

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41507

ΕΡΓΟ :

**ΕΠΕΚΤΑΣΗ Νο2 ΚΥΤ GIS ΛΑΥΡΙΟΥ 400 kV :
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ (2) ΠΥΛΩΝ GIS 400 KV ΚΑΙ ΕΞΙ (6) ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΩΝ
ΚΑΛΩΔΙΩΝ 400 KV ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΑΜ/Σ 400 / 150 / 30 kV**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 5

Π Ι Ν Α Κ Ε Σ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Πίνακας Συνολικών Τιμών

Πίνακας Υλικών και Τιμών

Πίνακας Κύριων Ανταλλακτικών L-1

Πίνακας Συνιστώμενων Ανταλλακτικών L-2

Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ

Διαγωνιζόμενος :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗΜΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	
		Ολογράφως	Αριθμητικώς
1.	Τμήμα Εξοπλισμού Η/Μ για παράδοση στο Εργοτάξιο (I), περιλαμβανομένων των ανταλλακτικών L-1 (III)		
2.	Τμήμα Εγκατάστασης του Εξοπλισμού της παραγράφου I		
3.	Τμήμα Έργων Πολιτικού Μηχανικού (II)		
4.	Τμήμα για Ελέγχους και Δοκιμαστική Λειτουργία (IV)		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ			

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ					
Περιγραφή εξοπλισμού	Αρ. Μονάδων ή σετ	Κατασκευαστής	Τιμή υλικού στο Εργοτάξιο	Τιμή εγκατάστασης, παραλαβής, εργοστασικών δοκιμών και λοιπών υπηρεσιών	Συνολική τιμή
			ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
I. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1 Ικριώματα στήριξης εξοπλισμού GIS 400 kV	2σετ				
2 Μονωτήρες στήριξης 400KV					
3 Μεταλλικοί αγωγοί & ζυγοί					
4 Καλώδια ισχύος 400KV					
5 Καλώδια ελέγχου, καλώδια Χ.Τ. και υλικά εγκατάστασης					
6 Σφιγκτήρες - σύνδεσμοι					
7 Ακροκεφαλές (sealing ends) καλωδίων 400kV για GIS (plug in - αρσενικό)	6				
8 Ακροκιβώτα SF6 - καλωδίου (plug in - θηλυκό)	6				
9 Υπαίθρια ακροκιβώτια καλωδίου-αέρα 400kV	3				
10 Αλεξικέραυνα 400KV (αν απαιτούνται)					
11 Γείωση, χαλκόστρωση υπαίθριου εξοπλισμού					
12 Σύστημα διανομής Ε.Ρ. και Σ.Ρ. Κτιρίου ελέγχου ΚΥΤ	1				
13 Συσσωρευτές και φορτιστές Κτιρίου ελέγχου ΚΥΤ (αν απαιτούνται)	1				
14 Τοπικός Πίνακας Ελέγχου πύλης GIS 400kV AM/Σ πλήρως καλωδιωμένος	2				
15 ΨΣΕ - Πίνακας Προστασίας και Ελέγχου πύλης GIS 400KV AM/Σ και 30kV πλήρως καλωδιωμένος	2 σετ				
16 Επέκταση Πινάκων επικοινωνίας με ΚΕΕ (IR, TDB)					
17 Εξοπλισμός GIS πύλης 400kV σύνδεσης με AM/Σ	2 σετ				
18 Επέκταση λογισμικού Ψ.Σ.Ε.					
19 Λοιπός Η/Μ εξοπλισμός					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ (συνέχεια)					
Περιγραφή εξοπλισμού		Μονάδα μέτρησης	Πλήθος μονάδων ή σετ	Τιμή μονάδας	Συνολική τιμή
				ΕΥΡΩ	ΕΥΡΩ
II.	ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ				
1	Εργα εδάφους (εκσκαφές, διαμορφώσεις)	m ³			
2	Εργα σκυροδέματος (τοποθέτηση & αφαίρεση ξυλοτύπων, τοποθέτηση οπλισμού, σκυροδέτηση)	m ³			
3	Εργα μεταλλικών κατασκευών (σιδηροκατασκευές, λαμαρίνες, εσχάρες, κιγκλιδώματα κλπ.)	kg			
4	Εργα οδοποιίας (σκάφη, οδοστρωσία, ασφαλτικά, κράσπεδα)	m ²			
5	Οδευση καλωδίων ισχύος 400KV πλήρης (χωματουργικά, σωλήνες, επιχώσεις κλπ.)	m			
7	Περίφραξη (τοιχεία στήριξης, ανωδομή)	m			
8	Λοιπές εργασίες για παράδοση				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ					
III.	ΒΑΣΙΚΑ (L - 1) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ				Συνολική τιμή ΕΥΡΩ
1.	Ανταλλακτικά Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ					
IV.	ΔΟΚΙΜΕΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ				Συνολική τιμή ΕΥΡΩ
1.	Έλεγχοι και δοκιμές επί τόπου του Έργου				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΔΟΚΙΜΩΝ-ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ					
ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (I+II+III+IV)					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)**Διαγωνιζόμενος :**

Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Η/Μ Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
Εξοπλισμός GIS 400 kV	Πλήρης διακόπτης (1 πόλος)	τεμ.	1	
	M/Σ τάσης (1 πόλος)	τεμ.	1 από κάθε τύπο	
	M/Σ έντασης (1 πόλος)	τεμ.	1 από κάθε τύπο	
	Γειωτές και Αποζεύκτες (1 πόλος)	τεμ.	1 από κάθε τύπο	
	Μηχανισμός λειτουργίας Α/Δ	τεμ.	1	
	Σετ επαφών και μηχανισμών κίνησης γειωτών και αποζευκτών	τεμ.	1 από κάθε τύπο	
	Επαφές διακόπτη, πηνία κλεισίματος και ανοίγματος και επαφείς	Σετ	1	
	Συγκρότημα βαλβίδων, φίλτρων, φραγών	Σετ	2	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου διακόπτη	τεμ.	1	
	Σύστημα παρακολούθησης πυκνότητας αερίου πύλης GIS	τεμ.	1	
	Μονωτήρες διέλευσης ερμητικού και διαπερατού τύπου	τεμ.	2 από κάθε τύπο	
	Ακροκεφαλές (sealing ends) καλωδίων 400kV για GIS (plug in - αρσενικό)	τεμ.	1	
	Ακροκιβώτα SF6 - καλωδίου (plug in - θηλυκό)	τεμ.	1	
	Διαρρηγνυόμενα διαφράγματα	τεμ.	1	
Προστασία Ελεγχος Μετρήσεις Σημάνσεις (400kV)	Μονάδα ελέγχου πύλης 400 kV (bay control unit)	τεμ.	1	
	H/N τάσεως για ανίχνευση υπερτάσεως (VT ουδ.κόμβου Α/Ε) (TD-46)	τεμ.	1	
	H/N τάσεως για ανίχνευση σφαλμάτων Γης (VT's ανοικτ.τριγώνου Α/Ε) (TD-52)	τεμ.	1	
	H/N Προστασίας Υ/Ε φάσεων-γης (TD-31B)	τεμ.	1	
	H/N Προστασίας μάζας ΑΜ/Σ (TD-49)	τεμ.	1	
	H/N Δ/Φ Προστασίας ΑΜ/Σ (SS-68)	τεμ.	1	
	Υλικά Επέκτασης Δ/Φ Προστασίας ζυγών 400kV	τεμ.	1 από κάθε τύπο	
	Σετ ανταλλακτικών για κάθε τυπο υλικού που ενδέχεται να καταστραφούν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, όπως βοηθητικοί ηλεκτρονόμοι, όργανα, στοιχεία ασφάλειας, μικροαυτόματοι, κλπ.	σετ	1 από κάθε τύπο	
Αντίγραφο ασφάλειας από το λογισμικό τηλεοπτείας του ΚΥΤ 400kV	τεμ.	1		
Συσσωρευτές Φορτιστές	Στοιχεία συσσωρευτών 110VDC πλήρη	τεμ.	10	
	Κάρτα ελέγχου φορτιστών	τεμ.	1	
Εξοπλισμός	Αλεξικέραυνα 400 Kv (αν απαιτούνται)	τεμ.	1	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)

Διαγωνιζόμενος :

Είδος εξοπλισμού	Ανταλλακτικά Η/Μ Εξοπλισμού	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
ισχύος 400 kV υπαιθρίου τύπου	Ακροκιβώτια καλωδίου - αερα 400kV	τεμ.	1	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-2)

Διαγωνιζόμενος :

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Διαγωνιζόμενος :

Το Συνολικό τίμημα σε
ΕΥΡΩ.....

θα Καταβληθεί όπως παρακάτω :

1. ΜΕΛΗ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ

**(Η ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ - ΥΠΟ ΤΟΝ ΟΡΟ ΟΤΙ ΘΑ
ΣΥΣΤΗΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΤΟΥ Π.Δ 186/92
ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ)**

1.1.....
.....

1.2.....
.....

1.3.....
.....