

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
		Ολογράφως	Αριθμητικώς
1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ			
1.1.	Τμήμα Η/Μ Εξοπλισμού για παράδοση στο Εργοτάξιο (I.α)		
1.2.	Τμήμα Εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών κλπ. του Η/Μ Εξοπλισμού (I.β)		
1.3.	Τμήμα Έργων Πολιτικού Μηχανικού (II).		
1.4.	Τμήμα για Υποστηρικτικές και Υπολογιστικές Μελέτες στο Έργο (III).		
1.5.	Τμήμα για Δοκιμές και Δοκιμαστική Λειτουργία (IV)		
2.	Τμήμα των κύριων ανταλλακτικών L-1 για παράδοση στο Εργοτάξιο (V)		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΚΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (Κ_κ)			
3.	Τμήμα σύμβασης συντήρησης ΨΣΕ 10ετίας για οικονομική αξιολόγηση (Κ _Σ)		
4.	Τμήμα Αποζημίωσης Αναδόχου για καθυστερήσεις και παράταση εγγύησης Η/Μ εξοπλισμού (ΣΤ _κ)		
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (Κ_κ+Κ_Σ+ΣΤ_κ)			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

I. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
Περιγραφή εξοπλισμού	Μονάδα	Αρ. Μονάδων	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
				(α)	(β)	(α+β)
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
1	Τερματικά ικριώματα Γ.Μ. 400 kV	σετ				
2	Τερματικά ικριώματα Γ.Μ. 150 kV	σετ				
3	Ικριώματα στήριξης λοιπού Η/Μ εξοπλισμού 400kV	σετ				
4	Ικριώματα στήριξης λοιπού Η/Μ εξοπλισμού 150kV	σετ				
5	Ικριώματα στήριξης Η/Μ εξοπλισμού 30kV	σετ	2			
6	Ικριώματα στήριξης εξοπλισμού GIS (GIL) 400kV	σετ				
7	Ικριώματα στήριξης εξοπλισμού GIS (GIL) 150kV	σετ				
8	Μονωτήρες 400KV	σετ				
9	Μονωτήρες 150KV	σετ				
10	Μονωτήρες 30KV	σετ				
11	Ακροκιβώτια πύλης 400KV σύνδεσης εναέρ. αγωγού με καλώδιο	τεμ				
12	Ακροκιβώτια πύλης 400KV σύνδεσης εναέρ. αγωγού με εξοπλισμό GIS	τεμ				
13	Ακροκιβώτια πύλης 400KV σύνδεσης καλωδίου με εξοπλισμό GIS (sealing ends)	τεμ				
14	Ακροκιβώτια πύλης 150KV σύνδεσης εναέρ. αγωγού με καλώδιο	τεμ	33			
15	Ακροκιβώτια πύλης 150KV σύνδεσης καλωδίου με εξοπλισμό GIS (sealing ends)	τεμ	33			
16	Καλώδια ισχύος 400KV (εφόσον απαιτούνται)	μ.μ.				
17	Καλώδια ισχύος 150KV για Γ.Μ.	μ.μ.				
18	Καλώδια ισχύος 150KV για ΑΜΣ	μ.μ.				
19	Καλώδια ισχύος 30KV	μ.μ.				
20	Εναέριοι αγωγοί – σφικτήρες – σύνδεσμοι 400 kV	σετ				
21	Εναέριοι αγωγοί – σφικτήρες – σύνδεσμοι 150 kV	σετ				

Περιγραφή εξοπλισμού	Μονάδα	Αρ. Μονάδων	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
				(α)	(β)	(α+β)
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
22	Εναέριοι αγωγοί – σφικτήρες – σύνδεσμοι 30 kV	σετ				
23	Καλώδια ελέγχου, καλώδια Χ.Τ. και υλικά εγκατάστασης	σετ	1			
24	Κυματοπαγίδες 400KV	τεμ	4			
25	Κυματοπαγίδες 150KV	τεμ	9			
26	Πυκνωτές ζεύξης 400KV	τεμ	4			
27	Πυκνωτές ζεύξης 150KV	τεμ	9			
28	Αλεξικέραυνα 400KV (όπου απαιτούνται)	τεμ				
29	Αλεξικέραυνα 150KV (όπου απαιτούνται)	τεμ				
30	Αλεξικέραυνα 30KV (όπου απαιτούνται)	τεμ				
31	Αγωγοί με μόνωση αερίου SF6 (GIL) 400kV με τα παρελκόμενα τους	μ.μ.				
32	Αγωγοί με μόνωση αερίου SF6 (GIL) 150kV με τα παρελκόμενα τους	μ.μ.				
33	Αυτομετασχηματιστής 400/150/30 kV 280/280/60 MVA	τεμ	2			
34	Βοηθητικός Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας 30KV/0,4KV	τεμ	2			
35	Βοηθητικός Μ/Σ εσωτερικής υπηρεσίας 20KV/0,4KV με τον πίνακα του Α/Δ 20kV κλπ.	τεμ	1			
36	Πηγίο Αντιστάθμισης 30kV, 50 MVAR	τεμ	2			
37	Μετασχηματιστής Τάσης 30kV	τεμ	6			
38	Αεροδιακόπτης (Α/Δ) 30KV	τεμ	2			
39	Αποζεύκτης (Α/Ζ) 30KV	τεμ	2			
40	Ασφαλαιοαποζεύκτης 30KV	τεμ	2			

Περιγραφή εξοπλισμού	Μονάδα	Αρ. Μονάδων	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
				(α)	(β)	(α+β)
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
41	Εξοπλισμός συστήματος πυρασφάλειας ΚΥΤ (πυρανίχνευση – πυρόσβεση)	σετ	1			
42	Εξοπλισμός ανυψωτικών διατάξεων (γερανογέφυρα) κτιρίου GIS 400kV	σετ	1			
43	Εξοπλισμός ανυψωτικών διατάξεων (γερανογέφυρα) κτιρίου GIS 150kV	σετ	1			
44	Εξοπλισμός ανυψωτικών διατάξεων (ασανσέρ) κτιρίου ελέγχου	σετ	1			
45	Εξοπλισμός κλιματισμού, αερισμού και εξαερισμού κτιρίου GIS 400kV	σετ	1			
46	Εξοπλισμός κλιματισμού, αερισμού και εξαερισμού κτιρίου GIS 150kV	σετ	1			
47	Εξοπλισμός κλιματισμού, αερισμού και εξαερισμού κτιρίου ελέγχου	σετ	1			
48	Εξοπλισμός ύδρευσης και αποχέτευσης ΚΥΤ	σετ	1			
49	Εξοπλισμός φωτισμού, ηλεκτρολογικών ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, θέρμανσης κτιρίου GIS 400kV	σετ	1			
50	Εξοπλισμός φωτισμού, ηλεκτρολογικών ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, θέρμανσης κτιρίου GIS 150kV	σετ	1			
51	Εξοπλισμός φωτισμού, ηλεκτρολογικών ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, θέρμανσης κτιρίου ελέγχου	σετ	1			
52	Γείωση, χαλκίστρωση ΚΥΤ	σετ	1			
53	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΚΥΤ	σετ	1			
54	Σύστημα περιμετρικού φωτισμού ΚΥΤ	σετ	1			
55	Σύστημα υπαίθριου φωτισμού ΚΥΤ	σετ	1			
56	Πίνακες διανομής χαμηλής τάσης στο ΚΥΤ (ΓΠΕΡ και ΓΠΣΡ), πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού. Συστήματα αυτόματης μεταγωγής τροφοδοσίας στην είσοδο των πινάκων Ε.Ρ..	σετ	1			
57	Συσσωρευτές & φορτιστές 110 V ΣΡ	σετ	2			

Περιγραφή εξοπλισμού	Μονάδα	Αρ. Μονάδων	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
				(α)	(β)	(α+β)
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
58	Εξοπλισμός GIS πύλης 400KV εναέριας Γ.Μ.	σετ	4			
59	Εξοπλισμός GIS πύλης 400KV καλωδιακής Γ.Μ.	σετ	2			
60	Εξοπλισμός GIS πύλης 400KV σύνδεσης με ΑΜΣ	σετ	3			
61	Εξοπλισμός GIS πύλης 400KV Διασύνδεσης ζυγών	σετ	1			
62	Εξοπλισμός GIS πύλης 400KV Τομής ζυγών, VT's, ταχυγειωτών Ζυγών,	σετ	1			
63	Εξοπλισμός GIS πύλης 150KV εναέριας Γ.Μ.	σετ	9			
64	Εξοπλισμός GIS πύλης 150KV σύνδεσης με ΑΜΣ	σετ	3			
65	Εξοπλισμός GIS πύλης 150KV Διασύνδεσης ζυγών	σετ	1			
66	Εξοπλισμός GIS πύλης 150KV Τομής ζυγών, VT's, ταχυγειωτών Ζυγών,	σετ	1			
67	Ψηφιακό σύστημα προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων (SCADA, εξοπλισμός θέσης HMI, gateway, GPS, βρόχοι οπτικών ινών, βοηθητικοί πίνακες κλπ.)	σετ	1			
68	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS εναέριας Γ.Μ. 400kV πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	4			
69	H/N Δ/Φ προστασίας καλωδιακής Γ.Μ. 400 kV απέναντι άκρου Γ.Μ.	τεμ	4			
70	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS καλωδιακής Γ.Μ. 400kV πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	2			
71	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 400KV σύνδεσης με ΑΜΣ πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	3			
72	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 400KV Διασύνδεσης Ζυγών πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	1			
73	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 400KV Τομής Ζυγών, Μ/Τ και Ταχυγειωτών Ζυγών πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	1			

Περιγραφή εξοπλισμού	Μονάδα	Αρ. Μονάδων	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, εργοστασιακών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
				(α)	(β)	(α+β)
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
74	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS Γ.Μ. 150kV πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	9			
75	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 150KV σύνδεσης με ΑΜΣ πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	3			
76	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 150KV Διασύνδεσης Ζυγών πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	1			
77	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης GIS 150KV Τομής Ζυγών, Μ/Τ και Ταχυχειωτών Ζυγών πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	1			
78	Πίνακες Ελέγχου και Προστασίας (LCC's και PCC's) της πύλης 30KV ΑΜΣ πλήρεις με πάσης φύσεως καλωδιώσεις προς τα στοιχεία εξοπλισμού	σετ	2			
79	Σύστημα Δ/Φ Ζυγών 400kV	σετ	1			
80	Σύστημα Δ/Φ Ζυγών 150kV	σετ	1			
81	Βοηθητικοί πίνακες για εγκατάσταση από ΑΔΜΗΕ εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών, μετρήσεων κλπ.	σετ	1			
82	Λοιπός Η/Μ εξοπλισμός	σετ	1			
I.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

II. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ					
	Περιγραφή εξοπλισμού/εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Πλήθος μονάδων ή σετ	Τιμή μονάδας	
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
II.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΥΤ					
1.1	Έργα εδάφους (εκσκαφές, διαμορφώσεις)	m ³			
1.2	Έργα σκυροδέματος (τοποθέτηση και αφαίρεση ξυλοτύπων, τοποθέτηση οπλισμού, σκυροδέτηση)	m ³			
1.3	Έργα μεταλλικών κατασκευών (σιδηροκατασκευές, λαμαρίνες, εσχάρες)	σετ			
1.4	Έργα τοιχοποιίας (τοιχοποιία με μόνωση, σενάζ, επιχρίσματα, βαφές)	m ²			
1.5	Εξωτερικές πόρτες, παράθυρα (κουφώματα , υαλοπίνακες και στόρια) μεταλλικά	m ²			
1.6	Εσωτερικές πόρτες μεταλλικές	m ²			
1.6	Εσωτερικές πόρτες ξύλινες	m ²			
1.7	Πυράντοχες πόρτες (60 min)	m ²			
1.8	Πυράντοχες πόρτες (90 min)	m ²			
1.9	Δάπεδα	m ²			
1.10	Στέγες, μόνωση δώματος	m ²			
1.11	Πεζοδρόμια	m ²			
1.12	Θεμελιακή γείωση κτιρίων	σετ	1		
1.12	Λοιπές εργασίες για παράδοση (σκάλες, υδρορρόες κλπ)	1 σετ	1		
II.2 ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΤΟΥ ΚΥΤ					
2.1	Έργα εδάφους (εκσκαφές, διαμορφώσεις)	m ³			
2.2	Έργα εδάφους (επιχώσεις)	m ³			
2.3	Έργα σκυροδέματος (τοποθέτηση και αφαίρεση ξυλοτύπων, τοποθέτηση οπλισμού, σκυροδέτηση) (π.χ. βάσεις εγκατάστασης ΑΜ/Σ, Α/Ε 30KV, βοηθ.Μ/Σ Εσωτ.Υπηρεσίας 20/0,4 KV και 30/0,4 KV με τις ελαιολεκάνες και τους τοίχους πυρόσβεσης, ελαιοδεξαμενή/ες, δεξαμενή πυρόσβεσης, δεξαμενή ύδρευσης κλπ.)	m ³			
2.4	Έργα μεταλλικών κατασκευών (π.χ. σιδηροτροχιές, κινγκλιδώματα, σχάρες γενικά, σχάρες ελαιολεκανών, καπάκια κλπ.)	σετ	1		
2.5	Θεμελιακή γείωση βάσεων ΑΜΣ, Αυτεπαγωγών, βοηθ. Μ/Σ κλπ	σετ	1		
2.6	Έργα οδοποιίας (σκάφη, οδοστρωσία, ασφαλτικά, κράσπεδα)	m ²			

	Περιγραφή εξοπλισμού/εργασιών	Μονάδα μέτρησης	Πλήθος μονάδων ή σετ	Τιμή μονάδας	Συνολική τιμή
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
2.7	Κανάλια καλωδίων ισχύος 400KV (πλήρη με πλάκες επικάλυψης, σχάρες κ.λ.π.) ή οχετοί	m			
2.8	Κανάλια καλωδίων ισχύος 150KV (πλήρη με πλάκες επικάλυψης, σχάρες κ.λ.π.) ή οχετοί	m			
2.9	Κανάλια καλωδίων Μ.Τ. (20kV, 30kV) πλήρη	m			
2.10	Κανάλια καλωδίων Χ.Τ και ελέγχου (πλήρη με πλάκες επικάλυψης, σχάρες κ.λ.π.) ή οχετοί	m			
2.11	Κανάλι αποστράγγισης (ανοικτό)	m			
2.12	Πόρτα εισόδου ΚΥΤ	τεμ			
2.13	Περίφραξη (τοιχεία στήριξης, ανωδομή)	m			
2.14	Λοιπές εργασίες για παράδοση	σετ	1		
II.3	ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΤΟΥ ΚΥΤ				
3.1	Έργα οδοποιίας	m ²			
II.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

III.	<u>ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u>	
α/α	Περιγραφή μελετών	Συνολική Τιμή (ευρω)
1	Υποστηρικτικές και υπολογιστικές μελέτες και σχέδια έργων Η/Μ (ενότητα 2.8.1 και 2.9.1. της Τεχν.Περιγραφής)	
2	Υποστηρικτικές και υπολογιστικές μελέτες και σχέδια έργων Π/Μ (ενότητα 2.8.2 και 2.9.2 της Τεχν.Περιγραφής)	
III.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	

IV.	<u>ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</u>	
1.	Τίμημα για Δοκιμές και Δοκιμαστική Λειτουργία αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ/ΔΝΕΜ.	
2.	Τίμημα για Δοκιμές και Δοκιμαστική Λειτουργία αρμοδιότητας ΑΔΜΗΕ/ΔΣΣΜ.	
IV.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	

V.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)			
Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή
Εξοπλισμός 400kV (GIS, υπαίθριος)	Πλήρης διακόπτης	Τεμάχια	1	
	Μ/Σ τάσης (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	Μ/Σ έντασης (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	Γειωτές, Ταχυγειωτές και Αποζεύκτες (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	Μηχανισμός λειτουργίας Α/Δ	Τεμάχια	1	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	2	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Τεμάχια	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Τεμάχια	2	
	Διαρρηγνύομενα διαφράγματα	Τεμάχια	2	
	Φραγές (φλάντζες) SF6	Τεμάχια	2	
	Ακροκίβωτια πύλης 400KV εναέρ. Αγωγού -καλωδίου	Τεμάχια	2	
	Ακροκίβωτια πύλης 400KV εναέρ. Αγωγού - GIS	Τεμάχια	2	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημανσεις 400kV	Μονάδα ελέγχου πύλης 400 kV (bay control unit)	Τεμάχια	2	
	H/N προστασίας αποστάσεως 400kV	Τεμάχια	1	
	H/N Δ/Φ προστασίας καλωδιακής Γ.Μ. με backup προστασία αποστάσεως 400kV	Τεμάχια	1	
	H/N Υ/Ε 400kV	Τεμάχια	1	
	H/N Δ/Φ προστασίας Ζυγών 400kV (περιφερειακή μονάδα)	Τεμάχια	1	
	Εξοπλισμός πινάκων (αυτόματοι, μικροαυτόματοι, όργανα, κιβώτια δοκιμών, βοηθ.Η/Ν κλπ.) 400kV	σετ	1 έως 3 από κάθε τύπο **	
	Μονάδα επικοινωνία με ΚΕΕ (Gateway)	Τεμάχια	1	
	Μονάδα Η/Υ του Ψ.Σ.Ε. (χωρίς λογισμικό)	Τεμάχια	2	
	Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεπλοπτείας του ΚΥΤ	Τεμάχια	1	

Είδος εξοπλισμού	Αναλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή
Εξοπλισμός 150kV (GIS, υπαίθριος)	Πλήρης διακόπτης	Τεμάχια	1	
	M/Σ τάσης (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	M/Σ έντασης (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	Γειωτές, Ταχυγειωτές και Αποζεύκτες (1 πόλος)	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο *	
	Μηχανισμός λειτουργίας Α/Δ	Τεμάχια	1	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	Τεμάχια	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	3	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	3	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	Τεμάχια	3	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	Τεμάχια	3	
	Διαρρηγνύμενα διαφράγματα	Τεμάχια	3	
	Φραγές (φλάντζες) SF6	Τεμάχια	3	
	Ακροκιβώτια πύλης 150KV εναέρ. Αγωγού -καλωδίου	Τεμάχια	3	
	Ακροκιβώτια πύλης 150KV GIS - καλωδίου (sealing ends)	Τεμάχια	3	
	Αλεξικέραυνα 150kV	Τεμάχια	3	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημανσεις 150kV	Μονάδα ελέγχου πύλης 150 kV (bay control unit)	Τεμάχια	3	
	H/N Προστασίας Αποστάσεως 150kV	Τεμάχια	2	
	H/N Υ/Ε 150kV	Τεμάχια	2	
	H/N Δ/Φ προστασίας Ζυγών 150kV (περιφερειακή μονάδα)	Τεμάχια	2	
	Εξοπλισμός πινάκων (αυτόματοι, μικροαυτόματοι, όργανα, κιβώτια δοκιμών, βοηθ.Η/Ν κλπ.) 150kV	σετ	1 έως 3 από κάθε τύπο **	

Είδος εξοπλισμού	Αναλλακτικά Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Συνολική Τιμή
Εξοπλισμός ΑΜΣ	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως Υ.Τ	Τεμάχια	1	
	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως Μ.Τ	Τεμάχια	1	
	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως Χ.Τ	Τεμάχια	1	
	Πλήρης ομάδα παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες διελεύσεως, καλυμμάτων, φλάντζας ψυγείων, ανθρωποθυρίδες και χειροθυρίδες.	σετ	1	
	Ανεμιστήρα ψύξεως και κινητήρας	Τεμάχια	1	
	Αντλία ψύξεως και κινητήρας	Τεμάχια	1	
	Ομάδα ανταλλακτικών για κάθε εξάρτημα που υπόκειται σε πιθανή βλάβη κατά τη λειτουργία των Η/Ν, επαφών, οργάνων διατάξεων προστασίας κ.λ.π.	σετ	1	
	Ομάδα ανταλλακτικών για το μηχανισμό αλλαγής λήψεων με φορτίο που είναι πιθανόν να παρουσιάσουν βλάβη κατά τη λειτουργία (πλήρης ομάδα επαφών για το διακόπτη εκτροπής)	σετ	1	
Εξοπλισμός 30 kV	Σετ επαφών Α/Ζ 30kV	σετ	1	
	Μηχανισμός λειτουργίας Α/Δ	Τεμάχια	1	
Εξοπλισμός Α/Ε 30 kV	Πλήρης μονωτήρας διελεύσεως.	Τεμάχια	1	
	Πλήρης ομάδα παρεμβυσμάτων για όλους τους μονωτήρες διελεύσεως, καλύμματα, φλάντζες ψυγείων, ανθρωποθυρίδες και χειροθυρίδες για μια αυτεπαγωγή.	σετ	1	
	Ομάδα ανταλλακτικών για κάθε εξάρτημα που υπόκειται σε πιθανή βλάβη κατά τη λειτουργία των Η/Ν, οργάνων διατάξεων προστασίας κ.λ.π.	σετ	1	
	Κάρτα ελέγχου φορτιστών	Τεμάχια	2	
	Στοιχεία συσσωρευτών 110 V Σ.Π. πλήρη	Τεμάχια	10	
V.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΚΥΡΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (L-1)			

* Όπου λόγω κατασκευής δεν είναι δυνατή η προσφορά μονοπολικού στοιχείου ανταλλακτικού, ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να προσφέρει αντίστοιχο τριπολικό στοιχείο (Α/Δ, CT's, VT's κλπ.)

- 1 από κάθε τύπο αν τα αντίστοιχα εγκαταστημένα υλικά είναι έως 10
 ** 2 από κάθε τύπο αν τα αντίστοιχα εγκαταστημένα υλικά είναι 11 έως 20
 3 από κάθε τύπο αν τα αντίστοιχα εγκαταστημένα υλικά είναι πάνω από 20

VI.	<u>ΣΥΜΒΑΣΗ 10ΕΤΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</u>			
α/α	Περιγραφή υλικού	Ποσότητα (έτη)	Τιμή Μονάδας (για το 1ο έτος)	Συνολική Τιμή (ευρω)
1	Τμήμα συντήρησης 1ου έτους για όλον τον εξοπλισμό ψηφιακών συστημάτων ελέγχου και προστασίας στο Έργο	10		
VI.	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ και ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΙΜΗΜΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ σε ΕΥΡΩ	
			Ολογράφως	Αριθμητικώς
1	Αποζημίωση ανά εβδομάδα καθυστερήσεων στην εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, που προκύπτουν μέχρι το χρόνο έκδοσης Βεβαίωσης Περάτωσης εργασιών, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, και ξεπερνούν τους δύο (2) μήνες (σύμφωνα με το Άρθρο 14 παρ. 2 (β) των Ειδικών Όρων).	T_{K1}		
Για την οικονομική αξιολόγηση, υπολογίζονται σαράντα (40) εβδομάδες καθυστέρησης, πέραν των δύο (2) μηνών για τους οποίους ο Ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης (σύμφωνα με το Άρθρο 14 παρ. 2 (β) των Ειδικών Όρων).		$\Sigma T_{K1} = T_{K1} * 40 =$		
2	Αποζημίωση για παράταση εγγύησης του Η/Μ εξοπλισμού του Έργου μέχρι την Οριστική Παραλαβή του έργου, ανά μήνα, σε περίπτωση καθυστέρησης χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου (σύμφωνα με το Άρθρο 14 παρ. 4 των Ειδικών Όρων).	T_{K2}		
Για την οικονομική αξιολόγηση, υπολογίζονται δέκα (10) μήνες παράτασης εγγύησης του Η/Μ εξοπλισμού του έργου, πέραν της συμβατικά προβλεπόμενης ημερομηνίας Οριστικής Παραλαβής του.		$\Sigma T_{K2} = T_{K2} * 10 =$		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		$\Sigma T_K = \Sigma T_{K1} + \Sigma T_{K2} =$		

Τμήμα για την εκπαίδευση 2 Μηχανικών και 6 Ηλεκτροτεχνιτών του ΑΔΜΗΕ (παράγραφος 1 του Άρθρου 8 των Ειδικών Όρων).

ΤΟ ΥΠΟΨΗ ΤΙΜΗΜΑ ΔΕΝ ΘΑ ΛΗΦΘΕΙ ΥΠΟΨΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΙΜΗΜΑ σε ΕΥΡΩ	
			<i>Ολογράφως</i>	<i>Αριθμητικώς</i>
1	Τμήμα για την θεωρητική κατάρτιση των εκπαιδευόμενων (στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών διατροφής και διαμονής στην περίπτωση του εξωτερικού	T_{E1}		
2	Τμήμα για την πρακτική εξάσκηση των εκπαιδευόμενων (στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό), συμπεριλαμβανομένων των δαπανών διατροφής και διαμονής στην περίπτωση του εξωτερικού	T_{E2}		
3	Τμήμα για την διαδικασία αξιολόγησης ή/και πιστοποίησης των εκπαιδευόμενων	T_{E3}		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ		$\Sigma T_E = T_{E1} + T_{E2} + T_{E3} =$		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-2)

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	Μονάδα	Ποσότητα
ΕΙΔΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ / ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	Μονάδα	Ποσότητα
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	Μονάδα	Ποσότητα