ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος για την αντιμετώπιση της Λεγεωνέλλας στο δίκτυο ύδρευσης του Νοσοκομείου με συνοδό εξοπλισμό.

Το σύστημα παροχής.

Το σύστημα θα εγκατασταθεί στην κεντρική γραμμή τροφοδοσίας σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία όπου θα συνδεθεί ανάμεσα από σωλήνα Φ90 & Φ110. Η λειτουργία του θα πρέπει να βασίζεται σε υδρομετρητή και δοσομετρική αντλία. Η επιλογή της αντλίας και του υδρομετρητή θα γίνει από τον Ανάδοχο βάσει μετρήσεων και υπολογισμών και θα εγκριθεί από την Τ.Υ. πριν από την εγκατάσταση. Το σύστημα να περιλαμβάνει:

-Υδρομετρητή -Δοσομετρική αντλία - Υδραυλική σύνδεση (*bypassδιάταξη, με βάνες απομόνωσης, ρακόρ, αντεπίστροφα, σωληνώσεις κλπ*).

-Όργανα ελέγχου- Ηλεκτρολογική προστασία (*παροχή, γείωση, προστασία από υγρασία κλπ*).

Παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού.

Η δοσομετρική αντλία, ο υδρομετρητής και το παροχόμετρο θα παραχωρηθούν από τον Ανάδοχο στο Νοσοκομείο ως συνοδός εξοπλισμός.

Το Απολυμαντικό

Προμήθεια απολυμαντικού 100kg ,κατάλληλου για απολύμανση των δικτύων πόσιμου νερού για

πρόληψη/αντιμετώπιση του βακτηρίου της Λεγεωνέλλας.

Το απολυμαντικό να βασίζεται σε σταθεροποιημένο διοξείδιο του χλωρίου ή σε άλλη τεχνικά ισοδύναμη και νόμιμα επιτρεπόμενη λύση με την προϋπόθεση ότι θα είναι κατάλληλο για τον συγκεκριμένο σκοπό και θα συνοδεύεται από τεκμηρίωση.

-Να υπάρχει τεκμηρίωση ότι το βιοκτόνο επιτρέπεται να διατίθεται και να χρησιμοποιείται στην Ελλάδα για τον συγκεκριμένο σκοπό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- Να κατατεθεί Τεχνικό Δελτίο και οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.

-Να δοθεί έγγραφη δήλωση συμβατότητας με την προσφερόμενη αντλία.

-Να δοθεί ενδεικτική προσφορά προϊόντος

Ο Ανάδοχος να υποβάλει μελέτη δοσολογίας και πρωτόκολλο ρύθμισης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει:

- Να προβεί σε αυτοψία, αποτύπωση του σημείου εγκατάστασης και καταγραφή βασικών λειτουργικών δεδομένων του δικτύου και να παραδώσει σχετική μελέτη εφαρμογής.
- Να προμηθευτεί όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εξαρτήματα κλπ για την πλήρη εγκατάσταση.
- Να παρέχει την αρχική ποσότητα απολυμαντικού για δοκιμαστική και κανονική λειτουργία ,συνολικά 50 kg. Κάθε επιπλέον ποσότητα θα κοστολογείται ξεχωριστά.
- Να πραγματοποιήσει τις απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες σύνδεσης, βαθμονόμησης, ρύθμισης και να θέσει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία.
- Μετά την τοποθέτηση του εξοπλισμού να πραγματοποιήσει μετρήσεις στο δίκτυο ώστε να ελέγξει τη σωστή δοσομέτρηση του χημικού υγρού στο δίκτυο ύδρευσης του Νοσοκομείου.
- Να παραδώσει οδηγίες λειτουργίας, συντήρησης, αντιμετώπισης βλάβης στην ελληνική γλώσσα.
- Να εκπαιδεύσει προσωπικό της Τ.Υ. του Νοσοκομείου.
- Να προσφέρει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο (2) έτη.
- Να βεβαιώσει ότι υπάρχει διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον πέντε (5) έτη.

Τεχνική υποστήριξη και συντήρηση

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τεχνική υποστήριξη για χρονικό διάστημα δώδεκα (12)μηνών από την οριστική παραλαβή και συγκεκριμένα :

-Τέσσερις (4) προγραμματισμένες επισκέψεις ανά έτος (*μία ανά τρίμηνο*), όπου θα προβεί σε έλεγχο λειτουργίας και συντήρηση, βαθμονόμηση και ρύθμιση δοσομέτρησης, συμπλήρωση δελτίου συντήρησης, παράδοση σύντομης τεχνικής έκθεσης (*εφόσον κριθεί απαραίτητη*).
-Τηλεφωνική ανταπόκριση εντός τεσσάρων (4) ωρών από βλάβη.
-Να έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης επιτόπιας επέμβασης εντός 24 ωρών για βλάβη που διακόπτει τη δοσομέτρηση. Οι έκτακτες αυτές επισκέψεις θα αποζημιώνονται σύμφωνα με την οικονομική του προσφορά.
-Να διενεργεί δύο φορές το έτος (*μία ανά εξάμηνο*) δειγματοληψίες νερού από πέντε (5) σημεία του εσωτερικού δικτύου, που θα του καθορισθούν.
-Να μεριμνά για τη μεταφορά των δειγμάτων σε ειδικό ψυγείο, τη μικροβιολογική ανάλυση (*για Legionella*) σε
κατάλληλο εργαστήριο και να παραδίδει στο Νοσοκομείο τα επίσημα αποτελέσματα (*αναλυτικά*).
Σε περίπτωση μη συμμορφούμενου αποτελέσματος να υποβάλει τεχνική πρόταση διορθωτικών ενεργειών.

Ευθύνη Αναδόχου
Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη για την ορθή λειτουργία του συστήματος και τη σωστή ρύθμιση της αντλίας.
Ο Ανάδοχος θα έχει την ευθύνη της ετήσιας συντήρησης με 4 επισκέψεις (*μία ανά τρίμηνο*)καθώς και την δειγματοληψία 2 φορές το χρόνο (*μία ανά εξάμηνο*) και την παρουσίαση τον αποτελεσμάτων.

Απαραίτητα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς (επί ποινή αποκλεισμού).
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή εγκατάστασης, ρύθμισης, και παρακολούθησης)
- Τεχνικά φυλλάδια υδρομετρητή, αντλίας, δοχείου και οργάνων μέτρησης.
- Νομιμοποιητικά και τεχνικά έγγραφα του βιοκτόνου.
- Εγγύηση δύο (2)έτη καλής λειτουργίας. (*Η εγγύηση δεν υποκαθιστά την προγραμματισμένη συντήρηση*)
- Δήλωση κόστους έκτακτης επίσκεψης, σε περίπτωση βλάβης.

Απαραίτητα δικαιολογητικά (επί ποινή αποκλεισμού).
Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να αποδεικνύει ότι εφαρμόζει τα εξής συστήματα ISO με πεδίο εφαρμογής συναφές με την επεξεργασία νερού και την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή εξοπλισμού δοσομέτρησης ή απολύμανσης νερού και υποστήριξη ιατρικών συσκευών & εγκαταστάσεων.
- Σύστημα Διαχείρισης ISO 9001/2015.
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001/2015.
- Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 45001/2018
- Σύστημα Διαχείρισης ISO 13485/2016

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
Ενδεικτική δαπάνη υλικού (απολυμαντικού 100kg) : 1.850€ πλέον ΦΠΑ
Ενδεικτική δαπάνη παροχής υπηρεσιών συντήρησης : 2.800€ πλέον ΦΠΑ
Να έχει ισχύ 1 & 1 χρόνο (με προαίρεση) με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις.
(Θα περιλαμβάνει την παραχώρηση, την εγκατάσταση, τη ρύθμιση σε λειτουργία συνοδού εξοπλισμού, τη δειγματοληψία 2 φορές/έτος και την ετήσια συντήρηση με 4 προγραμματισμένες επισκέψεις)