



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Αρ. Απόφ. 448 /2020**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το πρακτικό της **43/30-12-2020 ΕΚΤΑΚΤΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου

**ΘΕΜΑ:** Λήψη απόφασης σχετικά με την έγκριση ή μη α)της μελέτης με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 3.495.212,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**» β)της μελέτης με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 2.948.348,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**» και γ)υποβολής αιτήματος χρηματοδότησης του Δήμου Ωραιοκάστρου ως Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης και για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου (Δ.Ε.Υ.Α.Ω.) στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**», στην Πρόσκληση ΑΤ01 στον Άξονα Προτεραιότητας «**Περιβάλλον**», με τίτλο «**Υποδομές Ύδρευσης**» για την υλοποίηση του έργου: «**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 6.443.560,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και αποδοχή των όρων συμμετοχής του Προγράμματος.

Στο Ωραιοκάστρο, σήμερα **Τετάρτη, 30 Δεκεμβρίου 2020** και ώρα **08:30 (ώρα έναρξης)**, συνήλθε σε **έκτακτη συνεδρίαση** δια περιφοράς σύμφωνα α) με το άρθρο 10 της από 11-3-2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου, η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 2 ν. 4682/2020 (Α' 76) και β) με τις Α.Π. 18318/13-03-2020 (ΑΔΑ: 9ΛΠΧ46ΜΤΛ6-1ΑΕ), 40/20930/31-03-2020 (ΑΔΑ:6ΩΠΥ46ΜΤΛ6-50Ψ), 163/33282/29-05-2020 (ΑΔΑ: Ψ3ΧΝ46ΜΤΛ6-ΑΨ7), Α.Π. 60249/22-09-2020 (ΑΔΑ: Ω0Ν346ΜΤΛ6-ΙΘ9), Α.Π. 426/77233/13-11-2020 (ΑΔΑ: 6ΩΚΛ46ΜΤΛ6-ΥΔ4) Α.Π.136/22080/30-11-2020 και Α.Π. ΔΙΔΑΔ/Φ.65/138/οικ. 22959/14-12-2020 (ΑΔΑ:60ΝΣ46ΜΤΛ6-Α1Χ) Εγκυκλίου του Υπουργείου Εσωτερικών, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ωραιοκάστρου, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 23.312/29-12-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου.

Διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι από τα εννιά (9) μέλη, συμμετείχαν τα έξι (6), δηλαδή:

Παρόντες

1. Καρασαββίδης Δημήτριος
2. Ζιακούλης Ηλίας
3. Λαζαρίδης Αριστείδης
4. Καζαντζίδης Χαράλαμπος
5. Μαρμαρίδης Σταύρος
6. Παπακωνσταντίνου Γεώργιος

Απόντες

1. Τερζής Χρήστος
2. Σκαρλάτος Παντελής
3. Τσακαλίδης Ηρακλής

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου Ωραιοκάστρου Σταυρίδου Στέλλα.

Τα μέλη απέστειλαν την ψήφο τους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και μήνυμα κινητής τηλεφωνίας στον Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής.

Τα μέλη της Οικονομικής επιτροπής με την υπ'αρ 447/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ενέκριναν ομόφωνα τη διεξαγωγή της 43<sup>ης</sup> έκτακτης συνεδρίασης (σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010), λόγω χρονικών περιορισμών.

Ο κ. Πρόεδρος, εισηγούμενος το **2ο θέμα** ημερήσιας διάταξης ανέφερε τα παρακάτω:

Το τμήμα Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής με την υπ'αριθμ. 23.311/29-12-2020 εισήγησή του, μας παραθέτει τα εξής:

**ΘΕΜΑ:**

1. Έγκριση της μελέτης με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 3.495.212,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**».
2. Έγκριση της μελέτης με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 2.948.348,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**».
3. Έγκριση υποβολής αιτήματος χρηματοδότησης του Δήμου Ωραιοκάστρου ως Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης και για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου (Δ.Ε.Υ.Α.Ω.) στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**», στην Πρόσκληση ΑΤ01 στον Άξονα Προτεραιότητας «**Περιβάλλον**», με τίτλο «**Υποδομές Ύδρευσης**» για την υλοποίηση του έργου: «**ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**» προϋπολογισμού 6.443.560,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και αποδοχή των όρων συμμετοχής του Προγράμματος.

Ο Δήμος Ωραιοκάστρου επιθυμεί να υποβάλει αίτηση χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**», ως Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης του Έργου και για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου

Δ.Ε.Υ.Α. Ωραιοκάστρου, με βάση την Προγραμματική Σύμβαση που πρόκειται να συνάψουν μεταξύ τους.

Βασικός σκοπός του νέου Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση με το συμβολικό όνομα «Αντώνης Τρίτσης», είναι η εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου στρατηγικού σχεδιασμού αναπτυξιακής προοπτικής και κοινωνικής αλληλεγγύης μέσω των φορέων της αυτοδιοίκησης. Συγκεκριμένα, ο Δήμος Ωραιοκάστρου επιθυμεί να υποβάλει αίτηση χρηματοδότησης στην Πρόσκληση ΑΤ01 στον Άξονα Προτεραιότητας «Περιβάλλον», με τίτλο «Υποδομές Ύδρευσης» για την υλοποίηση του έργου: «ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ», συνολικού προϋπολογισμού 6.443.560,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Πιο αναλυτικά, η Πρόσκληση ΑΤ01, στον Άξονα Προτεραιότητας: «Περιβάλλον» με τίτλο «Υποδομές Ύδρευσης» αφορά στη χρηματοδότηση των ΟΤΑ Α΄ και Β΄ βαθμού, Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης (ΔΕΥΑ) και Συνδέσμων Ύδρευσης της χώρας, για την κατασκευή έργων και την προμήθεια απαραίτητου εξοπλισμού με στόχο την εξασφάλιση επαρκούς ποσότητας και ποιότητας ύδατος για ανθρώπινη κατανάλωση. Οι στόχοι αυτοί για την αειφόρο και βιώσιμη ανάπτυξη, συνδέονται με την απαραίτητη μετάβαση του Δήμου Ωραιοκάστρου σε νέα πρότυπα κατανάλωσης και την δημιουργία ευέλικτων υποδομών χρησιμοποιώντας καινοτόμες λύσεις.

Με την ένταξη στο εν λόγω Πρόγραμμα, ο Δήμος επιδιώκει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των υδάτων, καθώς στην εποχή που διανύουμε αναδεικνύεται ολοένα και περισσότερο η ανάγκη επεξεργασίας λιγότερο ή περισσότερο επιβαρυσμένων νερών, εκ νέου ή μέσω ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης, προκειμένου να καταστούν κατάλληλα για πόση ή βιομηχανική χρήση, σε ειδικές μονάδες επεξεργασίας νερού. Η υλοποίηση των προτεινόμενων έργων στοχεύει στην διασφάλιση της επαρκούς πρόσβασης όλων των δημοτών σε καθαρό νερό και τη συνεχή αναβάθμιση του βιοτικού επίπεδο των δημοτών μέσω της προσφοράς βέλτιστων υπηρεσιών. Επιπλέον, ο συνεχής εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων υποδομών ύδρευσης του Δήμου, με σεβασμό στα οικολογικά δεδομένα και την Πράσινη ανάπτυξη, όχι μόνο προστατεύει τη δημόσια υγεία, αλλά ακολουθώντας καινοτόμα πρότυπα συνεισφέρει σημαντικά και στην προστασία του περιβάλλοντος.

Σύμφωνα με την με Α.Π. 14573/24-07-2020 (ΑΔΑ:ΨΓ3Ε46ΜΤΛ6-ΥΡ2) σχετική πρόσκληση, ως έναρξη υποβολής των αιτημάτων ένταξης ορίζεται η ημερομηνία δημοσίευσης της Πρόσκλησης (24-07-2020) και ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των αιτημάτων, κατόπιν τροποποίησης, ορίζεται η 31-03-2021 ή νωρίτερα σε περίπτωση εξάντλησης του προς διάθεση προϋπολογισμού.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχεται σε 300.000.000 ευρώ (€).

Παρακαλούμε για τη συζήτηση και λήψη απόφασης του παραπάνω θέματος.

**Με βάση τα παραπάνω σας καλώ να ψηφίσουμε σχετικά.**

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

1. Την εισήγηση του Προέδρου.
2. Τις απόψεις των μελών της Οικονομικής Επιτροπής.
3. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 40 του Ν.4735/2020 και ισχύει και συγκεκριμένα την περίπτωση η) η οποία αναφέρει «η) αποφασίζει για την υποβολή προτάσεων εκ μέρους του Δήμου για τη χρηματοδότηση ή επιχορήγηση δράσεων, προγραμμάτων και αντίστοιχων έργων από εθνικούς πόρους, πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή οποιουδήποτε άλλου φορέα και αποφασίζει, όπου απαιτείται, για την αποδοχή χρηματοδότησης ή επιδότησης ή επιχορήγησης πράξεων που εντάσσονται στα πάσης φύσεως αναπτυξιακά προγράμματα ή προγράμματα επιχορήγησης».
4. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 23311/29-12-2020 εισήγηση του Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής.

και μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της,

### Αποφασίζει Ομόφωνα

1. **Εγκρίνει** τη μελέτη με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ» προϋπολογισμού 3.495.212,80 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
2. **Εγκρίνει** τη μελέτη με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ» προϋπολογισμού 2.948.348,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, στα πλαίσια της Πρόσκλησης ΑΤ01 του Προγράμματος Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
3. **Εγκρίνει** την υποβολή αιτήματος χρηματοδότησης του Δήμου Ωραιοκάστρου ως Δικαιούχος - Φορέας Υλοποίησης και για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου (Δ.Ε.Υ.Α.Ω.) στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», στην Πρόσκληση ΑΤ01 στον Άξονα Προτεραιότητας «Περιβάλλον», με τίτλο «Υποδομές Ύδρευσης» για την υλοποίηση του έργου: «ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ» προϋπολογισμού 6.443.560,80€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
4. Αποδέχεται τους όρους συμμετοχής του Προγράμματος.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό: **448/2020**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

<b>Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b>	<b>ΤΑ ΜΕΛΗ</b>
-------------------	----------------

### ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»  
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»  
ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ/ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ  
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Γενικά.....	8
A.T.1 - ΤΣΕ1 : Γεώτρηση 2ο φράγμα .....	8
A.T.2 - ΤΣΕ2 : Δεξαμενή 1500 .....	8
A.T.3 - ΤΣΕ3 : Δεξαμενή-Γεώτρηση βουνό.....	9
A.T.4 - ΤΣΕ4 : Γεώτρηση Γέροσος.....	9
A.T.5 - ΤΣΕ5 : Δεξαμενή Πεύκα.....	10
A.T.6 - ΤΣΕ6 : Δεξαμενή Κουσουύπη .....	10
A.T.7 - ΤΣΕ7 : Δεξαμενή Τούμπα (κοιμητήρια) .....	11
A.T.8 - ΤΣΕ8 : Φρεάτιο διακλάδωσης .....	11
A.T.9 - ΤΣΕ9 : Αντλιοστάσιο Μύλοι Σόγιας.....	11
A.T.10 - ΤΣΕ10 : Ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Παντελίδης .....	12
A.T.11 - ΤΣΕ11 : Γεώτρηση παλιά Μελισσινός .....	12
A.T.12 - ΤΣΕ12 : Γεώτρηση καινούργια .....	13
A.T.13 - ΤΣΕ13 : Γεώτρηση Κουκουρούζη.....	13
A.T.14 - ΤΣΕ14 : Δεξαμενή πάνω χωριό.....	14
A.T.15 - ΤΣΕ15 : Δεξαμενή κάτω χωριό.....	14
A.T.16 - ΤΣΕ16 : Δεξαμενή κτηνοτροφικού πάρκου.....	15
A.T.17 - ΤΣΕ17 : Αντλιοστάσιο Βεγούδης.....	16
A.T.18 - ΤΣΕ18 : Ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Στέφανος Γιόφκας.....	16
A.T.19 - ΤΣΕ19 : Γεώτρηση-Booster Ποτάμι.....	17
A.T.20 - ΤΣΕ20 : Γεώτρηση Παπαδόπουλος .....	17
A.T.21 - ΤΣΕ21 : Γεώτρηση χωρίς φρεάτιο Βελλώνης.....	17
A.T.22 - ΤΣΕ22 : Γεώτρηση Βελλώνης.....	18
A.T.23 - ΤΣΕ23 : Γεώτρηση Φιλαδέλφειας.....	18
A.T.24 - ΤΣΕ24 : Γεώτρηση Μεσαίου .....	19
A.T.25 - ΤΣΕ25 : Δεξαμενή Φιλαδέλφειας καινούργια.....	19
A.T.26 - ΤΣΕ26 : Δεξαμενή Φιλαδέλφειας παλιά.....	20
A.T.27 - ΤΣΕ27 : Δεξαμενή Μεσαίου .....	20
A.T.28 - ΤΣΕ28 : Γεώτρηση Πετρωτού .....	21
A.T.29 - ΤΣΕ29 : Δεξαμενή Πετρωτού.....	21
A.T.30 - ΤΣΕ30 : Γεώτρηση εφεδρική .....	22
A.T.31 - ΤΣΕ31 : Γεώτρηση κύρια .....	22
A.T.32 - ΤΣΕ32 : Δεξαμενή Μονόλοφου.....	23
A.T.33 - ΤΣΕ33 : Γεώτρηση Σεμίραμις.....	23
A.T.34 - ΤΣΕ34 : Γεώτρηση Χαμπίνα δρόμος.....	23
A.T.35 - ΤΣΕ35 : Γεώτρηση Χαμπίνα κάτω.....	24
A.T.36 - ΤΣΕ36 : Αντλιοστάσιο-Γεώτρηση Χαμπίνα.....	24

A.T.37 - ΤΣΕ37 : Γεώτρηση Παιδόπολης.....	25
A.T.38 - ΤΣΕ38 : Αντλιοστάσιο-Δεξαμενή Πυρόσβεσης .....	25
A.T.39 - ΤΣΕ39 : Δεξαμενή Ξενοδοχείο Lions .....	26
A.T.40 - ΤΣΕ40 : Δεξαμενή Σταμ Πέτρα.....	26
A.T.41 - ΤΣΕ41 : Γεώτρηση Αδάμου .....	27
A.T.42 - ΤΣΕ42 : Γεώτρηση Χαράματα .....	27
A.T.43 - ΤΣΕ43 : Γεώτρηση Νηπιαγωγεία.....	28
A.T.44 - ΤΣΕ44 : Δεξαμενή Παπαδά .....	28
A.T.45 - ΤΣΕ45 : Δεξαμενή Μπιζνού-Τούμπα .....	29
A.T.46 - ΤΣΕ46 : Γεώτρηση Κάτω Νερά.....	29
A.T.47 - ΤΣΕ47 : Αντλιοστάσιο Γηπέδου .....	30
A.T.48 - ΤΣΕ48 : Γεώτρηση Πάνω Νερά .....	30
A.T.49 - ΤΣΕ49 : Γεώτρηση Τσούκες.....	31
A.T.50 - ΤΣΕ50 : Δεξαμενές μεγάλη-μικρή .....	31
A.T.51 - ΤΣΕ51 : Booster-Δεξαμενές Τσούκες.....	32
A.T.52 - ΤΣΕ52 : Αντλιοστάσιο Ντισκίνα-Βρύση.....	32
A.T.53 - ΤΣΕ53 : Γεώτρηση Ιμβρόση .....	33
A.T.54 - ΤΣΕ54 : Αντλιοστάσιο Πηγάδι .....	33
A.T.55 - ΤΣΕ55 : Γεώτρηση Χατζηαντωνίου .....	34
A.T.56 - ΤΣΕ56 : Αντλιοστάσιο Πατόκ .....	34
A.T.57 - ΤΣΕ57 : Γεώτρηση Μητσάρα .....	35
A.T.58 - ΤΣΕ58 : Γεώτρηση Μήλη .....	35
A.T.59 - ΤΣΕ59 : Γεώτρηση δρόμος Σερρών.....	36
A.T.60 - ΤΣΕ60 : Γεώτρηση Ανάθεμα .....	36
A.T.61 - ΤΣΕ61 : Γεώτρηση Βλάχου 4 .....	37
A.T.62 - ΤΣΕ62 : Γεώτρηση Βλάχου 3 .....	37
A.T.63 - ΤΣΕ63 : Γεώτρηση Βλάχου 2 .....	37
A.T.64 - ΤΣΕ64 : Αντλιοστάσιο Βλάχου .....	38
A.T.65 - ΤΣΕ65 : Αντλιοστάσιο Κουτσιμανή.....	38
A.T.66 - ΤΣΕ66 : Δεξαμενή Σκρέμπατα.....	39
A.T.67 - ΤΣΕ67 : Δεξαμενή Δεσπότη .....	39
A.T.68 - ΤΣΕ68 : Δεξαμενή Άγιος Αθανάσιος .....	40
A.T.69 - ΚΣΕ .....	40
A.T.45 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	41
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ .....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>

**Γενικά****Απαιτούμενος εξοπλισμός**

Σε κάθε τοπικό σταθμόάρδευσης θα εγκατασταθεί, συνδεθεί και τεθεί σε λειτουργία ο ακόλουθος εξοπλισμός:

- Εξοπλισμός οργάνων μέτρησης Υδραυλικών Δεδομένων και Ποιότητας νερού (όργανα, κ.λ.π.),
- Αντλίες υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Όργανα ρύθμισης και εξοικονόμησης Ενέργειας
- Ηλεκτρολογικός πίνακας αυτοματισμού που περιλαμβάνει διακόπτες χειρισμού αντλιών ενδεικτικές λυχνίες, Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC), Επικοινωνιακό εξοπλισμό, Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS), Αντικεραυνική προστασία
- Καλώδια διασύνδεσης
- Ερμάρια εγκατάστασης και όπου απαιτείται Pillar

<b>Α.Τ.1 - ΤΣΕ1 : Γεώτρηση 2ο φράγμα</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>23.327,00 €</b>
<b>Α.Τ.2 - ΤΣΕ2 : Δεξαμενή 1500</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €

6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	250,00 €	1	250,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>55.512,00 €</b>

<b>Α.Τ.3 - ΤΣΕ3 : Δεξαμενή-Γεώτρηση βουνό</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>27.701,00 €</b>

<b>Α.Τ.4 - ΤΣΕ4 : Γεώτρηση Γέρος</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €

6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN80	190,00 €	1	190,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>24.267,00 €</b>

<b>Α.Τ.5 - ΤΣΕ5 : Δεξαμενή Πεύκα</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
13	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
14	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>15</b>	<b>57.161,00 €</b>

<b>Α.Τ.6 - ΤΣΕ6 : Δεξαμενή Κουσουτή</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €

5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>54.396,00 €</b>

<b>Α.Τ.7 - ΤΣΕ7 : Δεξαμενή Τούμπα (κοιμητήρια)</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια RTU εντός στεγανού μεταλλικού κυτίου	5.100,00 €	1	5.100,00 €
2	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
3	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
4	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
5	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
6	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>6</b>	<b>17.526,00 €</b>

<b>Α.Τ.8 - ΤΣΕ8 : Φρεάτιο διακλάδωσης</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια Μετρητή Παροχής μπαταρίας ΗΜ DN 150 (Φλατζωτός)	6.530,00 €	1	6.530,00 €
2	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
3	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
4	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
5	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>6</b>	<b>14.124,00 €</b>

<b>Α.Τ.9 - ΤΣΕ9 : Αντλιοστάσιο Μύλοι Σόγιας</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>

1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	2	8.466,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN80	190,00 €	2	380,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	4	540,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>19</b>	<b>33.518,00 €</b>

<b>Α.Τ.10 - ΤΣΕ10 : Ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Παντελίδης</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>25.903,00 €</b>

<b>Α.Τ.11 - ΤΣΕ11 : Γεώτρηση παλιά Μελισσινός</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.077,00 €</b>

<b>Α.Τ.12 - ΤΣΕ12 : Γεώτρηση καινούργια</b>				
<b>Νεοχωρούδας</b>				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.13 - ΤΣΕ13 : Γεώτρηση Κουκουρούζη</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ

1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>26.244,00 €</b>

<b>Α.Τ.14 - ΤΣΕ14 : Δεξαμενή πάνω χωριό</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
13	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
14	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>15</b>	<b>58.940,00 €</b>

<b>Α.Τ.15 - ΤΣΕ15 : Δεξαμενή κάτω χωριό</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>

1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>26.766,00 €</b>

**Α.Τ.16 - ΤΣΕ16 : Δεξαμενή κτηνοτροφικού πάρκου****Πενταλόφου**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>28.392,00 €</b>

<b>Α.Τ.17 - ΤΣΕ17 : Αντλιοστάσιο Βεγούδης</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	3	12.699,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	3	552,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	6	810,00 €
12	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
13	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
14	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
15	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	7.644,00 €	1	7.644,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>25</b>	<b>72.942,00 €</b>

<b>Α.Τ.18 - ΤΣΕ18 : Ενδιάμεσο αντλιοστάσιο Στέφανος Γιόφκας</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	3	12.843,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	6	864,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>20</b>	<b>37.839,00 €</b>

<b>Α.Τ.19 - ΤΣΕ19 : Γεώτρηση-Booster Ποτάμι</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>28.451,00 €</b>

<b>Α.Τ.20 - ΤΣΕ20 : Γεώτρηση Παπαδόπουλος</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
2	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
3	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
4	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
5	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>6</b>	<b>11.525,00 €</b>

<b>Α.Τ.21 - ΤΣΕ21 : Γεώτρηση χωρίς φρεάτιο Βελλώνης</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	2	8.466,00 €
2	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
3	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN80	190,00 €	2	380,00 €
4	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	4	540,00 €

5	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
6	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>16.342,00 €</b>

<b>Α.Τ.22 - ΤΣΕ22 : Γεώτρηση Βελλώνης</b>				
<b>Πενταλόφου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	3	552,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	7.644,00 €	1	7.644,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>17</b>	<b>34.787,00 €</b>

<b>Α.Τ.23 - ΤΣΕ23 : Γεώτρηση Φιλαδέλφειας</b>				
<b>Φιλαδέλφειας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €

9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>25.124,00 €</b>

**Α.Τ.24 - ΤΣΕ24 : Γεώτρηση Μεσαίου****Μεσαίου**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
14	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
282	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
283	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
284	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
285	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
286	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
287	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
288	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	250,00 €	1	250,00 €
289	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
290	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
291	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
292	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>24.393,00 €</b>

**Α.Τ.25 - ΤΣΕ25 : Δεξαμενή Φιλαδέλφειας καινούργια****Φιλαδέλφειας**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
27	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
295	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
296	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
297	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
298	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
299	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
300	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
301	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €

302	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
303	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
304	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
305	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
306	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
307	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>15</b>	<b>59.629,00 €</b>

<b>Α.Τ.26 - ΤΣΕ26 : Δεξαμενή Φιλαδέλφειας παλιά</b>				
<b>Φιλαδέλφειας</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
42	Προμήθεια Μετρητή Παροχής μπαταρίας HM DN 150 (Φλατζωτός)	6.530,00 €	2	13.060,00 €
310	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	2	740,00 €
311	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	4	904,00 €
312	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
313	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>10</b>	<b>21.476,00 €</b>

<b>Α.Τ.27 - ΤΣΕ27 : Δεξαμενή Μεσαίου</b>				
<b>Μεσαίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>54.396,00 €</b>

<b>Α.Τ.28 - ΤΣΕ28 : Γεώτρηση Πετρωτού</b>				
<b>Πετρωτού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>52.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.29 - ΤΣΕ29 : Δεξαμενή Πετρωτού</b>				
<b>Πετρωτού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>31.243,00 €</b>

<b>Α.Τ.30 - ΤΣΕ30 : Γεώτρηση εφεδρική</b>				
<b>Μονόλοφος</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.31 - ΤΣΕ31 : Γεώτρηση κύρια</b>				
<b>Μονόλοφος</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.32 - ΤΣΕ32 : Δεξαμενή Μονόλοφου</b>				
<b>Μονόλοφος</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>54.396,00 €</b>

<b>Α.Τ.33 - ΤΣΕ33 : Γεώτρηση Σεμίραμς</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
10	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>28.908,00 €</b>

<b>Α.Τ.34 - ΤΣΕ34 : Γεώτρηση Χαμπίνα δρόμος</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>

1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
10	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>28.908,00 €</b>

<b>Α.Τ.35 - ΤΣΕ35 : Γεώτρηση Χαμπίνα κάτω</b>				
<b>Μελισσοχωριού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
10	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>28.908,00 €</b>

<b>Α.Τ.36 - ΤΣΕ36 : Αντλιοστάσιο-Γεώτρηση Χαμπίνα</b>				
<b>Μελισσοχωριού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €

5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>30.878,00 €</b>

<b>Α.Τ.37 - ΤΣΕ37 : Γεώτρηση Παιδόπολης</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>29.178,00 €</b>

<b>Α.Τ.38 - ΤΣΕ38 : Αντλιοστάσιο-Δεξαμενή Πυρόσβεσης</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €

6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
8	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
9	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
10	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>15</b>	<b>34.181,00 €</b>

<b>Α.Τ.39 - ΤΣΕ39 : Δεξαμενή Ξενοδοχείο Lions</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
8	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>33.230,00 €</b>

<b>Α.Τ.40 - ΤΣΕ40 : Δεξαμενή Σταμ Πέτρα</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €

5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου 3G/GSM)	1.750,00 €	1	1.750,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, ΡN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	3	12.843,00 €
8	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, ΡN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
9	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 200, ΡN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
10	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
11	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	2	3.652,00 €
12	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
13	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	6	864,00 €
14	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
15	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
16	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
17	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενής	4.224,00 €	1	4.224,00 €
18	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	10.192,00 €	1	10.192,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>28</b>	<b>85.294,00 €</b>

**Α.Τ.41 - ΤΣΕ41 : Γεώτρηση Αδάμου****Μελισσοχωρίου**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, ΡN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενής	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

**Α.Τ.42 - ΤΣΕ42 : Γεώτρηση Χαράματα****Μελισσοχωρίου**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €

4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>26.946,00 €</b>

<b>Α.Τ.43 - ΤΣΕ43 : Γεώτρηση Νηπιαγωγεία</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>27.605,00 €</b>

<b>Α.Τ.44 - ΤΣΕ44 : Δεξαμενή Παπαδά</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια RTU εντός στεγανού μεταλλικού κυτίου	5.100,00 €	1	5.100,00 €
2	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
3	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
4	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
5	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €

6	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
7	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>7</b>	<b>44.049,00 €</b>

<b>Α.Τ.45 - ΤΣΕ45 : Δεξαμενή Μπιζινού-Τούμπα</b>				
<b>Μελισσοχωριού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	2	9.456,00 €
7	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
8	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	4	904,00 €
10	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
11	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>17</b>	<b>61.202,00 €</b>

<b>Α.Τ.46 - ΤΣΕ46 : Γεώτρηση Κάτω Νερά</b>				
<b>Μελισσοχωριού</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €

10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.47 - ΤΣΕ47 : Αντλιοστάσιο Γηπέδου</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 50, PN16 (Φλατζωτός)	4.189,00 €	1	4.189,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN65	111,00 €	2	222,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
13	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
14	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>17</b>	<b>30.564,00 €</b>

<b>Α.Τ.48 - ΤΣΕ48 : Γεώτρηση Πάνω Νερά</b>				
<b>Μελισσοχωρίου</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €

9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.077,00 €</b>

**Α.Τ.49 - ΤΣΕ49 : Γεώτρηση Τσούκες****Δρυμού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	2	6.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>29.928,00 €</b>

**Α.Τ.50 - ΤΣΕ50 : Δεξαμενές μεγάλη-μικρή****Δρυμού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	2	9.456,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	2	3.652,00 €
9	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
10	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	250,00 €	1	250,00 €
11	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN150	370,00 €	1	370,00 €
12	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €

13	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	4	904,00 €
14	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
15	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
16	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>22</b>	<b>69.139,00 €</b>
<b>Α.Τ.51 - ΤΣΕ51 : Booster-Δεξαμενές Τσούκες</b>				
<b>Δρυμού</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
12	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
13	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
14	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
15	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>18</b>	<b>63.099,00 €</b>

<b>Α.Τ.52 - ΤΣΕ52 : Αντλιοστάσιο Ντισκίνα-Βρύση</b>				
<b>Δρυμού</b>				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 125, PN16 (Φλατζωτός)	4.535,00 €	1	4.535,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	188,00 €	2	376,00 €

10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>13</b>	<b>26.311,00 €</b>

**Α.Τ.53 - ΤΣΕ53 : Γεώτρηση Ιμβρόση****Δρυμού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 125, PN16 (Φλατζωτός)	4.535,00 €	1	4.535,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	188,00 €	2	376,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.485,00 €</b>

**Α.Τ.54 - ΤΣΕ54 : Αντλιοστάσιο Πηγάδι****Δρυμού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €

11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
13	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
14	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.436,00 €	1	5.436,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>17</b>	<b>34.221,00 €</b>

**Α.Τ.55 - ΤΣΕ55 : Γεώτρηση Χατζηαντωνίου****Δρυμού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

**Α.Τ.56 - ΤΣΕ56 : Αντλιοστάσιο Πατόκ****Λητής**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	2	8.562,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	2	368,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	4	576,00 €
10	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €

11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	7.644,00 €	1	7.644,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>17</b>	<b>35.818,00 €</b>

<b>Α.Τ.57 - ΤΣΕ57 : Γεώτρηση Μητσάρα</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

<b>Α.Τ.58 - ΤΣΕ58 : Γεώτρηση Μήλη</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €

11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.077,00 €</b>

<b>Α.Τ.59 - ΤΣΕ59 : Γεώτρηση δρόμος Σερρών</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	1	4.233,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	2	270,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.077,00 €</b>

<b>Α.Τ.60 - ΤΣΕ60 : Γεώτρηση Ανάθεμα</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 125, PN16 (Φλατζωτός)	4.535,00 €	1	4.535,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN125	188,00 €	1	188,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>24.297,00 €</b>

<b>Α.Τ.61 - ΤΣΕ61 : Γεώτρηση Βλάγου 4</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>
<b>Α.Τ.62 - ΤΣΕ62 : Γεώτρηση Βλάγου 3</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>
<b>Α.Τ.63 - ΤΣΕ63 : Γεώτρηση Βλάγου 2</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου Β	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €

5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	2	288,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>12</b>	<b>24.143,00 €</b>

**Α.Τ.64 - ΤΣΕ64 : Αντλιοστάσιο Βλάχου**

Λητής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	1	4.281,00 €
7	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
10	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
11	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>11</b>	<b>25.681,00 €</b>

**Α.Τ.65 - ΤΣΕ65 : Αντλιοστάσιο Κουτσιμανή**

Λητής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 80, PN16 (Φλατζωτός)	4.233,00 €	2	8.466,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
8	Αισθητήριο πίεσης	184,00 €	1	184,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN80	135,00 €	4	540,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
12	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €

13	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
14	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>19</b>	<b>36.193,00 €</b>

<b>Α.Τ.66 - ΤΣΕ66 : Δεξαμενή Σκρέμπατα</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	1	5.049,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	2	738,00 €
11	Προμήθεια φωτοβολταϊκής γεννήτριας	1.626,00 €	1	1.626,00 €
12	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
13	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	5.096,00 €	1	5.096,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>14</b>	<b>62.028,00 €</b>
<b>Α.Τ.67 - ΤΣΕ67 : Δεξαμενή Δεσπότη</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	3.000,00 €	1	3.000,00 €
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
4	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
5	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
6	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής ΗΜ DN 150, PN16 (Φλατζωτός)	4.728,00 €	1	4.728,00 €
8	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
9	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN150	226,00 €	2	452,00 €
11	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
12	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	2.548,00 €	1	2.548,00 €

<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>	<b>13</b>	<b>57.247,00 €</b>
----------------------------	-----------	--------------------

<b>Α.Τ.68 - ΤΣΕ68 : Δεξαμενή Άγιος Αθανάσιος</b>				
<b>Λητής</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Προμήθεια επίτοιχου μεταλλικού ερμαρίου αυτοματισμού 80-100x120-140x30-40	664,00 €	1	664,00 €
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU τύπου B	6.613,00 €	1	6.613,00 €
3	Προμήθεια τροφοδοτικού αδιάλειπτης λειτουργίας DCUPS	490,00 €	1	490,00 €
4	Λοιπά υλικά πίνακα αυτοματισμού	2.202,00 €	1	2.202,00 €
5	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία	2.500,00 €	1	2.500,00 €
6	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 50, PN16 (Φλατζωτός)	4.189,00 €	1	4.189,00 €
7	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 100, PN16 (Φλατζωτός)	4.281,00 €	2	8.562,00 €
8	Προμήθεια Μετρητή Παροχής HM DN 200, PN16 (Φλατζωτός)	5.049,00 €	2	10.098,00 €
9	Μετρητής Στάθμης	1.826,00 €	1	1.826,00 €
10	Σταθμός μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων	28.000,00 €	1	28.000,00 €
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN65	111,00 €	2	222,00 €
12	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	144,00 €	4	576,00 €
13	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	369,00 €	4	1.476,00 €
14	Ανιχνευτής κίνησης	149,00 €	1	149,00 €
15	Λογισμικό PLC/RTU αυτόματης λειτουργίας, τηλεμετρίας & διαχείρισης ενέργειας τυπικού αντλιοστασίου/δεξαμενης	4.224,00 €	1	4.224,00 €
16	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	7.644,00 €	1	7.644,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>25</b>	<b>79.435,00 €</b>

<b>Α.Τ.69 - ΚΣΕ</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Φορητό Φωτόμετρο Μέτρησης Ποιοτικών Χαρακτηριστικών (Cl,PH, κλπ.)	3.667,00 €	1	3.667,00 €
2	Φορητό Φωτόμετρο Μέτρησης Ελεύθερου Σιδήρου ή/και Μαγγανίου	6.724,00 €	1	6.724,00 €
3	Φορητή Συσκευή GPS/GPRS για αποτύπωση δικτύου ύδρευσης	4.500,00 €	1	4.500,00 €
4	Φορητός ανιχνευτής αγωγών	23.000,00 €	1	23.000,00 €
5	Κεντρικοί Υπολογιστές Εξυπηρετητές (SCADA servers)	9.100,00 €	2	18.200,00 €
6	Θέση Εργασίας Η/Υ με Οθόνη	5.600,00 €	2	11.200,00 €
7	Φορητός υπολογιστής βιομηχανικού τύπου-προγραμματιστής PLC/RTU	7.500,00 €	2	15.000,00 €
8	Rack 19", 42U με παρελκόμενο δικτυακό εξοπλισμό (Switch κλπ)	3.594,00 €	1	3.594,00 €

9	Προμήθεια εξοπλισμού ασφάλειας διαδικτύου Firewall και VPN	1.401,00 €	1	1.401,00 €
10	Διαχειριστής Επικοινωνιών τύπου PLC	5.396,00 €	1	5.396,00 €
11	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας ΔΕΗ	79,00 €	6	474,00 €
12	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας γραμμών επικοινωνίας	213,00 €	6	1.278,00 €
13	Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και Σιδηροίστου εξαγωνικού ύψους 5m με κλωβό αγκυρώσεως	3.360,00 €	1	3.360,00 €
14	Εξοπλισμός επικοινωνιών (τύπου GSM)	1.900,00 €	1	1.900,00 €
15	Εκτυπωτής Laser	297,00 €	1	297,00 €
16	Εκτυπωτής Plotter/Scanner A0	11.399,00 €	1	11.399,00 €
17	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)	1.978,00 €	1	1.978,00 €
18	Λογισμικό SCADA (Άδειες S/W)	23.000,00 €	2	46.000,00 €
19	Φορητό Γαιώφωνο εντοπισμού διαρροών	8.000,00 €	1	8.000,00 €
20	Ψηφιακός συσχετιστής	15.800,00 €	1	15.800,00 €
21	Ανιχνευτής αγωγών και καλυμμάτων	7.682,00 €	1	7.682,00 €
22	Λογισμικά αποτύπωσης δικτύων και προσομοίωσης λειτουργίας υδρευτικών δικτύων και εγκαταστάσεων	112.000,00 €	1	112.000,00 €
23	Λογισμικό παραμετροποίησης τηλεπικοινωνιών ΚΣΕ : radiomodem,modem,GSM,WEBserver	4.550,00 €	1	4.550,00 €
24	Λογισμικό GIS (άδειες S/W)	19.670,00 €	1	19.670,00 €
25	Λογισμικό Μαθηματικού Μοντέλου Προσομοίωσης, Λειτουργίας & Συντήρησης, Διαχείρισης Ενέργειας , διαχείρισης ζήτησης και διαρροών (Άδειες S/W)	46.434,00 €	1	46.434,00 €
26	Συνολικό κόστος υπηρεσιών	8.832,00 €	1	8.832,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>40</b>	<b>382.336,00 €</b>

**Α.Τ.70 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση και τεκμηρίωση	14.850,00 €	1	14.850,00 €
2	Λειτουργία συνολικού συστήματος - βελτιώσεις	27.600,00 €	1	27.600,00 €
<b>Σύνολο Εγκατάστασης</b>			<b>2</b>	<b>42.450,00 €</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.Ε.	2.393.934,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε.	382.336,00 €
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	42.450,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.818.720,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>676.492,80 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.</b>	<b>3.495.212,80 €</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»  
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ»  
ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ»

## «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ (SMART METERS)	Υδρομετρητής χωρίς κινούμενα μέρη (smartwatermeter) με ενσωματωμένο καταγραφικό και σύστημα επικοινωνίας	8500	185,00 €	1.572.500,00 €	2.125.000,00 €
	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης υδρομετρητών	8500	20,00 €	170.000,00 €	
	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενου υδρομετρητή και καθαρισμός υδατοπαροχής	8500	15,00 €	127.500,00 €	
	Εργασίες εγκατάστασης και προγραμματισμού υδρομετρητή	8500	30,00 €	255.000,00 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)
ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ	TabletPC με εγκατεστημένο λογισμικό για διασύνδεση και προγραμματισμό των υδρομετρητών (smartwatermeters)	5	9.000,00 €	45.000,00 €	252.700,00 €
	Server PC	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
	Οθόνη Server PC 27"	1	500,00 €	500,00 €	
	Οθόνη εποπτικού ελέγχου 55"	1	1.200,00 €	1.200,00 €	
	Λογισμικό AMR με εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	1	80.000,00 €	80.000,00 €	
	Λογισμικό διεπαφής με τους χρήστες με εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	1	70.000,00 €	70.000,00 €	
	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, τεκμηρίωσης και δοκιμαστικής λειτουργίας	1	50.000,00 €	50.000,00 €	

**ΣΥΝΟΛΟ**

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.377.700,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>570.648,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>	<b>2.948.348,00 €</b>

ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙ, ...../2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ