανάλωση Ρεύματος: 110W. Διαστάσεις (Μ x Π x Υ): 435 x 260 x 375 mm. Βάρος 3,3 κιλά. Κατάλληλο για: Clubs, Θέατρα, Συναυλίες & Mobile Events. (41603600)

TPC-10 BLACK – OMNITRONIC Τεμάχια 8

SAFETY BOND B - OMNITRONIC Τεμάχια 8

PAR64 RGBW Luminaire

ST-1024A – STARAY Τεμάχια 12

LED προβολέας αλλαγής χρωμάτων Red, Green, Blue, White, με 24x10W κοινού πομπού (4 in 1) Led's. Άπειροι συνδυασμοί χρωμάτων, φωτιστική απόδοση εφάμιλλη με έναν συμβατικό προβολέα τύπου fresnel με λυχνία 650W. Διαθέτει ηλεκτρονικό Dimmer, Strobe, Λειτουργεί με DMX 512 (8 κανάλια) ή αυτόνομα με μουσική ή Auto ή Master/Slave. Δείκτης στεγανότητας IP20 εσωτερικών χώρων. Εξωτερικό φινίρισμα μαύρο. Κατανάλωση ενέργειας: 250W, τροφοδοσία: 100~240V, 50~60Hz. Με διπλό Yoke για χρήση και στο εδάφος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Διαστάσεις: 26x26x37cm. Βάρος: 2,55 κιλά. Χρήσεις: Κέντρα διασκέδασης, Θέατρα, Bar, Discotheque, DJ, Mobile events.

TPC-10 BLACK – OMNITRONIC Τεμάχια 12

SAFETY BOND B – OMNITRONIC Τεμάχια 12

A.T. 38(*) Λοιπός εξοπλισμός φωτισμού θεάτρου

Power Extensions

Power Extention Schuko 1m Τεμάχια 20

Power Extention Schuko 2m Τεμάχια 15

Power Extention Schuko 5m Τεμάχια 15

Power Extention Schuko 10m Τεμάχια 10

Power Extention Schuko 20m Τεμάχια 5

Power Strip 3 way Τεμάχια 20

TOURCASE ROLLER 60 – OMNITRONIC Τεμάχια 2

Flightcase γενικής χρήσης με ρόδες (οι δύο με φρένο), ένα εσωτερικό αποσπώμενο χώρισμα μέγιστου φορτίου 60 Kg. Εσωτερικές διαστάσεις: 58,5cmx53cmx58cm. Βάρος 29 Kg.

DMX Extensions & Adapters

1m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 25

2m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 30

3m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 25

5m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 20

10m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 15



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

20m 3Pin DMX Extension Τεμάχια 5

NA3F5M - NEUTRIK Τεμάχια 5

NA3M5F - NEUTRIK Τεμάχια 5

TOURCASE ROLLER 60 - OMNITRONIC Τεμάχια 2

A.T. 39 Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού

A.T. 40 Υλικά σύνδεσης πίνακα συστήματος ασφαλείας συναγερμού με τα σημεία συναγερμού

A.T. 41 Ανιχνευτής Κίνησης συστήματος ασφαλείας συναγερμού

A.T. 42 Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (A.T. 39, 40,41,42)

Το σύστημα ασφαλείας περιλαμβάνει πίνακες ασφαλείας, συσκευές ανίχνευσης κίνησης, σειρήνα και δίκτυα καλωδιώσεων, σωληνώσεων κ.λ.π. Ο πίνακας ασφαλείας θα έχει τον απαιτούμενο αριθμό ζωνών για σήματα εισόδου. Συνοδεύεται από πληκτρολόγιο προγραμματισμού – εισαγωγής κωδικών, με οθόνη. Θα τροφοδοτηθεί από τον κεντρικό πίνακα του Πνευματικού Κέντρου και θα έχει επιπλέον και ενσωματωμένες μπαταρίες για την ανεξάρτητη λειτουργία του. Επίσης ο ηλεκτρονικός πίνακας θα έχει τουλάχιστον 5 εξόδους στις οποίες θα περιλαμβάνονται:

- Εξοδος με επαφή ελεύθερης τάσης για την μεταβίβαση σήματος συναγερμού είτε στην αστυνομία, είτε σε ιδιωτική εταιρία
- Εξοδος για την τηλεμετάδοση μαγνητοφωνημένου μηνύματος
- Εξοδος για την μετάδοση σήματος 12 V σε ρελέ επαφών 220V, για την εξωτερική σειρήνα και το περιστρεφόμενο φως
- Εξοδος για την μετάδοση σήματος 12 V σε περιστρεφόμενο φως εσωτερικού χώρου

Ο πίνακας απαραίτητα θα έχει και τα συστήματα τηλειδιοποίησης, αυτόματο τηλεφωνητή και μέσω κέντρου λήψης σημάτων. Οι ανιχνευτές θα είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση σε τοίχο και θα διατίθενται σε ποικιλία εύρους δέσμης. Θα έχουν μέγιστη απόσταση ευαισθησίας περίπου 15 μέτρα και όχι λιγότερους από 7'' ευαίσθητους' τομείς και θα λειτουργούν απρόσκοπτα σε θερμοκρασίες από - 20C έως και +50oC, με τάση ανάλογη του κέντρου, δηλαδή 12V (οριακά 12Vέωςκαι 15 V DC). Θα έχουν προστασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

κατά δολιοφθορά ή απόπειρας μετακινήσεως τους από τη θέση εγκατάστασης τους. Θα έχουν τη μικρότερη δυνατή κατανάλωση ρεύματος για την όσο το δυνατόν καλύτερη και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συσσωρευτή του κέντρου, σε περιπτώσεις διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος και όχι μεγαλύτερη από 23 mA σε ηρεμία και 30 mA σε λειτουργία. Θα φέρουν ενσωματωμένη φωτεινή ένδειξη λειτουργίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει εκτός από τις τεχνικές προδιαγραφές και όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν και να βεβαιώνουν αυτές τις προδιαγραφές όλων των υλικών και μικροϋλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρη εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας. Όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας και θα είναι πλήρεις με την επιτόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο, τις δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(*) Η αναφορά σε οποιαδήποτε εταιρεία κατασκευής γίνεται για τον προσδιορισμό των τεχνικών χαρακτηριστικών των ειδών και είναι «ενδεικτικού τύπου».

Σπάτα, 21/07/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡ/ΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΛΡ/ΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΦΑΝΗ ΠΡΙΦΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3/Α

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6/Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

4.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της συγγραφής υποχρεώσεων αφορά τους συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η εργασία/ προμήθεια και τοποθέτηση Εξοπλισμού Αμφιθεάτρου του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ" ,για την δημοτική ενότητα Σπάτων ,του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος.

Τα είδη αυτά θα χρησιμοποιηθούν κυρίως για τον Φωτιστικό Εξοπλισμό, Ηχητικό Εξοπλισμό, Προμήθεια Καθισμάτων, Εξοπλισμό Σκηνής και Προμήθεια Ανελκυστήρα και Αυτοματισμού του Αμφιθεάτρου, του Πνευματικού Κέντρου "ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΑΣ", της δημοτική ενότητας Σπάτων ,του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος , σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Για την ανάθεση και εκτέλεση της εργασίας/προμήθειας ισχύουν:

α. Ο νόμος 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) [Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕκαι 2014/25/ΕΕ)].

β. Ο νόμος 3463/06 άρθρο 209 παρ. 4 (Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας).

γ. Ο νόμος 3852/2010 (Καλλικράτης).

Άρθρο 3^ο: Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας/προμήθειας

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της προμήθειας και τοποθέτησης.

Άρθρο 4^ο: Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο.

Άρθρο 5^ο: Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης της εργασίας/προμήθειας ορίζεται με την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού. Εντός 2 μηνών.

Άρθρο 6^ο: Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας / προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

Άρθρο 7^ο: Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει ή να τα βελτιώσει.

Άρθρο 8^ο: Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Σπάτων – Αρτέμιδος.

Άρθρο 9^ο: Παραλαβή υλικών – Πληρωμή

Η παραλαβή των εργασιών/προμηθειών θα γίνει παρουσία του αναδόχου από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος ή του οικείου Δήμου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη των παραλαμβανομένων ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Επίσης θα οριστεί επόπτης από την διευθύνουσα υπηρεσία. Πριν την παράδοση θα έχει προηγηθεί η εκπαίδευση των υπαλλήλων που θα ορίσει η Προϊσταμένη Αρχή καθώς επίσης επίδειξη καλής λειτουργίας των ειδών της προμήθειας.

Η παραλαβή θα πραγματοποιηθεί μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο και μετά από υποχρεωτική επίδειξη της καλής λειτουργίας και εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου.

Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στον νόμο 4412/2016.

Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης, ενεργείται η οριστική παραλαβή των εργασιών /προμηθειών βάσει των κείμενων διατάξεων. Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των αντίστοιχων τιμολογίων, την συγκέντρωση των απαραίτητων δικαιολογητικών και όχι πριν την οριστική παραλαβή.

Άρθρο 10^ο: Ατυχήματα – Ζημιές – Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος Σπάτων – Αρτέμιδος, με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτικού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών και την εκτέλεση των εργασιών, ενώ αυτός είναι εξολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές.

Άρθρο 11^ο: Τρόπος εκτέλεσης

Οι κατά τη διαδικασία υποβληθείσες προσφορές θα ορίζουν την προθεσμία εντός της οποίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια υλικά στο Δήμο από της υπογραφής της συμβάσεως. Η βραχεία προθεσμία θα ληφθεί σοβαρά υπόψη ως πλεονέκτημα κατά την κρίση των προσφορών του



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ- ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ <<ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΠΕΚΑΣ>>

συμβουλίου επιφυλασσομένου και να απορρίψει προσφορά λόγω μακράς διάρκειας της παραδόσεως, ανεξαρτήτως της προσφερόμενης τιμής.

Στο διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές προσφορές για επιμέρους υλικά.

Ο αναδειχθείς Ανάδοχος μετά την πάροδο δύο (2) μηνών από τη λήξη της προθεσμίας παραδόσεως των υλικών και τοποθέτησης αυτών, δύναται να κηρυχθεί από το Δήμο έκπτωτος.

Άρθρο 12^ο: Εκπαίδευση Προσωπικού

Ο προμηθευτής θα πραγματοποιήσει χειριστική εκπαίδευση, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας του Δήμου, που θα ορισθούν με Απόφαση Δημάρχου ως υπεύθυνοι για το χειρισμό των ειδών της προμήθειας και της λειτουργίας τους. Θα γίνει επίσης προληπτική συντήρηση. Η εκπαίδευση θα αφορά στον συγκεκριμένο τύπο συσκευών και εξοπλισμού που θα εγκατασταθούν στην υπάρχουσα υποδομή και θα ανταποκρίνεται στην όλη φιλοσοφία λειτουργίας του εξοπλισμού. Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει τους χειριστές με όλα τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης για το σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 13^ο: Δοκιμαστική Λειτουργία – Εγγύηση

Ο προμηθευτής μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας υποχρεούται να παρέχει εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών, τόσο για τα επιμέρους τμήματα όσο για το σύνολο της προμήθειας. Ο ανάδοχος φέρει την ευθύνη αποκατάστασης οποιασδήποτε βλάβης παρουσιασθεί σε οποιοδήποτε υπό προμήθεια υλικό. Σαν βλάβη υλικού νοείται οποιαδήποτε βλάβη μπορεί να παρουσιασθεί από αστοχία του υλικού και όχι από βίαιη παρέμβαση ή χειριστικό σφάλμα. Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει το υλικό με καινούργιο, το οποίο θα συνοδεύεται από εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον ενός έτους.

Σπάτα, 21/07/2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΡ/ΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΛΡ/ΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΦΑΝΗ ΠΡΙΦΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ3/Α

ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6/Α