

 ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ-ΕΡΓΑΣΙΑ: (Αριθμός Μελέτης: M14/2020)	«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ,ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2020»
	Κ.Α.Ε: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	61.93.16 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Ε.Ε.Λ. Δ.Ε.ΚΙΛΚΙΣ (ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ,ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ,ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ) (ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ), 41.510,00 € (Πλέον Φ.Π.Α.)
	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV) :	45259100-8 (Επισκευή και συντήρηση εγκατάστασης επεξεργασίας ακάθαρτων υδάτων).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παρούσα μελέτη αφορά:

- στην τακτική και προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού και εργασίες των επισκευών συνήθων βλαβών που προκαλούνται από την συνήθη χρήση και μπορούν να εκτελεστούν επί τόπου, με απλά μέσα
- σε εργασίες καθαρισμού των επί μέρους μονάδων των ΕΕΛ, ώστε να παρουσιάζουν άψογη εμφάνιση και λειτουργία.
- στον καθαρισμό – αποψίλωση του περιβάλλοντος χώρου της των μονάδων και στη βαφή των μεταλλικών στοιχείων και εξοπλισμού των μονάδων και της τοιχοποιίας αυτών.
- σε όλες οι παρόμοιες φύσης με τις προαναφερόμενες εργασίες, που αποσκοπούν στην ομαλή λειτουργία και τη συνολική καλή εμφάνιση των παρακάτω εγκαταστάσεων:

A) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΙΛΚΙΣ.

B) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ.

Γ) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ.

Ειδικότερα οι υποχρεώσεις του αναδόχου αναλύονται ως εξής:

A) Στην Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, προβλέπεται να εκτελούνται οι κάτωθι εργασίες:

- 1) Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου.
- 2) Καθαρισμός χώρου και συντήρηση **κυλιόμενων εσχάρων Huber** στο Αντλιοστάσιο Εισόδου, καθώς και των αντίστοιχων θυροφραγμάτων. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων μηχανημάτων που βρίσκονται εντός του χώρου, ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ. Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).
- 3) Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων **αντλιών Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ).
- 4) Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής (Εγκατεστημένων **αντλιών Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες,

πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών τροχών κύλισης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής.

5) Καθαρισμός και συντήρηση στις δεξαμενές Αναερόβιας-Αερόβιας Επεξεργασίας (Εγκατεστημένων **αναμικτήρων Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσχοινων συγκράτησης αναμικτήρων (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά.

6) Συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (2 τεμ.). Βαφή τοιχοποιίας (εξωτερικά).

7) Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένης **αντλίας Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσχοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων και του καναλιού συλλογής επιπλέουσας λυματολάσπης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης.

8) Καθαρισμός χώρου και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (**Αντλίες Pedrollo, έλεγχος λειτουργίας**) (σκουπίσμα, ξαραχνιάσμα κλπ). Βαφή τοιχοποιίας.

9) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του **φυγόκεντρου-Decanter** (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων φυγόκεντρου-Decanter (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Έλεγχος ιμάντων κίνησης τυμπάνων. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

10) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ) και συντήρηση του **H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος)**. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

11) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση της **Ταινιοφιλόπρεσσας Emo** (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

12) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ) υποδοχής βοηθολυμάτων, και συντήρηση των πέντε (5) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (**Φυσητήρες Robuschi**), (τρία (3) για την Λιποσυλλογή - Αμμοσυλλογή και δύο (2) για τα βοηθολύματα). Γρασαρίσματα κινητήρων μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

13) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση της **UV ακτινοβολία (Οίκου Wedeco AG)**. Πλύσιμο δαπέδου και καναλιών όπου είναι τοποθετημένες οι δέκα πέντε λάμπες (15) της UV ακτινοβολίας, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

14) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ και συντήρηση του **συγκροτήματος Huber**, διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου, των βοηθολυμάτων στο Αντλιοστάσιο βοηθολυμάτων καθώς και του ίδιου του συγκροτήματος εσωτερικά. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συγκροτήματος Huber, ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ. Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

15) Καθαρισμός χώρου **Κτιρίου Διοίκησης**, όπου είναι εγκατεστημένα τα Γραφεία, Χημείο πόσιμο νερού, Χημείο λυμάτων, τουαλέτες, μπάνια κλπ. (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, πλύσιμο και σφουγγάρισμα δαπέδου κλπ).

16) Συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση και επισκευή με αναλώσιμα **κυλιόμενων εσχαρών Huber**, συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων βοθρολυμάτων (**συγκρότημα Huber** διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων >6mm και άμμου), **φίλτρων διύλισης Hydrotech**, συγκροτήματος **απολύμανσης μέσω UV ακτινοβολίας** κλπ.

B) Στην Ε.Ε.Λ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, προβλέπεται να εκτελούνται οι κάτωθι εργασίες:

1) Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου. Βαφή των μεταλλικών στοιχείων της περίφραξης της μονάδος.

2) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) Αντλιοστασίου Εισόδου καθώς και των αντίστοιχων θυροφραγμάτων. Συντήρηση, πλύσιμο και καθαρισμός εσχαρόκαδου χονδρών εσχαρισμάτων >6mm, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Γρασαρίσματα εξαρτημάτων των μηχανημάτων. Βαφή τοιχοποιίας.

3) Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων **αντλιών Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσχοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ). Βαφή τοιχοποιίας.

4) Καθαρισμός και συντήρηση στη δεξαμενή Εξισορρόπησης (Αναερόβια - Αερόβια Επεξεργασία) (Εγκατεστημένος **αναμικτήρας Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσχοινου συγκράτησης αναμικτήρα (τρίχες, πανιά κλπ). Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά. Βαφή τοιχοποιίας.

5) Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένης **αντλίας Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσχοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυτροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων και του καναλιού συλλογής επιπλέουσας λυματολάσπης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης. Βαφή τοιχοποιίας.

6) Καθαρισμός **Βιοδίσκων** από προσκολλώμενη λάσπη, διάφορα φερτά, τρίχες κλπ. Έλεγχος ρουλεμάν κίνησης τυμπάνων βιοδίσκων. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Βιοδίσκων.

7) Καθαρισμός χώρου (σκουπίσμα, ξαράχνιασμα κλπ) και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (**αντλίες Flyght**).

8) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του **H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος)**. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος).

9) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (**Φυσητήρες Robuschi**). Γρασαρίσματα κινητήρων των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).

10) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση της **Ταινιοφιλόπρεσσας Emo** (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).

11) Καθαρισμός χώρου **Κτιρίου Διοίκησης** όπου είναι εγκατεστημένα τα Γραφεία, Χημείο λυμάτων, τουαλέτες, μπάνια κλπ (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, πλύσιμο και σφουγγάρισμα δαπέδου κλπ).

12 Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του **συγκροτήματος Huber**, διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων >6mm και άμμου των λυμάτων καθώς και του ίδιου του συγκροτήματος εσωτερικά. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συγκροτήματος Huber. Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).

13) Καθαρισμός από λάσπη, φύλλα, και άλλα φερτά στην επιφάνεια του λαβυρίνθου χλωρίωσης, μικροβιολογικής απολύμανσης και εξόδου του υπερκάθαρου νερού και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.

14) Συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση και επισκευή με αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων λυμάτων (**συγκρότημα Huber** διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων >6mm και άμμου), **βιοδίσκων** κλπ. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων λυμάτων (συγκρότημα Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων >6mm και άμμου), βιοδίσκων κλπ.

Γ) Στην Ε.Ε.Λ. ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ προβλέπεται να εκτελούνται οι κάτωθι εργασίες:

1) Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου.

2) Καθαρισμός χώρου στο Αντλιοστάσιο Εισόδου (Εγκατεστημένων **αντλιών Caprari** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), αλυσίδων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση αυτών. Πλύσιμο και καθαρισμός σταθερής εσχάρας από φερτά αντικείμενα (πανιά, σίδερα, ξύλα, κλπ) >6mm καθώς και του δαπέδου. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

3) Καθαρισμός περιστρεφόμενου τυμπάνου από φερτά αντικείμενα (πανιά, σίδερα, ξύλα, κλπ) >3mm, έλεγχος λειτουργίας και συντήρηση αυτού. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων περιστρεφόμενου τυμπάνου. Βαφή τοιχοποιίας.

4) Καθαρισμός από καθιζάνουσα λάσπη εισόδου λαβυρινθοειδούς διατομής και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας.

5) Καθαρισμός στη δεξαμενή Εξισορρόπησης (Αναερόβια Επεξεργασία) (Εγκατεστημένος **αναμικτήρας Flyght** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινου συγκράτησης αναμικτήρα (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά. Βαφή τοιχοποιίας.

6) Καθαρισμός στην δεξαμενή αερισμού περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας.

7) Καθαρισμός δεξαμενής Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένων **αντλιών ανακυκλοφορίας Caprari** (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας.

8) Καθαρισμός από λάσπη, φύλλα, και άλλα φερτά στην επιφάνεια του λαβυρίνθου χλωρίωσης, μικροβιολογικής απολύμανσης και εξόδου του υπερκάθαρου νερού και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας.

9) Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (**Φυσητήρες Robuschi**). Γρασαρίσματα κινητήρων των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi) . Πλύσιμο δαπέδου. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).

10) Καθαρισμός κλινών ξήρανσης καθώς και κρουνών εξαγωγής προς τις κλίνες ξήρανσης μέσω αντλιών της καθιζάνουσας λάσπης και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι δαπάνες για την αμοιβή, την ασφάλιση, τις μετακινήσεις και τα λοιπά έξοδα του ίδιου και του προσωπικού του.

Ακόμη επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος, θα πρέπει να έχει επισκεφτεί και εξετάσει τις εγκαταστάσεις, ώστε να έχει πλήρη γνώση των συνθηκών τους. Οποιαδήποτε πληροφορία είναι στη διάθεση των διαγωνιζομένων κατόπιν γραπτού αιτήματος.

Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται στο ημερολόγιο λειτουργίας των εγκαταστάσεων που θα τηρεί ο ανάδοχος.

2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών, που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις, που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Το προσωπικό αυτό θα αποτελείτε κατ' ελάχιστο από Εργατοτεχνίτη ΥΕ. Το προσωπικό αυτό το γνωστοποιεί στην Προϊστάμενη Αρχή με υπεύθυνη δήλωση κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εμπειρία του προσωπικού αυτού τηρούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Προϊστάμενη Αρχή αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν εκφράσει γραπτά τη διαφωνία της.

Επιπλέον ο ανάδοχος θα διαθέτει σε καθημερινή πενθήμερη βάση και από 07:00 ώρα έως 15:00, έναν τουλάχιστον εργαζόμενο, ειδικευμένο εργατοτεχνίτη κατ' ελάχιστον, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην λειτουργία μονάδων επεξεργασίας λυμάτων, ο οποίος θα παρακολουθεί- συντηρεί- την εγκατάσταση σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα, υπεύθυνου εκτέλεσης της σύμβασης.

3. ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Η ατομική ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων της εγκατάστασης επιδιώκεται με κανονισμούς και μέτρα που διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα παρακάτω:

- Τις ορθές πρακτικές κατά την εργασία και το χειρισμό μηχανημάτων, εργαλείων κλπ.
- Το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο
- Τα μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνονται κατά την εργασία και τα σχετικά μέτρα διάσωσης
- Τη σωστή χρήση των σχετικών Μέσων Ατομικής Προστασίας (πχ. αναπνευστικών συσκευών) σύμφωνα και με τη Οδηγία 89/656/ΕΟΚ
- Την τήρηση της ατομικής υγιεινής και η εφαρμογή Πρώτων Βοηθειών
- Τις διαδικασίες ασφαλούς εργασίας

Ο Ανάδοχος θα τηρεί τους κανόνες ασφαλείας, θα εφαρμόζει τα μέτρα προστασίας και θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την παροχή κατάλληλου εξοπλισμού για την ασφάλεια του ιδίου και των βοηθών του, ή των άλλων εργαζομένων που τον βοηθούν στην εργασία του

4. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού ή μέχρι εξαντλήσεως των αναγραφόμενων ποσοτήτων και λήγει με την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου στον χρόνο που ορίζεται στο συμφωνητικό.

Ο τόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας είναι οι κάτωθι εγκαταστάσεις:

Α) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΙΛΚΙΣ.

Β) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ.

Γ) Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ.

5. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132.

2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

3. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

4. Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Όταν προβλέπεται η τήρηση ημερολογίου, τότε οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Κιλκίς, Μάιος 2020

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ

Νικόλαος Αποστολίδης
Προϊστάμενος ΕΕΛ Κιλκίς
Χημικός Μηχανικός M.Sc

Ιωάννης Παραγίος
Πολιτικός Μηχανικός