|  |
| --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ / ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥΔ/ΝΣH : Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥΤ.Κ. 14565, ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ / ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ*****Παράρτημα ΧΙΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ*****ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: "ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014 - 2020"****ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 14: "ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)"****ΤΙΤΛΟΣΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ"****ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 15/2016****ΔΙΟΝΥΣΟΣ 2019** |

***ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ***

|  |
| --- |
| **Δ.Ε. ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 1 Αντλιοστάσιο Κρυονερίου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN300, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 2 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 8 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN300) | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100/300) | 1 |  |  |
| 10 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 1 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **11** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 2 Δεξαμενή Κρυονερίου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 3 |  |  |
| 5 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 7 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 7,5kW/10Hp | 1 |  |  |
| 8 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 3 |  |  |
| 10 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100X3) | 1 |  |  |
| 11 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 2 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **15** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΔΡΟΣΙΑΣ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 3 Αντλιοστάσιο Δροσιάς** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN250, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Ηλεκτροκίνητη δικλείδα πεταλούδας DN250, PN16 | 1 |  |  |
| 7 | Ηλεκτροκίνητη δικλείδα πεταλούδας DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 8 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 2 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN250) | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN150/250) | 1 |  |  |
| 12 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 3 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **13** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 4 Δεξαμενή Παρχάρ** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 2 |  |  |
| 4 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 5 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 2 |  |  |
| 7 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200X2) | 1 |  |  |
| 8 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 4 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 5 Δεξαμενή Γοργοποτάμου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 5 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 7 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN150) | 1 |  |  |
| 8 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 5 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **8** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 6 Αντλιοστάσιο Πλ. Σεμμέλης** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 15kW/20Hp | 2 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 6 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 7 Δεξαμενή Ρέας** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 2 |  |  |
| 4 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 5 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Πλήρης διάταξη παραγωγής ενέργειας | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 2 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100X2) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 7 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **11** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 8 Παροχή ΕΥΔΑΠ Αγίου Στεφάνου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 6 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200) | 1 |  |  |
| 7 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 8 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **7** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 9 Δεξαμενή Αγίου Δημητρίου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 2 |  |  |
| 6 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 8 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 15kW/20Hp | 3 |  |  |
| 9 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 11 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 2 |  |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100/200X2) | 1 |  |  |
| 13 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 9 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **17** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 10 Δεξαμενή Εύξεινου Πόντου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 5 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 7 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200) | 1 |  |  |
| 8 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 10 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **8** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 11 Δεξαμενή Ποντίων** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 8 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 4kW/5,5Hp | 3 |  |  |
| 9 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 11 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100/200) | 1 |  |  |
| 13 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 11 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **15** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 12 Γεώτρηση Γκούριζα** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 55kW/75Hp | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 12 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **9** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΑΝΟΙΞΗΣ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 13 Παροχή ΕΥΔΑΠ Σουλίου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 2 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 2 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 15kW/20Hp | 2 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 2 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200X2) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 13 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **13** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 14 Αντλιοστάσιο Ναυαρίνου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 37kW/50Hp | 2 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 14 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 15 Δεξαμενή Λυκαβηττού** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN80, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 2 |  |  |
| 8 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN80) | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 11 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 12 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN80/100/150) | 1 |  |  |
| 13 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 15 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **14** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 16 Δεξαμενή Μακεδονομάχων** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN80, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN80) | 1 |  |  |
| 8 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN80/150) | 1 |  |  |
| 10 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 16 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 17 Δεξαμενή Σάμου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN50, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 8 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN50) | 1 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN50/100/200) | 1 |  |  |
| 12 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 17 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **12** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΔΙΟΝΥΣΟΥ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 18 Παροχή ΕΥΔΑΠ Διονύσου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 2 |  |  |
| 7 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 150kW/190Hp | 1 |  |  |
| 8 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 93kW/125Hp | 2 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100/200) | 1 |  |  |
| 12 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 18 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **14** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 19 Δεξαμενή Διονύσου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 3 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 3 |  |  |
| 8 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN150Χ3/200) | 1 |  |  |
| 10 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 19 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **14** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 20 Γεώτρηση Ραπεντώσας** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 75kW/100Hp | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 20 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **9** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 21 Γεώτρηση - Αντλιοστάσιο Ροδόπολης** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 6 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 3 |  |  |
| 7 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 46kW/62Hp | 3 |  |  |
| 8 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 93kW/125Hp | 3 |  |  |
| 9 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 11 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN100/200) | 1 |  |  |
| 12 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 21 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **18** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 22 Δεξαμενή Αρκαδίας** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN80, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 6 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN80) | 1 |  |  |
| 8 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 9 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN80/200) | 1 |  |  |
| 10 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 22 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **10** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Δ.Ε. ΣΤΑΜΑΤΑΣ** |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 23 Δεξαμενή Σταμάτας** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN80, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN100, PN16 | 2 |  |  |
| 5 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 2 |  |  |
| 6 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 7 | Μετρητής στάθμης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 8 | Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και αυτόματης χλωρίωσης δεξαμενής | 1 |  |  |
| 9 | Πλήρης διάταξη παραγωγής ενέργειας | 1 |  |  |
| 10 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN80) | 1 |  |  |
| 11 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN100) | 2 |  |  |
| 12 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 2 |  |  |
| 13 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 14 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN80/100Χ2/150Χ2/200) | 1 |  |  |
| 15 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 23 | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **19** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 24 Γεώτρηση Ιππικού Ομίλου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN200, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN200) | 1 |  |  |
| 6 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN200) | 1 |  |  |
| 7 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 24 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **7** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 25 Γεώτρηση Αγίας Σωτήρας** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Ισχύος Πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 3 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 5 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 6 | Ρυθμιστής Στροφών (Inverter) 93kW/125Hp | 1 |  |  |
| 7 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 8 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN150) | 1 |  |  |
| 9 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 25 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **9** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **ΤΣΕ 26 Γεώτρηση Γηπέδου** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Πίνακας Αυτοματισμού με PLC πλήρης | 1 |  |  |
| 2 | Επικοινωνιακή διάταξη ΤΣΕ | 1 |  |  |
| 3 | Μετρητής παροχής με παλμοδοτική έξοδο DN150, PN16 | 1 |  |  |
| 4 | Μετρητής πίεσης επί αγωγού | 1 |  |  |
| 5 | Υδραυλικός εξοπλισμός ΤΣΕ (DN150) | 1 |  |  |
| 6 | Εργασίες εγκατάστασης, σύνδεσης και θέση σε λειτουργία υδραυλικού, ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού/ Ανάπτυξη λογισμικού (DN150) | 1 |  |  |
| 7 | Κατασκευή/διαμόρφωση υποδομών Τοπικού Σταθμού ΤΣΕ 26 | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ** | **7** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Φ.Σ.Ε. (Φορητός Εξοπλισμός Ελέγχου και εντοπισμού διαρροών)** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Φορητός Σταθμός προγραμματισμού και επικοινωνίας με PLC | 2 |  |  |
| 2 | Ακουστικό Γαιόφωνο | 1 |  |  |
| 3 | Ψηφιακός συσχετιστής | 1 |  |  |
| 4 | Τηλεμετρική διάταξη ανίχνευσης διαρροών και εκπομπής συναγερμού | 30 |  |  |
| 5 | Σύστημα επισκόπησης αγωγών και εντοπισμού διαρροών | 1 |  |  |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΦΣΕ** | **35** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Κ.Σ.Ε. (Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου)** |
| **α/α** | **Περιγραφή εξοπλισμού** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Server PC με Rack 32'' και οθόνη | 1 |  |  |
| 2 | Client PC με οθόνη | 1 |  |  |
| 3 | Εκτυπωτής Laser | 1 |  |  |
| 4 | Οθόνη γραφικής επεικόνισης | 1 |  |  |
| 5 | Επικοινωνιακή διάταξη ΚΣΕ | 1 |  |  |
| 6 | Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος UPS | 1 |  |  |
| 7 | Λογισμικό Τηλελέγχου - Τηλεχειρισμού και εποπτικού ελέγχου (SCADA) | 1 |  |  |
| 8 | Λογισμικό διασύνδεσης όλων των σταθμών σε ενιαία βάση δεδομένων  | 1 |  |  |
| 9 | Λογισμικό κεντρικής διαχείρισης και υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου | 1 |  |  |
| 10 | Λογισμικό εντοπισμού διαρροών | 1 |  |  |
| 11 | Λογισμικό χωρικής αποτύπωσης και προσομοίωσης δικτύου ύδρευσης | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ ΚΣΕ** | **11** |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **Υπηρεσίες** |
| **α/α** | **Περιγραφή Υπηρεσιών** | **Τμχ.** | **Τιμή Μονάδος** | **Σύνολο** |
| 1 | Εκπαίδευση προσωπικού – Τεκμηρίωση | 1 |  |  |
| 2 | Δοκιμαστική λειτουργία  | 1 |  |  |
|   | **ΣΥΝΟΛΟ Υπηρεσιών** | **2** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΜΑΧΙΩΝ** | **348** |   |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**  |  |
| **Φ.Π.Α. (24%)** |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.** |  |

**ΔΙΟΝΥΣΟΣ , ../…/2019**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Ψηφιακή Υπογραφή)