



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

Αγ. Στέφανος, 1/2/2024
Αριθ. Πρωτ.: 2813

**ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών
Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου»**

Οι κάτωθι υπογεγραμμένοι: Βορριά Μαρία, Χρυσάφογεώργη Μαρία, Ελεκίδης Γεώργιος, μέλη της επιτροπής διερεύνησης τιμών για την προτεινόμενη πράξη με τίτλο «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις ύδρευσης του Δήμου Διονύσου» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 586/22-12-2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Διονύσου (ΑΔΑ: 69ΩΒΩ93-ΟΘΨ, μετά από πρόσθετη έρευνα αγοράς που διεξήχθη μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας για τον εξοπλισμό και τις εξειδικευμένες εργασίες που δεν μπορούν να προκύψουν από τα αναλυτικά τιμολόγια των δημοσίων έργων, συνέταξαν το παρόν Πρακτικό (σε συνέχεια του από 12.05.2021 με αρ. πρωτ. 15883 πρακτικού) για την επικαιροποίηση των τιμών χρησιμοποιούνται για τη σύνταξη προϋπολογισμού της ανωτέρω πράξης. Η Επιτροπή έλαβε τουλάχιστον τρεις (3) προσφορές εταιρειών που δραστηριοποιούνται στο χώρο όπου αυτό ήταν δυνατόν και ορίζει τις ακόλουθες τιμές προϋπολογισμού για το σύνολο των υλικών, του λογισμικού και των εργασιών που περιλαμβάνονται στην προτεινόμενη πράξη.

A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	Τιμή Μονάδος
1	Αντλία Γεώτρησης (Q=65 m ³ /h σε H=220 m)	25.290,0 €
2	Αντλία Γεώτρησης (Q=57 m ³ /h σε H=250 m)	26.020,0 €
3	Αντλία Γεώτρησης (Q=60 m ³ /h σε H=100 m)	9.770,0 €
4	Αντλία Γεώτρησης (Q=60 m ³ /h σε H=90 m)	9.270,0 €
5	Αντλία Γεώτρησης (Q=60 m ³ /h σε H=80 m)	8.500,0 €
6	Αντλία τύπου Booster (Q=90 m ³ /h σε H=90 m)	26.860,0 €
7	Αντλία τύπου Booster (Q=80 m ³ /h σε H=75 m)	22.920,0 €
8	Αντλία τύπου Booster (Q=70 m ³ /h σε H=110 m)	25.490,0 €
9	Αντλία τύπου Booster (Q=60 m ³ /h σε H=130 m)	27.500,0 €
10	Αντλία Επιφανείας (Q=25 m ³ /h σε H=45 m)	4.760,0 €
11	Κατακόρυφη αντλία επιφανείας (Q=12 m ³ /h σε H=84 m)	5.740,0 €
12	Αντλητικό συγκρότημα (Q=110 m ³ /h σε H=140 m)	119.050,0 €
13	Αντλητικό πιεστικό συγκρότημα (Q=80 m ³ /h σε H=75 m)	38.970,0 €
14	Αντλητικό πιεστικό συγκρότημα (Q=28 m ³ /h σε H=70 m)	32.140,0 €
15	Αντλητικό υγκρότημα (Q=120 m ³ /h σε H=100 m)	103.190,0 €
16	Αντλητικό συγκρότημα (Q=120 m ³ /h σε H=150 m)	125.660,0 €
17	Αντλητικό συγκρότημα (Q=120 m ³ /h σε H=120 m)	103.180,0 €
18	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας (Q=30 m ³ /h σε H=50 m)	40.400,0 €
19	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας (Q=12 m ³ /h σε H=84 m)	21.240,0 €

20	Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας (Q=15 m ³ /h σε H=90 m)	20.660,0 €
21	Ηλεκτρικός Πίνακας Κατηγορία 1	2.000,0 €
22	Ηλεκτρικός Πίνακας Κατηγορία 2	1.800,0 €
23	Ερμάριο (pillar)	800,0 €
24	Ευφυής μετρητής Ενέργειας	1.100,0 €
25	DC UPS με μπαταρία	620,0 €
26	Τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός σταθμού	1.500,0 €
27	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	820,0 €
28	Αντικεραυνική προστασία σημάτων	110,0 €
29	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC)	4.500,0 €
30	Επέκταση Υφιστάμενου Λογικού Ελεγκτή	1.540,0 €
31	Ρυθμιστής Στροφών 5,5 kW	1.950,0 €
32	Ρυθμιστής Στροφών 7,5 kW	2.150,0 €
33	Ρυθμιστής Στροφών 22,0 kW	3.550,0 €
34	Ρυθμιστής Στροφών 37,0 kW	4.800,0 €
35	Ρυθμιστής Στροφών 55,0 kW	6.800,0 €
36	Ρυθμιστής Στροφών 75,0 kW	7.500,0 €
37	Ρυθμιστής Στροφών 90,0 kW	10.000,0 €
38	Διατήρηση Τάσης Μπαταρίας H/Z	950,0 €
39	Ελεγκτής Στάθμης Γεώτρησης	190,0 €
40	Αναλογικός Μετρητής Πίεσης	400,0 €
41	Μανόμετρο	75,0 €
42	Διακόπτης Ροής	810,0 €
43	Σύστημα Συναγερμού με Ειδοποίηση	370,0 €
44	Κάμερα με Καταγραφικό	400,0 €
45	Ανιχνευτής / Έλεγχος Εισόδου στον Χώρο	90,0 €
46	Μετρητής Παροχής DN200	5.000,0 €
47	Μετρητής Παροχής DN100	4.100,0 €
48	Μετρητής Παροχής DN65	3.900,0 €
49	Υδραυλικός Εξοπλισμό DN200	2.700,0 €
50	Υδραυλικός Εξοπλισμό DN100	1.250,0 €
51	Υδραυλικός Εξοπλισμό DN65	850,0 €
52	Προκατασκευασμένος οικίσκος 4,5X2,5X2,4 (ΤΣΕ ΥΔΡ1, ΥΔΡ 18-2, ΥΔΡ 13-1, ΥΔΡ 21)	6.150,0 €
53	Προκατασκευασμένος οικίσκος 4,0X2,5X2,4	5.550,0 €
54	Προκατασκευασμένος οικίσκος 2,5X2,5X2,4 (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3, ΥΔΡ Υ4, ΥΔΡ Υ7)	4.500,0 €
55	Λογισμικό Σταθμού	1.800,0 €
56	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης-προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες/εξαρμωτικά/αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 1 I)	4.000,0 €
57	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες/εξαρμωτικά/αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 1 I)	7.000,0 €
58	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 1 I)	3.500,0 €
59	Εργασίες απεγκατάστασης υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (ΤΣΕ ΥΔΡ 1 II)	3.500,0 €

60	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 2)	4.200,0 €
61	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 2)	3.000,0 €
62	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 2)	2.700,0 €
63	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος στη θέση 2 υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster στη θέση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης πιεστικού συγκροτήματος. (ΤΣΕ ΥΔΡ 9)	6.500,0 €
64	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος DN100 με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 9)	2.800,0 €
65	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 9)	1.800,0 €
66	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων οριζόντιων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος στη θέση υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης κατάθλιψης νέου πιεστικού συγκροτήματος. (ΤΣΕ ΥΔΡ 11)	4.500,0 €
67	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος DN100 με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα). (ΤΣΕ ΥΔΡ 11)	2.500,0 €
68	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού. (ΤΣΕ ΥΔΡ 11)	3.000,0 €
69	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (ΤΣΕ ΥΔΡ 12)	6.700,0 €
70	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο) (ΤΣΕ ΥΔΡ 12)	2.200,0 €
71	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 12)	800,0 €
72	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 12)	1.800,0 €
73	Υδραυλικός εξοπλισμός DN800 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης-προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1)	3.500,0 €
74	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1)	5.000,0 €
75	Εργασίες τροποποίησης σωληνογραμμής σε Α/Σ Ναυαρίνου (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1)	4.000,0 €
76	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1)	2.800,0 €
77	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης-προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-2)	3.500,0 €

78	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-2)	5.000,0 €
79	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-2)	2.800,0 €
80	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης-προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα). (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1)	5.000,0 €
81	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1)	5.500,0 €
82	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1)	3.300,0 €
83	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2)	1.500,0 €
84	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2)	2.300,0 €
85	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2)	2.100,0 €
86	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (ΤΣΕ ΥΔΡ 20)	6.700,0 €
87	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο) (ΤΣΕ ΥΔΡ 20)	2.200,0 €
88	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 20)	1.800,0 €
89	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 100 (ΤΣΕ ΥΔΡ 21)	1.200,0 €
90	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 21)	1.300,0 €
91	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 21)	1.300,0 €
92	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης-προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 80 (ΤΣΕ ΥΔΡ 22)	900,0 €
93	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN80 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ 22)	1.800,0 €
94	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 22)	1.200,0 €
95	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (ΤΣΕ ΥΔΡ 25)	6.700,0 €
96	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο) (ΤΣΕ ΥΔΡ 25)	2.600,0 €
97	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ 25)	1.400,0 €

98	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1)	4.800,0 €
99	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1)	2.800,0 €
100	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1)	1.200,0 €
101	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό. (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2)	4.800,0 €
102	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2)	2.800,0 €
103	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2)	1.200,0 €
104	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3)	1.000,0 €
105	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξερμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3)	1.500,0 €
106	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3)	1.100,0 €
107	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4)	2.500,0 €
108	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα). (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4)	1.500,0 €
109	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4)	2.200,0 €
110	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7)	2.600,0 €
111	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα). (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7)	2.500,0 €
112	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7)	1.500,0 €
113	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8)	3.000,0 €
114	Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα). (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8)	2.500,0 €

115	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8)	1.800,0 €
116	Εξοπλισμός Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου	27.800,0 €
117	Λογισμικό Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	25.400,00 €
118	Λογισμικό διαχείρισης επικοινωνιών ευφυών συστημάτων διαχείρισης ενέργειας	6.200,0 €
119	Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης	23.675,00 €
120	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης, Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής Ενέργειας, και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλεελέγχου	25.000,00 €
121	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	15.000,00 €
122	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης , και βάσης σκυροδέματος	15.000,00 €
123	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 21) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης , και βάσης σκυροδέματος	26.900,00 €
124	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	26.900,00 €
125	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 20 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 2) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	12.625,0 €
126	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 11) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	15.000,0 €
127	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 22) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	15.000,0 €
128	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 8) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	15.000,0 €
129	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	26.900,0 €
130	Φορητός Πύργος LED φωτισμού 60.000 lumen	11.200,0 €
131	Φορητός Προβολέας LED 90000 lumen	16.900,0 €
132	Drone με κάμερα	4.160,0 €
133	Drone με ηλεκτρονική Σειρήνα	13.850,0 €
134	Αποξήλωση υπάρχοντος Μετασηματιστή και λοιπού εξοπλισμού	7.000,0 €
135	Μετασηματιστής χαμηλών απωλειών 630,00 KVA	45.000,00 €
136	Πεδίο αντιστάθμισης ισχύος 120 KVAR	6.000,0 €
137	Καλωδιώσεις, σωληνώσεις και διάφορα μικρουλικά και εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού, δοκιμών, πιστοποιήσεων και ελέγχου	15.000,0 €
138	Φορητός Μετρητής Παροχής (Πλήρης)	10.470,0 €
139	Φωτοβολταϊκός Σταθμός 1 - 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	46.000,0 €
140	Φωτοβολταϊκός Σταθμός 2 - 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	62.000,0 €

141	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 3 - 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	64.000,0 €
142	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 4 - ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΑΜΑΤΑΣ	73.000,0 €
143	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 5 - 1ο 4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ	78.500,0 €
144	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 6 - 1ο 4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΟΙΞΗΣ	40.000,0 €
145	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 7 - ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ	82.000,0 €
146	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 8 - ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	72.000,0 €
147	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 9 - ΛΥΚΕΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ	62.000,0 €
148	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 10 - ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	82.000,0 €
149	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 11 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	14.000,0 €
150	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 12 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΟΝΥΣΟΣ	15.000,0 €
151	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 13 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ	9.500,0 €
152	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 14 – Α/Σ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	14.000,0 €
153	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 15 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ	17.500,0 €
154	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 16 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ	47.000,0 €
155	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 17 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΡΧΑΡ	21.500,0 €
156	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 18 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ	8.500,0 €
157	Φωτοβολταϊκος Σταθμός 19 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ	55.500,0 €
158	Μετρητικός Εξοπλισμός ΔΕΔΔΗΕ	1.350,0 €
159	Υποβολή Φακέλου ΔΕΔΔΗΕ	700,0 €
160	Ενεργειακή επιθεώρηση (auditing) για αξιολόγηση και [ενεργειακό] ανασχεδιασμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων	19.000,0 €
161	Εκπαίδευση	10.000,0 €
162	Τεκμηρίωση	5.000,0 €
163	Εξάμηνη Λειτουργία του ευφυούς Συστήματος Ύδρευσης	15.000,0 €

Οι τιμές που ελήφθησαν υπόψη και ορίσθηκαν ως τιμές προϋπολογισμού στην προτεινόμενη πράξη προέκυψαν από στρογγυλοποίηση του μέσου όρου τιμών μονάδας των προσφορών εταιρειών. Επιπλέον για μικρό τμήμα της πράξης που αφορά σε προμήθεια εξοπλισμού (π.χ. υδραυλικά εξαρτήματα) για την διαπίστωση του κόστους χρησιμοποιήθηκαν τιμοκατάλογοι εταιρειών.

Στο παράρτημα του παρόντος πρακτικού επισυνάπτονται:

- Πίνακας προσδιορισμού τιμών μονάδας
- Αναλυτικός προσδιορισμός του κόστους ανά σταθμό
- Προσφορές εταιρειών

Η επιτροπή διερεύνησης τιμών του Δήμου Διονύσου

Βορριά Μαρία

Ελεκίδης Γεώργιος

Χρυσάφογεώργη Μαρία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

I. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	1ος Προμηθευτής			2ος Προμηθευτής			3ος Προμηθευτής			4ος Προμηθευτής			5ος Προμηθευτής			ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΠΟΙΗΣΗ			
		ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ																					
Αντλία γεώτρησης, Q = 65 m³/h σε H = 220m	1	GRUNDFOS	26.750€	26.750€	ΥΔΑΤΩΡ	29.880 €	29.880€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	24.932€	24.932€	ORCA PUMPS	22.500€	22.500€	WILO	22.380€	22.380€	25.288,40 €	25.290 €			
Αντλία γεώτρησης, Q=57 m³/h σε H = 250m	1	GRUNDFOS	26.750 €	26.750€	ΥΔΑΤΩΡ	30.900€	30.900€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	26.950€	26.950€	ORCA PUMPS	22.500€	22.500€	WILO	22.960€	22.960€	26.012,00 €	26.020 €			
Αντλία γεώτρησης, Q = 60 m³/h σε H = 100m	1	GRUNDFOS	9.633 €	9.633 €	ΥΔΑΤΩΡ	11.372 €	11.372€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	8.280 €	8.280 €	WILO		0 €	9.761,67 €	9.770 €			
Αντλία γεώτρησης, Q = 60 m³/h σε H = 90m	1	GRUNDFOS	8.869 €	8.869 €	ΥΔΑΤΩΡ	11.372 €	11.372€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	7.550 €	7.550 €	WILO		0 €	9.263,67 €	9.270 €			
Αντλία γεώτρησης, Q = 60 m³/h σε H = 80m	1	GRUNDFOS	8.493 €	8.493 €	ΥΔΑΤΩΡ	10.237 €	10.237€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	6.770 €	6.770 €	WILO		0 €	8.500,00 €	8.500 €			
ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ BOOSTER																					
Αντλία τύπου booster, Q= 90 m³/h σε H= 90m	1	GRUNDFOS	32.900 €	32.900€	ΥΔΑΤΩΡ	27.000 €	27.000€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	22.060 €	22.060€	WILO	25.450 €	25.450€	26.852,50 €	26.860 €			
Αντλία τύπου booster, Q= 80 m³/h σε H=75 m	1	GRUNDFOS	26.792 €	26.792€	ΥΔΑΤΩΡ	22.040 €	22.040€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	19.530 €	19.530€	WILO	23.295 €	23.295€	22.914,25 €	22.920 €			
Αντλία τύπου booster, Q=70 m³/h σε H=110 m	1	GRUNDFOS	32.460 €	32.460€	ΥΔΑΤΩΡ	26.160 €	26.160€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	25.000 €	25.000€	ORCA PUMPS	18.550 €	18.550€	WILO	25.248 €	25.248€	25.483,60 €	25.490 €			
Αντλία τύπου booster, Q=60 m³/h σε H=130 m	1	GRUNDFOS	33.378 €	33.378€	ΥΔΑΤΩΡ	27.000 €	27.000€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	28.000 €	28.000€	ORCA PUMPS	22.680 €	22.680€	WILO	26.440 €	26.440€	27.499,60 €	27.500 €			
ΑΝΤΛΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ																					
Αντλία επιφανείας, παροχής Q=25 m³/h σε H = 45m	1	GRUNDFOS	7.521 €	7.521€	ΥΔΑΤΩΡ	4.200 €	4.200€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	4.440 €	4.440 €	ORCA PUMPS	4.500 €	4.500€	WILO	3.109 €	3.109€	4.754,00 €	4.760 €			
Επιφανειακή κατακόρυφη αντλία Q = 12 m³/h σε H=84m	1	GRUNDFOS	6.960 €	6.960 €	ΥΔΑΤΩΡ	4.500 €	4.500 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	4.870 €	4.870 €	ORCA PUMPS	5.120 €	5.120€	WILO	7.224 €	7.224€	5.734,80 €	5.740 €			
Επιφανειακή κατακόρυφη αντλία Q = 12 m³/h σε H = 84m	1	GRUNDFOS	6.960 €	6.960 €	ΥΔΑΤΩΡ	4.500 €	4.500€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	4.870 €	4.870 €	ORCA PUMPS	5.120 €	5.120€	WILO	7.224 €	7.224€	5.734,80 €	5.740 €			
ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ																					
Αντλητικό συγκρότημα Q=110 m³/h σε H = 140m	1	GRUNDFOS	123.212 €	123.212 €	ΥΔΑΤΩΡ	127.620 €	127.620 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	110.300 €	110.300 €	ORCA PUMPS	114.100 €	114.100 €	WILO	120.000 €	120.000 €	119.046,40 €	119.050 €			
Αντλητικό συγκρότημα επιφανείας, Q = 80 m³/h σε H = 75 m	1	GRUNDFOS	42.250 €	42.250 €	ΥΔΑΤΩΡ		0 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	34.925 €	34.925€	ORCA PUMPS	43.820 €	43.820€	WILO	34.846,70 €	34.846,70 €	38.960,43 €	38.970 €			
Αντλητικό συγκρότημα Q = 28 m³/h σε H = 70m	1	GRUNDFOS	34.050 €	34.050 €	ΥΔΑΤΩΡ	36.370 €	36.370€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	26.222 €	26.222€	ORCA PUMPS	27.560 €	27.560€	WILO	36.474 €	36.474€	32.135,20 €	32.140 €			
Αντλητικό συγκρότημα Q = 120 m³/h σε H = 100m	1	GRUNDFOS	92.580 €	92.580 €	ΥΔΑΤΩΡ	125.760 €	125.760 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	96.100 €	96.100€	ORCA PUMPS	98.300 €	98.300€	WILO		0 €	103.185,00 €	103.190 €			
Τρίδυμο συγκρότημα Q=120 m³/h σε H = 150m	1	GRUNDFOS	129.550 €	129.550 €	ΥΔΑΤΩΡ	129.690 €	129.690 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	120.550€	120.550 €	ORCA PUMPS	122.850 €	122.850 €	WILO		0 €	125.660,00 €	125.660 €			
Αντλητικό συγκρότημα Q=120 m³/h σε H = 120m	1	GRUNDFOS	105.102 €	105.102 €	ΥΔΑΤΩΡ	111.600 €	111.600 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	93.200 €	93.200€	ORCA PUMPS	114.100,00 €	114.100,00 €	WILO	91.868,00 €	91.868,00 €	103.174,00 €	103.180 €			
Αντλητικό συγκρότημα Q = 30 m³/h σε H = 50 m	1	GRUNDFOS	54.830 €	54.830€	ΥΔΑΤΩΡ		0 €	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	32.845 €	32.845€	ORCA PUMPS	32.100,00 €	32.100,00 €	WILO	41.797,00 €	41.797,00 €	40.393,00 €	40.400 €			
Αντλητικό συγκρότημα , Q = 12 m³/h σε H = 84 m	1	GRUNDFOS	24.120 €	24.120€	ΥΔΑΤΩΡ	22.470 €	22.470€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ		0 €	ORCA PUMPS	18.120,00 €	18.120,00 €	WILO	20.212,00 €	20.212,00 €	21.230,50 €	21.240 €			
Αντλητικό συγκρότημα Q=15 m³/h σε H=90 m	1	GRUNDFOS	22.695 €	22.695€	ΥΔΑΤΩΡ	30.120 €	30.120€	ΠΑΠΑΚΩΣΤ ΑΣ	9.030 €	9.030 €	ORCA PUMPS	18.600,00 €	18.600,00 €	WILO	22.837,00 €	22.837,00 €	20.656,40 €	20.660 €			
ΣΥΝΟΛΟ				46.815€			52.590€			9.030 €			36.720€			43.049€					
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ																					
ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	1	ΚΑΥΚΑΣ	1.900 €	1.900 €	SABO Electric	2.100 €	2.100,00 €	Seller Hellas	2.000 €	2.000 €			0,00 €			0,00 €	2.000,00 €	2.000 €			

ΗΛ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2		1	ΚΑΥΚΑΣ	1.600 €	1.600 €	SABO Electric	1.900 €	1.900,00 €	Seller Hellas	1.900 €	1.900 €			0,00 €		0,00 €	1.800,00 €	1.800 €	
ΕΡΜΑΡΙΟ (Pillar)		1	ΚΑΥΚΑΣ	750 €	750 €	SABO Electric	800 €	800,00 €	Seller Hellas	850 €	850 €			0,00 €		0,00 €	800,00 €	800 €	
ΑΝΑΛΥΤΗΣ/ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		1	ΚΑΥΚΑΣ	950 €	950 €	SABO Electric	1.350 €	1.350,00 €	Seller Hellas	1.000 €	1.000 €			0,00 €		0,00 €	1.100,00 €	1.100 €	
DC UPS με μπαταρία		1	ΚΑΥΚΑΣ	594 €	594 €	SABO Electric	612 €	612,00 €	Seller Hellas	650 €	650 €			0,00 €		0,00 €	618,67 €	620 €	
Οθόνη Αφής HMI		1	ΚΑΥΚΑΣ	1.160 €	1.160 €	SABO Electric	1.280 €	1.280,00 €	UTECO	1.200 €	1.200 €			0,00 €		0,00 €	1.213,33 €	1.220 €	
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		1	MGK	1.380 €	1.380 €	SABO Electric	1.600 €	1.600,00 €	UTECO	1.520 €	1.520 €			0,00 €		0,00 €	1.500,00 €	1.500 €	
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Γραμμής τροφοδοσίας		1	ΚΑΥΚΑΣ	820 €	820 €	SABO Electric	850 €	850,00 €	Seller Hellas	790 €	790 €			0,00 €		0,00 €	820,00 €	820 €	
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ Αναλογικών		1	ΚΑΥΚΑΣ	105 €	105 €	SABO Electric	108 €	108,00 €	Seller Hellas	110 €	110 €			0,00 €		0,00 €	107,67 €	110 €	
ΣΥΝΟΛΟ				3.465 €				3.838 €			3.620 €			0 €		0 €			
Λογικός Ελεγκτής (PLC)		ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
Πλήρες Λογικός Ελεγκτής		1	Seller Hellas	4.520 €	4.520 €	UTECO	4.440 €	4.440,00 €	SABO Electric	4.540 €	4.540 €			0,00 €		0,00 €	4.500,00 €	4.500 €	
Επέκταση Υφιστάμενου Λογικού Ελεγκτή		1	Seller Hellas	1.560 €	1.560 €	UTECO	1.480 €	1.480,00 €	SABO Electric	1.580 €	1.580 €			0,00 €		0,00 €	1.540,00 €	1.540 €	
ΣΥΝΟΛΟ				9.545 €				9.758 €			9.740 €			0 €		0 €			
ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ (INVERTER) KW		ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
5,50		1	SABO Electric	2.180 €	2.180 €	UTECO	2.050 €	2.050,00 €	Seller Hellas	2.000 €	2.000 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	1.530 €	1.530 €			1.940,00 €	1.950 €	
7,50		1	SABO Electric	2.350 €	2.350 €	UTECO	2.170 €	2.170,00 €	Seller Hellas	2.260 €	2.260 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	1.820 €	1.820 €			2.150,00 €	2.150 €	
22,00		1	SABO Electric	3.470 €	3.470 €	UTECO	3.360 €	3.360,00 €	Seller Hellas	3.400 €	3.400 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	4.080 €	4.080 €			3.577,50 €	3.550 €	
37,00		1	SABO Electric	4.750 €	4.750 €	UTECO	4.380 €	4.380,00 €	Seller Hellas	4.610 €	4.610 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	5.407 €	5.407 €			4.786,75 €	4.800 €	
55,00		1	SABO Electric	6.500 €	6.500 €	UTECO	6.530 €	6.530,00 €	Seller Hellas	6.470 €	6.470 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	7.550 €	7.550 €			6.762,50 €	6.800 €	
75,00		1	SABO Electric	6.800 €	6.800 €	UTECO	7.000 €	7.000,00 €	Seller Hellas	7.200 €	7.200 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	8.900 €	8.900 €			7.475,00 €	7.500 €	
90,00		1	SABO Electric	8.990 €	8.990 €	UTECO	8.700 €	8.700,00 €	Seller Hellas	8.800 €	8.800 €	ΒΑΛΙΑΔΗΣ	13.550 €	13.550 €			10.010,00 €	10.000 €	
ΣΥΝΟΛΟ				30.510€				29.970€			30.480€			39.487€			0 €		
ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ kWp		ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
Διατήρησης Μπαταρίας ΗΖ		1	POWERSERV ICES	888 €	888 €	ΚΑΥΚΑΣ	987 €	987 €	E-DEVELOP	977 €	977 €			0 €		0 €	950,67 €	950 €	
ΣΥΝΟΛΟ				888 €				987 €			977 €			0 €		0 €			
ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)		1	UTECO	170 €	170 €	DELTA CONTROL	210 €	210 €	SABO Electric	190 €	190 €			0 €		0 €	190,00 €	190 €	
Σύστημα συναγερμού με ειδοποίηση		1	ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚ ΗΣ	350 €	350 €	ΚΑΥΚΑΣ	350 €	350 €	E-DEVELOP	410 €	410 €			0 €		0 €	370,00 €	370 €	
Κάμερα με καταγραφικό		1	ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚ ΗΣ	380 €	380 €	ΚΑΥΚΑΣ	400 €	400 €	E-DEVELOP	420 €	420 €			0 €		0 €	400,00 €	400 €	
Ανχνευτής κίνησης/ έλεγχος εισόδου στον χώρο		1	ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΚ ΗΣ	85 €	85 €	ΚΑΥΚΑΣ	88 €	88 €	E-DEVELOP	94 €	94 €			0 €		0 €	89,00 €	90 €	
Αναλογικός μετρητής Πίεσης		1	UTECO	380 €	380 €	DELTA CONTROL	425 €	425 €	SABO Electric	410 €	410 €			0 €		0 €	405,00 €	400 €	
Διακόπτης ροής		1	UTECO	750 €	750 €	DELTA CONTROL	820 €	820 €	SABO Electric	860 €	860 €			0 €		0 €	810,00 €	810 €	

ΣΥΝΟΛΟ				1.215 €	1.333 €				1.364 €				0 €				0 €			
ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (Η/Μ)	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
DN200	1	SEMACE	6.200 €	6.200 €	ΕΞΑΚΜ	4.380 €	4.380 €	UTECO	4.290 €	4.290 €	DELTA CONTROL	5.000 €	5.000 €				4.967,50 €	5.000 €		
DN100	1	SEMACE	5.400 €	5.400 €	ΕΞΑΚΜ	3.570 €	3.570 €	UTECO	3.430 €	3.430 €	DELTA CONTROL	3.950 €	3.950 €				4.087,50 €	4.100 €		
DN65	1	SEMACE	5.300 €	5.300 €	ΕΞΑΚΜ	3.510 €	3.510 €	UTECO	3.360 €	3.360 €	DELTA CONTROL	3.680 €	3.680 €				3.962,50 €	3.900 €		
ΣΥΝΟΛΟ				16.900€	11.460€				11.080€				12.630€				0€			
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
4,5X2,5X2,4	1	DIMTECH	6.800 €	6.800 €	KMS	5.150 €	5.150 €	Seller Hellas	6.500 €	6.500 €			0 €			0 €	6.150,00 €	6.150 €		
4,0X2,5X2,4	1	DIMTECH	6.200 €	6.200 €	KMS	4.490 €	4.490 €	Seller Hellas	6.000 €	6.000 €			0 €			0 €	5.563,33 €	5.550 €		
4,0X2,5X2,4	1	DIMTECH	6.200 €	6.200 €	KMS	4.490 €	4.490 €	Seller Hellas	6.000 €	6.000 €							5.563,33 €	5.550 €		
2,5X2,5X2,4	1	DIMTECH	5.000 €	5.000 €	KMS	3.250 €	3.250 €	Seller Hellas	5.000 €	5.000 €			0 €			0 €	4.416,67 €	4.500 €		
ΣΥΝΟΛΟ				24.200€	17.380€				23.500€				0 €				0 €			
Λογισμικό Σταθμού	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
Λογισμικό σταθμού	1	UTECO	1.650 €	1.650,0 0 €	SABO Electric	2.000 €	2.000 €	MGK TEC	1.750 €	1.750 €			0 €			0,00 €	1.800,00 €	1.800 €		
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
ΣΥΝΟΛΟ		ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	36.800 €	36.800€	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	22.000,00 €	22.000, 00€	VELOS CONTROL IKE	24.600,00 €	24.600, 00€							27.800,00 €	27.800,00		
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΕΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥ ΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΠΡΟΜΗΘΕ ΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΣΥΝΟΛ Ο	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		
Λογισμικό Τηλεέλεγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) - επέκταση - ενσωμάτωση νέων σταθμών και νέου εξοπλισμού	1	ΕΒΙΑΡ ΑΕ	31.500 €	31.500€	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	20.250,00 €	20.250, 00€	VELOS CONTROL IKE	24.450,00 €	24.450, 00€			0 €			0 €	25.400,00 €	25.400,00 €		
Λογισμικό διαχείρισης επικοινωνιών ευφυών συστημάτων διαχείρισης ενέργειας	1	ΕΒΙΑΡ ΑΕ	5.400 €	5.400€	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	6.200,00 €	6.200€	VELOS CONTROL IKE	7.000,0 €	7.000€			0 €			0 €	6.200,00€	6.200 €		
Ενσωμάτωση επιτήρησης-ελέγχου Φ/Β σταθμών παραγωγής ηλεκτ. Ενέργειας σε ενιαίο σύστημα απεικόνισης	1	ΕΒΙΑΡ ΑΕ	25.200 €	25.200€	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	23.800,00 €	23.800€	VELOS CONTROL IKE	22.025,0 €	22.025, 0€			0 €			0 €	23.675,00€	23.675,00 €		
Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης, και λοιτών ενεργειακών εφαρμογών, και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλεελέγχου	1	ΕΒΙΑΡ ΑΕ	23.100,0 €	23.100, 0€	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	24.700,00 €	24.700, 00€	VELOS CONTROL IKE	27.200,0 €	27.200, 0€			0 €			0 €	25.000,00€	25.000,0 €		

Γ. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ																		
ΕΦΕΔΡΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΑ ΖΕΥΓΗ																		
Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	16.500,0 €	16.500,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.700,0 €	14.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.800,0 €	13.800,0 €							15.000,0 €	15.000,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	16.500,0 €	16.500,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.700,0 €	14.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.800,0 €	13.800,0 €							15.000,0 €	15.000,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 21) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	25.700,0 €	25.700,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	27.000,0 €	27.000,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	28.000,0 €	28.000,0 €							26.900,0 €	26.900,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	25.700,0 €	25.700,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	27.000,0 €	27.000,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	28.000,0 €	28.000,0 €							26.900,0 €	26.900,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 20 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 2) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	12.000,0 €	12.000,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	12.700,0 €	12.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.175,0 €	13.175,0 €							12.625,0 €	12.625,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 11) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	16.500,0 €	16.500,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.700,0 €	14.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.800,0 €	13.800,0 €							15.000,0 €	15.000,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 22) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης, και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	16.500,0 €	16.500,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.700,0 €	14.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.800,0 €	13.800,0 €							15.000,0 €	15.000,0 €

Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 8) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης , και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	16.500,0 €	16.500,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.700,0 €	14.700,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.800,0 €	13.800,0 €							15.000,0 €	15.000,0 €
Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1) με πίνακα μεταγωγής και Εγκατάσταση Η/Ζ συμπεριλαμβανομένου του κόστους καλωδιώσεων κίνησης και αυτοματισμού, διαμόρφωσης χώρου εγκατάστασης , και βάσης σκυροδέματος	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	25.700,0 €	25.700,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	27.000,0 €	27.000,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	28.000,0 €	28.000,0 €							26.900,0 €	26.900,0 €

ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΑΣΙΑΣ

Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας	
Φορητός Πύργος LED φωτισμού 60.000 lumens	1	ΥΔΑΤΩΡ	10.300 €	10.300€	ΕΝΒΙΟ	12.200 €	12.200€	FOTAGON	11.800 €	11.800€	ELMEC INO ΦΑΙΣ	10.500 €	10.500€					11.200,00 €	11.200 €
Φορητός Προβολέας LED 90000 lumen	2	ΥΔΑΤΩΡ	15.300 €	30.600€	ΕΝΒΙΟ	17.000 €	34.000€	FOTAGON	18.800 €	37.600€	ELMEC INO ΦΑΙΣ	16.500 €	33.000€					16.900,00 €	16.900 €
Drone με κάμερα	1				ΕΝΒΙΟ	5.800 €	5.800 €	GEONSENSE	2.806 €	2.806 €	FoxStore	3.850 €	3.850 €					4.152,00 €	4.160 €
Drone με ηλεκτρονική Σειρήνα	1				ΕΝΒΙΟ	15.400 €	15.400€	GEONSENSE	8.965 €	8.965 €	COMTEL	17.200 €	17.200€					13.855,00 €	13.850 €
Φορητός Μετρητής Παροχής (Πλήρης)	1	DELTA CONTROL	7.800 €	7.800 €	SEMAC	9.000 €	9.000 €	UTECO	14.600 €	14.600€								10.466,67 €	10.470 €
ΣΥΝΟΛΟ																			

ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας	
Αποξήλωση υπάρχοντος Μετασηματιστή και λουπού εξοπλισμού	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	6.000,0 €	6.000,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	8.200,0 €	8.200,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	6.800,0 €	6.800,0 €								7.000,00 €	7.000,0 €
Μετασηματιστής χαμηλών απωλεών 630,00 KVA	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	46.800,00 €	46.800,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	43.500,0 €	43.500,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	44.700 €	44.700,0 €								45.000,0 €	45.000,0 €
Πεδίο αντιστάθμισης 120 KVAR	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	5.200,0 €	5.200,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	7.000,0 €	7.000,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	5.800,0 €	5.800,0 €								6.000,0 €	6.000,0 €
Καλωδιώσεις , σωληνώσεις και διάφορα υλικά και εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού , δοκιμών, πιστοποιήσεων και ελέγχου	1	ΕΒΙΑΡ Α.Ε.	17.200,0 €	17.200,0 €	ΓΕΝΑΔΙΟΣ ΧΑΜΑΚΙΩΤ ΗΣ ΑΒΕΤΕ	14.200,0 €	14.200,0 €	ΔΕΛΤΑ ΤΑΦ ΙΚΕ	13.600,0 €	13.600,0 €								15.000,0 €	15.000,0 €

Δ. ΑΠΕ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΕ																			
Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας	
1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	1	POWERSERV ICES	42.851,12 €	42.851,12 €	ΚΑΥΚΑΣ	45.615,71 €	45.615,71 €	E-DEVELOP	49.762,59 €	49.762,59 €								46.076,48 €	46.000 €
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	1	POWERSERV ICES	57.806,48 €	57.806,48 €	ΚΑΥΚΑΣ	61.535,93 €	61.535,93 €	E-DEVELOP	67.130,10 €	67.130,10 €								62.157,50 €	62.000 €
2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	1	POWERSERV ICES	60.155,10 €	60.155,10 €	ΚΑΥΚΑΣ	64.036,07 €	64.036,07 €	E-DEVELOP	69.857,53 €	69.857,53 €								64.682,90 €	64.500 €
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΜΑΤΑΣ	1	POWERSERV ICES	68.130,36 €	68.130,36 €	ΚΑΥΚΑΣ	72.525,87 €	72.525,87 €	E-DEVELOP	79.119,13 €	79.119,13 €								73.258,45 €	73.000 €

1ο 4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	1	POWERSERV ICES	72.827,60 €	72.827,60 €	ΚΑΥΚΑΣ	77.526,16 €	77.526,16 €	E-DEVELOP	84.573,99 €	84.573,99 €							78.309,25 €	78.500 €
1ο 4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΝΟΙΞΗΣ	1	POWERSERV ICES	37.081,70 €	37.081,70 €	ΚΑΥΚΑΣ	39.474,07 €	39.474,07 €	E-DEVELOP	43.062,62 €	43.062,62 €							39.872,80 €	40.000 €
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ	1	POWERSERV ICES	76.350,54 €	76.350,54 €	ΚΑΥΚΑΣ	81.276,38 €	81.276,38 €	E-DEVELOP	88.665,14 €	88.665,14 €							82.097,35 €	82.000 €
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	1	POWERSERV ICES	66.956,05 €	66.956,05 €	ΚΑΥΚΑΣ	71.275,79 €	71.275,79 €	E-DEVELOP	77.755,41 €	77.755,41 €							71.995,75 €	72.000 €
ΛΥΚΕΙΟ ΔΡΟΣΙΑΣ	1	POWERSERV ICES	57.806,48 €	57.806,48 €	ΚΑΥΚΑΣ	61.535,93 €	61.535,93 €	E-DEVELOP	67.130,10 €	67.130,10 €							62.157,50 €	62.000 €
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	1	POWERSERV ICES	76.350,54 €	76.350,54 €	ΚΑΥΚΑΣ	81.276,38 €	81.276,38 €	E-DEVELOP	88.665,14 €	88.665,14 €							82.097,35 €	82.000 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	1	POWERSERV ICES	12.978,38 €	12.978,38 €	ΚΑΥΚΑΣ	13.815,70 €	13.815,70 €	E-DEVELOP	15.071,67 €	15.071,67 €							13.955,25 €	14.000 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΙΟΝΥΣΟΣ	1	POWERSERV ICES	14.580,49 €	14.580,49 €	ΚΑΥΚΑΣ	15.521,17 €	15.521,17 €	E-DEVELOP	16.932,19 €	16.932,19 €							15.677,95 €	15.500 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ	1	POWERSERV ICES	8.535,68 €	8.535,68 €	ΚΑΥΚΑΣ	9.086,37 €	9.086,37 €	E-DEVELOP	9.912,40 €	9.912,40 €							9.178,15 €	9.500 €
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	1	POWERSERV ICES	12.978,38 €	12.978,38 €	ΚΑΥΚΑΣ	13.815,70 €	13.815,70 €	E-DEVELOP	15.071,67 €	15.071,67 €							13.955,25 €	14.000 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ	1	POWERSERV ICES	16.341,96 €	16.341,96 €	ΚΑΥΚΑΣ	17.396,28 €	17.396,28 €	E-DEVELOP	18.977,76 €	18.977,76 €							17.572,00 €	17.500 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ	1	POWERSERV ICES	43.731,86 €	43.731,86 €	ΚΑΥΚΑΣ	46.553,27 €	46.553,27 €	E-DEVELOP	50.785,38 €	50.785,38 €							47.023,50 €	47.000 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΡΧΑΡ	1	POWERSERV ICES	19.662,76 €	19.662,76 €	ΚΑΥΚΑΣ	20.931,32 €	20.931,32 €	E-DEVELOP	22.834,17 €	22.834,17 €							21.142,75 €	21.500 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ	1	POWERSERV ICES	7.948,52 €	7.948,52 €	ΚΑΥΚΑΣ	8.461,33 €	8.461,33 €	E-DEVELOP	9.230,54 €	9.230,54 €							8.546,80 €	8.500 €
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ	1	POWERSERV ICES	51.844,01 €	51.844,01 €	ΚΑΥΚΑΣ	55.188,79 €	55.188,79 €	E-DEVELOP	60.205,95 €	60.205,95 €							55.746,25 €	55.500 €
ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΕΔΔΗΕ	19																	1.350 €
ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ	19																	700 €
Ε.ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ																		
Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας
Ενεργειακή επιθεώρηση (auditing) για αξιολόγηση και [ενεργειακό] ανασχεδιασμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων	1																	19.000 €
Εκπαίδευση	1																	10.000 €
Τεκμηρίωση	1																	5.000 €
ΣΤ.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΥΦΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ																		
Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή Μονάδας
Διετής λειτουργία του ευφούς συστήματος Υδρευσης	1																	15.000 €

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ			1ος Προμηθευτής		2ος Προμηθευτής		3ος Προμηθευτής		ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ
ΤΣΕ ΥΔΡ1 - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ Ι	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	3.650 €	ENBIO	3.850 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	4.500 €	4.000 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξερμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	6.650 €	ENBIO	7.000 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	7.350 €	7.000 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.		3.150 €	ENBIO	3.600 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.750 €	3.500 €
ΣΥΝΟΛΟ				13.450 €		14.450 €		15.600 €	14.500 €
ΤΣΕ ΥΔΡ1 - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ ΙΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες απεγκατάστασης υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster	1	τεμ.	ECOTECH	3.350 €	ENBIO	3.500 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.650 €	3.500 €
ΣΥΝΟΛΟ				3.350 €		3.500 €		3.650 €	3.500 €
ΤΣΕ ΥΔΡ2 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	3.900 €	ENBIO	4.250 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	4.450 €	4.200 €
Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	2.750 €	ENBIO	3.050 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.200 €	3.000 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	2.550 €	ENBIO	2.700 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.850 €	2.700 €
ΣΥΝΟΛΟ				9.200 €		10.000 €		10.500 €	9.900 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος στη θέση 2 υφιστάμενων υποβρυχίων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster στη θέση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης πιεστικού συγκροτήματος.	1	τεμ.	ECOTECH	6.250 €	ENBIO	6.600 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	6.650 €	6.500 €
Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	2.650 €	ENBIO	2.800 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.950 €	2.800 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	1.750 €	ENBIO	1.850 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.800 €	1.800 €
ΣΥΝΟΛΟ				10.650 €		11.250 €		11.400 €	11.100 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 11 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ

Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων οριζόντιων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος στη θέση υφιστάμενων αντλητικών συγκροτημάτων. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης κατάθλιψης νέου πιεστικού συγκροτήματος.	1	τεμ.	ECOTECH	4.300 €	ENBIO	4.400 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	4.800 €	4.500 €
Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	2.350 €	ENBIO	2.500 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.650 €	2.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	2.800 €	ENBIO	3.100 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.100 €	3.000 €
ΣΥΝΟΛΟ				9.450 €		10.000 €		10.550 €	10.000 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 12 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΚΟΥΡΙΖΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.	1	τεμ.	ECOTECH	6.400 €	ENBIO	6.700 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	7.000 €	6.700 €
Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	1.850 €	ENBIO	2.300 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.450 €	2.200 €
Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με υφιστάμενο δίκτυο. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	680 €	ENBIO	820 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	900 €	800 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	1.650 €	ENBIO	1.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.000 €	1.800 €
ΣΥΝΟΛΟ				10.580 €		11.570 €		12.350 €	11.500 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1 - ΣΟΥΛΙΟΥ Ι ΑΝΟΙΞΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Υδραυλικός εξοπλισμός DN800 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	3.300 €	ENBIO	3.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.750 €	3.500 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	4.800 €	ENBIO	5.000 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.200 €	5.000 €
Εργασίες τροποποίησης σωληνογραμμής σε αντλιοστάσιο Ναυαρίνου	1	τεμ.							4.000 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	2.650 €	ENBIO	2.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.000 €	2.800 €
ΣΥΝΟΛΟ				10.750 €		11.200 €		11.950 €	15.300 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 13 -2 - ΣΟΥΛΙΟΥ ΙΙ ΑΝΟΙΞΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	3.300 €	ENBIO	3.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.750 €	3.500 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	4.800 €	ENBIO	5.000 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.200 €	5.000 €

Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	ECOTECH	2.650 €	ENBIO	2.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.000 €	2.800 €
ΣΥΝΟΛΟ				10.750 €		11.200 €		11.950 €	11.300 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα).	1	τεμ.	ECOTECH	4.800 €	ENBIO	4.900 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.300 €	5.000 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	5.250 €	ENBIO	5.550 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.700 €	5.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	ECOTECH	3.150 €	ENBIO	3.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.300 €	3.300 €
ΣΥΝΟΛΟ				13.200 €		13.900 €		14.300 €	13.800 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου	1	τεμ.	ECOTECH	1.350 €	ENBIO	1.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.700 €	1.500 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	2.100 €	ENBIO	2.200 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.600 €	2.300 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	ECOTECH	2.050 €	ENBIO	2.150 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.100 €	2.100 €
ΣΥΝΟΛΟ				5.500 €		5.800 €		6.400 €	5.900 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 20 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΠΕΝΤΩΣΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.	1	τεμ.	ECOTECH	6.500 €	ENBIO	6.600 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	7.000 €	6.700 €
Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο)	1	τεμ.	ECOTECH	2.000 €	ENBIO	2.300 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.300 €	2.200 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	1.650 €	ENBIO	1.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.000 €	1.800 €
ΣΥΝΟΛΟ				10.150 €		10.650 €		11.300 €	10.700 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 21 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΕΩΤ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ+ ΔΡΟΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 100	1	τεμ.	ECOTECH	1.000 €	ENBIO	1.150 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.450 €	1.200 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	1.150 €	ENBIO	1.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.300 €	1.300 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	1.200 €	ENBIO	1.250 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.400 €	1.300 €
ΣΥΝΟΛΟ				3.350 €		3.850 €		4.150 €	3.800 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ ΡΟΔΟΠΟΛΗ (ΝΑΥΠΛΙΟΥ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ)		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα) στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 80		1	τεμ.	ECOTECH	750 €	ENBIO	800 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.150 €	900 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN80 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)		1	τεμ.	ECOTECH	1.650 €	ENBIO	1.850 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.900 €	1.800 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού		1	τεμ.	ECOTECH	1.000 €	ENBIO	1.250 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.350 €	1.200 €
ΣΥΝΟΛΟ							3.900 €		4.400 €	3.900 €
ΤΣΕ ΥΔΡ 25 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ ΣΩΤΗΡΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.		1	τεμ.	ECOTECH	6.400 €	ENBIO	6.700 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	7.000 €	6.700 €
Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο)		1	τεμ.	ECOTECH	2.450 €	ENBIO	2.550 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.800 €	2.600 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού		1	τεμ.	ECOTECH	1.350 €	ENBIO	1.400 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.450 €	1.400 €
ΣΥΝΟΛΟ					10.200 €		10.650 €		11.250 €	10.700 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΦΝΗΣ ΚΑΙ ΕΦΕΣΟΥ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.		1	τεμ.	ECOTECH	4.550 €	ENBIO	4.850 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.000 €	4.800 €
Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο)		1	τεμ.	ECOTECH	2.650 €	ENBIO	2.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.000 €	2.800 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού		1	τεμ.	ECOTECH	1.050 €	ENBIO	1.150 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.400 €	1.200 €
ΣΥΝΟΛΟ					8.250 €		8.750 €		9.400 €	8.800 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.		1	τεμ.	ECOTECH	4.550 €	ENBIO	4.850 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	5.000 €	4.800 €
Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης 8". Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφο)				ECOTECH	2.650 €	ENBIO	2.750 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.000 €	2.800 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού		1	τεμ.	ECOTECH	1.050 €	ENBIO	1.150 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.400 €	1.200 €
ΣΥΝΟΛΟ					8.250 €		8.750 €		9.400 €	8.800 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3 - ΚΑΒΑΦΗ 1 ΔΙΟΝΥΣΟΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ

Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	850 €	ENBIO	950 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.200 €	1.000 €
Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξερμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	1.450 €	ENBIO	1.500 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.550 €	1.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	ECOTECH	1.000 €	ENBIO	950 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.350 €	1.100 €
ΣΥΝΟΛΟ				3.300 €		3.400 €		4.100 €	3.600 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4 - ΠΑΛΑΜΑ & ΜΕΘΩΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	2.250 €	ENBIO	2.600 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.650 €	2.500 €
Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα).	1	σετ	ECOTECH	1.350 €	ENBIO	1.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.700 €	1.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	2.000 €	ENBIO	2.300 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.300 €	2.200 €
ΣΥΝΟΛΟ				5.600 €		6.350 €		6.650 €	6.200 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7 - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ ΔΙΟΝΥΣΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	σετ	ECOTECH	2.550 €	ENBIO	2.500 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.750 €	2.600 €
Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα).	1	σετ	ECOTECH	2.400 €	ENBIO	2.550 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.550 €	2.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	ECOTECH	1.450 €	ENBIO	1.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.600 €	1.500 €
ΣΥΝΟΛΟ				6.400 €		6.500 €		6.900 €	6.600 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ BOOSTER ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ
Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου πιεστικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN 65 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	ECOTECH	2.850 €	ENBIO	2.950 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	3.200 €	3.000 €
Υδραυλικός εξοπλισμός DN65 διασύνδεσης νέου πιεστικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου πιεστικού συγκροτήματος (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα).	1	τεμ.	ECOTECH	2.450 €	ENBIO	2.450 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	2.600 €	2.500 €
Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	ECOTECH	1.650 €	ENBIO	1.900 €	ΜΑΝΕΣΗΣ	1.850 €	1.800 €

ΣΥΝΟΛΟ

6.950 €

7.300 €

7.650 €

7.300 €

II. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ

ΤΣΕ ΥΔΡ1 - I - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ I					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Πλήρες συγκρότημα επιφανείας με κατακόρυφες αντλίες, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, δυναμικότητας $Q = 110 \text{ m}^3/\text{h}$ σε $H = 140\text{m}$	1	σετ	119.050,00 €	119.050,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός υπάρχοντος PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3	τεμ.	110,00 €	330,00 €
7	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
8	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
9	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.	75,00 €	75,00 €
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
11	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	2.700,00 €	2.700,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	490,00 €	490,00 €
13	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	3.500,00 €	3.500,00 €
14	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό	1	σετ	4.000,00 €	4.000,00 €

	δικτύου παράλληλα με το υπάρχων αντλητικό συγκρότημα που διατηρείται ως εφεδρία. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμωτικά 2 / αντεπίστροφα 1)				
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.	7.000,00 €	7.000,00 €
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	2.200,00 €	2.200,00 €
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος (ΤΥΠΟΣ 1)	1	τεμ.	6.150,00 €	6.150,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					156.965,00 €
ΤΣΕ ΥΔΡ1 - Π - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ Π					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	27.500,00 €	55.000,00 €
2	Εργασίες απεγκατάστασης υφιστάμενης αντλίας τύπου booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος .	1	τεμ.	3.500,00 €	3.500,00 €

3	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.	500,00 €	500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					59.000,00

ΤΣΕ ΥΔΡ2 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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 m ³ /h σε μανομετρικό H = 45m	1	τεμ.	4.760,00 €	4.760,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
4	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	2	τεμ.	110,00 €	220,00 €
5	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
6	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1	τεμ.	4.100,00 €	4.100,00 €
7	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	1.250,00 €	1.250,00 €
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	490,00 €	490,00 €
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού	1	Τεμ	3.000,00	3.000,00

	συγκροτήματος DN 100 (δικλείδες 2/ εξαρμοτικά 2/ αντεπίστροφα 1)				
11	Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού (δικλείδες / εξαρμοτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	4.200,00 €	4.200,00 €
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					25.960,00 €
ΤΣΕ ΥΔΡ Υ1 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΑΦΝΗΣ ΚΑΙ ΕΦΕΣΟΥ (ΚΡΥΟΝΕΡΙ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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=90m	1	τεμ.	9.270,00 €	9.270,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
4	Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	1	τεμ.	190,00 €	190,00 €
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.	75,00 €	75,00 €
6	Ρυθμιστές στροφών 22kW (Inverters)	1	τεμ.	3.550,00 €	3.550,00 €
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	860,00 €	860,00 €

8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας H/Z	1	τεμ.	950,00 €	950,00 €
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	1.200,00 €	1.200,00 €
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.	4.800,00 €	4.800,00 €
11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	1	τεμ.	2.800,00 €	2.800,00 €
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.	1.400,00 €	1.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					27.915,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ3 - ΚΑΒΑΦΗ 1 ΔΙΟΝΥΣΟΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	5.740,00 €	11.480,00 €

2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλ. Πίνακα	1	τεμ.	800,00 €	800,00 €
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
5	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €
7	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.	620,00 €	620,00 €
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3	τεμ.	110,00 €	330,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
12	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.	3.900,00 €	3.900,00 €
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	850,00 €	850,00 €
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.	1.950,00 €	3.900,00 €
16	Ανιχνευτής ανοίγματος πίνακα (Pillar)	1	σετ	90,00 €	90,00 €
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	1.100,00 €	1.100,00 €
18	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	1.500,00 €	1.500,00 €
19	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες κατασκευής απαραίτητου δικτύου σύνδεσης νέου	1	σετ	1.000,00 €	1.000,00 €

	αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού.				
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.400,00 €	1.400,00 €
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ	4.500,00	4.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					44.400,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ4 - ΠΑΛΑΜΑ & ΜΕΘΩΝΗΣ (ΔΙΟΝΥΣΟΣ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Νέο πλήρες δίδυμο πιεστικό συγκρότημα επιφανείας, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων, 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	1	σετ	21.240,00 €	21.240,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €
6	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.	620,00 €	620,00 €
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €

11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.	3.900,00 €	3.900,00 €
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	850,00 €	850,00 €
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.	1.950,00 €	3.900,00 €
15	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	490,00 €	490,00 €
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	2.200,00 €	2.200,00 €
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	1.500,00 €	1.500,00 €
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.	2.500,00 €	2.500,00 €
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.600,00 €	1.600,00 €
20	Προκατασκευασμένος οικίσκος τοποθέτηση καινούργιου πιεστικού συγκροτήματος	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					56.670,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 18-1 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	103.180,00 €	103.180,00€
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
6	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
7	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
8	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	490,00 €	490,00 €
9	Ρυθμιστής στροφών (Inverter) 75,00 KW	1	τεμ	7.500,00 €	7.500,00 €
10	Υδραυλικός εξοπλισμός DN200 διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2 / εξαρμαωτικά 2 / αντεπίστροφα 1).	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
11	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες	1	τεμ.	5.500,00 €	5.500,00 €

	εγκατάσταση νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)				
12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	3.300,00 €	3.300,00 €
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					132.560,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 18-2 - 3 ΠΕΥΚΑ -ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΕΦΕΔΡΩΝ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	25.490,00 €	25.490,00 €
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
3	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5	τεμ.	110,00 €	550,00 €
4	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
5	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 37,00 KW	2	τεμ.	4.800,00 €	9.600,00 €
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέας αντλίας υφιστάμενο αγωγό δικτύου παράλληλα με το υπάρχων συγκρότημα	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €

8	Εργασίες εγκατάστασης νέας αντλίας και δικτύου σε γεινιάζοντα χώρο πλησίον του υπάρχοντος αντλητικού συγκροτήματος.Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	1	τεμ.	2.300,00 €	2.300,00 €
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	2.100,00 €	2.100,00 €
10	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.200,00 €	1.200,00 €
11	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ	6.150,00	6.150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					51.640,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ7 – ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ ΛΙΟΝΥΣΟΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	5.740,00 €	11.480,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Ερμάριο τοποθέτησης Ηλεκτρικού Πίνακα	1	τεμ.	800,00 €	800,00 €
4	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
5	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
6	ModemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €
7	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.	620,00 €	620,00 €
8	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €

9	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
10	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
11	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
12	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1	τεμ.	3.900,00 €	3.900,00 €
14	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN65 PN16 (1 δικλείδα σύρτου/2 φλατζοζιμπά/1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	850,00 €	850,00 €
15	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 5,5 kW	2	τεμ.	1.950,00 €	3.900,00 €
16	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	90,00 €	90,00 €
17	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
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	2.500,00 €	2.500,00 €
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	2.600,00 €	2.600,00 €
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.600,00 €	1.600,00 €
21	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	σετ	4.500,00	4.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					47.710,00
					€

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2 - ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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.	8.500,00 €	8.500,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
4	Ελεγκτής στάθμης Γεώτρησης (Ηλεκτρόδιο και Controller)	1	τεμ.	190,00 €	190,00 €
5	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.	75,00 €	75,00 €
6	Ρυθμιστές στροφών (Inverters)	1	τεμ.	3.550,00 €	3.550,00 €
7	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	860,00 €	860,00 €
8	Φωτοβολταϊκό Σύστημα Διατήρησης τάσης μπαταρίας H/Z	1	τεμ.	950,00 €	950,00 €
9	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Εργασίες αφαίρεσης υφιστάμενης υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης μαζί με τον καταθλιπτικό αγωγό. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης με νέο καταθλιπτικό αγωγό.	1	τεμ.	4.800,00 €	4.800,00 €

11	Εργασίες εγκατάστασης σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης. Απαραίτητος υδραυλικός εξοπλισμός εγκατάστασης νέας υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης	1	τεμ.	2.800,00 €	2.800,00 €
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.	1.300,00 €	1.300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					27.045,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1 - ΣΟΥΛΙΟΥ Ι ΑΝΟΙΞΗ (ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ)					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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	103.190,00 €	103.190,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και κύκλωμα αυτοματισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
4	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
6	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
7	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
8	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
9	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	2.700,00 €	2.700,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €

11	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 75,00 KW	2	τεμ	7.500,00 €	15.000,00 €
12	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	2.800,00 €	2.800,00 €
13	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	σετ	3.500,00 €	3.500,00 €
14	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
15	Εργασίες τροποποίησης σωληνογραμμής στο αντλιοστάσιο Ναυαρίνου	1	τεμ.	4.000,00 €	4.000,00 €
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
17	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ.	6.150,00 €	6.150,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					155.420,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 13 -2 - ΣΟΥΛΙΟΥ Π 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	125.660,00 €	125.660,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με ρυθμιστές στροφών και κύκλωμα αυτοματισμού	1	τεμ.	22.000,00 €	22.000,00 €
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
5	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.	620,00 €	620,00 €
6	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN200 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζιμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	2.700,00 €	2.700,00 €
14	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €
15	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	σετ	2.800,00 €	2.800,00 €

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.	3.500,00 €	3.500,00 €
17	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN200 (δικλείδες / εξαρμωτικά / αντεπίστροφα)	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
18	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					180.640,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 11 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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	32.140,00 €	32.140,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
2	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €

6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	3.000,00 €	3.000,00 €
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	2.500,00 €	2.500,00 €
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.	4.500,00 €	4.500,00 €
7	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					45.670,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 9 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Νέο πλήρες συγκρότημα επιφανείας, με κατακόρυφες αντλίες, σε αντικατάσταση των υφιστάμενων οριζόντιων booster, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=50 m ³ /h σε μανομετρικό H=60 m	1	σετ	38.970,00 €	38.970,00 €

2	Αντλία επιφανείας , κατακόρυφη , σε αντικατάσταση της υφιστάμενης, με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό υδραυλικής απόδοσης σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q=35 m ³ /h σε μανομετρικό H=60 m	1	τεμ.	22.920,00 €	22.920,00 €
3	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
6	Υδραυλικός εξοπλισμός διασύνδεσης νέου αντλητικού συγκροτήματος DN 100 με υφιστάμενο αγωγό δικτύου. Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος (δικλείδες 2/ εξαρμωτικά 2/ αντεπίστροφα 1)	1	σετ	2.800,00 €	2.800,00 €
7	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενων υποβρύχιων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος στη θέση 2 υφιστάμενων υποβρύχιων αντλιών τύπου Booster. Εργασίες τοποθέτησης νέας υποβρύχιας αντλίας τύπου Booster στη θέση υφιστάμενης αντλίας. Εργασίες εγκατάστασης νέου συλλέκτη σύνδεσης αντλητικού συγκροτήματος.	1	τεμ.	6.500,00 €	6.500,00 €
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.500,00 €	1.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					76.520,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 22 - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΩΝ ΠΑΝΤΩΝ ΡΟΔΟΠΟΛΗ (ΝΑΥΠΛΙΟΥ & ΑΡΚΑΔΙΑΣ)					
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 = 30 m ³ /h σε μανομετρικό H = 50 μέκαστη	1	σετ	40.400,00 €	40.400,00 €
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
3	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
4	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €
5	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού	1	τεμ.	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 80	1	τεμ.	900,00 €	900,00 €
7	Εργασίες απεγκατάσταση υπάρχοντος συγκροτήματος και εγκατάστασης νέου συγκροτήματος. Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN80	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
8	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	300,00 €	300,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					47.030,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ BOOSTER ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ ΣΤΑΜΑΤΑΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	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 $Q = 85 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό $H = 25 \text{ m}$	1	σετ	20.660,00 €	20.660,00 €
2	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού	1	τεμ.	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Λογικός Ελεγκτής / PLC / IO Κάρτες	1	τεμ.	4.500,00 €	4.500,00 €
4	Λογισμικό σταθμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
5	modemGPRS / SMS με κεραία και καλώδιο επικοινωνίας	1	τεμ.	1.500,00 €	1.500,00 €
6	DC UPS με μπαταρία	1	τεμ.	620,00 €	620,00 €
7	Αναλυτής/Μέτρηση Ενέργειας	1	τεμ.	1.100,00 €	1.100,00 €
8	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1	τεμ.	820,00 €	820,00 €
9	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4	τεμ.	110,00 €	440,00 €
10	Αναλογικός Μετρητής πίεσης	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
11	Διακόπτης ροής	1	τεμ.	810,00 €	810,00 €
12	Παροχόμετρο ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1	τεμ.	4.100,00 €	4.100,00 €
13	Υδραυλικός Εξοπλισμός DN100 PN16 (1 δικλείδα σύρτου / 2 φλατζοζμπώ / 1 βαλβίδα αντεπιστροφής)	1	τεμ.	1.250,00 €	1.250,00 €
14	Ρυθμιστές στροφών (Inverters) 7,5 kW	2	τεμ.	2.150,00 €	4.300,00 €
15	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	σετ	490,00 €	490,00 €
16	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €

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.	2.500,00 €	2.500,00 €
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.	3.000,00 €	3.000,00 €
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	σετ	1.600,00 €	1.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					53.690,00 €

ΤΣΕ ΥΔΡ 21 - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΕΩΤ. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ+ ΔΡΟΣΙΑΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αντλία τύπου booster με κινητήρα υψηλής ενεργειακής κλάσης και βαθμό απόδοσης για τοποθέτηση σε υπέργειο χώρο, με τις Τεχνικές προδιαγραφές, και δυνατότητα παροχής Q = 60 m ³ /h σε μανομετρικό H = 130 m	2	τεμ.	27.500,00 €	55.000,00 €
2	Επέκταση - Επαναπρογραμματισμός PLC	1	τεμ.	1.540,00 €	1.540,00 €
3	Μέτρηση πίεσης (Μανόμετρο)	1	τεμ.	75,00 €	75,00 €

5	Ανιχνευτής κίνησης/ Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1	τεμ.	90,00 €	90,00 €
6	Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέσης σε λειτουργία του μετρητικού εξοπλισμού	1	τεμ.	1.300,00 €	1.300,00 €
7	Απαραίτητος εξοπλισμός σύνδεσης - προσαρμογής νέου αντλητικού συγκροτήματος στον υφιστάμενο αγωγό δικτύου DN 100	1	τεμ.	1.200,00 €	1.200,00 €
8	Εργασίες απεγκατάσταση υφιστάμενης αντλίας τύπου Booster. Εργασίες εγκατάστασης νέου αντλητικού συγκροτήματος . Εργασίες εγκατάστασης νέου υδραυλικού εξοπλισμού DN100.	1	τεμ.	1.300,00 €	1.300,00 €
9	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1	τεμ.	300,00 €	300,00 €
10	Προκατασκευασμένος οικίσκος	1	τεμ	6.150,00	6.150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)					66.955,00 €

Β. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Αποξήλωση Υπάρχοντος Μετασχηματιστή και λοιπού εξοπλισμού	1	τεμ.	7.000,00 €	7.000,00 €
2	Νέος μετασχηματιστής 630,00 KVA χαμηλών απωλειών	1	τεμ.	45.000,00 €	45.000,00 €
3	Πεδίο αντιστάθμισης ισχύος 120 KVAR	1	τεμ.	6.000,00 €	6.000,00 €
2	Εργασίες εγκατάστασης νέου εξοπλισμού, δοκιμών, πιστοποιήσεων και ελέγχου	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ Β(αριθμητικά)					73.000,00 €

Γ. ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	1	τεμ.	3.500,00 €	3.500,00 €
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	2	τεμ.	2.500,00 €	5.000,00 €
3	Μονάδα Rack	1	τεμ.	1.800,00 €	1.800,00 €
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	1	τεμ.	2.200,00 €	2.200,00 €
5	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμμα)	2	τεμ.	1.200,00 €	2.400,00 €
6	Εξοπλισμός Δικτύωσης	1	τεμ.	1.000,00 €	1.000,00 €
7	Λειτουργικό σύστημα Server	1	τεμ.	1.000,00 €	1.000,00 €

8	Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδεικτικού τύπου office	4	τεμ.	350,00 €	1.400,00 €
9	Όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία redundancy	1	τεμ.	6.000,00 €	6.000,00 €
10	Εργασίες Εγκατάστασης	1	τεμ.	3.500,00 €	3.500,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					27.800,00 €
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.	25.400,00 €	25.400,00 €
12	Λογισμικό διαχείρισης επικοινωνιών ευφών συστημάτων διαχείρισης ενέργειας	1	τεμ.	6.200,00 €	6.200,00 €
13	Λογισμικό ενεργειακής διαχείρισης καταναλωτών δικτύου ύδρευσης και λοιπών ενεργειακών εφαρμογών , και ενσωμάτωση του λογισμικού στο υφιστάμενο σύστημα τηλεελέγχου	1	τεμ.	25.000,00 €	25.000,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Γ					84.400,00 €

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.	15.000,00 €	15.000,00 €
2	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €
3	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA(ΤΣΕ ΥΔΡ 21) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	26.900,00 €	26.900,00 €
4	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	26.900,00 €	26.900,00 €
5	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 2) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	12.625,00 €	12.625,00 €
6	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 11) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής , καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €
7	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 22) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής, καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €
8	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 30KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ Υ8) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής ,	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €

	καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία				
9	Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος 150 KVA (ΤΣΕ ΥΔΡ 13-1) με πίνακα αυτόματης μεταγωγής , καλωδιώσεις , σωληνώσεις , βάση σκυροδέματος και εργασία	1	τεμ.	26.900,00 €	26.900,00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ1				168.325,00 €

Δ2. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Φορητός Πύργος LED έκτακτου φωτισμού 60.000 lumens	1	τεμ.	11.200,00 €	11.200,00 €
2	Drone με κάμερα	1	τεμ.	4.160,00 €	4.160,00 €
3	Drone με ηλεκτρονικό μεγάφωνο	1	τεμ.	13.850,00 €	13.850,00 €
4	Φορητός Μετρητής Παροχής (Πλήρης)	1	τεμ.	10.470,00 €	10.470,00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ2				39.680,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Δ				208.005,00 €

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
	Εξάμηνη Λειτουργία του ευφυούς Συστήματος Ύδρευσης	1	τεμ.	15.000,00 €	15.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ Ε					15.000,00 €

ΣΤ .ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ					
A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Ενεργειακή επιθεώρηση (auditing) για αξιολόγηση και [ενεργειακό] ανασχεδιασμό της λειτουργίας των αντλιοστασίων	1	τεμ.	19.000,00 €	19.000,00 €
2	Εκπαίδευση	1	τεμ.	10.000,00 €	10.000,00 €
3	Τεκμηρίωση	1	τεμ.	5.000,00 €	5.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΜΕΡΟΥΣ ΣΤ					34.000,00 €

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	948 €	906.525€
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β1					906.525,00€

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.	23.675,00 €	23.675,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β2					23.675,00€