

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Αντικείμενο της σύμβασης

Η υπηρεσία με τίτλο «Έλεγχος Λειτουργίας και Συντήρηση Αντλιοστασίων Υδρευσης και αποχέτευσης Δήμου Κατερίνης (2021)» περιλαμβάνει την βελτιστοποίηση της λειτουργίας των προαναφερθέντων εγκαταστάσεων.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι:

- Η εύρυθμη λειτουργία και συντήρηση των αντλιοστασίων ύδρευσης
- Η εύρυθμη λειτουργία και συντήρηση των αντλιοστασίων αποχέτευσης
- Οι επισκευές αντλητικών συγκροτημάτων
- Η επισκευή ενός (1) μετασχηματιστή
- Οι επισκευές ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης

#### Τεχνική περιγραφή αντλιοστασίων ύδρευσης

Η ΔΕΥΑ Κατερίνης διαχειρίζεται αντλιοστάσια ύδρευσης στην περιοχή αρμοδιότητάς της, για την ομαλή παροχή ποιοτικού και επαρκούς ποσότητας ύδατος για όλες τις χρήσεις.

#### Τεχνική περιγραφή αντλιοστασίων αποχέτευσης

Η ΔΕΥΑ Κατερίνης διαχειρίζεται αντλιοστάσια αποχέτευσης ομβρίων υδάτων και υγρών αστικών αποβλήτων στην περιοχή αρμοδιότητάς της, για την ομαλή αποχέτευση και επεξεργασία τους αντίστοιχα, προστατεύοντας με αυτόν τον τρόπο το περιβάλλον. Τα υγρά αστικά απόβλητα του Δήμου οδηγούνται στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Κατερίνης, για την επεξεργασία, διαύγαση και απόρριψή τους στον ποταμό Αίσωνα, απαλλαγμένα πλέον από το ρυπαντικό τους φορτίο.

#### Τεχνική περιγραφή επισκευών

Επιπροσθέτως θεωρείται απαραίτητη η παρέμβαση με την μορφή επισκευής κατεστραμμένου ή οριακά λειτουργούντα εξοπλισμού, προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος

της διασφάλισης αδιάλειπτης παροχής νερού ύδρευσης σε όλους τους οικισμούς καθώς και εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του συστήματος αποχέτευσης ως ακολούθως:

**A) Επισκευή αντλητικών συγκροτημάτων**

Τεμάχια έξι (6).

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα επισκευάσει τα κατεστραμμένα ή οριακά λειτουργούντα αντλητικά συγκροτήματα παρέχοντας και τα αναγκαία αυθεντικά ανταλλακτικά των αντλητικών συγκροτημάτων.

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει με την τεχνική του προσφορά (επί ποινής αποκλεισμού) βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου των υφιστάμενων υπό επισκευή αντλητικών συγκροτημάτων ότι θα του προμηθεύσει γνήσια ανταλλακτικά. Ακολουθεί παρακάτω κατάλογος κατασκευαστικού οίκου αντλητικών συγκροτημάτων. Η βεβαίωση θα είναι υπογεγραμμένη και σφραγισμένη από τον πρόεδρο ή το νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου.

Ακολουθεί παρακάτω κατάλογος κατασκευαστικού οίκου αντλητικών συγκροτημάτων

**B) Επισκευή Μετασχηματιστή ισχύος 1250KVA:**

Τεμάχιο ένα (1).

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα επισκευάσει τον οριακά λειτουργούντα μετασχηματιστή παρέχοντας και τα αναγκαία αυθεντικά ανταλλακτικά του μετασχηματιστή.

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει με την τεχνική του προσφορά (επί ποινής αποκλεισμού) βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου του υφιστάμενου υπό επισκευή μετασχηματιστή ότι θα του προμηθεύσει γνήσια ανταλλακτικά. Η βεβαίωση θα είναι υπογεγραμμένη και σφραγισμένη από τον πρόεδρο ή το νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου.

Ακολουθεί παρακάτω κατάλογος κατασκευαστικού οίκου μετασχηματιστή.

Κατάλογος κατασκευαστικών οίκων:

<b>ΥΛΙΚΟ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ</b>
ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ	Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ- ΤΥΠΟΣ OLYMPIA
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	Σ.ΑΙΒΑΖΙΔΗΣ ΑΕΒΕ

**Γ) Επισκευή Ηλεκτρικών Πινάκων χαμηλής Τάσης**

Τεμάχια τέσσερα (4)

Ο Υποψήφιος ανάδοχος θα επισκευάσει τους κατεστραμμένους ή οριακά λειτουργούντες ηλεκτρικούς πίνακες παρέχοντας και τα αναγκαία ανταλλακτικά των ηλεκτρικών πινάκων.

Ειδικότερα ο ανάδοχος σε συνεργασία με την Δ.Ε.Υ.Α.Κ θα πρέπει να εκτελεί τις εξής εργασίες:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ</b>		
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li><li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας<ul style="list-style-type: none"><li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li></ul></li><li>• Έλεγχος υποβρυχίων αντλιών και μανδυών ψύξης (booster)</li><li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li><li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών</li></ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Βροντού
2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li><li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας<ul style="list-style-type: none"><li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li></ul></li><li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li><li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li><li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li></ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Δεξαμενών Σβορώνου
3	<ul style="list-style-type: none"><li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li><li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας<ul style="list-style-type: none"><li>• Έλεγχος υποβρυχίας αντλίας</li></ul></li><li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li></ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Γανόχωρας

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Άνω Αγ. Ιωάννης
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Πέλεκα
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Κουτσιμάνη
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Σβορώνου (θέση Προσήλιο)
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Γεώτρησης Χράνη
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Πέλεκα (θέση Σφαγεία)
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Πέλεκα (θέση Ποτάμι)
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Βροντούς (θέση Δ1)
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Βροντούς (θέση Δ2)
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Ύδρευσης Γεώτρησης Βροντούς (θέση Δ3)

14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Υδρευσης Γεώτρησης Βροντούς (θέση Δ4)
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός χονδροεσχάρας</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Ανέγκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο λυμάτων Σ. Σταθμού
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>• Ανέγκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Ανδρομάχη
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Πανήγυρι (Compact)

17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Απόφραξη υποβρυχίων αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>• Καθαρισμός κάδων απορριμμάτων εσχαρών</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Χράνης
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Άνω Άγ Ιωάννης (Compact)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και</li> </ul>	Αντλιοστάσιο

20	<p style="text-align: center;">Λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>• Καθαρισμός κάδων απορριμμάτων εσχαρών</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">λυμάτων</p> <p style="text-align: center;">Ολυμπιακής Ακτής</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής (υδατόπυργος)</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;">Αντλιοστάσιο ύδρευσης γεώτρησης Περίστασης</p>
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων</li> <li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας) των αντλιοστασίων</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Αντλιοστάσιο ύδρευσης γεώτρησης Καλλιθέας</p>
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Αντλιοστάσιο ύδρευσης γεώτρησης Παραλίας</p>



	<p>εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	<p>Αντλιοστάσιο ομβρίων υδάτων Παραλίας</p>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	<p>Αντλιοστάσιο λυμάτων Καλλιθέας (Σουλτάρα)</p>
26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> </ul>	<p>Αντλιοστάσιο λυμάτων Παναγίας</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	
27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Μώλου
28	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>Καθαρισμός κάδων απορριμμάτων εσχάρων</li> <li>Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο λυμάτων Παραλίας (αριστερά)
29	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>Καθαρισμός κάδων απορριμμάτων εσχάρων</li> <li>Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο λυμάτων Παραλίας (δεξιά)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>• Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο λυμάτων Υάκινθος
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΟΥ</b>		
31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Κορινού (θέση Αγ. Παρασκευή)
32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Κορινού (θέση Π. Σταθμός)
33	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Κορινού (θέση Μήτηρου)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> <li></li> </ul>	
34	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Σεβαστή κεντρικό
35	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> <li>Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Σεβαστή (θέση Λόφος)
36	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας H/Z</li> </ul> </li> <li>Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> <li>Έλεγχος συστήματος απόσμησης</li> </ul> </li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Κορινού θέση «Τσαΐρια»

37	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Απόφραξη φυγοκεντρικών αντλιών λυμάτων</li> <li>• Ανέλκυση και επανατοποθέτηση αντλιών (εφόσον το αντλιοστάσιο διαθέτει παλάγκο) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος λειτουργίας αντλιών</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαρισμός ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο Λυμάτων Κορινού θέση «Ολυμπιάδα»
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΤΡΑΣ</b>		
38	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Λόφου γεώτρηση
39	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Λόφου (θέση Ψυχιατρείο- γεώτρηση)
40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Λόφος (θέση Ψυχιατρείο- φυγόκεντρο)

41	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάντρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Λόφος (κεντρικό)
42	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Πέτρας
43	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Ράχης
44	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Άγιος Δημήτριος
45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Κάτω

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Μηλιά
46	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Μεσαία Μηλιά
47	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> <li>Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Φωτεινά
<b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΦΙΝΑΣ</b>		
48	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Αρωνάς
49	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Εξοχής
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> </ul>	

50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Καταλώνια
51	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Παλαιό Κεραμίδι
52	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων</li> </ul> </li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Τρίλοφου
53	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Γενικός έλεγχος λειτουργίας αντλιοστασίου</li> <li>• Γενικός έλεγχος αισθητηρίων προστασίας και λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος - παρακολούθηση δεξαμενής αναρρόφησης</li> </ul> </li> <li>• Έλεγχος αντλιών και αλλαγή σαλαμάστρας (στις αντλίες επιφανείας)</li> <li>• Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και αυτοματισμού</li> <li>• Καθαριότητα ηλεκτρικών πινάκων και αντλιών (στις αντλίες επιφανείας)</li> </ul>	Αντλιοστάσιο ύδρευσης Αναβρυκίες (κεντρικό)

## Μέτρα Ασφαλείας

### Υποχρεώσεις επισκεπτών

Οι κανόνες, που διέπουν τις υποχρεώσεις των επισκεπτών στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης αφορούν στα εξής:



- Πριν από κάθε επίσκεψη θα πρέπει να εξασφαλίζουν την ανάλογη άδεια επίσκεψης στο χώρο, από τους αρμόδιους του Φορέα Λειτουργίας, οι οποίοι και συντονίζουν την επίσκεψη με την ομάδα λειτουργίας.
- Προσέρχονται στο πλαίσιο του ισχύοντος ωραρίου λειτουργίας της μονάδας και συνοδεύονται πάντα από υπάλληλο της εγκατάστασης.
- Συμμορφώνονται με το καθεστώς των μέτρων ατομικής ασφάλειας.
- Συμμορφώνονται με τις ειδικές διατάξεις.
- Κοινοποιούν τα συμπεράσματα της επίσκεψης τους.

Σε περίπτωση που ο επισκέπτης είναι αρμόδιο ελεγκτικό όργανο, δεν απαιτείται αδειοδότηση για την επίσκεψή του. Εν όψει όμως της επικείμενης έναρξης του ελέγχου επιβάλλεται να ενημερωθούν οι αρμόδιοι προϊστάμενοι του Φορέα Διαχείρισης.

Υπεύθυνος για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας είναι ο Ανάδοχος.

### **Ατομική ασφάλεια και προστασία**

Η ατομική ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων και επισκεπτών στα αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης, επιδιώκεται με κανονισμούς και μέτρα που διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

- Στους κανόνες, που θεσπίζουν και διαμορφώνουν συγκεκριμένους τρόπους συμπεριφοράς, με στόχο να ελαχιστοποιηθούν οι κίνδυνοι για την δική τους ασφάλεια.
- Στο συγκεκριμένο εξοπλισμό, που χρησιμοποιείται προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ασφάλεια έναντι ατυχήματος.

### **Προσωπικό**

Το προσωπικό που απαιτείται για την λειτουργία και συντήρηση των ΕΕΛ Κατερίνης και Κορινού, καθώς και των αντλιοστασίων ύδρευσης και αποχέτευσης είναι:

- Δύο(2) Μηχανολόγους Μηχανικούς ΠΕ ή ΤΕ, ως υπεύθυνους ελέγχου λειτουργίας και επίβλεψης της συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και υπεύθυνους συνεργείων συντηρήσεων υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Δύο(2) Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς ΠΕ ή ΤΕ, ως υπεύθυνους ελέγχου λειτουργίας και επίβλεψης της συντήρησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Δύο(2) Μηχανικούς Αυτοματισμού ΠΕ ή ΤΕ, ως υπεύθυνους ελέγχου λειτουργίας και επίβλεψης της συντήρησης του εξοπλισμού αυτοματισμού.
- Δύο(2) Αδειούχους Ηλεκτροτεχνίτες ειδικότητας Α, Γ, Δ, ΣΤ.

- Έναν(1) αρχιτεχνίτη ηλεκτροσυγκολλητή Β τάξης.
- Πέντε (5) άτομα γενικών καθηκόντων.

Ο ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι των εργαζομένων για τις συνθήκες εργασίας, την ασφάλιση και οποιοδήποτε δικαίωμά τους, το οποίο απορρέει από την συλλογική απόφαση εργασίας του κλάδου, στον οποίο αυτοί ανήκουν.

Τα ανωτέρω απαιτούμενα άτομα του προσωπικού, οφείλουν να παρευρίσκονται στην μονάδα για την ορθή λειτουργία αυτής. Το προσωπικό μπορεί να αντικατασταθεί εποχικά από αναπληρωτές αντίστοιχης ειδικότητας και εμπειρίας, εφόσον αυτό κοινοποιηθεί στον εργοδότη με ευθύνη του αναδόχου. Πάντως για την οποιαδήποτε συνέπεια, που θα προκύψει από την μη ύπαρξη του κατάλληλου για την λειτουργία προσωπικού, τόσο σε βάρος του εξοπλισμού της εγκατάστασης, όσο και για την τήρηση των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, ο ανάδοχος φέρει την αποκλειστική ευθύνη.

#### **Διάρκεια σύμβασης**

- Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
- Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

#### **Συεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης**

Όλες οι συεννοήσεις μεταξύ της ΔΕΥΑΚ και του Αναδόχου, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση, γίνονται υποχρεωτικά εγγράφως. Οι κάθε είδους προφορικές συεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

#### **Επεξηγήσεις**

Όλες οι εταιρείες ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στο Διαγωνισμό πρέπει να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά Τεύχη.

Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από τη ΔΕΥΑ, ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλός της έχει την εξουσία να εξηγήσει σε πρόσωπα ή εταιρίες που θα υποβάλλουν προσφορές ως προς την σημασία των όρων της σύμβασης, προδιαγραφές, τιμές, σχέδια κ.λ.π. ή τι πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον προμηθευτή, που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά,

ή για οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει τη ΔΕΥΑΚ ή θα επηρεάσει την κρίση του Αρμόδιου Επιβλέποντα της ΔΕΥΑΚ ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του σε σχέση με την σύμβαση.

### **Εγγυήσεις**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό αντικαθίσταται με άλλη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης από τον τελευταίο μειοδότη, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, (όπως αναφέρεται στο άρθρο 4.1 της διακήρυξης) και είναι τέσσερα επί τοις εκατό (4%) του συνολικού ποσού της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α.

### **Χρόνος εκτέλεσης – Κυρώσεις για εκπρόθεσμη εκτέλεση**

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις υπηρεσίες του για όλο το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης (12 μήνες), όπως αναφέρεται στη διακήρυξη και στα παραρτήματα της.
2. Κυρώσεις για εκπρόθεσμη εκτέλεση, επιβάλλονται σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν.4412/16

### **Προσωπικό**

Για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέσει το ανάλογο κατά περίπτωση ειδικευμένο προσωπικό (όπως αυτό παραπάνω), όλο το 24ωρο και κάθε μέρα του μήνα, μη εξαιρούμενων Σαββατοκύριακων, αργιών κλπ.

### **Ποινικές Ρήτρες**

Σε περίπτωση που καθυστερήσει ο ανάδοχος την επέμβαση πέραν της μισής ώρας θα επιβαρυνθεί επιπλέον ,με τριακόσια (300) ευρώ ποινή για κάθε ώρα καθυστέρησης. Αν η άμεση επέμβαση αφορά υπερχειλίση λυμάτων σε φρεάτιο (με άμεσο περιβαλλοντικό κίνδυνο) εκτός από την παραπάνω ρήτρα, ο Ανάδοχος θα επωμιστεί και το κόστος απασχόλησης των ιδιωτικών βυτίων για την άντληση των λυμάτων.

### **Πληρωμές**

Σε περίπτωση μη καταβολής του χρηματικού τιμήματος τριών (3) μηνών (διαδοχικών ή μη), ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα παύσης εργασιών.

### **Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

### **Παραλαβή υπηρεσιών**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016..

### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Κατερίνης.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Κατερίνη 21-09-2021**

**Ο Συντάξας**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ**

**ΠΑΡΤΣΑΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Κ.**

**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**