

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΑΤΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>									
1	Τοποθέτηση εξασθενητή DIMMER 12 X 4 KW	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.1	HΛM 5	001	TEM	21,00	2.000,00	42.000,00	
2	Εγκατάσταση RACK 19" τοποθέτησης συσκευών DIMMERS 12 X 4 KW	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.2	HΛM 5	002	TEM	3,00	1.000,00	3.000,00	
3	Τοποθέτηση DMX SPLITTER 2:10	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.9	HΛM 5	003	TEM	5,00	958,60	4.793,00	
4	Τοποθέτηση DMX SPLITTER 1:4	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.8	HΛM 5	004	TEM	4,00	600,00	2.400,00	
5	Τοποθέτηση μετατροπέα DMX ΣΕ ETHERNET	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.7	HΛM 5	005	TEM	4,00	600,00	2.400,00	
6	Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 150-300 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.6	HΛM 59	006	TEM	30,00	1.150,00	34.500,00	
7	Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 250-500 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.11	HΛM 59	007	TEM	30,00	1.150,00	34.500,00	
8	Εγκατάσταση προβολέα PROFILE 100	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.12	HΛM 59	008	TEM	10,00	1.000,00	10.000,00	
9	Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 25-50 575-600W προβολέας	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.14	HΛM 59	009	TEM	40,00	650,00	26.000,00	
10	Τοποθέτηση Ιριδας για προβολείς 750-800W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.15	HΛM 59	010	TEM	10,00	200,00	2.000,00	
11	Τοποθέτηση Ιριδας για προβολείς 575 – 600W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.16	HΛM 59	011	TEM	10,00	140,00	1.400,00	
12	Τοποθέτηση GOBOHOLDER SIZE A για προβολείς 750 – 800W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.17	HΛM 5	012	TEM	10,00	18,00	180,00	
13	Τοποθέτηση GOBOHOLDER SIZE E για προβολείς 575 – 800W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.18	HΛM 5	013	TEM	10,00	14,00	140,00	
14	Εγκατάσταση προβολέα PLANO CONVEX	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.19	HΛM 59	014	TEM	16,00	280,00	4.480,00	
15	Εγκατάσταση προβολέα κυκλωράματος LED RGBW	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.20	HΛM 59	015	TEM	24,00	1.000,00	24.000,00	
16	Εγκατάσταση προβολέα παρακολούθησης	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.21	HΛM 60	016	TEM	2,00	14.000,00	28.000,00	
17	Εγκατάσταση προβολέα PAR LED 18 X 12-15W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.23	HΛM 59	017	TEM	30,00	280,00	8.400,00	
18	Εγκατάσταση προβολέα κινούμενη κεφαλή	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.24	HΛM 59	018	TEM	14,00	2.940,00	41.160,00	
19	Εγκατάσταση προβολέα κινούμενη κεφαλή WASH	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.25	HΛM 59	019	TEM	10,00	765,00	7.650,00	
20	Τοποθέτηση μπάρας LED 24X3W	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.26	HΛM 59	020	TEM	12,00	300,00	3.600,00	
21	Τοποθέτηση χειριστήριου προβολέων DMX LED	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.27	HΛM 5	021	TEM	1,00	10.300,00	10.300,00	
22	Τοποθέτηση μηχανής EFFECT ΚΑΠΝΟΥ – ΟΜΙΧΛΗΣ	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.28	HΛM 5	022	TEM	2,00	1.100,00	2.200,00	
23	Τοποθέτηση μηχανής παραγωγής EFFECT ANEMOY	ΑΤΗΕ N18916.1.1A.29	HΛM 5	023	TEM	2,00	500,00	1.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>294.103,00</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	294.103,00	
24	Προμήθεια - Τοποθέτηση μηχανής παραγωγής χιονιού	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.30	ΗΛΜ 5	024	ΤΕΜ	2,00	1.100,00	2.200,00	
25	Προμήθεια - τοποθέτηση μηχανής παραγωγής καπνού βαρέως τύπου	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.32	ΗΛΜ 5	025	ΤΕΜ	2,00	1.200,00	2.400,00	
26	Εγκατάσταση βάσης ανύψωσης προβολών 3.80 Μ	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.33	ΗΛΜ 7	026	ΤΕΜ	6,00	380,00	2.280,00	
27	Εγκατάσταση βάσης ανύψωσης προβολών βαρέως τύπου	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.35	ΗΛΜ 7	027	ΤΕΜ	2,00	2.000,00	4.000,00	
28	Προμήθεια τοποθέτηση τετραγωνικής τράσας 3 Μ	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.37	ΗΛΜ 7	028	ΤΕΜ	6,00	500,00	3.000,00	
29	Προμήθεια - τοποθέτηση φωτιστικής βάσης BOOM	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.38	ΗΛΜ 7	029	ΤΕΜ	10,00	990,00	9.900,00	
30	Προμήθεια - εγκατάσταση κλιματιστικού 24000 BTU	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.39	ΗΛΜ 7	030	ΤΕΜ	1,00	1.286,00	1.286,00	
31	Προμήθεια τοποθέτηση φωτιστικού LED DMX 512 ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑΣ – ΑΙΘΟΥΣΑΣ	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.40	ΗΛΜ 59	031	ΤΕΜ	60,00	488,00	29.280,00	
32	Προμήθεια - τοποθέτηση χειριστρίων ελέγχου φωτισμού πλατείας	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.41	ΗΛΜ 5	032	ΤΕΜ	2,00	490,00	980,00	
33	Προμήθεια - τοποθέτηση συσκευής ενίσχυσης ψηφιακού σήματος SPLITTER 1:8	ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.42	ΗΛΜ 5	033	ΤΕΜ	6,00	300,00	1.800,00	
34	Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών πλατείας - Νέες καλωδιώσεις ρεύματος και ψηφιακού σήματος	ΗΛΜ Ν15.3Β.1	ΗΛΜ 102	034	τεμ.	1,00	5.600,00	5.600,00	
	<b>Σύνολο : 1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΑΤΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>							<b>356.829,00</b>	<b>356.829,00</b>
	<b>2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΚΗΝΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ</b>								
1	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητης κύριας Αυλαίας – Αρλεκίνος – Οδηγός κίνησης βαρέως τύπου – κινητήριος variable μηχανισμός κίνησης	ΑΤΗΕ Ν1Ν9613.1	ΗΛΜ 51	035	ΤΕΜ	1,00	38.950,00	38.950,00	
2	Κουίντες – Αέρια	ΑΤΗΕ Ν178.21.5	ΗΛΜ 85	036	ΤΕΜ	12,00	800,00	9.600,00	
3	Προμήθεια και εγκατάσταση Αυλαίας Βάθους - Οδηγός κίνησης βαρέως τύπου	ΑΤΗΕ Ν178.21.1	ΗΛΜ 51	037	ΤΕΜ	2,00	9.700,00	19.400,00	
4	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητων σταγονιτών σκηνικών	ΑΤΗΕ Ν178.21.2	ΗΛΜ 51	038	ΤΕΜ	8,00	21.085,00	168.680,00	
5	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση Τεχνικής Σκηνης	ΑΤΗΕ Ν178.21.4	65% ΗΛΜ 46 25% ΗΛΜ 42 20% ΗΛΜ 41	039	ΤΕΜ	1,00	20.325,00	20.325,00	
6	Προμήθεια εγκατάσταση Πίνακα Ισχύος Τεχνικής Σκηνης	ΑΤΗΕ Ν178.21.3	ΗΛΜ 52	040	ΤΕΜ	1,00	20.520,00	20.520,00	
7	Προμήθεια εγκατάσταση πίνακα controller/e-stop	ΑΤΗΕ Ν178.21.6	ΗΛΜ 52	041	ΤΕΜ	1,00	40.000,00	40.000,00	
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ SIL3 ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΣΚΗΝΗΣ (COMPUTERIZED CENTRAL SYSTEM) - SOFTWARE	ΑΤΗΕ Ν178.21.7	ΗΛΜ 51	042	ΤΕΜ	1,00	89.055,00	89.055,00	
							Σε μεταφορά	406.530,00	356.829,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								406.530,00	356.829,00
9	Προμήθεια και εγκατάσταση Point Hoists	ΑΤΗ Ν178.21.8	ΗΛΜ 52	043	ΤΕΜ	1,00	18.470,00	18.470,00	
10	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ανύψωσης με 12 chain hoists – Τέσσερα φωτιστικά σταγγόνια πλήρης	ΑΤΗ Ν178.21.8.1	ΗΛΜ 52	044	ΤΕΜ	1,00	50.478,00	50.478,00	
11	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ – ΛΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΣΚΗΝΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8m	ΑΤΗ Ν178.21.12	ΗΛΜ 85	045	ΤΕΜ	1,00	59.000,00	59.000,00	
12	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητου αναβατόριου προσώπων	ΑΤΗ Ν178.21.13	ΗΛΜ 51	046	ΤΕΜ	1,00	16.800,00	16.800,00	
13	Αναβάθμιση παλαιών μηχανισμών Τεχνικής Σκηνής	ΑΤΗ Ν178.21.16	ΗΛΜ 51	047	ΤΕΜ	1,00	21.050,00	21.050,00	
14	Αναβάθμιση παλαιών χειροκίνητων μηχανισμών σταγγονίων Σκηνής – αντίβαρα	ΑΤΗ Ν178.21.20	ΗΛΜ 85	048	ΤΕΜ	1,00	25.500,00	25.500,00	
15	Προμήθεια και εγκατάσταση Κυκλοράματος 14x8m	ΑΤΗ Ν178.21.22	ΗΛΜ 85	049	ΤΕΜ	1,00	4.520,00	4.520,00	
16	Προμήθεια και εγκατάσταση Θεατρικό τούλι 14X8m	ΑΤΗ Ν178.21.23	ΗΛΜ 85	050	ΤΕΜ	1,00	5.360,00	5.360,00	
17	Προμήθεια και εγκατάσταση Showled ύφασμα 7mX5m	ΑΤΗ Ν178.21.24	ΗΛΜ 85	051	ΤΕΜ	2,00	4.325,00	8.650,00	
18	Προμήθεια και εγκατάσταση Υδραυλικού συγκροτήματος, compact αναβάτοριο μεταφοράς σκηνικών	ΑΤΗ Ν178.21.26	ΗΛΜ 52	052	ΤΕΜ	1,00	17.900,00	17.900,00	
19	Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητης κουρτίνας πυροπροστασίας	ΑΤΗ Ν178.21.30	ΗΛΜ 52	053	ΤΕΜ	1,00	39.000,00	39.000,00	
20	Προμήθεια και εγκατάσταση Φορητού συστήματος Βάθρων - Εξέδρας	ΑΤΗ Ν178.21.31	ΗΛΜ 52	054	ΤΕΜ	1,00	49.000,00	49.000,00	
Σύνολο : 2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΚΗΝΗΣ ΘΕΑΤΡΟΥ								722.258,00	722.258,00
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ – ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ									
3.1. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΗΧΟΣ									
3.1.1. Ενισχυμένος Ήχος Αίθουσας Θεάτρου									
3.1.1.1. Ηχεία Left –Right Clusters και Λοιπά Ηχεία									
1	Τοποθέτηση ηχείου –Ενεργή μονάδα υψηλής συχνότητας με σύστημα διεύθυνσης δέσμης	ΑΤΗ Ν18917.1	ΗΛΜ 52	055	ΤΕΜ	2,00	17.950,00	35.900,00	
2	Τοποθέτηση ηχείου –Ενεργή μονάδα χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων με σύστημα διεύθυνσης δέσμης	ΑΤΗ Ν18917.2	ΗΛΜ 52	056	ΤΕΜ	4,00	13.120,00	52.480,00	
3	Τοποθέτηση ηχείου – Παθητικό μονάδα χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων	ΑΤΗ Ν18917.3	ΗΛΜ 52	057	ΤΕΜ	2,00	2.760,00	5.520,00	
4	Τοποθέτηση Βραχίονα ανάρτησης clusters	ΑΤΗ Ν18917.4	ΗΛΜ 52	058	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
5	Τοποθέτηση ηχείου central cluster	ΑΤΗ Ν18917.5	ΗΛΜ 52	059	ΤΕΜ	1,00	4.100,00	4.100,00	
6	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W	ΑΤΗ Ν18917.6	ΗΛΜ 52	060	ΤΕΜ	1,00	4.840,00	4.840,00	
7	Τοποθέτηση ηχείου χαμηλών συχνοτήτων	ΑΤΗ Ν18917.7	ΗΛΜ 52	061	ΤΕΜ	4,00	5.500,00	22.000,00	
8	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 2X4000W	ΑΤΗ Ν18917.1.8	ΗΛΜ 52	062	ΤΕΜ	2,00	4.000,00	8.000,00	
Σε μεταφορά								133.640,00	1.079.087,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							133.640,00	1.079.087,00
9	Τοποθέτηση ηχείων front fills	ΑΤΗ Ν8917.1.9	HAM 52	063	TEM	6,00	900,00	5.400,00	
10	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X600W / 4Ω	ΑΤΗ Ν8917.12	HAM 52	064	TEM	1,00	1.800,00	1.800,00	
11	Τοποθέτηση Ηχείων περιμετρικά (side fills)	ΑΤΗ Ν8917.13	HAM 52	065	TEM	10,00	1.000,00	10.000,00	
12	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X600W / 4Ω	ΑΤΗ Ν8917.14	HAM 52	066	TEM	3,00	1.800,00	5.400,00	
13	Τοποθέτηση ηχείων surround	ΑΤΗ Ν8917.1.17	HAM 52	067	TEM	16,00	950,00	15.200,00	
14	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X600W / 4Ω	ΑΤΗ Ν8917.18	HAM 52	068	TEM	2,00	1.800,00	3.600,00	
15	Τοποθέτηση ηχείου monitor	ΑΤΗ Ν8917.19	HAM 52	069	TEM	4,00	2.200,00	8.800,00	
16	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W	ΑΤΗ Ν8917.20	HAM 52	070	TEM	1,00	4.840,00	4.840,00	
	<b>Σύνολο : 3.1.1.1. Ηχεία Left –Right Clusters και Λοιπά Ηχεία</b>							<b>188.680,00</b>	<b>188.680,00</b>
	<b>3.1.1.2. Μεταφερόμενος ήχος</b>								
1	Τοποθέτηση ηχείου χαμηλών συχνοτήτων μεταφερόμενου ήχου	ΑΤΗ Ν8917.21	HAM 52	071	TEM	2,00	3.344,00	6.688,00	
2	Τοποθέτηση ηχείου δορυφόρου μεταφερόμενου ήχου	ΑΤΗ Ν8917.22	HAM 52	072	TEM	2,00	4.600,00	9.200,00	
3	Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W	ΑΤΗ Ν8917.23	HAM 52	073	TEM	1,00	4.840,00	4.840,00	
4	Τοποθέτηση ψηφιακής κονσόλας ήχου	ΑΤΗ Ν8917.24	HAM 52	074	TEM	2,00	5.980,00	11.960,00	
5	Τοποθέτηση ηχείων studio monitor	ΑΤΗ Ν8917.25	HAM 52	075	TEM	4,00	580,00	2.320,00	
6	Εγκατάσταση Rack 19" 27U	ΑΤΗ Ν8917.26	HAM 52	076	TEM	2,00	650,00	1.300,00	
7	Εγκατάσταση ηλεκτρικού hoist (παλάνγκο)	ΑΤΗ Ν8917.27	HAM 52	077	TEM	3,00	2.230,00	6.690,00	
8	Εγκατάσταση Χειροκίνητου παλάνγκου	ΑΤΗ Ν8917.28	HAM 52	078	TEM	3,00	387,00	1.161,00	
9	Τοποθέτηση ακουστικών ηχολήπτη	ΑΤΗ Ν8917.29	HAM 52	079	TEM	2,00	280,00	560,00	
10	Τοποθέτηση δυναμικού μικροφώνου	ΑΤΗ Ν8917.30	HAM 52	080	TEM	1,00	285,00	285,00	
11	Τοποθέτηση μικροφώνου μουσικών οργάνων	ΑΤΗ Ν8917.31	HAM 52	081	TEM	6,00	360,00	2.160,00	
12	Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό υπερκαρδιοειδές	ΑΤΗ Ν8917.32	HAM 52	082	TEM	5,00	170,00	850,00	
13	Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό σουπερκαρδιοειδές για φωνητικά	ΑΤΗ Ν8917.33	HAM 52	083	TEM	6,00	360,00	2.160,00	
14	Τοποθέτηση καρδιοειδούς μικροφώνου για κρουστά , πνευστά, έγχορδα	ΑΤΗ Ν8917.34	HAM 52	084	TEM	4,00	224,00	896,00	
15	Τοποθέτηση δυναμικού καρδιοειδούς μικροφώνου φωνής για live	ΑΤΗ Ν8917.35	HAM 52	085	TEM	6,00	250,00	1.500,00	
16	Τοποθέτηση πυκνωτικού μικροφώνου	ΑΤΗ Ν8917.36	HAM 52	086	TEM	6,00	394,00	2.364,00	
17	Τοποθέτηση ασύρματου μικροφώνου	ΑΤΗ Ν8917.37	HAM 52	087	TEM	6,00	600,00	3.600,00	
	<b>Σύνολο : 3.1.1.2. Μεταφερόμενος ήχος</b>							<b>58.534,00</b>	<b>58.534,00</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.326.301,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								1.326.301,00
	<b>3.1.1.3. Σύστημα ασυρμάτων μικροφώνων</b>								
1	Εγκατάσταση δέκτη ασυρμάτου μικροφώνου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.39	ΗΛΜ 52	088	ΤΕΜ	12,00	1.725,00	20.700,00	
2	Τοποθέτηση πομπού χειρός με κάψα	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.40	ΗΛΜ 52	089	ΤΕΜ	6,00	1.200,00	7.200,00	
3	Τοποθέτηση πομπού σώματος	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.41	ΗΛΜ 52	090	ΤΕΜ	12,00	900,00	10.800,00	
4	Τοποθέτηση παντοκατευθυντικού μικροφώνου κεφαλής	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.42	ΗΛΜ 52	091	ΤΕΜ	12,00	250,00	3.000,00	
5	Εγκατάσταση κατανεμητή κεραιών 5 δεκτών	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.43	ΗΛΜ 52	092	ΤΕΜ	3,00	1.000,00	3.000,00	
6	Τοποθέτηση κατευθυντικής κεραίας	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.44	ΗΛΜ 52	093	ΤΕΜ	2,00	800,00	1.600,00	
7	Τοποθέτηση καλωδίου κεραίας	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.45	ΗΛΜ 52	094	ΤΕΜ	2,00	150,00	300,00	
8	Τοποθέτηση επιδαπέδιας βάσης μικροφώνου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.46	ΗΛΜ 52	095	ΤΕΜ	40,00	70,00	2.800,00	
9	Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης μικροφώνου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.47	ΗΛΜ 52	096	ΤΕΜ	8,00	70,00	560,00	
10	Τοποθέτηση δικτυακής συσκευής (audio interface)	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.48	ΗΛΜ 52	097	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
11	Τοποθέτηση DI BOX	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.50	ΗΛΜ 52	098	ΤΕΜ	12,00	188,60	2.263,20	
12	Laptop Τεχνικών – iPad τεχνικών	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.52	ΗΛΜ 52	099	ΤΕΜ	2,00	1.200,00	2.400,00	
13	Τοποθέτηση Splitter με τροφοδοτικό	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.55	ΗΛΜ 52	100	ΤΕΜ	3,00	4.429,00	13.287,00	
14	Τοποθέτηση επεξεργαστή κινηματογραφικού ήχου 5.1 – 7.1 με ενσωματωμένο monitor	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.56	ΗΛΜ 52	101	ΤΕΜ	1,00	4.500,00	4.500,00	
	Σύνολο : 3.1.1.3. Σύστημα ασυρμάτων μικροφώνων							72.860,20	72.860,20
	Σύνολο : 3.1.1. Ενισχυμένος Ήχος Αίθουσας Θεάτρου								320.074,20
	<b>3.1.2. Ηχητική επαφή σκηνής – παρασκηνίων (show relay)</b>								
1	Εγκατάσταση μίκτη ήχου 12in – 4 out	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.57	ΗΛΜ 52	102	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00	
2	Τοποθέτηση μικροφώνου πυκνωτικό ηχητικής επαφής	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.58	ΗΛΜ 52	103	ΤΕΜ	5,00	250,00	1.250,00	
	Σύνολο : 3.1.2. Ηχητική επαφή σκηνής – παρασκηνίων (show relay)							1.950,00	1.950,00
	<b>3.1.3. Εγγραφή , επεξεργασία και μετεγγραφή ηχητικών τεχνασμάτων (sound effects)</b>								
1	Τοποθέτηση συσκευής εγγραφής αναπαραγωγής CD	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.59	ΗΛΜ 52	104	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
2	Τοποθέτηση CD PLAYER επαγγελματικό	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.60	ΗΛΜ 52	105	ΤΕΜ	2,00	575,00	1.150,00	
	Σύνολο : 3.1.3. Εγγραφή , επεξεργασία και μετεγγραφή ηχητικών τεχνασμάτων (sound effects)							3.650,00	3.650,00
	Σύνολο : 3.1. ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΣ ΗΧΟΣ								325.674,20
	<b>3.2. ΣΤΑΤΙΚΗ και ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΕΙΚΟΝΑ</b>								
	<b>3.2.1. Προβολικά Συστήματα</b>								
1	Εγκατάσταση ηλεκτρικής σθόνης προβολής 12X7,5m	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.61	ΗΛΜ 52	106	ΤΕΜ	1,00	22.650,00	22.650,00	
2	Εγκατάσταση Data Video Projector I χαμηλού θορύβου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.62	ΗΛΜ 52	107	ΤΕΜ	1,00	20.000,00	20.000,00	
3	Εγκατάσταση Data Video Projector II	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.65	ΗΛΜ 52	108	ΤΕΜ	1,00	12.400,00	12.400,00	
	Σε μεταφορά							55.050,00	1.404.761,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							55.050,00	1.404.761,20
4	Εγκατάσταση Data Video Projector φορητός με οθόνη σε τρίποδο	ΑΤΗΕ Ν8917.66	ΗΛΜ 52	109	ΤΕΜ	2,00	1.380,00	2.760,00	
	<b>Σύνολο : 3.2.1. Προβολικά Συστήματα</b>							<b>57.810,00</b>	<b>57.810,00</b>
	<b>3.2.2. Σύστημα οπτικής επαφής με σκηνή (video relay – live streaming )</b>								
1	Τοποθέτηση εικονοληπτών	ΑΤΗΕ Ν8917.67	ΗΛΜ 52	110	ΤΕΜ	4,00	3.818,50	15.274,00	
2	Τοποθέτηση χειριστήριου Εικονοληπτών	ΑΤΗΕ Ν8917.68	ΗΛΜ 52	111	ΤΕΜ	1,00	1.525,00	1.525,00	
3	Εγκατάσταση κονσόλας – switcher 12 καναλιών	ΑΤΗΕ Ν8917.69	ΗΛΜ 52	112	ΤΕΜ	1,00	11.777,00	11.777,00	
4	Τοποθέτηση γεννήτριας χαρακτήρων	ΑΤΗΕ Ν8917.71	ΗΛΜ 52	113	ΤΕΜ	1,00	1.150,00	1.150,00	
5	Εγκατάσταση διανομέα σημάτων SDI 1:8	ΑΤΗΕ Ν8917.72	ΗΛΜ 52	114	ΤΕΜ	2,00	2.162,00	4.324,00	
6	Εγκατάσταση μετατροπέα HDMI / SDI	ΑΤΗΕ Ν8917.75	ΗΛΜ 52	115	ΤΕΜ	12,00	276,00	3.312,00	
7	Τοποθέτηση ομοαξονικού καλωδίου καμερών	ΑΤΗΕ Ν8917.76	ΗΛΜ 52	116	ΤΕΜ	1,00	380,00	380,00	
8	Τοποθέτηση βυσμάτων σύνδεσης καμερών	ΑΤΗΕ Ν8917.77	ΗΛΜ 52	117	ΤΕΜ	40,00	2,50	100,00	
9	Τοποθέτηση εγγραφέα VIDEO 4 channels	ΑΤΗΕ Ν8917.78	ΗΛΜ 52	118	ΤΕΜ	1,00	3.802,00	3.802,00	
10	Τοποθέτηση Matrix switcher 4:8	ΑΤΗΕ Ν8917.79	ΗΛΜ 52	119	ΤΕΜ	1,00	2.920,00	2.920,00	
11	Τοποθέτηση τηλεόρασης 55"	ΑΤΗΕ Ν8917.80	ΗΛΜ 49	120	ΤΕΜ	4,00	910,00	3.640,00	
12	Τοποθέτηση τηλεόρασης 32"	ΑΤΗΕ Ν8917.81	ΗΛΜ 49	121	ΤΕΜ	12,00	320,00	3.840,00	
13	Τοποθέτηση αναπαραγωγέα τύπου Blue Ray	ΑΤΗΕ Ν8917.82	ΗΛΜ 49	122	ΤΕΜ	2,00	808,00	1.616,00	
14	Τοποθέτηση φορητού Ηλεκτρονικού υπολογιστή συστήματος	ΑΤΗΕ Ν8917.83	ΗΛΜ 49	123	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
15	Τοποθέτηση UPS 10000VA	ΑΤΗΕ Ν8917.84	ΗΛΜ 48	124	ΤΕΜ	2,00	3.000,00	6.000,00	
	<b>Σύνολο : 3.2.2. Σύστημα οπτικής επαφής με σκηνή (video relay – live streaming )</b>							<b>60.660,00</b>	<b>60.660,00</b>
	<b>Σύνολο : 3.2. ΣΤΑΤΙΚΗ και ΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΕΙΚΟΝΑ</b>								<b>118.470,00</b>
	<b>3.3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ CCTV και ΕΝΕΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ</b>								
	<b>3.3.1. Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος CCTV</b>								
1	Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου bullet	ΑΤΗΕ Ν8917.85	ΗΛΜ 59	125	ΤΕΜ	16,00	194,00	3.104,00	
2	Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου dome	ΑΤΗΕ Ν8917.86	ΗΛΜ 59	126	ΤΕΜ	2,00	177,00	354,00	
3	Εγκατάσταση καταγραφικού 24 καναλιών	ΑΤΗΕ Ν8917.87	ΗΛΜ 59	127	ΤΕΜ	1,00	1.334,00	1.334,00	
4	Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης 32"	ΑΤΗΕ Ν8917.89	ΗΛΜ 103	128	ΤΕΜ	1,00	299,00	299,00	
5	Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης 21.5"	ΑΤΗΕ Ν8917.91	ΗΛΜ 103	129	ΤΕΜ	1,00	158,00	158,00	
6	Τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης λειτουργίας. (U.P.S)	ΑΤΗΕ Ν8917.93	ΗΛΜ 103	130	ΤΕΜ	1,00	448,00	448,00	
7	Τοποθέτηση καλωδιώσεων	ΑΤΗΕ Ν8917.95	ΗΛΜ 48	131	ΜΜ	2.000,00	1,80	3.600,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>9.297,00</b>	<b>1.523.231,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							9.297,00	1.523.231,20
8	Εγκατάσταση Rack 19" 9U	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.96	ΗΛΜ 9	132	ΤΕΜ	1,00	466,00	466,00	
9	Τοποθέτηση ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη 23"	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.97	ΗΛΜ 103	133	ΤΕΜ	1,00	880,00	880,00	
10	Τοποθέτηση υλικών σύνδεσης και Συσκευές σύνδεσης	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.98	ΗΛΜ 47	134	τεμ κατ' απ	1,00	950,00	950,00	
11	Εγκατάσταση Συστήματος – Παραμετροποίηση Συστήματος - Αποκατάσταση φθορών	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99	ΗΛΜ 48	135	τεμ κατ' απ	1,00	4.900,00	4.900,00	
	<b>Σύνολο : 3.3.1. Σύστημα παρακολούθησης κλειστού κυκλώματος CCTV</b>							<b>16.493,00</b>	<b>16.493,00</b>
	<b>3.3.2. Σύστημα ενσύρματου Συναγερμού</b>								
1	Τοποθέτηση κεντρικού αντιδιαρρηκτικού Πίνακα	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.1	ΗΛΜ 61	136	Τεμ	1,00	593,00	593,00	
2	Τοποθέτηση πληκτρολογίου μικρής αλφαριθμητικής οθόνης	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.2	ΗΛΜ 61	137	Τεμ	1,00	276,60	276,60	
3	Τοποθέτηση μετασχηματιστή 220V/17VAC -40W με καπάκι	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.3	ΗΛΜ 61	138	Τεμ	1,00	44,50	44,50	
4	Τοποθέτηση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας μολύβδου κλειστού τύπου 12V 7Ah	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.4	ΗΛΜ 61	139	Τεμ	3,00	25,00	75,00	
5	Εγκατάσταση ανιχνευτή κίνησης εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.5	ΗΛΜ 61	140	Τεμ	30,00	68,00	2.040,00	
6	Τοποθέτηση μαγνητικών επαφών	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.7	ΗΛΜ 61	141	Τεμ	6,00	43,90	263,40	
7	Τοποθέτηση γκαραζοπαγίδας βαρέως τύπου αλουμινίου	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.8	ΗΛΜ 61	142	Τεμ	3,00	74,40	223,20	
8	Τοποθέτηση εξωτερικής Αυτοπροστατευόμενης σειρήνας	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.9	ΗΛΜ 61	143	Τεμ	2,00	112,50	225,00	
9	Τοποθέτηση εξωτερικού τροφοδοτικού	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.10	ΗΛΜ 61	144	Τεμ	3,00	177,80	533,40	
10	Τοποθέτηση Καλωδιώσεων	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.95.1	ΗΛΜ 48	145	ΜΜ	2.000,00	1,80	3.600,00	
11	Τοποθέτηση υλικών σύνδεσης και Συσκευές σύνδεσης	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.98.1	ΗΛΜ 47	146	τεμ κατ' απ	1,00	450,00	450,00	
12	Εγκατάσταση Συστήματος – Παραμετροποίηση Συστήματος - Αποκατάσταση φθορών	ΑΤΗΕ ΝΙ8917.99.1.1	ΗΛΜ 48	147	τεμ κατ' απ	1,00	4.900,00	4.900,00	
	<b>Σύνολο : 3.3.2. Σύστημα ενσύρματου Συναγερμού</b>							<b>13.224,10</b>	<b>13.224,10</b>
	<b>Σύνολο : 3.3. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ CCTV και ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ</b>								<b>29.717,10</b>
	<b>Σύνολο : 3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ – ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>								<b>473.861,30</b>
	<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.552.948,30</b>

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						1.552.948,30
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	279.530,69
			Άθροισμα						1.832.478,99
			Απρόβλεπτα					15,00%	274.871,85
			Άθροισμα						2.107.350,84
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						70.068,51
			Άθροισμα						2.177.419,35
			ΦΠΑ					24,00%	522.580,64
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.699.999,99
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ						2.700.000,00
			Εγκ. 36/13-12-2001						

Βόλος 4 / 12 / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 4 / 12 / 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 4 / 12 / 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α