



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΕΥΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Κοσμόπουλου & Σπηλιοπούλου

Τ.Κ. 270 65

Τηλ. 26240 29042, FAX: 26240 29043

Email: deyaolympia@gmail.com



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



| | | |
|-------------------------------|------------------------|--|
| | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: | “ΤΗΛΕΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ” |
| | ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ» |
| Αρ. Μελ.: 44/10-9-2020 | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: | 1.718.770,00 € πλέον ΦΠΑ |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΓΕΝΙΚΑ

1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1α. Σε κάθε τοπικό σταθμό ύδρευσης θα εγκατασταθεί, συνδεθεί και τεθεί σε λειτουργία ο ακόλουθος εξοπλισμός:

- α) Εξοπλισμό οργάνων μέτρησης Υδραυλικών Δεδομένων και Ποιότητας νερού (όργανα, κ.λπ.),
- β) Εξοπλισμό βανών
- γ) Εξοπλισμό οργάνων ρύθμισης και εξοικονόμησης Ενέργειας
- δ) Ηλεκτρολογικό πίνακα αυτοματισμού που περιλαμβάνει διακόπτες χειρισμού αντλιών ενδεικτικές λυχνίες, Ελεγκτή τύπου RTU, Επικοινωνιακό εξοπλισμό, Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης Λειτουργίας (UPS), Αντικεραυνική προστασία
- ε) Καλώδια διασύνδεσης
- στ) Ερμάρια εγκατάστασης και όπου απαιτείται Pillar

2. ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ

Η αρχική εγκατάσταση, που περιγράφεται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες/ υπηρεσίες όπως αυτές περιγράφονται στις προδιαγραφές που ακολουθούν στα επόμενα Κεφάλαια .

- I. Προμήθεια και εγκατάσταση των τοπικών σταθμών ελέγχου.
- II. Παράδοση και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού (υπολογιστές, εκτυπωτές, κλπ) των ΚΣΕ & ΦΣΕ.
- III. Παράδοση και εγκατάσταση όλου του λογισμικού των σταθμών ελέγχου και διαχείρισης που περιλαμβάνει:
 - α) Ολοκληρωμένο λογισμικό τηλεπαρακολούθησης (SCADA) Σταθμών δικτύου ύδρευσης.
 - β) Ολοκληρωμένο λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης.
 - γ) Λογισμικό δυναμικής ενοποίησης όλων των πληροφοριών ως ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ύδρευσης αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα
- IV. Ηλεκτρολογικές εργασίες της παρούσης προμήθειας και καλωδίωση για όλα τα τμήματα του εξοπλισμού και των οργάνων.
- V. Προμήθεια και εγκατάσταση του απαιτούμενου εξοπλισμού των τοπικών σταθμών, καθώς και των καλωδιώσεων (μέχρις αποστάσεως 20 μέτρων από τον πίνακα αυτοματισμού), της γείωσης και της προστασίας του εξοπλισμού του πίνακα από υπερφορτίσεις όπως περιγράφεται στα αντίστοιχα κεφάλαια για την παρούσα φάση του έργου τόσο για την σύνδεση μεταξύ των διαφόρων υπό προμήθεια υλικών οργάνων και εξοπλισμού όσο και για την σύνδεση με τα υφιστάμενα όργανα και εξοπλισμό.
- VI. Προμήθεια και εγκατάσταση όσων οργάνων αναφέρονται στην συνέχεια (μετρητές στάθμης, πίεσης, παροχής, κλπ.).

- VII. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ασύρματου δικτύου με πρωτόκολλο Ethernet ή/και GSM/GPRS/3G/4G για την επικοινωνία μεταξύ των σταθμών ΤΣ με τον ΚΣΕ.
- VIII. Μη εκτεταμένες μετατροπές σε ηλεκτρικές και μηχανολογικές εγκαταστάσεις όπου απαιτείται για την πραγματοποίηση του έργου που αναφέρεται στην συνέχεια σε ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύνολο.
- IX. Μη εκτεταμένες υδραυλικές εργασίες και οποιοσδήποτε μετατροπές στο υδραυλικό δίκτυο προκειμένου να καταστεί δυνατή η εγκατάσταση και διασύνδεση με τις διατάξεις αυτοματισμού των οργάνων μέτρησης,
- X. Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του συστήματος
- XI. Παράδοση σχεδίων όλης της εγκατάστασης υπό την μορφή φακέλου και ηλεκτρονικά
- XII. Παράδοση εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.
- XIII. Παράδοση τεκμηρίωσης
- XIV. Εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του συστήματος
- XV. 3-μηνη δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος

3. Εργασία Μη Συμπεριλαμβανομένη

- I. Προμήθεια παροχής ηλεκτρικού ρεύματος ΔΕΗ σε κάθε σταθμό που δεν έχει ήδη εγκατεστημένη τάση ΔΕΗ και αυτή απαιτείται.
- II. Προμήθεια εξοπλισμού όπως αντλιών, χλωριωτών, και υλικών που δεν αναφέρονται ρητά στα τεύχη.
- III. Προμήθεια καρτών SIM και κόστος ασύρματων επικοινωνιών.
- IV. Έργα σχετικά με την κατασκευή ή διαμόρφωση κτιριακών χώρων για τον ΚΣΕ.
- V. Εκτεταμένες εργασίες (ΗΜ και ΠΜ) για την τοποθέτηση του εξοπλισμού των παροχομέτρων (αν απαιτούνται)
- VI. Λήψη αδειών από υπηρεσίες Δήμου (π.χ. Πολεοδομία) για εγκατάσταση ερμαρίων και εργασίες στις θέσεις των τοπικών σταθμών (αν απαιτείται).

1. ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ (ΤΣΕΔ)

| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ | | | | | |
|---|--|----------|------------|------|------------|
| Α.Τ.01 -ΤΣΕΔ 1: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΔΙΠΛΗ) | | | | | |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 2 | 1.680,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 4 | 480,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 1 | 2.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 12 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 14 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 15 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN125 | 3.200,00 € | 1 | 3.200,00 € |
| 16 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN125 | 300,00 € | 2 | 600,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------|-----------|--------------------|
| 17 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN125 | 270,00 € | 2 | 540,00 € |
| 18 | Εξαρμώσεις | DN125 | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| 19 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 20 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 30 | 33.430,00 € |

| Α.Τ.02 -ΤΣΕΔ 2: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΡΟΥΒΑΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΔΙΠΛΗ) | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 2 | 1.680,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 4 | 480,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 1 | 2.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 12 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 14 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|-------|------------|-----------|--------------------|
| 15 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN125 | 3.200,00 € | 1 | 3.200,00 € |
| 16 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN125 | 300,00 € | 2 | 600,00 € |
| 17 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN125 | 270,00 € | 2 | 540,00 € |
| 18 | Εξαρμώσεις | DN125 | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| 19 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 20 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 30 | 33.430,00 € |

Α.Τ.03 - ΤΣΕΔ 3: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΡΧΑΙΑΣ ΠΙΣΣΑΣ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 10 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------|--------------------|
| 13 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 15 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 20 | 29.860,00 € |

Α.Τ.04 -ΤΣΕΔ 4: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΠΡΑ ΣΠΙΤΙΑ

Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------|--|----------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

Α.Τ.05 -ΤΣΕΔ 5: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΙ

Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|-----------|----------|-----------|------|--------|
|-----|-----------|----------|-----------|------|--------|

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 2 | 5.200,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 4 | 720,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 4 | 680,00 € |
| 19 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 20 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 21 | 26.430,00 € |

| Α.Τ.06 -ΤΣΕΔ 6: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΣΙΛΑΚΙ 1 | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 10 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 13 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 15 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 20 | 29.860,00 € |

| Α.Τ.07 -ΤΣΕΔ 7: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΗΡΑΚΛΕΙΑ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ B | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

| A.T.08 -ΤΣΕΔ 8: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΜΕΝΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ B | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|--------------------|
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

| Α.Τ.09 -ΤΣΕΔ 9: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΑ ΚΑΜΕΝΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.410,00 € |

| Α.Τ.10 -ΤΣΕΔ 10: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΚΩΝΙΑΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 1 | 2.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.130,00 € |

| Α.Τ.11 - ΤΣΕΔ 11: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΛΑΔΕΟΣ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

| Α.Τ.12 -ΤΣΕΔ 12: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΣΚΙΝΑ - ΦΑΝΑΡΑ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|--------------------|
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

| Α.Τ.13 -ΤΣΕΔ 13: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

| Α.Τ.14 -ΤΣΕΔ 14: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΙΝΑΡΙΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 10 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 11 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 15 | 24.560,00 € |

Α.Τ.15 -ΤΣΕΔ 15: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΥΡΟΣ ΛΟΥΒΡΟΥ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.410,00 € |

| Α.Τ.16 -ΤΣΕΔ 16: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΟΥΒΡΟΥ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΔΙΠΛΗ) | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 2 | 1.680,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 4 | 480,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 10 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------|--------------------|
| 13 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 15 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 23 | 30.940,00 € |

| Α.Τ.17 -ΤΣΕΔ 17: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΓΕΙΡΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 1 | 2.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.130,00 € |

| Α.Τ.18 -ΤΣΕΔ 18: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΟΥΡΙΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------|--|----------|--------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.410,00 € |

Α.Τ.19 -ΤΣΕΔ 19: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ

Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|--------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN50 | 2.600,00 € | 2 | 5.200,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 4 | 720,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 4 | 680,00 € |
| 12 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 2 | 5.600,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 4 | 800,00 € |
| 14 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 4 | 760,00 € |
| 15 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 16 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 31 | 34.590,00 € |

A.T.20 -ΤΣΕΔ 20: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΟΠΙΟ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΔΙΠΛΗ)

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 2 | 1.680,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 4 | 480,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 2 | 5.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 4 | 800,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 4 | 760,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 24 | 28.070,00 € |

| A.T.21 -ΤΣΕΔ 21: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΥΚΩΝ ύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|----------------------|-------------|---------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

Α.Τ.22 -ΤΣΕΔ 22: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΛΑΤΑΝΟΥ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------|--|----------|--------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

| Α.Τ.23 -ΤΣΕΔ 23: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΤΑΝΟΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|-------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 3 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 4 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 6 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN125 | 4.200,00 € | 1 | 4.200,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN125 | 300,00 € | 2 | 600,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN125 | 270,00 € | 2 | 540,00 € |
| 10 | Εξαρμώσεις | DN125 | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 26.620,00 € |

| Α.Τ.24 -ΤΣΕΔ 24: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΥΡΝΑΡΙ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

| Α.Τ.25 -ΤΣΕΔ 25: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΜΙΛΑ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.410,00 € |

| A.T.26 -ΤΣΕΔ 26: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΡΕΦΙ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|--------------------|
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 22.410,00 € |

| Α.Τ.27 -ΤΣΕΔ 27: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΦΛΟΚΑ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN100 | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN100 | 280,00 € | 2 | 560,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN100 | 250,00 € | 2 | 500,00 € |
| 11 | Εξαρμώσεις | DN100 | 280,00 € | 1 | 280,00 € |
| 12 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 17 | 26.120,00 € |

| Α.Τ.28 -ΤΣΕΔ 28: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΔΙΠΛΗ) | | | | | |
|--|------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |

| | | | | | |
|-----------------------|--|-------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 2 | 1.680,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 4 | 480,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 2 | 7.600,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 4 | 800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 4 | 760,00 € |
| 11 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN125 | 4.200,00 € | 1 | 4.200,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN125 | 300,00 € | 2 | 600,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN125 | 270,00 € | 2 | 540,00 € |
| 14 | Εξαρμώσεις | DN125 | 300,00 € | 1 | 300,00 € |
| 15 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 16 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 17 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 30 | 38.660,00 € |

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΦΟΛΟΗΣ**

**Α.Τ.29 -ΤΣΕΔ 29: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΧΛΑΔΙΝΗ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|-----------|----------|------|------|--------|
|-----|-----------|----------|------|------|--------|

| | | | MON. | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

Α.Τ.30 - ΤΣΕΔ 30: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΤΣΟΥΡΟΥΜΑΣ

Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

Α.Τ.31 -ΤΣΕΔ 31: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΟΥΚΑ - ΛΑΣΔΙΚΑΣ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.080,00 € |

| Α.Τ.32 -ΤΣΕΔ 32: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΟΥΜΑΝΗΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΤΡΙΠΛΗ) | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 3 | 2.520,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 6 | 720,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 3 | 8.400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 6 | 1.200,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 6 | 1.140,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|------------|-----------|--------------------|
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 6.000,00 € | 1 | 6.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 32 | 34.730,00 € |

| Α.Τ.33 - ΤΣΕΔ 33: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΛΑΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN100 | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN100 | 280,00 € | 2 | 560,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN100 | 250,00 € | 2 | 500,00 € |
| 14 | Εξαρμώσεις | DN100 | 280,00 € | 1 | 280,00 € |
| 15 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 16 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 17 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|----|-------------|
| Σύνολο Σταθμού | | | | 22 | 31.700,00 € |
|----------------|--|--|--|----|-------------|

| Α.Τ.34 -ΤΣΕΔ 34: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΘΟΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|----------|--------------|------|-------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ B | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 2 | 7.200,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 4 | 720,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 4 | 680,00 € |
| 11 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) | DN80 | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 14 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 15 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 16 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 26 | 34.960,00 € |

| Α.Τ.35 -ΤΣΕΔ 35: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΗΛΕΩΝ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|-------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.080,00 € |

| Α.Τ.36 -ΤΣΕΔ 36: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΜΟΥΤΑΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|-------|------------|-----------|--------------------|
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN100 | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN100 | 280,00 € | 2 | 560,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN100 | 250,00 € | 2 | 500,00 € |
| 11 | Εξαρμώσεις | DN100 | 280,00 € | 1 | 280,00 € |
| 12 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 17 | 26.120,00 € |

Α.Τ.37 -ΤΣΕΔ 37: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΙΔΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|--------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.130,00 € |

| Α.Τ.38 - ΤΣΕΔ 38: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΙΔΑ 1 Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|-----------------|------------------|-------------|---------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS | | 450,00 € | 1 | 450,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (γραμμής & ethernet) | | 400,00 € | 1 | 400,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Α | | 4.900,00 € | 1 | 4.900,00 € |
| 5 | Οθόνη τοπικών ενδείξεων | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 6 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 7 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 8 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------|--------------------|
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 5.000,00 € | 1 | 5.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.130,00 € |

Α.Τ.39 -ΤΣΕΔ 39: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΑΙΔΑΣ - ΚΑΜΠΟΣ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----------------------|--|----------|------------|-----------|--------------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 7 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN150 | 4.600,00 € | 1 | 4.600,00 € |
| 8 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN150 | 350,00 € | 2 | 700,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN150 | 310,00 € | 2 | 620,00 € |
| 10 | Εξαρμώσεις | DN150 | 340,00 € | 1 | 340,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 17 | 27.040,00 € |

| Α.Τ.40 -ΤΣΕΔ 40: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΡΣΑΙΝΗΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|----------|--------------|------|-------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

| Α.Τ.41 -ΤΣΕΔ 41: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΦΟΛΟΗ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|----------|--------------|------|------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΛΑΜΠΕΙΑΣ**

**Α.Τ.42 -ΤΣΕΔ 42: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΤΡΑΣ
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (ΤΡΙΠΛΗ)**

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|--------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|-----------|--------------------|
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 3 | 2.520,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 6 | 720,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 3 | 10.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 6 | 1.080,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 6 | 1.020,00 € |
| 11 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 12 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 13 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 14 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος ≥100W με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 15 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 16 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 7.000,00 € | 1 | 7.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 37 | 44.420,00 € |

A.T.43 -ΤΣΕΔ 43: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΜΠΕΙΑΣ 1
Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ MON. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|----------|------------|------|------------|
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ B | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |

| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 2 | 7.600,00 € |
|---|--|----------|------------|-----------|--------------------|
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 4 | 800,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 4 | 760,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 6.000,00 € | 1 | 6.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 21 | 32.940,00 € |
| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΩΝΟΣ | | | | | |
| Α.Τ.44 -ΤΣΕΔ 44: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 9 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN50 | 3.600,00 € | 1 | 3.600,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN50 | 180,00 € | 2 | 360,00 € |
| 11 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN50 | 170,00 € | 2 | 340,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------|--------------------|
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.080,00 € |

| Α.Τ.45 -ΤΣΕΔ 45: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΤΡΩΝΙΟΝ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|-------------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN100 | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN100 | 280,00 € | 2 | 560,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN100 | 250,00 € | 2 | 500,00 € |
| 11 | Εξαρμώσεις | DN100 | 280,00 € | 1 | 280,00 € |
| 12 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 17 | 26.120,00 € |

| Α.Τ.46 -ΤΣΕΔ 46: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|-------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ Β | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN150 | 4.600,00 € | 1 | 4.600,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN150 | 350,00 € | 2 | 700,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN150 | 310,00 € | 2 | 620,00 € |
| 11 | Εξαρμώσεις | DN150 | 340,00 € | 1 | 340,00 € |
| 12 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 14 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 17 | 28.040,00 € |

| Α.Τ.47 -ΤΣΕΔ 47: ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΚΟΤΑΡΙ Τύπος εγκατάστασης: ΔΕΞΑΜΕΝΗ | | | | | |
|--|--|----------|--------------|------|------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΔΙΑΣΤΑΣΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Ερμάριο αυτοματισμού πλήρης, διαστάσεων 80x60x20 ή ισοδύναμο | | 2.800,00 € | 1 | 2.800,00 € |

| | | | | | |
|-----------------------|--|------|------------|-----------|--------------------|
| 2 | Πίλλαρ (pillar) εξωτερικού χώρου διαστάσεων 90x70x30cm ή ισοδύναμο | | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 3 | Αντικεραυνική προστασία (ethernet) | | 200,00 € | 1 | 200,00 € |
| 4 | Απομακρυσμένος λογικός ελεγκτής (RTU) ΤΥΠΟΥ B | | 5.500,00 € | 1 | 5.500,00 € |
| 5 | Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη με radiomodem, κεραία και ιστό ή εναλλακτικά επικοινωνιακή διάταξη με GSM modem | | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 6 | Μετρητής Στάθμης 0-4m | | 840,00 € | 1 | 840,00 € |
| 7 | Μηχανικός διακόπτης στάθμης (φλοτεροδιακόπτης) | | 120,00 € | 2 | 240,00 € |
| 8 | Μετρητής Παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου (Φλαντζωτός) με μπαταρία | DN80 | 3.800,00 € | 1 | 3.800,00 € |
| 9 | Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος (Φλαντζοζιμπώ) | DN80 | 200,00 € | 2 | 400,00 € |
| 10 | Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης | DN80 | 190,00 € | 2 | 380,00 € |
| 11 | Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος $\geq 100W$ με πλαίσιο στήριξης | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 12 | Ανάπτυξη λογισμικού RTU τυπικού σταθμού ελέγχου δεξαμενής | | 2.000,00 € | 1 | 2.000,00 € |
| 13 | Κόστος εργασιών εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΔ | | 3.000,00 € | 1 | 3.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | 16 | 25.360,00 € |

2. ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ (ΤΣΥΧ)

| Α.Τ.46-ΤΣΥΧ 01: Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου ΠΕΛΟΠΙΟ | | | | | |
|--|---|-----------------|----------|--------------|-------------|
| A/A | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Σύνολο |
| 1 | Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση | τεμ. | 1 | 3.200,00 € | 3.200,00 € |
| 2 | Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 1000x700x400) | τεμ. | 1 | 800,00 € | 800,00 € |
| 3 | Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου | τεμ. | 1 | 5.150,00 € | 5.150,00 € |
| 4 | Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία | τεμ. | 1 | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | | 11.150,00 € |

| Α.Τ.47-ΤΣΥΧ 02: Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου ΠΛΑΤΑΝΟΥ | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|--------------|-------------|
| A/A | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Σύνολο |
| 1 | Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση | τεμ. | 1 | 3.200,00 € | 3.200,00 € |
| 2 | Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 1000x700x400) | τεμ. | 1 | 800,00 € | 800,00 € |
| 3 | Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου | τεμ. | 1 | 5.150,00 € | 5.150,00 € |
| 4 | Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία | τεμ. | 1 | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | | 11.150,00 € |

| Α.Τ.48-ΤΣΥΧ 03: Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ | | | | | |
|---|---|-----------------|----------|--------------|-------------|
| A/A | Περιγραφή | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Σύνολο |
| 1 | Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση | τεμ. | 1 | 3.200,00 € | 3.200,00 € |
| 2 | Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 1000x700x400) | τεμ. | 1 | 800,00 € | 800,00 € |
| 3 | Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου | τεμ. | 1 | 5.150,00 € | 5.150,00 € |
| 4 | Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία | τεμ. | 1 | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| Σύνολο Σταθμού | | | | | 11.150,00 € |

3. ΠΙΝΑΚΕΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ (ΤΣΕΠ)

| Α.Τ48 -ΤΣΕΠ: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Πίεσης (ΤΣΕΠ) - ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ | | | | |
|--|---|------|------------|---------------------|
| A/A | Περιγραφή | Τεμ. | Τιμή /Τεμ. | Σύνολο |
| 1 | Καταγραφικό Πίεσης με τηλεμετάδοση | 1 | 2.400,00 € | 2.400,00 € |
| 2 | Αναλογικό Αισθητήριο Μέτρησης Πίεσης (0-16Bar) | 1 | 350,00 € | 350,00 € |
| 3 | Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία | 1 | 200,00 € | 200,00 € |
| Προμήθεια Εξοπλισμού ανά Σταθμό: | | | | 2.950,00 € |
| Πλήθος σταθμών ΤΣΕΠ: | | | | 40 |
| Σύνολο Σταθμών | | | | 118.000,00 € |

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

| Α.Τ.49 - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ) | | | | |
|---|--|------------|------|------------|
| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής (SERVER) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | €9.000,00 | 1 | 9.000,00 € |
| 2 | Ηλεκτρονικός υπολογιστής θέσεων εργασίας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | €2.070,00 | 4 | 8.280,00 € |
| 3 | Φορητός Σταθμός Ελέγχου (Φ.Σ.Ε.) και Προγραμματισμού, με υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | €3.000,00 | 1 | 3.000,00 € |
| 4 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης με κεραία και ιστό | 3.400,00 € | 1 | 3.400,00 € |
| 5 | Προμήθεια πλήρους επικοινωνιακής διάταξης GPRS με modem-router και κεραία | 1.900,00 € | 1 | 1.900,00 € |
| 6 | Εκτυπωτής έγχρωμος τεχνολογίας InkJet A3/A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 600,00 € | 1 | 600,00 € |

| | | | | |
|----------------------|--|------------|-----------|---------------------|
| 7 | Πολυμηχάνημα έγχρωμος, τεχνολογίας Laser A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 800,00 € | 1 | 800,00 € |
| 8 | Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), ισχύος 8kVA για τον ΚΣΕ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. | 7.000,00 € | 1 | 7.000,00 € |
| 9 | Μιμικό διάγραμμα προβολής/ Οθόνη του ΚΣΕ, διαγωνίου 48", με βάση επίτοιχης στήριξης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές | 2.000,00 € | 4 | 8.000,00 € |
| 10 | Λογισμικό τηλεπαρακολούθησης (SCADA) Σταθμών δικτύου ύδρευσης (Άδεια S/W) | €44.000,00 | 1 | 44.000,00 € |
| 11 | Λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης (Άδεια S/W) | €43.000,00 | 1 | 43.000,00 € |
| 12 | Λογισμικό δυναμικής ενοποίησης όλων των πληροφοριών ως ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης ύδρευσης αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα (Άδεια S/W) | €39.000,00 | 1 | 39.000,00 € |
| 13 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής τηλεπαρακολούθησης (SCADA) μονάδων RTU εξωτερικού και εσωτερικού δικτύου ύδρευσης | €30.000,00 | 1 | 30.000,00 € |
| 14 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης | €28.000,00 | 1 | 28.000,00 € |
| 15 | Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής Πληροφοριακού Συστήματος δυναμικής ενοποίησης και διαχείρισης ύδρευσης /αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα | €49.850,00 | 1 | 49.850,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε. | | | 21 | 275.830,00 € |

5. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| Α.Τ.50 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | | | | |
|----------------------------|---|------------|----------|--------------------|
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΤΕΜ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση | 4.000,00 € | 1 | 4.000,00 € |
| 2 | Δοκιμαστική λειτουργία διάρκειας τριών (3) μηνών του συνολικού συστήματος | 6.000,00 € | 1 | 6.000,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | | 2 | 10.000,00 € |

| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΣΥΝΟΛΑ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕΔ | 1.281.490,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΥΧ | 33.450,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕΠ | 118.000,00 € |
| ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε. | 275.830,00 € |
| ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | 10.000,00 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 1.718.770,00 € |
| ΦΠΑ (24%) | 412.504,80 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | 2.131.274,80 € |

Αρχαία Ολυμπία, 10/9/2020

Η Συντάξασα

Αιμιλία Χρηστάκη
Πολιτικός Μηχανικός

Αρχαία Ολυμπία, 10/9/2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης

Αθανάσιος Μπέλτσος
Τοπογράφος Μηχανικός
με Βαθμό Α΄