



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ**

ΕΡΓΟ: Ύδρευση Ηρακλείου & Αγ. Νικολάου από
το φράγμα Αποσελέμη- Έργα
επέκτασης του υδραγωγείου
ΥΠΟΕΡΓΟ 6: Μονάδα Υδροηλεκτρικού
Σταθμού στην είσοδο της ΕΕΝ
Αποσελέμη

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ2751

ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟΥ 2023ΣΕ27510085

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 €, (χωρίς ΦΠΑ)

Τεύχη Δημοπράτησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αύγουστος 2023

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: qd6iUFqNhIdM0A2KsSw7UA

: 1/3

ΓΕΝΙΚΑ:

Έκταση Προμήθειας (Απαιτούμενος εξοπλισμός και εργασίες)

Ο σταθμός παραγωγής ενέργειας περιλαμβάνει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Κύρια βαλβίδα εισόδου στροβίλου με τεμάχιο εξαρμώσεως
- Βαλβίδα παράκαμψης του ΜΥΗΣ με τεμάχιο εξαρμώσεως
- Βαλβίδα απομόνωσης αγωγού εξόδου στροβίλου (Συντήρησης) με τεμάχιο εξαρμώσεως
- Στρόβιλο τύπου Francis οριζοντίου άξονα
- Υδραυλική μονάδα υψηλής πίεσης (Governor)
- Διατάξεις ελέγχου και ρύθμισης με ανεξάρτητο σύστημα ελέγχου του σταθμού
- Γεννήτρια στροβίλου
- Πίνακες ισχύος ΧΤ
- Σύστημα τηλεέγχου-τηλεχειρισμού του σταθμού (SCADA)
- Γερανοέφυρα Σταθμού
- Όλες τις απαιτούμενες εργασίες χωματοργικών και οικοδομικών (εκσκαφές, επιχώσεις, σκυροδετήσεις, διακλαδώσεις αγωγού προσαγωγής, αγωγού εξόδου και λοιπές εργασίες) για την κατασκευή του οικίσκου εντός του οποίου τοποθετείται ο υδροστρόβιλος, καθώς και οι απαιτούμενες συνδέσεις με τα δίκτυα της ΕΕΝ (ηλεκτρολογικά, υδραυλικά κλπ).
(Οι ανωτέρω εργασίες έχουν υπολογισθεί σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο εργασιών οικοδομικών έργων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και το κόστος έχει ενσωματωθεί στο τελικό κόστος της ζητούμενης προμήθειας).
- Η εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία, συντήρηση, επισκευές, της προμήθειας και ο εφοδιασμός της με τα αντίστοιχα πλήρη προγράμματα, βιβλία, εγχειρίδια καταλόγους ανταλλακτικών και οδηγίες για την σωστή, εύρυθμη και μακρόχρονη λειτουργία του συστήματος (ανοιγμένη στη συνολική προσφορά των διαγωνιζομένων).
- Η συντήρηση του συστήματος για δύο (2) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής της προμήθειας (ανοιγμένη στη συνολική προσφορά των διαγωνιζομένων).

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate

A/A	Αριθμός τιμολογίου:	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€):
1	A.T.1	Στρόβιλος τύπου Francis	TEM.	1	370.000,00
2	A.T.2	Γεννήτρια οριζόντιου άξονα 300kVA	TEM.	1	100.000,00
3	A.T.3	Κύρια βαλβίδα εισόδου στροβίλου DN700 τύπου πεταλούδας με υδραυλικό επενεργητή και αντίβαρο	TEM.	1	56.000,00
4	A.T.4	Βαλβίδα παράκαμψης σταθμού DN1100 με υδραυλικό επενεργητή και αντίβαρο	TEM.	1	80.000,00
5	A.T.5	Βαλβίδα απομόνωσης αγωγού εξόδου στροβίλου DN800	TEM.	1	27.000,00
6	A.T.6	Πίνακες αυτοματισμού σταθμού	TEM.	1	65.000,00
7	A.T.7	Υδραυλικές μονάδες υψηλής πίεσης	TEM.	1	40.000,00
8	A.T.8	Πίνακες Ισχύος Σταθμού - Γεννήτριας	TEM.	1	98.000,00
9	A.T.9	Σύστημα Τηλεελέγχου, τηλεχειρισμού - SCADA	TEM.	1	52.000,00
10	A.T.10	Γερανογέφυρα 4tn	TEM.	1	22.000,00
11	A.T.11	Οικοδομικές εργασίες (Οικίσκος στροβίλου, Διακλάδωση αγωγού προσαγωγής προς ΜΥΗΣ και Αγωγός Εξόδου Σταθμού)	TEM.	1	90.000,00
Γενικό Σύνολο (προ ΦΠΑ):					1.000.000,00
ΦΠΑ 24%:					240.000,00
Γενικό Σύνολο (με ΦΠΑ):					1.240.000,00

ΧΑΝΙΑ 9-8-2023
(Τόπος - Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πενθερουδάκης Μανόλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Βουρβαχάκης Θεόδωρος
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ ΜΑΝΟΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Δ/ΝΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΑΚΑΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ: Με την αριθμό πρωτ. 10771/9-8-2023 απόφαση ΔΣ ΟΑΚ ΑΕ

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: qd6iUFqNhIdM0A2KsSw7UA

: 3/3

Υπογραφή:
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ
Πατρώνυμο: ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΦΜ: 035923027
Ημ. Υπογραφής: 14/08/2023 13:39:25