



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

α) ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ / ΦΑΣΗ 2

β) ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ / ΦΑΣΗ 2

ΚΑΙ

γ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΟ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ»

Αρ. Πρωτ.: 11845/24.02.2014
 Προϋπολογισμός: 258.878,00 Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Κάθισμα θερινού κινηματογράφου	τεμ.	70	30,00	2.100,00
2	Κάθισμα θερινού κινηματογράφου με ρύθμιση κλίσης	τεμ.	190	30,00	5.700,00
3	Καρέκλα καμαρινιών	τεμ.	22	40,00	880,00
4	Ανατομικό κάθισμα εργασίας	τεμ.	11	33,00	363,00
5	Καθιστικό αναμονής	τεμ.	1	300,09	300,09
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					9.343,09
Φ.Π.Α. 23%					2.148,91
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (α)					11.492,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Επιγραφή τύπου Α1 επίτοιχη ή επίθυρη	τεμ.	35	53,00	1.855,00
2	Επιγραφή τύπου Α1 αναρτημένη μονής όψης	τεμ.	4	95,00	380,00
3	Επιγραφή τύπου Β2 pictogram επίτοιχη ή επίθυρη	τεμ.	52	35,00	1.820,00
4	Επιγραφή τύπου Β2 pictogram αναρτημένη μονής όψης	τεμ.	6	75,00	450,00
5	Επιγραφή τύπου Γ1 επωνυμίας εξωτερική επιδαπέδια διπλής όψης	τεμ.	1	1.954,92	1.954,92
6	Επιγραφή τύπου Δ επίτοιχη ή επίθυρη	τεμ.	25	53,00	1.325,00
7	Επιγραφή τύπου Δ τύπου σημαίας διπλής όψης	τεμ.	3	95,00	285,00
8	Επιγραφή τύπου Ε1 γενική επίτοιχη εισόδου	τεμ.	1	440,00	440,00
9	Επιγραφή τύπου Ε2 ειδική επίτοιχη ορόφου	τεμ.	6	260,00	1.560,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					10.069,92
Φ.Π.Α. 23%					2.316,08
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (β)					12.386,00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1)	Σύστημα ενίσχυσης ήχου					
1.1	Κύριο ηχείο 800W RMS	τεμ.	3	1.550,00	4.650,00	
1.2	Ηχείο χαμηλών συχνοτήτων 800W RMS	τεμ.	2	800,00	1.600,00	
1.3	Περιφερειακό ηχείο 150W RMS	τεμ.	8	180,00	1.440,00	
1.4	Κονσόλα μίξης ήχου	τεμ.	1	3.400,00	3.400,00	
1.5	Τελικός ενισχυτής 2Χ800W	τεμ.	3	650,00	1.950,00	
1.6	Τελικός ενισχυτής 2Χ475W	τεμ.	2	560,00	1.120,00	
1.7	Τελικός ενισχυτής 2Χ1200W	τεμ.	1	850,00	850,00	
1.8	Κυτίο συνδέσεων μικροφώνων	τεμ.	2	180,00	360,00	
1.9	Κυτίο συνδέσεων ηχείων	τεμ.	1	155,00	155,00	
1.10	Μονάδα ακρόασης και ελέγχου ηχείων	τεμ.	1	830,00	830,00	
1.11	Ψηφιακή μονάδα συνδέσεων	τεμ.	1	3.150,00	3.150,00	
1.12	Αυτοενισχυόμενο κύριο ηχείο 500W	τεμ.	3	720,00	2.160,00	
1.13	Αυτοενισχυόμενο περιφερειακό ηχείο 280W	τεμ.	4	500,00	2.000,00	
1.14	Αυτοενισχυόμενο ηχείο χαμηλών συχνοτήτων 500W	τεμ.	2	875,00	1.750,00	
1.15	Βάση ηχείου	τεμ.	7	30,00	210,00	
1.16	Φορητή κονσόλα μίξης ήχου	τεμ.	1	405,00	405,00	
1.17	Μονάδα εγγραφής-αναπαραγωγής Compact Disk	τεμ.	1	515,00	515,00	
1.18	Μονάδα εγγραφής-αναπαραγωγής SD Card	τεμ.	1	945,00	945,00	
1.19	Ψηφιακή μονάδα πολυεφέ	τεμ.	1	380,00	380,00	
1.20	Δυναμικό μικρόφωνο καρδιοειδές	τεμ.	2	60,00	120,00	
1.21	Δυναμικό μικρόφωνο υπερκαρδιοειδές	τεμ.	2	65,00	130,00	
1.22	Πυκνωτικό μικρόφωνο	τεμ.	2	120,00	240,00	
1.23	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	τεμ.	2	345,00	690,00	
1.24	Ακουστικά κλειστού τύπου	τεμ.	2	135,00	270,00	
1.25	Αυτοενισχυόμενο ηχείο monitor ηχολήπτη	τεμ.	2	205,00	410,00	
1.26	Βάση μικροφώνου επιδαπέδια	τεμ.	6	40,00	240,00	
1.27	Βάση μικροφώνου επιτραπέζια	τεμ.	6	30,00	180,00	
1.28	Μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	2	230,00	460,00	
1.29	Φορητό μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	1	450,00	450,00	
1.30	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' από- κοπή	1	12.500,00	12.500,00	
1) Σύνολο συστήματος ενίσχυσης ήχου						43.560,00
2)	Συνεδριακό σύστημα					
2.1	Κεντρική μονάδα ελέγχου	τεμ.	1	490,00	490,00	
2.2	Μικροφωνική μονάδα προέδρου	τεμ.	2	265,00	530,00	
2.3	Μικροφωνική μονάδα συνέδρου	τεμ.	15	235,00	3.525,00	
2.4	Ασύρματο μικρόφωνο	τεμ.	5	165,00	825,00	
2.5	Συσκευή εγγραφής πρακτικών συνεδρίασης	τεμ.	1	450,00	450,00	
2.6	Βιντεοπροβολέας (Video Projector)	τεμ.	1	575,00	575,00	
2.7	Οθόνη προβολής	τεμ.	1	425,00	425,00	
2.8	DVD Player	τεμ.	1	180,00	180,00	
2.9	Μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	1	180,00	180,00	
2.10	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' από- κοπή	1	2.500,00	2.500,00	
2) Σύνολο συνεδριακού συστήματος						9.680,00

3)	Μεταφραστικό σύστημα				
3.1	Κέντρο ελέγχου	τεμ.	1	1.700,00	1.700,00
3.2	Πομπός υπερύθρων	τεμ.	1	1.230,00	1.230,00
3.3	Κεραία υπερύθρου	τεμ.	4	215,00	860,00
3.4	Χειριστήριο μεταφραστή	τεμ.	4	985,00	3.940,00
3.5	Ακουστικά μεταφραστή	τεμ.	4	65,00	260,00
3.6	Δέκτης υπερύθρων ακτινών	τεμ.	100	120,00	12.000,00
3.7	Ακουστικά δέκτη	τεμ.	100	25,00	2.500,00
3.8	Μονάδα αποθήκευσης και φόρτισης δεκτών	τεμ.	1	1.750,00	1.750,00
3.9	Συσκευή εγγραφής πρακτικών μετάφρασης	τεμ.	1	450,00	450,00
3.10	Μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	1	180,00	180,00
3.11	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	3.000,00	3.000,00
3) Σύνολο μεταφραστικού συστήματος					27.870,00
4)	Σύστημα ψηφιακής προβολής				
4.1	Ψηφιακός προβολέας κινηματογράφου	τεμ.	1	19.000,00	19.000,00
4.2	Διακομιστής (Server)	τεμ.	1	14.300,00	14.300,00
4.3	Μονάδα αποκωδικοποίησης Dolby	τεμ.	1	12.000,00	12.000,00
4.4	Οθόνη προβολής	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
4.5	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	τεμ.	1	720,00	720,00
4.6	Μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	1	180,00	180,00
4.7	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	6.000,00	6.000,00
4) Σύνολο συστήματος ψηφιακής προβολής					53.550,00
5)	Μεγαφωνικό σύστημα ανακοινώσεων				
5.1	Κεντρική μονάδα	τεμ.	1	5.400,00	5.400,00
5.2	Ψηφιακή κονσόλα	τεμ.	2	595,00	1.190,00
5.3	Τελικός μονοφωνικός ενισχυτής 120W	τεμ.	2	585,00	1.170,00
5.4	Τελικός μονοφωνικός ενισχυτής 240W	τεμ.	6	580,00	3.480,00
5.5	Ηχείο 10W	τεμ.	44	30,00	1.320,00
5.6	Ηχείο 10W στεγανό	τεμ.	37	25,00	925,00
5.7	Κόρνα 15W στεγανή	τεμ.	13	50,00	650,00
5.8	Κόρνα 30W στεγανή	τεμ.	2	55,00	110,00
5.9	Ρυθμιστής έντασης ήχου 12W	τεμ.	6	55,00	330,00
5.10	Ρυθμιστής έντασης ήχου 25W	τεμ.	4	40,00	160,00
5.11	Compact Disk Player	τεμ.	1	450,00	450,00
5.12	Ψηφιακός ραδιοφωνικός δέκτης	τεμ.	1	215,00	215,00
5.13	Μονάδα επείγουσας παροχής τροφοδοσίας	τεμ.	1	750,00	750,00
5.14	Μεταλλικό ερμάριο-rack 19"	τεμ.	2	230,00	460,00
5.15	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	7.500,00	7.500,00
5) Σύνολο μεγαφωνικού συστήματος ανακοινώσεων					24.110,00
6)	Σύστημα φωτεινών σημάτων Cue-Light				
6.1	Κονσόλα χειρισμού	τεμ.	2	1.350,00	2.700,00
6.2	Δέκτης φωτεινών σημάτων	τεμ.	16	125,00	2.000,00
6.3	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	2.300,00	2.300,00
6) Σύνολο συστήματος φωτεινών σημάτων Cue-Light					7.000,00

7)	Σύστημα Audio Show Relay					
7.1	Συσκευή διαχείρισης σημάτων audio	τεμ.	1	360,00	360,00	
7.2	Μικρόφωνο τύπου short shotgun	τεμ.	2	130,00	260,00	
7.3	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	3.000,00	3.000,00	
7) Σύνολο συστήματος Audio Show Relay						3.620,00
8)	Σύστημα Video Show Relay					
8.1	Συσκευή διαχείρισης σημάτων video	τεμ.	1	415,00	415,00	
8.2	Κάμερα παρακολούθησης	τεμ.	2	1.170,00	2.340,00	
8.3	Χειριστήριο κάμερας παρακολούθησης	τεμ.	1	375,00	375,00	
8.4	Οθόνη (LED monitor) 23"	τεμ.	7	270,00	1.890,00	
8.5	Οθόνη (LED TV) 46"	τεμ.	2	630,00	1.260,00	
8.6	Συσκευή ψηφιακής εγγραφής VIDEO	τεμ.	1	675,00	675,00	
8.7	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	3.000,00	3.000,00	
8) Σύνολο συστήματος Video Show Relay						9.955,00
9)	Κονσόλα διευθυντού σκηνής					
9.1	Τράπεζα ειδικού σχεδιασμού	τεμ.	1	4.500,00	4.500,00	
9.2	Καλωδίωση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία (παροχή υπηρεσιών)	κατ' απόκοπή	1	7.211,91	7.211,91	
9) Σύνολο κονσόλας διευθυντού σκηνής						11.711,91
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΩΝ (1) - (9)						191.056,91
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:						191.056,91
Φ.Π.Α. 23%:						43.943,09
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (γ)						235.000,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ α) ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ / ΦΑΣΗ 2	9.343,09	2.148,91	11.492,00
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ β) ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ / ΦΑΣΗ 2	10.069,92	2.316,08	12.386,00
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ γ) ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΟΠΤΙΚΟ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ	191.056,91	43.943,09	235.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	210.469,92	48.408,08	258.878,00

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
του Τμήματος

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
της Διεύθυνσης

Γεώργιος Μακρίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Δ' Βαθμό

Σαβίνα Σταυρούλη
Πολιτικός Μηχανικός
με Δ' Βαθμό

Γερακίνα Παπαδοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό