



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ / ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ : Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ

Τ.Κ. 14565, ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»

Παράρτημα VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Περιβάλλον»

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2024

ΔΙΟΝΥΣΟΣ, Φεβρουάριος 2024

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΝΤΥΠΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Γενικοί όροι Τιμολογίου – Προϋπολογισμού

- Όλες οι προμήθειες, εγκαταστάσεις και λοιπές υπηρεσίες που προσφέρονται με το παρόν τιμολόγιο υπερκαλύπτουν σε όλα τους τα σημεία, τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης.
- Με τα ακόλουθα άρθρα του τιμολογίου προϋπολογισμού καλύπτονται πλήρως όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση του συνόλου των προμηθειών, εργασιών και υπηρεσιών που προδιαγράφονται στα συμβατικά τεύχη της δημοπρασίας και της προσφοράς του προμηθευτή. Τυχόν δαπάνες, προμήθειες, εργασίες ή υπηρεσίες που δεν αναφέρονται ρητά (όπως π.χ. καλωδιώσεις μεταξύ πινάκων και οργάνων) θεωρούνται ότι έχουν περιληφθεί ανοιγμένες στα υπόλοιπα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού και έτσι με τα άρθρα του τιμολογίου-προϋπολογισμού αυτού καλύπτεται το σύνολο των προμηθειών, εργασιών, υπηρεσιών, δαπανών που απαιτούνται με βάση τα τεύχη δημοπράτησης και την προσφορά του προμηθευτή.

A: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:

ΤΣΕ ΥΔΡ1 - Ι - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ Ι					
A / A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο-νάδας	Μερικό Σύνολο
1	επιφανείας με κατακόρυφες αντλίες, τήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης, α με τις τεχνικές προδιαγραφές, ότητας Q = 110 m ³ /h σε H = 140m	1	σετ		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός υπάρχοντος PLC	1	τεμ.		
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3	τεμ.		
7	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		

8	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
9	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.		
11	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
12	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
13	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
14	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου παράλληλα με το υπάρχων αντλητικό συγκρότημα που διατηρείται ως εφεδρία. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)	1	σετ		
15	Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.		
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ1 - ΙΙ - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ ΙΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλία τύπου booster , με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και δυνατότητα παροχής Q = 60 m3/h σε μανομετρικό H = 130m έκαστη σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	2	τεμ.		
2	Εργασίες απεγκατάστασης υφιστάμενης αντλίας τύπου booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος .	1	τεμ.		
3	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ2 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλία επιφανείας, κατακόρυφη προς αντικατάσταση υφιστάμενης αντλίας, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 25 m3/h σε μανομετρικό H = 45m	1	τεμ.		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
4	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	2	τεμ.		
5	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		

6	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1	τεμ.		
7	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	1	τεμ.		
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
10	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)	1	Τεμ		
11	Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΦΝΗΣ ΚΑΙ ΕΦΕΣΟΥ (ΚΡΥΟΝΕΡΙ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο-νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Πλήρης υποβρύχια αντλία γεώτρησης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=60 m ³ /h σε μανομετρικό	1	τεμ.		

	H=90m				
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
4	Έλεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	1	τεμ.		
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.		
6	Ρυθμιστές στροφών 22kW (Inverters)	1	τεμ.		
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας H/Z	1	τεμ.		
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
10	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (δικλείδες 1/εξαρμωτικά 1 / αντεπίστροφα 1/εξαεριστικό δικτύου)	1	τεμ.		
11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	1	τεμ.		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3 - ΚΑΒΑΦΗ 1 ΔΙΟΝΥΣΟΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλίες επιφανείας κατακόρυφες σε αντικατάσταση της υφιστάμενης, τοποθέτησης εντός φρεατίου, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 12 m ³ /h σε μανομετρικό H = 84 m	2	τεμ.		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλ. Πίνακα	1	τεμ.		
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.		
5	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.		
6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.		
7	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.		
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3	τεμ.		
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
12	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.		
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.		
16	Ανιχνευτής ανοίγματος πίνακα (Pillar)	1	σετ		
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ		

18	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 δια- σύνδεσης νέου αντλητικού συγκρο- τήματος με υφιστάμενο αγωγό δι- κτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου α- ντλητικού συγκροτήματος (δικλεί- δες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστρο- φα 1).	1	σετ		
19	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου α- ντλητικού συγκροτήματος. Εργασί- ες κατασκευής απαραίτητου δικτύ- ου σύνδεσης νέου αντλητικού συ- γκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού.	1	σετ		
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4 - ΠΑΛΑΜΑ & ΜΕΘΩΝΗΣ (ΔΙΟΝΥ- ΣΟΣ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Νέο πλήρες δίδυμο πιεστικό συ- γκρότημα επιφανείας, σε αντικα- τάσταση των υφιστάμενων , με κι- νητήρα υψηλής ενεργειακής κλά- σης και βαθμό υδραυλικής απόδο- σης σύμφωνα με τις Τεχνικές προ- διαγραφές, και δυνατότητα παρο- χής Q = 12 m ³ /h σε μανομετρικό H = 84 m	1	σετ		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυ- τοματισμού	1	τεμ.		
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.		

4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.		
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.		
6	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.		
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.		
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.		
15	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
17	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1).	1	σετ		
18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65.	1	τεμ.		

19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
20	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο-νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας με κινητήρες υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα συνολικής παροχής Q= 120 m ³ /h σε μανομετρικό H = 120 m σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές	1	τεμ.		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
6	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
7	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 75,00 KW	1	τεμ		
10	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός	1	τεμ.		

	σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).				
11	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.		
12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡΩΝ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλία τύπου booster , με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 70 m ³ /h σε μανομετρικό H = 110 m	1	τεμ.		
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
3	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5	τεμ.		
4	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
5	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 37,00 KW	2	τεμ.		
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας αντλίας υφιστάμενο αγωγό δικτύου παράλληλα με το υπάρχων συγκρότημα	1	τεμ.		

8	Εργασίες εγκατάστασης νέας αντλίας και δικτύου σε γεινιάζοντα χώρο πλησίον του υπάρχοντος αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	1	τεμ.		
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ		
10	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
11	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7 – ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο-νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλίες επιφανείας κατακόρυφες σε αντικατάσταση τις υφιστάμενης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 12 m ³ /h σε μανομετρικό H = 84 m	2	τεμ.		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλεκτρικού Πίνακα	1	τεμ.		
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.		
5	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.		
6	ModemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.		
7	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.		
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		

9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
11	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
12	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.		
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου/2 φλατζοζιμπώ/1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.		
16	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ		
18	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης τις αντλίας με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης – προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	1	σετ		
19	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN65 .	1	σετ		
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Πλήρης υποβρύχια αντλία γεώτρησης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 60 m ³ /h σε μανομετρικό H = 80m	1	τεμ.		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
4	Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	1	τεμ.		
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.		
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters)	1	τεμ.		
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας H/Z	1	τεμ.		
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
10	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.	1	τεμ.		
11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	1	τεμ.		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.		

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):

**ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1 - ΣΟΥΛΙΟΥ Ι ΑΝΟΙΞΗ (ΚΟΛΥΜ-
ΒΗΤΗΡΙΟ)**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Πλήρες δίδυμο συγκρότημα επιφανείας, με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=120 m ³ /h σε μανομετρικό H=100 m	1	σετ		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και κύκλωμα αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
6	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
7	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
8	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.		
9	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ		
11	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 75,00 KW	2	τεμ		
12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
13	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός	1	σετ		

	σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)				
14	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.		
15	Εργασίες τροποποίησης σωληνογραμμής στο αντλιοστάσιο Ναυαρίνου	1	τεμ.		
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

) ΤΣΕ ΥΔΡ 13 -2 - ΣΟΥΛΙΟΥ ΙΙ ΑΝΟΙΞΗ (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 120 m ³ /h σε μανομετρικό H = 150 m	1	σετ		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με ρυθμιστές στροφών και κύκλωμα αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.		
4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.		
5	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.		

6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.		
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.		
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπίστροφής)	1	τεμ.		
14	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ		
15	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ		
16	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)	1	τεμ.		
17	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.		
18	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 11 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Νέο πλήρες πιεστικό συγκρότημα επιφανείας, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 28 m ³ /h σε μανομετρικό H = 70 m	1	σετ		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
2	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ		
6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
5	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)	1	σετ		
4	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων οριζόντιων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέων αντλητικών συγκροτημάτων στη θέση υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης κατάθλιψης νέου αντλητικού συγκροτήματος.	1	τεμ.		
7	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Νέο πλήρες συγκρότημα επιφανεί- ας, με κατακόρυφες αντλίες, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων οριζόντιων booster, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμ- φωνα με τις Τεχνικές προδιαγρα- φές, και δυνατότητα παροχής Q=50 m ³ /h σε μανομετρικό H=60 m	1	σετ		
2	Αντλία επιφανείας , κατακόρυφη , σε αντικατάσταση της υφιστάμε- νης, με κινητήρα υψηλής ενεργεια- κής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα πα- ροχής Q=35 m ³ /h σε μανομετρικό H=60 m	1	τεμ.		
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματι- σμός PLC	1	τεμ.		
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισό- δου στο χώρο	1	σετ		
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρη- τικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
6	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδε- σης νέου αντλητικού συγκροτήμα- τος DN 100 με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου α- ντλητικού συγκροτήματος (δικλεί- δες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστρο- φα 1)	1	σετ		
7	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμε- νων υποβρύχιων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος στη θέση 2 υφιστάμενων υποβρύ- χιων αντλιών τύπου Booster. Εργα-	1	τεμ.		

	οίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster στη θέση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης αντλητικού συγκροτήματος.				
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ ΡΟΔΟΠΟΛΗ (ΝΑΥΠΛΙΟΥ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας, με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 30 m ³ /h σε μανομετρικό H = 50 μέεαστη	1	σετ		
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
3	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ		
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού	1	τεμ.		
6	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 80	1	τεμ.		
7	Εργασίες απεγκατάσταση υπάρχοντος συγκροτήματος και εγκατάστασης νέου συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	τεμ.		
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ BOOSTER ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Πλήρες δίδυμο συγκρότημα επιφανείας, με αντλίες με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 85 m ³ /h σε μανομετρικό H = 25 m	1	σετ		
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.		
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.		
4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.		
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.		
6	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.		
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.		
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.		
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.		
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.		
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.		
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1	τεμ.		

13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.		
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 7,5 kW	2	τεμ.		
15	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ		
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
17	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης – προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	1	τεμ.		
18	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65.	1	τεμ.		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					

ΤΣΕ ΥΔΡ 21 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΕΩΤ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ+ ΔΡΟΣΙΑΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο-νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλία τύπου booster με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και	2	τεμ.		

	βαθμό απόδοσης για τοποθέτηση σε υπέργειο χώρο, με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής $Q = 60 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό $H = 130 \text{ m}$				
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.		
3	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.		
5	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.		
6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 100	1	τεμ.		
8	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος . Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	1	τεμ.		
9	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.		
10	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ Α(ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ):					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ Α(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):					

Β. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αποξήλωση Υπάρχοντος Μεταση- ματιστή και λοιπού εξοπλισμού	1	τεμ.		
2	Νέος μετασηματιστής 800,00 KVA χαμηλών απωλειών	1	τεμ.		
3	Πεδίο αντιστάθμισης ισχύος 200 KVAR	1	τεμ.		
2	Εργασίες εγκατάστασης νέου εξο- πλισμού , δοκιμών , πιστοποιήσεων και ελέγχου	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ Β(αριθμητικά)					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως):					

Γ. ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ					
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	1	τεμ.		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	2	τεμ.		
3	Μονάδα Rack	1	τεμ.		
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	1	τεμ.		
5	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμ- μα)	2	τεμ.		
6	Εξοπλισμός Δικτύωσης	1	τεμ.		
7	Λειτουργικό σύστημα Server	1	τεμ.		

8	Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	4	τεμ.		
9	Όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία redundancy	1	τεμ.		
10	Εργασίες Εγκατάστασης	1	τεμ.		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
11	Λογισμικό Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	1	τεμ.		
12	Λογισμικό διαχείρισης επικοινωνιών ευφών συστημάτων διαχείρισης ενέργειας	1	τεμ.		
13	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης και λοιπών ενεργειακών εφαρμογών , και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλεελέγχου	1	τεμ.		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Γ					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως):					

Δ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Δ1. ΕΦΕΔΡΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
-----	----------------------	--------	--------	--------------	---------------

1	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
2	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
3	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA(ΤΣΕ ΥΔΡ 21) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
4	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
6	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 11) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής , καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
7	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 22) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
8	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής , καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
9	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής , καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ1				
Δ2. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ					

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Φορητός Πύργος LED έκτακτου φω- τισμού 60.000 lumens	1	τεμ.		
2	Drone με κάμερα	1	τεμ.		
3	Drone με ηλεκτρονικό μεγάφωνο	1	τεμ.		
4	Φορητός Μετρητής Παροχής (Πλή- ρης)	1	τεμ.		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ2					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Δ					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως):					

Ε.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
	Εξάμηνη Λειτουργία του ευφυούς Συστήματος Ύδρευσης	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Ε					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως):					

ΣΤ .ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μο- νάδας	Μερικό Σύνολο
1	Ενεργειακή επιθεώρηση (auditing) για αξιολόγηση και [ενεργειακό] ανασχεδιασμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων	1	τεμ.		
2	Εκπαίδευση	1	τεμ.		
3	Τεκμηρίωση	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤ					

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως):

ΤΜΗΜΑ Β ΣΥΜΒΑΣΗΣ

B1. ΑΠΕ					
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΕ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Ποσότητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΔΔΗΕ - ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ	956,25	kWp		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β1					

B2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκ. Ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης	1	τεμ.		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β2					
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β ΣΥΜΒΑΣΗΣ (B1+B2) (αριθμητικώς):					

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ		
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	ΚΟΣΤΟΣ
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ
A.		

Β.			
Γ.			
Δ.			
Ε.			
ΣΤ.			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
Οικονομικός Φορέας