



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Προμήθεια Υποσταθμού Υποβιβασμού
Τάσης Βιολογικού Καθαρισμού
Προϋπολογισμός: **17.000,00 €** (πλέον Φ.Π.Α.
24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ — ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV: 31172000-2

A. Τεχνική έκθεση

Στις εγκαταστάσεις του ΒΙΟΚΑ λειτουργεί τμήμα ενέργειας από την έναρξη λειτουργίας το έτος 2000, που περιλαμβάνει Υποσταθμό Υποβιβασμού Τάσεως από 24KV σε 400V και Γενικό Πίνακα Διανομής τύπου πεδίων Χαμηλής Τάσης.

Ο Υποσταθμός Υποβιβασμού Τάσης ή Μέσης Τάσης όπως λέγεται συνοπτικά Υ/Μ.Τ. λόγω συνεχούς λειτουργίας και παλαιότητας άρχισε να έχει πριν δύο χρόνια προβλήματα.

Έως τώρα τα προβλήματα ξεπερνιόντουσαν με δικές μας παρεμβάσεις.

Στις 4/3/22 έγινε πτώση του αυτομάτου διακόπτη 24KV/630A εισόδου με αποτέλεσμα την γενική διακοπή ηλεκτροδότησης του ΒΙΟΚΑ από τη ΔΕΗ και την λειτουργία με Η/Ζ.

Μετά από πολύωρη προσπάθεια για επανεκκίνησης του Υποσταθμού, αυτή επετεύχθη με ανορθόδοξο τρόπο.

Σήμερα ο βιολογικός λειτουργεί αναγκαστικά με το διακόπτη σε θέση ΟΝ οριακά.

Μετά από έρευνα που έγινε για την εύρεση ανταλλακτικών για επισκευή των υπαρχόντων διακοπών του Υποσταθμού διαπιστώθηκε ότι έχει καταργηθεί η παραγωγή τους.

Για τους παραπάνω λόγους είναι επιτακτική ανάγκη άμεσα να γίνει αντικατάσταση του Υποσταθμού (Υ/Μ.Τ) με καινούργιο και με τις νέες προδιαγραφές IEC 62271-200 ώστε να έχουμε απρόσκοπτη λειτουργία με ασφάλεια για το προσωπικό που χειρίζεται το Υποσταθμό.

Προϋπολογιστικά, η δαπάνη της επισκευής και αναβάθμισης αντλίας Βιολογικού Καθαρισμού ανέρχεται στο ποσό των **17,000.00 €** (πλέον ΦΠΑ 24%) η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 12.01.00 του έτους 2022.

B. Τεχνικές προδιαγραφές - Προϋπολογισμός

Οι τεχνικές προδιαγραφές και ο προϋπολογισμός των απαιτούμενων ειδών παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ	
Ονομαστική Τάση	24KV
Τάση Λειτουργίας	20KV
Ονομαστική ένταση διακοπών	630A
Ονομαστική συχνότητα	50HZ
Ονομαστική ένταση βραχείας διάρκειας	16KA/ 1sec
Ένταση κορυφής	40KA

Ένταση ζεύξης	40KA
Στάθμη μόνωσης	
A) βιομηχανικής συχνότητας (1min)	50KV
B) κρουστική τάση	125 KV
Προδιαγραφές κατασκευής	IEC 62271-200

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΥ ΤΑΣΗΣ				
A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (Τεμάχια)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Τιμή (Ευρώ)
1	Υποσταθμός υποβιβασμού τάσης Βιολογικού Καθαρισμού	1	17.000,00	17.000,00
			Σύνολο	17.000,00
			ΦΠΑ (24%)	4.080,00
			Συνολική δαπάνη	21.080,00

Γ. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ακολουθεί το έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αγρίνιο
14/04/2022

ΜΠΟΣΚΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Μηχανικός Περιβάλλοντος ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΚΩΣΤΑΚΗΣ
ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ**

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΔΕΥΑ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

[για την προμήθεια: “Προμήθεια Υποσταθμού Υποβιβασμού Τάσης Βιολογικού Καθαρισμού]

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα (Τεμάχια)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Τιμή (Ευρώ)
1	Υποσταθμός υποβιβασμού τάσης Βιολογικού Καθαρισμού	1		
			Σύνολο	
			ΦΠΑ (24%)	
			Συνολική δαπάνη	

.....,/...../2022

Ο Προσφέρων