

Προτάσεις εταιρειών για δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (CPV 45232430-5) WATER TREATMENT WORK

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΜΑΚ

Λάβαμε γνώση της πρόσκλησης του ανωτέρω θέματος και θα θέλαμε με την παρούσα επιστολή να σας παραθέσουμε τις προτάσεις μας για την βελτίωση των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν στα μηχανήματα επεξεργασίας νερού της Μονάδος Τεχνητού Νεφρού .

Η ΤΕΜΑΚ Α.Ε με την ιδιότητα του κατασκευαστικού οίκου του συστήματος επεξεργασίας νερού της Μ.Τ.Ν του Νοσοκομείου Χανίων,η οποία είναι πιστοποιημένη με ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, CE MED , OHSAS 18001:2007 και διαθέτει την μεγαλύτερη εμπειρία στην κατασκευή και συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού για Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, θέλοντας να βοήθησουμε την υπηρεσία σας ώστε να διασφαλιστεί το Νοσοκομείο, η Μονάδα Τεχνητού Νεφρού και οι ασθενείς ,προτείνουμε να συμπεριληφθεί στις νέες τεχνικές προδιαγραφές το παρακάτω σχέδιο προληπτικής συντήρησης σε συχνότητα τετραμήνου, με συγκεκριμένο πεδίο εργασιών ,κριτήρια υποψήφιου συντηρητή καθώς και τα απαραίτητα αναλώσιμα και ανταλλακτικά για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Το υπο συντήρηση σύστημα επεξεργασίας νερού απαρτίζεται από τον εξής επι μέρους εξοπλισμό:

1. Φίλτρο αιωρούμενων 20 micron τύπου AMETEK (τεμ 2)
2. Αυτόματο φίλτρο θολότητας τύπου ECF100/542P (τεμ 2)

3. Αυτόματος χρονικός αποσκληρυντής τύπου ECB80/FA5P (τεμ 2)
4. Αυτόματο φίλτρο εν.άνθρακα τύπου ECF60/542P (τεμ 2)
5. Φίλτρο αιωρούμενων 10 micron τύπου AMETEK (τεμ 2)
6. Αντίστροφη ώσμωση 1^ο πέρασμα τύπου TBW24L (τεμ 1)
7. Ενδιάμεση δεξαμενή 1000λίτρων (τεμ 1)
8. Αντίστροφη ώσμωση 2^ο πέρασμα τύπου TBW23L (τεμ 1)
9. Αντλίες τροφοδοσίας 2^{ης} Ώσμωσης τύπου SGM10 (τεμ 2)
10. Τελική Δεξαμενή απιονισμένου νερού 1000λίτρων (τεμ 1)
11. Αντλίες θαλάμου τύπου SGM10 (τεμ 2)
12. Τελικά Φίλτρα μικροβίων 0.2micron τύπου AMETEK (τεμ 1)
13. Συσκευή Υπεριώδους ακτινοβολίας (τεμ 1)

Οι ΕΡΓΑΣΙΕΣ προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται 3 φορές ετησίως (1 επίσκεψη ανα τετράμηνο) . Αναλυτικά οι ΕΡΓΑΣΙΕΣ κάθε προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνουν, κατ' ελάχιστο, τα εξής:

1. ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Δεξαμενές Νερού

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων.
- Εργασία αντικατάστασης φίλτρων αιωρημάτων, μικροβίων και προφίλτρων ωσμώσεων.
- Απολύμανση του συστήματος δεξαμενισμού
- Απολύμανση δικτύου διανομής απιονισμένου νερού στους θαλάμους της Μ.Τ.Ν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής υπεριώδους ακτινοβολίας

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

2. ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Δεξαμενές Νερού

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού.

- Εργασίες αλλαγής φίλτρων αιωρημάτων, μικροβίων και φίλτρου αναπνοής της δεξαμενής.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής υπεριώδους ακτινοβολίας

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.

- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών.
- Απολύμανση Μεμβρανών

3. ΤΡΙΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Δεξαμενές Νερού

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων.
- Εργασία αντικατάστασης φίλτρων αιωρημάτων, μικροβίων και προφίλτρων ωσμώσεων.
- Απολύμανση του συστήματος δεξαμενισμού
- Απολύμανση δικτύου διανομής απιονισμένου νερού στους θαλάμους της Μ.Τ.Ν.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας συσκευής υπεριώδους ακτινοβολίας PURO 1S

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των χρόνων των διαφόρων σταδίων της αναγέννησής τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση του ρυθμού πλήρωσης των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού με νερό πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού παραγωγής επεξεργασμένου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση ρυθμού απορριπτόμενου νερού.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στο συγκρότημα.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την προφίλτραση.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εισόδου στις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από τις αντλίες υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Θα πρέπει απαραίτητως στην διαγωνιστική διαδικασία για την ετήσια συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας να συμπεριληφθούν και τα απαραίτητα αναλώσιμα και ανταλλακτικά του μηχανήματος επεξεργασίας νερού. Με την ενσωμάτωση των υλικών στην ετήσια συντήρηση επιτυγχάνεται :

A . Η εξασφάλιση για την εύρυθμη λειτουργία του μηχανήματος μέσω της χρήσης των γνήσιων υλικών του οίκου κατασκευής

B. Παροχή αμεσότητας αποκατάστασης έκτακτης βλάβης καθώς τα υλικά θα είναι διαθέσιμα στο Νοσοκομείο,

C. Η Διασφάλιση για την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος και κατ'επέκταση της MTN

Κατά τη διάρκεια των Εργασιών Προληπτικής Συντήρησης θα απαιτηθούν τα εξής αναλώσιμα, το κόστος των οποίων πρέπει να περιλαμβάνεται στην προσφορά του αναδόχου:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ MTN / ΕΤΟΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	FISWS10-010M	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 10Μ	8
2	FISWS10-005M	ΑΝΤ/ΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΗΜΑΤΟΣ 10" 5Μ	8
3		ΤΕΣΤ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	4
4	TECLPH	ΤΕΣΤ ΧΛΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΡΗ	4
5	EUROTEM 1N	ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΛΑΤΩΝ	2 kg
6	EUROTEM 2N	ΧΗΜΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ	2 kg
7	EUROTEM 3N	ΧΗΜΙΚΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	1kg
8	NAOCL	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ	4 kg
9	NUQR10020	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ 0,2 Μ	8
11	FIAPC10	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΚΥΤ & ΑΝΘΡΑΚΑ	8
12	NUQRAIR	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΑΕΡΟΣ 0,2 Μ	6

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΜΤΝ /ΕΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	ER413/13	ΦΙΛΤΡΟ ΤΖΙΦΑΡΙΟΥ ΒΑΛΒ 541/542	6
2	ER72611	ΣΕΤ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡ. ΒΑΛΒ.541(ΠΛΑΣΤ.)	6
3	ER529/219/3/15	ΣΕΤ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 541	6
4	ER541/325	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΖΙΦΑΡΙΟΥ ΒΑΛΒ 541/542	6
5	ERH1035/36	ΣΩΛΗΝΑΣ 1/4" ΚΑΔΟΥ ΑΛΜΗΣ	2
6	EUIE1260	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΚΟ 3/8"Χ3/8	2
7	ER541/218	ΦΩΛΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 541/542	6
8	ER185/214/1	ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠ ΚΕΝΤΡ ΣΩΛΗΝΑ	6
9	ER185/029/1	ΜΕΓΑΛΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΕΔΡΑΝΟΥ 541/542	6
10	ERKIT541/SOLENOID	ΣΕΤ Η/Μ ΒΑΛΒΙΔΑΣ 541	4
11	ERBV464-000	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΛΜΗΣ 464	2
12	ER413/134/J	ΠΗΝΙΟ 24V	2
13	ER30/77/J	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ 24V ΒΑΛΒ 541	4
14	PATR24/50	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 220/24	2
15	FAB12C	ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ FANTINI	4
16	XXCVVES020	ΒΑΛΒ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΔΙΣΚΟ 3/4	4
17	1LRPE 3/4	Η/Μ RPE 3/4 N.C ΜΕ ΠΗΝΙΟ	2
18	1LRPEN.O.1	ΗΛ/ΒΑΝΝΑ RPE 1"Ν.Ο,ΜΕ ΠΗΝΙΟ FC 7301	1
19	ERH1015-14	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΑΦ 1/4" (4Χ6) 17.5BAR	10
20	1LRPE1	ΗΛ/ΒΑΝΝΑ RPE 1"Ν.Ο,ΜΕ ΠΗΝΙΟ FC 7301	1

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ CIP

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ	1

Το σύστημα επιτόπιου χημικού καθαρισμού έχει σαν σκοπό την απομάκρυνση από τις μεμβράνες αντιστρόφων ωσμώσεων επικαθήσεων αλάτων και οργανικών ενώσεων που συσσωρεύτηκαν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας των μονάδων με αποτέλεσμα την έμφραξή και τη μείωση της αποδοτικότητάς των μεμβρανών. Ο χημικός καθαρισμός αφού απομακρύνει τις επικαθήσεις αυτές επαναφέρει σε πολύ μεγάλο βαθμό την αποδοτικότητα των μεμβρανών.

Αποτελείται από :

- Δεξαμενή δημιουργίας διαλύματος χημικού καθαρισμού
- Αντλία ανακυκλοφορίας
- Μανόμετρο εξόδου αντλίας
- Βάνα ρύθμισης ανακυκλοφορίας διαλύματος χημικού καθαρισμού

Το CIP είναι απαραίτητος εξοπλισμός για την συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού ειδικά στις Μονάδες Τεχνητού Νεφρού, καθώς σε περίπτωση έκτακτης βλάβης κατά την οποία θα χρειαστεί απολύμανση των μεμβρανών των αντιστροφων ωσμώσεων ή έκτακτη απολύμανση στο κύκλωμα του θαλάμου ,ο απαραίτητος εξοπλισμός θα πρέπει να βρίσκεται στην κλινική .

Τα ανωτέρω αναλώσιμα και ανταλλακτικά οφείλουν να είναι συμβατά με το συγκεκριμένο Σύστημα Επεξεργασίας Νερού .Να προσκομιστεί δήλωση διάθεσης ανταλλακτικών στον υποψήφιο συντηρητή από τον κατασκευαστικό οίκο του συστήματος επεξεργασίας νερού .

ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο υποψήφιος συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού:

- 1) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008
- 2) Πιστοποιητικό περιβαλλοντική διαχείρισης ISO 14001:2004
- 3) Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ΕΚ (Παράρτημα V της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα), για συστήματα καθαρισμού ύδατος για παραγωγή και αραιώση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης.
- 4) Διαθέτει το απαιτούμενο προσωπικό ώστε η τεχνική κάλυψη των πεδίων εργασιών να είναι πλήρης. (να επισυναφθει η κατασταση προσωπικού)
- 5) Πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 –Συστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία.
- 6) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο των υπο συντήρηση συστημάτων για διάθεση σε γνήσια αναλώσιμα και ανταλλακτικά
- 7) Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο των υπο συντήρηση συστημάτων για την εκπαίδευση στο service των εν λόγω συστημάτων
- 8) Παρουσίαση εταιρείας (εγκαταστάσεις , προσωπικό που απασχολεί , κινητά συνεργεία , στολο αυτοκινήτων , στοκ εμπορευμάτων κλπ)
- 9) Πελατολόγιο για την τελευταία πενταετία που θα περιλαμβάνει κατάλογο με υφιστάμενες ή παρελθούσες συμβάσεις συντήρησης σε αντίστοιχες εγκαταστάσεις.
- 10) Κατά τη διάρκεια του συμβολαίου ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα επισκέπτεται τρεις (03) φορές το χρόνο για εργασίες προληπτικής συντήρησης σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης. Η προληπτική συντήρηση του συστήματος θα πραγματοποιείται ημέρα Κυριακή αφού προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο της MTN. Το σύστημα θα πρέπει να παραδίδεται από το Νοσοκομείο διαθέσιμο προς συντήρηση εγκαίρως την ημέρα που έχει συμφωνηθεί το προγραμματισμένο service (το αργότερο 09:00πμ).

11) Κατά την διάρκεια εργασιών προληπτικής συντήρησης θα είναι διαθέσιμος υπεύθυνος από το Νοσοκομείο, ο οποίος θα υπογράφει το δελτίο εξυπηρέτησης εργασιών του τεχνικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και θα παραλαμβάνει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία.

12) Ανταπόκριση εντός 24 ωρών στις εργάσιμες ημέρες και ώρες σε εισερχόμενο τηλεφωνικό ή άλλο μήνυμα. Τυχόν απαιτούμενη επίσκεψη τεχνικού για την αποκατάσταση βλάβης, καθώς και οι όροι (υλικά, χρόνος, κόστος, πληρωμή κλπ) συμφωνούνται κατά την ως άνω επικοινωνία και στη συνέχεια πραγματοποιούνται κατόπιν αποστολής ΑΔΑ .

13) Για αναλώσιμα υλικά ή ανταλλακτικά που χρειαστούν επιπλέον και δεν περιλαμβάνονται στους κάτωθι Πίνακες και προκύψει λόγος αντικατάστασης τους κατά την διάρκεια ισχύος της ετήσιας συντήρησης λόγω βλάβης ή άλλης αιτίας , θα προηγείται οικονομική προσφορά από τον υποψήφιο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ προς το Νοσοκομείο για την οποίο θα λαμβάνει εντολή αγοράς προκειμένου να προχωρήσει σε αντικατάσταση τους.

Τα ανωτέρω είναι τα ελάχιστα απαιτητά για να υπάρχει η διασφάλιση ότι ο διαγωνιζόμενος δύναται γρήγορα και αποτελεσματικά να συνδράμει τεχνικά και επιστημονικά στην εφαρμογή των προϊόντων και να ανταποκριθεί για επίλυση προβλημάτων εάν προκύψουν.

Ο προϋπολογισμός δαπάνης για τον παραπάνω πρόγραμμα ετήσιας συντήρησης

Θα πρέπει να διαμορφωθεί σε : € 9.500 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .

Στο ανωτέρω κόστος περιλαμβάνονται και τα απαραίτητα αναλώσιμα και ανταλλακτικά έτους.