



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΑΣΥΝΔΕΟΜΕΝΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΧΕΠΑ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ: Προμηθειών	ΓΡΑΦΕΙΟ: Προμηθειών
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2313 303145	FAX: 2313 303060
ΑΡΜΟΔΙΑ: Ελένη Καρπουζά	E-mail: karpouza.eleni@n3.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

υπ' αριθμ. 32/2020

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης ΑΧΕΠΑ, σε συνέχεια:

1. Της απόφασης που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την υπ'αριθμ. 18η/20.08.2020 συνεδρίαση του (Θέμα 14ο) με ΑΔΑ: ΩΝ9Φ469064-ΖΞΒ.
2. Της με αριθμ. πρωτ.: 38463/2020 ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ (ΑΔΑ: Ω6ΞΞΟΡ1Ο-ΦΘ6) Απόφασης Διοικητή της 4ης Υ.Π.Ε. Μακεδονίας και Θράκης, (ΑΔΑ: Ω6ΞΞΟΡ1Ο-ΦΘ6) με την οποία εγκρίνεται η ανάληψη υποχρέωσης που θα βαρύνει τα επόμενα οικονομικά έτη.
3. Της με αριθμό 1533/2020 ΑΔΑ: 65ΙΟ469064-Α00 Απόφασης ανάληψης υποχρέωσης του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ για το έτος 2020.

προτίθεται να προβεί στην σύναψη σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού και των συστημάτων χλωρίωσης του Νοσοκομείου όπως σημειώνεται στον παρακάτω πίνακα. Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει ανοικτή πρόσκληση προς κάθε Οικονομικό Φορέα που ενδιαφέρεται να υποβάλει την οικονομοτεχνική προσφορά, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ:	<i>Συντήρηση και επισκευή του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού και των συστημάτων χλωρίωσης του νοσοκομείου</i>
Κατηγορία CPV	<i>cpv: 45259200-9 «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων καθαρισμού»)</i>

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020
 Συντήρησης και επισκευής του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού
 και των συστημάτων χλωρίωσης του νοσοκομείου
 (cpv: 45259200-9 «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων καθαρισμού»)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ. Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα παράτασης για ένα (1) ακόμη έτος με τη σύμφωνη γνώμη της εταιρείας και την έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και με δικαίωμα μονομερούς καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχη διαγωνιστική διαδικασία από Πρόγραμμα Προμηθειών.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	9.920,00€ (Εννιά χιλιάδες εννιακόσια είκοσι ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και 19.840,00€ (δεκαεννιά χιλιάδες οκτακόσια σαράντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με χρήση του δικαιώματος παράτασης στον ΚΑΕ 0879
ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Σε κλειστό φάκελο , στον οποίο θα αναγράφονται: ➤ Ο τίτλος « ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ » ➤ Τα στοιχεία της εταιρείας ➤ Η διευκρίνιση: « ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ » Ο φάκελος πρέπει να κατατεθεί στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου, επί της οδού Στίλπωνος Κυριακίδη 1, ΤΚ 546 36 Θεσσαλονίκη.
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά μέχρι την 9^η Οκτωβρίου 2020 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 , στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές. Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:	Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει: – Την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ , εις διπλούν, δηλαδή τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Α και – Την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ , εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής: ➤ Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. ➤ Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ, για παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού ελεύθερου στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Πρόσκληση. ➤ Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο. ➤ Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ . Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.
ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την 12^η Οκτωβρίου 2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 , στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν γνώση των λοιπών προσφορών την ημέρα αποσφράγισής τους έως και την επομένη.

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020
 Συντήρησης και επισκευής του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού
 και των συστημάτων χλωρίωσης του νοσοκομείου
 (cprv: 45259200-9 «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων καθαρισμού»)

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
 ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-
 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ
 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών και συντάσσει πρακτικό με το οποίο προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο. Στη συνέχεια, ο προσωρινός ανάδοχος καλείτε να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών, τα δικαιολογητικά κατακύρωσης σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

- Ο τίτλος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ»
- Τα στοιχεία της εταιρείας
- Η διευκρίνιση: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»

και θα περιέχει:

Α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να είναι έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης..

β. **Πιστοποιητικό** της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι ήταν και είναι ενήμεροι τόσο κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς όσο και κατά την ημερομηνία προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν **στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης**

γ. **Πιστοποιητικά** αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση. Τα πιστοποιητικά να είναι έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης

δ. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους/αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης. Επίσης, να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού δικαιολογητικών κατακύρωσης από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, το οποίο μαζί με το Πρακτικό αξιολόγησης επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου.

Η Απόφαση αυτή μαζί με τα δυο προαναφερόμενα Πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες. Στη συνέχεια, καλείται ο προσωρινός Ανάδοχος για την υπογραφή της Σύμβασης, με κατάθεση αντίστοιχης εγγυητικής επιστολής.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ
 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020
Συντήρησης και επισκευής του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού
και των συστημάτων χλωρίωσης του νοσοκομείου
(cpv: 45259200-9 «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων καθαρισμού»)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη .
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: • Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) • Στην ιστοσελίδα του ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ (www.ahepahosp.gr)

Θεσσαλονίκη, 01.10.2020

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΤΕΛΙΑΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά στις εργασίες για την επισκευή, την προληπτική συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη, απρόσκοπτη και ασφαλής λειτουργία του συγκροτήματος επεξεργασίας νερού το οποίο προορίζεται για την προετοιμασία των διαλυμάτων τροφοδοσίας της εγκατάστασης αιμοδιάλυσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού, της μονάδας φορητής όσμωσης και των συστημάτων χλωρίωσης & δοσολόγησης Aquarline.

Ο σκοπός της παρούσας σύμβασης συντήρησης είναι ο Ανάδοχος να αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη της παρεχόμενης υπηρεσίας στο σύνολο της και δεσμεύεται ότι οι εργασίες θα πραγματοποιούνται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικώς άρτιο. Θα εκτελούνται όλες οι ενέργειες που προδιαγράφονται με τα εγχειρίδια και τις οδηγίες των κατασκευαστών των συστημάτων καθώς και από τις κατευθυντήριες γραμμές διαχείρισης του νερού αιμοκάθαρσης. Ειδικότερα και με σκοπό τελικά να επιτυγχάνεται η άρτια από υγειονομικής άποψης μικροβιολογική και φυσικοχημική ποιότητα αυτού του νερού θα λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω εν ισχύ διεθνή πρότυπα ποιότητας περί προετοιμασίας και διαχείρισης υγρών για αιμοκάθαρση και συναφείς θεραπείες:

α. ΕΛΟΤ EN ISO 23500-1: Γενικές απαιτήσεις.

β. ΕΛΟΤ EN ISO 23500-2: Εξοπλισμός επεξεργασίας νερού για εφαρμογές αιμοκάθαρσης και συναφείς θεραπείες.

γ. ΕΛΟΤ EN ISO 23500-3: Νερό για αιμοκάθαρση και συναφείς θεραπείες.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 8.000€ πλέον ΦΠΑ

3. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της υπηρεσίας ορίζεται σε ένα (1) έτος, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει τη διάρκεια της σύμβασης με τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου. Η πράξη αυτή ασκείται πριν από τη λήξη της τρέχουσας συμβατικής περιόδου και για χρονικό διάστημα ενός (1) επιπλέον έτους και με τους ίδιους συμβατικούς όρους.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης, επισκευής και τεχνικής υποστήριξης αφορούν στον εξοπλισμό των υφιστάμενων εγκαταστάσεων. Στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται τακτικές και έκτακτες περιοδικές επισκέψεις επί των εγκαταστάσεων και εκτέλεση εργασιών ελέγχου και συντήρησης.

Στις εν λόγω εγκαταστάσεις περιλαμβάνονται:

1. Επεξεργασία και προετοιμασία νερού Μ.Τ.Ν.

α. Η προκατεργασία του νερού ήτοι στήλες αυτόματων πολυστρωματικών φίλτρων άμμου (2τεμ.), στήλες αυτόματων δίδυμων ογκομετρικών αποσκληρυντών (2τεμ.), στήλες αυτόματων φίλτρων ενεργού άνθρακα (2τεμ.) με τα προφίλτρα τους.

β. Η κυρίως επεξεργασία του νερού ήτοι συσκευές αντιστροφής όσμωσης, πλήρεις με τα προφίλτρα

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ/ Τεχν. Προδιαγραφές συντήρησης συστημ. Αντιστρ. Όσμωσης και χλωρίωσης
Σελίδα 1 από 8

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 32/2020

Συντήρησης και επισκευής του συστήματος επεξεργασίας νερού της μονάδας τεχνητού νεφρού και των συστημάτων χλωρίωσης του νοσοκομείου

(cρν: 45259200-9 «Επισκευή και συντήρηση εγκαταστάσεων καθαρισμού»)

τους (2τεμ.)

- γ. Οι δεξαμενές αποθήκευσης νερού όγκου 3.000 λίτρων έκαστη (3τεμ.)
- δ. Αντλητικά συστήματα ανακυκλοφορίας και πιεστικά συστήματα.
- ε. Συσκευές απολύμανσης νερού υπεριώδους ακτινοβολίας (2τεμ.)
- στ. Πόσης φύσεως φίλτρα (μικροβιοκρατή, στερεών σωματιδίων, αναπνοής δεξαμενών κ.λ.π.)
- ζ. Το υδραυλικό δίκτυο προετοιμασίας νερού και ανακυκλοφορίας οσμωμένου νερού
- η. Ο αυτόματος έλεγχος λειτουργίας του συστήματος.

2. Συστήματα δοσολόγησης

Αυτόματα δοσομετρικά συστήματα χλωρίωσης (2τεμ.) και επεξεργασίας ζεστών νερών (1τεμ.).

3. Σύστημα φορητής όσμωσης

Σύστημα αυτόματης πλήρους μονάδας φορητής όσμωσης με σειριακό αριθμό κατασκευής 2003014 / Κατασκευής 03*2020.

Όπου παρακάτω γίνεται λόγος για τα σταθερά συστήματα όσμωσης σχετικά με τις εργασίες συντήρησης αυτών, περιλαμβάνεται και η φορητή όσμωση χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη αναφορά.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι η ανωτέρω περιγραφή των εγκαταστάσεων και η λίστα εξοπλισμού δεν είναι περιοριστική και οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους απαιτείται να λάβουν με δική τους ευθύνη την πλήρη γνώση της κατάστασης του συνόλου της εγκατάστασης όπως και των επί τόπου συνθηκών. Για το σκοπό αυτό παρέχεται κάθε ζητούμενη πληροφορία, διευκρίνιση και δυνατότητα πρόσβασης εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής, γεγονός για το οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί βεβαίωση ενημέρωσης που εκδίδεται από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

5. Πρόγραμμα συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης

Το ετήσιο συμβατικό πρόγραμμα περιλαμβάνει δώδεκα (12) τακτικές επισκέψεις, ήτοι μία ανά μήνα έκαστου συμβατικού έτους. Κατά τη διάρκεια αυτών των επισκέψεων θα πραγματοποιούνται όλες οι εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων, αντικατάστασης ανταλλακτικών και απολυμάνσεων, σύμφωνα με τις παρακάτω αναλυτικότερες περιγραφές.

Οι ημερομηνίες πραγματοποίησης του προγράμματος των επισκέψεων θα οριστικοποιούνται από κοινού μεταξύ του αναδόχου και των αρμόδιων τμημάτων του νοσοκομείου και η επιλογή τους θα γίνεται με κριτήριο το πρόγραμμα της MTN, και κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης θα εξασφαλίζεται ότι δεν παρεμποδίζεται η λειτουργία της μονάδας ή το πρόγραμμα αιμοκαθάρσεων του νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί έλεγχο της εγκατάστασης του συστήματος σε όλα τα μέρη του και να συντάσσει τεχνικό δελτίο επίσκεψης στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, η λειτουργική κατάσταση του συστήματος όπως αυτή προκύπτει από τον προληπτικό έλεγχο και οι τιμές βασικών παραμέτρων της ποιότητας του νερού (σκληρότητα, αγωγιμότητα κ.λ.π.) οι οποίες θα προκύπτουν από ελέγχους που θα πραγματοποιεί με κατάλληλα όργανα μέτρησης. Παράλληλα θα συμπληρώνει το βιβλίο συντήρησης του νοσοκομείου, ενώ θα διατηρεί και ηλεκτρονικό αρχείο με τις προγραμματισμένες επισκέψεις και τις ενέργειες που έγιναν και το οποίο θα είναι στη διάθεση του νοσοκομείου όποτε ζητηθεί.

Στο ίδιο τεχνικό δελτίο επίσκεψης θα καταγράφονται επίσης παρατηρήσεις και ανταλλακτικά που πιθανώς χρησιμοποιήθηκαν ή πρέπει να χρησιμοποιηθούν στο πλαίσιο συστάσεων για την βελτίωση της λειτουργίας του συστήματος. Τα αναφερόμενα στο τεχνικό δελτίο επίσκεψης ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στην σύμβαση και το κόστος τους επιβαρύνει την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα και με την σχετική παράγραφο που αναφέρθηκε παραπάνω.

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον ολοκληρωμένο έλεγχο με ότι αυτός μπορεί να περιλαμβάνει με σκοπό τη διατήρηση του συστήματος σε ετοιμότητα λειτουργίας

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μία (1) φορά το μήνα θα εκτελούνται έλεγχοι και ρυθμίσεις στα μέρη των συστημάτων. Υπό τη γενική έννοια του όρου «έλεγχοι-ρυθμίσεις» νοούνται οι απαραίτητες επιθεωρήσεις λειτουργίας του εξοπλισμού και των σωληνώσεων, οι έλεγχοι των ενδείξεων των μετρητικών οργάνων, οι τυχόν ρυθμίσεις, οι πιθανοί

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ/ Τεχν. Προδιαγραφές συντήρησης συστημ. Αντιστρ. Όσμωσης και χλωρίωσης
Σελίδα 2 από 8

καθαρισμοί, δοκιμές σε ηλεκτρικά, μηχανικά και πνευματικά εξαρτήματα του συστήματος. Δεν περιλαμβάνεται ο έλεγχος της στάθμης και η πλήρωση των κάδων αποσκλήρυνσης με αλάτι και δοσολόγησης με τα αντίστοιχα χημικά, η οποία θα γίνεται από τους τεχνικούς του Νοσοκομείου όποτε αυτό απαιτείται.

Κατά τη φάση της παραγωγικής διαδικασίας θα γίνεται από τον Ανάδοχο δειγματοληψία και έλεγχος φυσικοχημικών παραμέτρων (σκληρότητα, pH, κλπ) από τα ακόλουθως αναφερόμενα σημεία:

Δείγμα τροφοδοσίας

Δείγμα μετά τον αποσκληρυντή

Δείγμα μετά το φίλτρο ενεργού άνθρακα

Δείγμα μετά την 1η μονάδα • Δείγμα μετά την 2η μονάδα

Δείγμα μετά την 2η δεξαμενή αποθήκευσης

ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΕΙΣ

Τέσσερις (4) φορές το έτος, ήτοι κάθε τρεις μήνες έκαστου συμβατικού έτους ο Ανάδοχος θα συνδυάζει την τακτική μηνιαία επίσκεψη με την εκτέλεση απολύμανσης του δικτύου της Μ.Τ.Ν., των δεξαμενών συλλογής οσμωμένου νερού και των μηχανημάτων αντίστροφης όσμωσης. Υποχρέωση του Αναδόχου της υπηρεσίας είναι να πραγματοποιήσει τις προβλεπόμενες απολύμανσεις με τη χρήση και ανακυκλοφορία κατάλληλης απολυμαντικής ουσίας, (ενδεικτικού τύπου: υποχλωριώδες νάτριο για το δίκτυο και παρακετικό οξύ για τις οσμώσεις). Οι συγκεντρώσεις του απολυμαντικού και η διάρκεια της ανακυκλοφορίας θα είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες κατευθυντήριες οδηγίες και επαρκείς ώστε να απομακρυνθούν τυχόν μικροοργανισμοί από το σύστημα. Στη συνέχεια και μετά από συνεχείς εκπλύσεις, μέσω επαναλαμβανόμενων μετρήσεων, θα εξασφαλίζεται η μηδενική παρουσία του απολυμαντικού στο σύστημα.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι αν κατά την τακτική παρακολούθηση του συστήματος, κριθεί αναγκαίο να πραγματοποιηθεί και χημικός καθαρισμός των μεμβρανών λόγω μειούμενης απόδοσης τους, τότε ο χημικός καθαρισμός περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου. Ο χημικός καθαρισμός εφόσον πραγματοποιηθεί, θα γίνει με τα κατάλληλα ισχυρά όξινα και αλκαλικά διαλύματα και με ανάλογη διαδικασία με αυτή της απολύμανσης μέχρι να επιτευχθεί ο καθαρισμός των μεμβρανών από το φορτίο επικαθίσεων που τις επιβαρύνει και τελικά να εξασφαλιστεί η πλήρης απουσία χημικών στο σύστημα.

Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνεται ιδιαιτέρως ότι ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση του συστήματος σε ετοιμότητα λειτουργίας.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συμπεριλάβει στις εργασίες του και τα εξής :

α. Κατά τη φάση της απολύμανσης του δικτύου της Μ.Τ.Ν., να συμπεριλάβει στην απολύμανση και το τμήμα παροχέτευσης κάθε μηχανήματος αιμοκάθαρσης από το βρόγχο ανακυκλοφορίας (εύκαμπτος αγωγός τροφοδοσίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης). Θα πρέπει δηλαδή το απολυμαντικό να περνά μέσα από τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και να αποχετεύεται μέσω αυτού ώστε να απολυμαίνεται και ο εύκαμπτος αγωγός που ενώνει το δίκτυο αιμοκάθαρσης με τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης.

β. Μετά τη διαδικασία της έκπλυσης να πραγματοποιήσει θερμική απολύμανση σε όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Ο ανάδοχος αφού τελειώσει τη χημική απολύμανση του δικτύου και των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης θα πρέπει να πραγματοποιήσει στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης θερμική απολύμανση πλήρη κύκλου.

Οι ανωτέρω λειτουργίες, δηλαδή ο χειρισμός των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης, η πλήση τους με το απολυμαντικό, το ξέπλυμα και η θερμική επεξεργασία είναι υποχρέωση του αναδόχου ο οποίος θα πρέπει να έχει άριστη χρήση των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης. Η σημασία αυτής της εργασίας προκύπτει από ιστορικό περιπτώσεων εμφάνισης μικροβιακού φορτίου σε αυτή τη θέση σε άλλες αντίστοιχες μονάδες. Άλλωστε γίνεται σαφής αναφορά και στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 23500- ΜΕΡΟΣ 1 Γενικές απαιτήσεις, στο κεφάλαιο θ. «Στρατηγικές μικροβιολογικού ελέγχου», ότι για τον έλεγχο και την πρόληψη της ανάπτυξης μικροβιακού φορτίου είναι μέγιστης σημασίας η απολύμανση του παροχικού σωλήνα (the inlet lines to the dialysis machines located before the disinfection circuit of the dialysis machine).

Οι ανωτέρω απαιτήσεις είναι ιδιαιτέρως σημαντικές και για το λόγο αυτό ως τεκμηρίωση πραγματοποίησης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην βεβαίωση εμπειρίας και την

συγκεκριμένη εργασία σε νοσηλευτικά ιδρύματα, δημόσια ή ιδιωτικά, από τις οποίες να προκύπτει ότι έχει εκτελέσει τις ζητούμενες εργασίες με τον τρόπο που ζητούνται.

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ - ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Οι τακτικές δειγματοληψίες με σκοπό το μικροβιολογικό και φυσικοχημικό έλεγχο της ποιότητας του νερού τροφοδοσίας των μηχανημάτων της Μ.Τ.Ν. ώστε να επιβεβαιωθεί ότι οι κρίσιμοι δείκτες διατηρούνται εντός των προδιαγραφών, είναι ευθύνη του Νοσοκομείου.

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ - ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Ανταλλακτικά και αναλώσιμα που αντικαθίστανται παραδίδονται στο νοσοκομείο. Τυχόν περιττά υλικά που προκύπτουν κατά την εκτέλεση των εργασιών, απομακρύνονται με ευθύνη του αναδόχου ή θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδεικνύει η τεχνική υπηρεσία προς ανακύκλωση.

Στην εν λόγω υπηρεσία και στο τίμημα της σχετικής σύμβασης, δεν περιλαμβάνεται το κόστος ουδενός ανταλλακτικού και αναλωσίμου, παρά μόνο των χημικών των απολυμάνσεων που περιγράφονται στη σχετική ενότητα παραπάνω. Σε περίπτωση που απαιτηθούν ανταλλακτικά για την εκτέλεση της προληπτικής συντήρησης ή την αποκατάσταση έκτακτης βλάβης, θα αποστέλλεται προσφορά για την προμήθεια τους προς το Νοσοκομείο, και το Νοσοκομείο θα προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες έγκρισης και παραγγελίας αυτών.

Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο, θα είναι γνήσια, αμεταχείριστα, των οίκων κατασκευής των συσκευών του συστήματος ή ισοδύναμα, κατάλληλα για τη χρήση για την οποία προορίζονται και θα φέρουν πιστοποιητικό καταλληλότητας CE ή αντίστοιχο, ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη ποιότητα του αποτελέσματος των επισκευών.

6. Τεχνική Υποστήριξη

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την τεχνική υποστήριξη των μηχανημάτων του συγκροτήματος επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν. και των συστημάτων χλωρίωσης & δοσολόγησης Aquarino και την πλήρη ευθύνη της συνεχούς λειτουργίας τους. Λόγω του ιδιαίτερου χαρακτήρα λειτουργίας του Νοσοκομείου είναι κρίσιμη η ετοιμότητα των παραπάνω συστημάτων. Στο πλαίσιο αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να είναι σε ετοιμότητα να πραγματοποιήσει απεριόριστο αριθμό επισκέψεων εφόσον κριθούν απαραίτητες, για επίλυση πιθανών δυσλειτουργιών, μετά από σχετική κλήση (προφορική ή γραπτή) για αποκατάσταση βλάβης όλες τις ημέρες της εβδομάδας, εργάσιμες και μη
- Να έχει τη δυνατότητα προμήθειας ανταλλακτικών από την κατασκευάστρια ή προμηθεύτρια ή αντιπρόσωπο εταιρία για τα συντηρούμενα συστήματά
- Να καταθέσει στην προσφορά του τιμοκατάλογο με τα κυριότερα ανταλλακτικά, (βλ. Παρ. 9), για τα συγκροτήματα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν., ο οποίος θα συνεκτιμηθεί.
- Να θέσει στην διάθεση του νοσοκομείου κατάσταση με τα κινητά τηλέφωνα του τεχνικού προσωπικού για την εξυπηρέτηση εκτάκτων αναγκών και βλαβών

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστείλει τεχνικό προσωπικό προς αποκατάσταση βλάβης εντός τεσσάρων (4) ωρών από την προφορική ή γραπτή κλήση του νοσοκομείου. Σε περίπτωση που δεν ανταποκριθεί ο ανάδοχος εντός του αναφερόμενου διαστήματος το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει άμεσα άλλον συντηρητή ή τεχνικό προς αποκατάσταση της βλάβης με την οικονομική επιβάρυνση του αναδόχου.

Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της βλάβης ο ανάδοχος θα αποστέλλει άμεσα προσφορά για την προμήθειά τους στο νοσοκομείο και θα προβαίνει, ύστερα από έγκριση της από τα αρμόδια όργανα του νοσοκομείου, στην προμήθειά τους και στην αποκατάσταση της βλάβης. Σε κάθε περίπτωση το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα ανταλλακτικά από διαφορετικό προμηθευτή σε πιθανή αδυναμία πρόσβασης του αναδόχου στα ανταλλακτικά ή κατόπιν έρευνας αγοράς για την συμφερότερη τιμή.

Ο Ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να επισκευάσει, σε περίπτωση βλάβης, εντός ενός εικοσιτετραώρου (24 ώρες) από την γραπτή ή προφορική κλήση του νοσοκομείου, το υπό βλάβη σύστημα. Σε περίπτωση που δεν αποκατασταθεί η βλάβη εντός του αναφερόμενου διαστήματος (24 ώρες), το νοσοκομείο διατηρεί

το δικαίωμα να καλέσει άμεσα άλλον συντηρητή ή τεχνικό προς αποκατάσταση της βλάβης με την οικονομική επιβάρυνση του αναδόχου. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της βλάβης, το διάστημα των εικοσιτεσσάρων (24) ωρών ισχύει από την παράδοση των ανταλλακτικών στον ανάδοχο από τις αποθήκες του νοσοκομείου.

Οι επισκευές θα γίνονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, από το ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό της αναδόχου εταιρείας, σύμφωνα με τους Ελληνικούς και Διεθνείς Κανονισμούς και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, υπό την εποπτεία των αρμόδιων οργάνων του Νοσοκομείου.

Μέσα στο συμβατικό έτος, εφόσον απαιτηθεί για οποιοδήποτε λόγο, περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του αναδόχου η εκτέλεση μίας (1) έκτακτης απολύμανσης δικτύου και δεξαμενών.

Πέραν αυτής της μίας έκτακτης απολύμανσης δικτύου και δεξαμενών, εφόσον κριθεί απαιτητή οποιαδήποτε έκτακτη επίσκεψη αφορούσα απολύμανση δικτύου ή/και δεξαμενών ή/και οσμώσεων καθώς και έκτακτο χημικό καθαρισμό μεμβρανών που δεν περιλαμβάνεται στη σύμβαση, επιβαρύνει το Νοσοκομείο, χρεώνεται επιπλέον και ο υποψήφιος ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει γνωστό στην προσφορά του, τα κόστη αυτής της έκτακτης επίσκεψης.

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίζει Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτει Emergency Service Plan, δηλαδή ότι: σε περίπτωση που το συγκρότημα επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν. υποστεί μεγάλη ζημία ή καταστραφεί από απρόβλεπτους παράγοντες, ο Ανάδοχος πρέπει να είναι σε θέση να προμηθεύσει άμεσα, κατόπιν έγκρισης της προσφοράς του, τον κατάλληλο εξοπλισμό από τις αποθήκες του, για την εξασφάλιση, (σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία), των βασικών υπηρεσιών του Νοσοκομείου.

7. Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να συντάξουν την προσφορά τους απαιτείται να λάβουν με δική τους ευθύνη, πλήρη γνώση της κατάστασης του συνόλου των εγκαταστάσεων όπως και των επί τόπου συνθηκών. Για το σκοπό αυτό παρέχεται κάθε ζητούμενη πληροφορία, διευκρίνιση και δυνατότητα πρόσβασης εκ μέρους της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Μαζί με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν Βεβαίωση Ενημέρωσης που εκδίδεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ.

Κατά την πρώτη τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων (αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης συντήρησης) ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε εκτεταμένο έλεγχο σε όλα τα υποσυστήματα και να παραδώσει στην Δ.Τ.Υ πλήρη τεχνική περιγραφή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται προς όλες τις διατάξεις και τους εν ισχύ νόμους περί εργατών και εργασίας και να λαμβάνει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας, παραμένοντας ο μόνος υπεύθυνος αστικής και ποινικής για κάθε ατύχημα που ενδεχομένως μπορεί να συμβεί στο εργαζόμενο προσωπικό αυτού ή σε κάθε τρίτο κατά την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών ή εξαιτίας χειρισμών στις εγκαταστάσεις ή πλημμελούς συντήρησης αυτών.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά του κτιρίου που προκλήθηκε από τυχόν απρόσεκτη εκτέλεση των εργασιών συντήρησης και υποχρεούται σε πλήρη επανόρθωση και αποκατάσταση των ζημιών ιδίας δαπάνης. Εάν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τη βλάβη ή τη ζημία για την οποία είναι υπεύθυνος μέσα στη προθεσμία που θα του δοθεί, το Νοσοκομείο έχει το δικαίωμα να προβεί σε επιδιόρθωση αυτής εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Η αναθέτουσα αρχή δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά τις τακτικές συντηρήσεις ή κατά την επισκευή βλάβης

Ο Ανάδοχος θα πρέπει δηλώσει υπεύθυνα ότι διαθέτει τον προβλεπόμενο ειδικό εξοπλισμό, εργαλεία και το απαραίτητο λογισμικό (Software) για την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης, προγραμματισμού, διάγνωσης, επισκευής βλαβών και διατήρησης σε ετοιμότητα των εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού και χλωρίωσης που περιλαμβάνονται στην Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό, εφοδιασμένο με άδειες ασκήσεως επαγγέλματος για τις συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο θα πρέπει να είναι Διπλωματούχος Μηχανολόγος/Ηλεκτρολόγος μηχανικός με εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών. Εάν πρόκειται για εταιρία να είναι στελεχωμένη με Διπλωματούχο Μηχανολόγο/Ηλεκτρολόγο μηχανικό με

εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών, ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες συντήρησης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην προσφορά του τις αντίστοιχες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος του Μηχανικού.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδείξει την εμπειρία του, προσκομίζοντας δύο(2) τουλάχιστον βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών ή αντίγραφο σύμβασης συντήρησης ή κάποιο άλλο παραστατικό (της τελευταίας πενταετίας), από άλλους φορείς, που αφορούν σε σύμβαση συντήρησης παρόμοιου εξοπλισμού σε Νοσοκομεία ή σε παρεμφερή κτήρια - υπηρεσίες.

Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος συντηρητής, με την υποβολή της προσφοράς του, αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικείμενου της σύμβασης, ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή τους και θα συμμορφώνεται με τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας του νοσοκομείου σε κάθε θέμα που έχει σχέση με τις εκτελούμενες εργασίες. Έτσι ο Ανάδοχος θα πρέπει δηλώσει υπεύθυνα ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης, των επί τόπου συνθηκών, των εγκαταστάσεων, των προδιαγραφών εργασιών συντήρησης, και ότι τα αποδέχεται πλήρως.

Ο Ανάδοχος σε όλη την διάρκεια της παρούσης σύμβασης υποχρεούται και αναλαμβάνει την μέριμνα και ευθύνη της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, χωρίς καμία άλλη οικονομική απαίτηση πέραν του συμβατικού τιμήματος.

Η επιτρεπόμενη συνολική διάρκεια μη λειτουργίας, κάθε Συστήματος, ανά έτος, από υπαιτιότητα του Αναδόχου, συμφωνείται να είναι πέντε(5) ημερολογιακές ημέρες.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως τον υπεύθυνο μηχανικό και την ΤΥ του Νοσοκομείου για οποιαδήποτε τροποποίηση ή αναβάθμιση απαιτείται στα συστήματα και τις διαδικασίες που απαιτούνται ώστε να υπάρχει ανά πάσα στιγμή πλήρης συμμόρφωση με τη σχετική νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις.

8. Ποιότητα Εγγυήσεις

Όλα τα ανταλλακτικά και υλικά που θα προσκομίζει ο Ανάδοχος για την συντήρηση ή επισκευή βλαβών θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, θα πληρούν τους νέους κανονισμούς της ΕΕ και τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας, θα φέρουν σήμανση CE και θα έχουν εγκριθεί από το Ελληνικό κράτος.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στο Νοσοκομείο, οποιαδήποτε πιστοποιητικά ή στοιχεία προέλευσης υλικών πιθανώς του ζητηθούν, για διαπίστωση της ποιότητας, των χαρακτηριστικών τους και της συμμόρφωσής τους με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να τηρεί και να εφαρμόζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης της ποιότητας, του περιβάλλοντος και της υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία με πεδίο εφαρμογής το οποίο να ανταποκρίνεται στη ζητούμενη υπηρεσία και να περιλαμβάνει τουλάχιστον την εγκατάσταση, την τεχνική υποστήριξη, τη συντήρηση και την επισκευή εξοπλισμού συστημάτων επεξεργασίας νερού μονάδων Μ.Τ.Ν. Το σύστημα ποιότητας θα είναι πιστοποιημένο από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα αξιολόγησης σύμφωνα με τα πρότυπα (τα οποία και θα προσκομίσει):

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας.
- ISO 13485:2016 Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας για ιατροτεχνολογικές εφαρμογές.
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- ISO 45001:2018 Συστήματα διαχείρισης για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία
- Βεβαίωση σύμφωνα με την Υ.Α. ΔΥΒΔ/Γ.Π.οικ/1348/2004.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να τηρεί τις αρχές και τις κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/ΠΠ.οικ/1348/2004, γεγονός για το οποίο θα είναι πιστοποιημένος από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα αξιολόγησης και πιστοποίησης της σχετικής συμμόρφωσης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην προσφορά του, ενημερωμένα αντίγραφα των παραπάνω πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας (ISO).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην προσφορά του, ενημερωμένο αντίγραφο της εν ενεργεία Βεβαίωσης Οικείου Επιμελητηρίου που να δηλώνει ότι το αντικείμενο της επιχείρησης είναι σχετικό με τις προδιαγραφόμενες εργασίες του παρόντος διαγωνισμού.

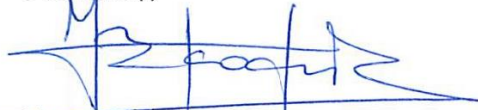
8. Ενδεικτικός τιμοκατάλογος ανταλλακτικών

Αντλία Πιεστικού συγκροτήματος	€
Φυσίγγια φίλτρου (25 Microns)	€
Ηλεκτροβαλβίδες ½" & ¾" 10 bar.....	€
Αντλία συγκροτήματος Αντ. Όσμωσης	€
Αγωγιμόμετρο ψηφιακό	€
Λυχνία αποστειρωτή UV.....	€
Τροφοδοτικό λυχνίας αποστείρωσης UV	€
Φίλτρο δεξαμενής νερού	€
Αντλία Ανακυκλοφορίας.....	€

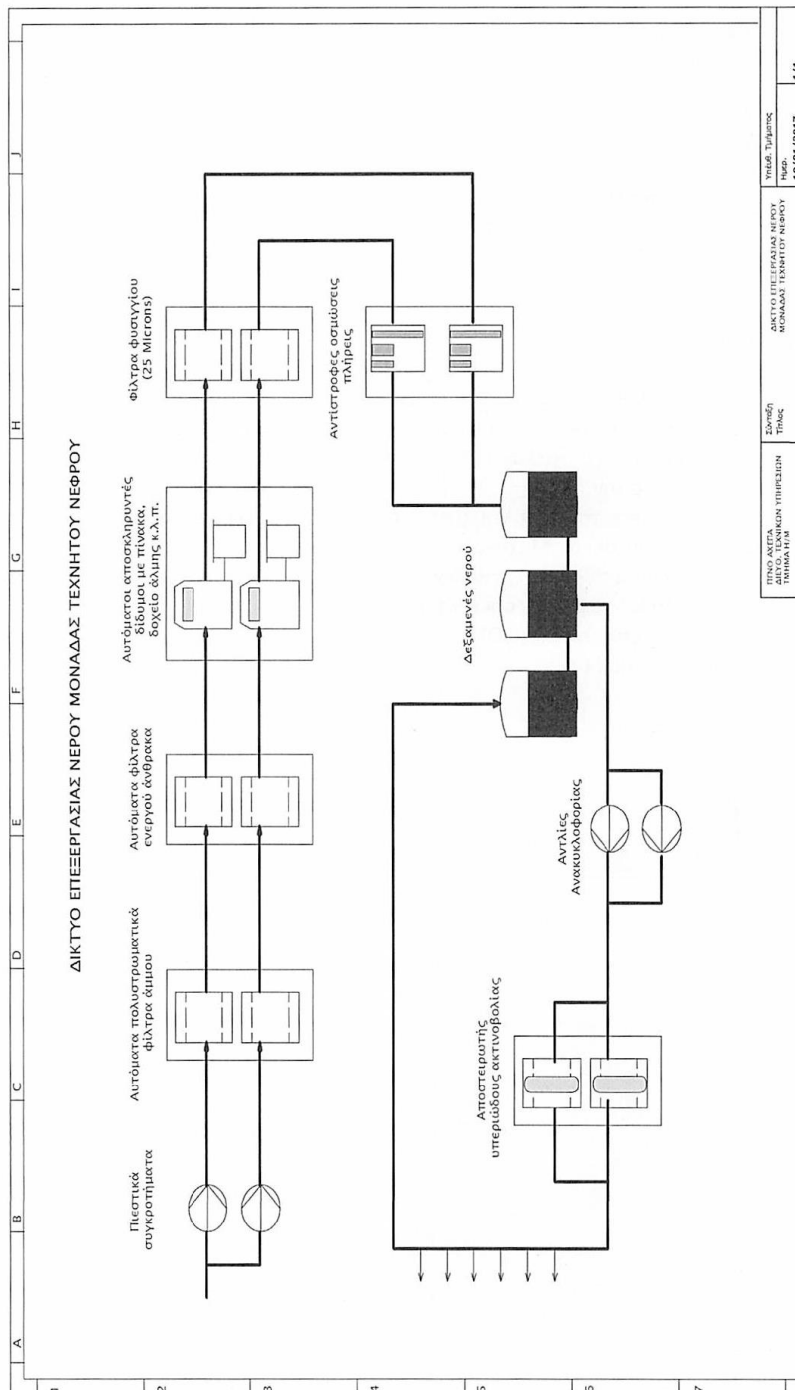
9. Λίστα δικαιολογητικών

- Υπεύθυνη Δήλωση ότι διαθέτει Emergency Service Plan
- Κόστος των έκτακτων απολυμάνσεων των οσμώσεων και του δικτύου.
- Τιμοκατάλογος με τα κυριότερα ανταλλακτικά
- Βεβαίωση Ενημέρωσης από την Τ.Υ.
- Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει τον προβλεπόμενο ειδικό εξοπλισμό, εργαλεία κλπ
- Άδειες ασκήσεως επαγγέλματος του Μηχανικού
- Βεβαίωση εμπειρίας - καλής εκτέλεσης εργασιών
- Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης
- Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας (ISO)
- Βεβαίωση Οικείου Επιμελητηρίου

Ο συντάκτης



Μητσινικόλης Γ.



Σχέδιο 1. Δίκτυο επεξεργασίας νερού ΜΤΝ

ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ/ Τεχν. Προδιαγραφές συντήρησης συστημ. Αντιστρ. Όσμωσης και χλωρίωσης
Σελίδα 8 από 8