

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ****ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ****«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»**

Διεύθυνση: Βασ. Σοφίας 114

Αθήνα, 21/2/14

Τ.Κ. Πόλη: 115 27 Αθήνα

Πληροφορίες: Δ. Παρασκευοπούλου

Τηλέφωνο: 213-2088715

Fax: 213-2088530

e-mail: prom@hippocratio.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ (Φ230/2014)

Ημερομηνία Αποστολής για Δημοσίευση στον Ευρωπαϊκό Τύπο	Ημερομηνία Δημοσίευσης στον Ημερήσιο Οικονομικό Τύπο	Ημερομηνία Δημοσίευσης στο ΦΕΚ
-	25-02-2014	-

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος Διαγωνισμός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Χαμηλότερη Τιμή
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 06-03-2014 Ημέρα: ΠΕΜΠΤΗ Ώρα: 10:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, 115 27, ΑΘΗΝΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	12.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.hippocratio.gr>

Η προθεσμία για την υποβολή των προσφορών λήγει στις 06-03-2014 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10:00 π.μ.

Έχοντας υπόψη:

- 1.Τον Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α'/95) "Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων".
- 2.Τον Ν. 2889/2001 (ΦΕΚ 37/Α/01) "Περί βελτίωσης και εκσυγχρονισμού του ΕΣΥ".
- 3.Τον Ν. 2955/2001 (ΦΕΚ 256/Α'/01) "Προμήθειες Νοσοκομείων & λοιπών Μονάδων Υγείας των Π.Σ.Υ.Π. και άλλων διατάξεων".
- 4.Τον Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ:81/Α/05) "Περιφερειακή συγκρότηση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης".
- 5.Το Π.Δ. 118 (ΦΕΚ 150/Α'/2007) "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)".
6. Το Π.Δ. 60/2007 "Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
- 7.Τον Ν.3527/07 (ΦΕΚ /Α'/09-02-2007) "Κύρωση συμβάσεωνκαι λοιπές διατάξεις"
- 8.Τον Ν.3580/07(ΦΕΚ /134 Α /18-06-2007) Περί Προμηθειών των Νοσοκομείων.
- 9.Τον Ν.3846/(ΦΕΚ 66Α' / 11-05-2010), άρθρο 24 που αφορά τροποποιήσεις σχετικών άρθρων του Ν.3580/07.
- 10.Τον Ν.3867(ΦΕΚ 128Α'/03-08-2010) άρθρο 27 με τίτλο την "Εξόφληση προμηθειών νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών".
- 11.Τον Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α' 31/02-03-2011) με τίτλο "Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
12. Το άρθρο 9 του Ν.3580/2007 σύμφωνα με το οποίο δόθηκε η δυνατότητα από την ΕΠΥ στους φορείς του άρθρου 9 του Ν.3580/2007 Νοσοκομεία) για συγκεκριμένες προμήθειες υλικών και υπηρεσιών να προβαίνουν σε διαγωνιστικές διαδικασίες και μέχρι του ποσού των 45.000,00€ σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 27, παρ.11 του Ν.3867/2010 χωρίς προηγούμενη έγκριση σκοπιμότητας από άλλο όργανο.
13. Την με αρ.πρωτ. 2109/04-02-2014 Απόφαση της Διοικητού του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια προχείρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την << ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ >> με προϋπολογισθείσα δαπάνη 12.000,00€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, μετά των αναγραφόμενων τεχνικών προδιαγραφών αυτού.
14. Το αριθμ.πρωτ.2527/10-2-14 Πρόσκληση για Δημόσια Διαβούλευση τεχνικών Προδιαγραφών.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την<< **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ >>** , για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, συνολικής προϋπολογισθείσας **δαπάνης 12.000,00€** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, μετά των αναγραφόμενων τεχνικών προδιαγραφών αυτού, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή (**Φ230/14ΠΡΟΧ.**).

2. Περίληψη της Διακήρυξης, δημοσιεύτηκε, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Π.Δ. 118/2007, στον Ελληνικό Τύπο.

3. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Βας. Σοφίας 114, Αθήνα, Τ.Κ. 11527 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	06-03-2014	ΠΕΜΠΤΗ	10:00 π.μ.

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι την 06-03-2014 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 10:00 π.μ., στο ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ του Νοσοκομείου, όπου πρωτοκολλούνται.

Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και **θα επιστρέφονται** χωρίς να αποσφραγιστούν.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.

Οι προσφορές θα κατατεθούν σε δύο αντίτυπα (τεχνικές και οικονομικές) σε ξεχωριστό φάκελο, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο ξεχωριστά για το κάθε τμήμα.

Ο φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται τα παρακάτω:

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα προσπέκτους και αντίγραφο αυτής.

Επισημαίνεται ότι ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε σχετικά τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται

μόνο εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Απαραίτητη είναι η προσκόμιση πιστοποιητικών ISO/CE MARK τόσο της εταιρείας, όσο και του κατασκευαστικού οίκου των υπό προμήθεια ζητούμενων ειδών του διαγωνισμού, καθώς και σήμανσης CE του προσφερόμενου προϊόντος που να πληροί τους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας των Ιατρικών μηχ/των.

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.

Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των προσφορών θα γίνει Δημόσια και ενιαία (τεχνική και οικονομική προσφορά) στον ίδιο χώρο.

Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.

4. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

5. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 10% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.

6. Ισχύς προσφοράς 120 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/95 και Π.Δ. 118/07 περί προμηθειών.

8. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται ύστερα από την προσκόμιση του τιμολογίου και των απαραίτητων δικαιολογητικών σε εύλογο χρονικό διάστημα ύστερα από την θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ως εξής:

ΜΤΠΥ 3% επί της συνολικής καθαρής αξίας

ΧΑΡΤ/ΜΟ 2% επί ΜΤΠΥ

ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί κρατ. ΜΤΠΥ

ΥΠΕΡ ΨΥΧ.ΥΓΕΙΑΣ 2% επί του πληρ. Ποσού

ΥΠΕΡ Ε.Α.Α.Δ.Σ. 0,10%

ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 8% επί του πληρ. Ποσού

9. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών.

10. Η ισχύς των υπ' όψη συμβάσεων θα διακόπτεται αυτοδικαίως στην περίπτωση κατά την οποία, στο μεταξύ, συναφθούν νέες συμβάσεις και αναδειχτούν χορηγητές από την ΕΠΥ, την 1^η Υ.Πε Αττικής ή από άλλο Νοσοκομείο της 1^{ης} ΥΠΕ Αττικής που διενεργεί ενιαίο διαγωνισμό.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΝΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑ

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

Ο σκοπός της παρούσας σύμβασης συντήρησης είναι:

- Η εύρυθμη, η απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (MTN) του Παραρτήματος.
- Η αποτελεσματική και υπεύθυνη εκτέλεση του προγράμματος της συντήρησης.
- Η ευθύνη της καλής λειτουργίας όλων των συσκευών του συστήματος επεξεργασίας νερού της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού.
- Συγκεκριμένα αφορά όλες τις συσκευές επεξεργασίας νερού που λειτουργούν στο Παράρτημα για την εξυπηρέτηση της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού:

α/α	Συσκευή	Τεμ.
1	Δεξαμενή συλλογής νερού δικτύου	2
2	Αντλίες τροφοδοσίας	2
3	Φίλτρο θολερότητας FILTER CLEER PV-10''	2
4	Φίλτρο ενεργού άνθρακα CULLAR 12''	2
5	Αποσκληρυντής NI FLO 2 HA-90	2
6	Φίλτρο φύσιγγας 5μ.	4
7	Συσκευή μέτρησης σκληρότητας TESTOMAT	1
8	Συσκευή αντίστροφης όσμωσης RO2 -800	1
9	Αντλίες διανομής	2
10	Φίλτρο μικροβίων	2
11	Αποστειρωτής UV-15	1
12	Αγωγιμόμετρο	1
13	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

Η διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης θα είναι ετήσια.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

- Διάθεση ειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, κατάλληλα εκπαιδευμένου στο Service των ιατρικών συσκευών αντίστροφης όσμωσης (RO) για αιμοκάθαρση
- Διάθεση πιστοποιητικού ISO9001:2008 για σχεδιασμό, παραγωγή, πώληση, εγκατάσταση και Service μετά την πώληση μηχανημάτων επεξεργασίας νερού.
- Πιστοποιητικό διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/1348/2004
- Εμπειρία συντήρησης σε αντίστοιχα συστήματα επεξεργασίας νερού (απαραίτητη η κατάθεση σχετικών βεβαιώσεων).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ:

Οι ελάχιστες υποχρεώσεις της εταιρείας συντήρησης θα είναι:

1. Εκτέλεση προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης του συστήματος με βάση το παρακάτω πρόγραμμα (Πίνακας Ι) με σκοπό την σωστή λειτουργία του και την διατήρηση των ποσοτικών και ποιοτικών προδιαγραφών του.

Στα πλαίσια του προτεινόμενου προγράμματος συντήρησης της μονάδας σε ετήσια βάση θα περιλαμβάνονται :

- I. Δώδεκα (12) μηνιαίες επισκέψεις ειδικευμένου τεχνικού όπου θα διενεργείται ο έλεγχος καλής λειτουργίας, οι αναλυτικές μετρήσεις, η συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων, η ρύθμιση απορρυθμισμένων μερών, οι εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.
- II. Ανά τρεις μήνες (δηλαδή 4 φορές στη διάρκεια του συμβολαίου) θα διενεργείται αποστείρωση των μεμβρανών και των συσκευών επεξεργασίας, των δεξαμενών τροφοδοσίας και των δικτύων επεξεργασμένου νερού, ήτοι:
 - Αποστείρωση δεξαμενών αποθήκευσης νερού τροφοδοσίας.
 - Αποστειρώσεις φίλτρων θολότητας.
 - Αποστειρώσεις αποσκληρυντών.
 - Αποστειρώσεις φίλτρων ενεργού άνθρακα.
 - Αποστειρώσεις μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης.
 - Αποστείρωση δικτύων διανομής επεξεργασμένου νερού.

Σημείωση: Οι ημερομηνίες εκτέλεσης των επισκέψεων τακτικής συντήρησης θα προτείνονται ανά μήνα και θα οριστικοποιούνται εγγράφως με τη σύμφωνη γνώμη του υπευθύνου από την πλευρά του Νοσοκομείου, έτσι ώστε να μην διαταραχθεί η κανονική λειτουργία της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού.

2. Έως τέσσερεις (4) επισκέψεις για έκτακτες και επείγουσες επιδιορθώσεις διάρκειας.
3. Όλα τα αναλώσιμα υλικά (Πίνακας ΙΙ) που είναι απαραίτητα για την λειτουργία και την συντήρηση του ανωτέρω εξοπλισμού. Η εταιρεία θα διατηρεί πλήρες και ενημερωμένο ημερολόγιο εργασιών και αντικατάστασης αναλωσίμων υλικών .
4. Με το πέρας κάθε επίσκεψης τεχνικού θα εκδίδεται δελτίο στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που εκτελέσθηκαν, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν, τυχόν προβλήματα που διαπιστώθηκαν, παρατηρήσεις και προτάσεις. Το δελτίο αυτό θα υπογράφεται από τον τεχνικό που θα εκτελεί την συντήρηση και θα παραδίδεται στον υπεύθυνο που θα οριστεί από το Νοσοκομείο.
5. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται θα είναι τα ακριβή ανταλλακτικά που προβλέπονται από τον κατασκευαστικό οίκο ώστε να διασφαλίζεται η άριστη και μακροχρόνια λειτουργία των συσκευών.
6. Η συντήρηση και ο έλεγχος των συσκευών θα διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό το οποίο έχει εκπαιδευτεί κατάλληλα για το σέρβις των ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ αντίστροφης όσμωσης (R.O.) για αιμοκάθαρση.
7. Ανταπόκριση τεχνικού σε έκτακτη βλάβη (κλήση μέσω τηλεφώνου, Fax, email).
 - Σε ημέρες λειτουργίας του Τεχνητού Νεφρού θα είναι από έως τρεις ώρες εάν η βλάβη παραμένει μετά από τις υποδείξεις του Τεχνικού της εταιρείας για την αποκατάσταση της από το προσωπικό που θα χειρίζεται το σύστημα.
 - Σε ημέρες αργιών θα πρέπει να υπάρχει ανταπόκριση εντός πέντε ωρών εάν η βλάβη παραμένει μετά από τις υποδείξεις του Τεχνικού της εταιρείας για την αποκατάσταση της από το προσωπικό που θα χειρίζεται το σύστημα.
8. Ο συντηρητής θα πρέπει με την κατάθεση της προφοράς του να κάνει γνωστή την χρέωση για κάθε έκτακτη επίσκεψη επιπλέον των προβλεπόμενων τεσσάρων ανά έτος για αποκατάσταση έκτακτης βλάβης προτείνοντας το κόστος ανά ώρα.
9. Ο συντηρητής θα είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τυχόν υλικά και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν επιπλέον των προβλεπόμενων κατά την διάρκεια της επίσκεψης της μηνιαίας συντήρησης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο και σε τέτοια περίπτωση θα χρεώνονται μόνο τα υλικά.
10. Ενημέρωση – εκπαίδευση του προσωπικού σχετικά με την χρήση του συστήματος επεξεργασίας νερού με ειδικό βάρος στους αναγκαίους χειρισμούς και την τήρηση εφεδρειών του συστήματος σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ανά/έτος	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ	ΜΕΣΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας, αναλυτικές μετρήσεις, συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων, ρύθμιση απορρυθμισμένων μερών, εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, αντικατάσταση φυσιγγίων θολότητας.	1ΜΗΝΑΣ	12		
2	Αποστείρωση συστήματος επεξεργασίας νερού, δεξαμενής αποθήκευσης τροφοδοσίας και δικτύων επεξεργασμένου νερού.	3ΜΗΝΕΣ	4		
3	Διορθωτική συντήρηση. Αποκατάσταση έκτακτης βλάβης .	-	4	-	-
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΤΗΣΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :					

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΕ Μ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, Ανά/έτος	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Φυσίγγια θολότητας , 5μ	4	3ΜΗΝΕΣ	16		
2	Φυσίγγια φίλτρων μικροβίων 0,2μ	2	3ΜΗΝΕΣ	8		
3*	Υλικά πλήρωσης στα φίλτρα ενεργού άνθρακα	2	2-ΕΤΗ	2		
4*	Υλικά πλήρωσης στα φίλτρα θολότητας	2	3-ΕΤΗ	2		
5*	Λυχνίας υπεριώδους ακτινοβολίας UV	1	2-ΕΤΗ	1		
6*	Υλικά πλήρωσης στους αποσκληρυντές	2	8-ΕΤΗ	2		
9	ΔΙΑΛΥΜΑ TESTOMAT			6		
10	ΤΕΣΤ MERCK ΟΛΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ			2		
11	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΗ & ΧΛΩΡΙΟΥ			1		
12	ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ DPD1 (10pcs)			25		
13	DISSOLVINE NATΡΙΟΥ (EDTA) (kg)			5		
14	ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (30-33%) (Δοχείο 32Kg)			1		
15	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ (13%) (Δοχείο 25Kg)			1		
16	ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟ ΟΞΥ 5% (Δοχείο 25kg)			1		
17	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MERCK ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ			1		

Όπου * : θα πρέπει να προγραμματιστούν να αντικατασταθούν στους πρώτους μήνες του συμβολαίου συντήρησης λόγω παρέλευσης του προβλεπόμενου χρονικού διαστήματος.

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

Για τα αναλώσιμα υλικά που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα (Πίνακα ΙΙ) και κριθούν απαραίτητα από τον συντηρητή ότι πρέπει να αντικατασταθούν ανά

συγκεκριμένο χρονικό διάστημα στα πλαίσια της συντήρησης θα πρέπει αναγραφούν στην προσφορά του και να κοστολογηθούν πριν την σύναψη σύμβασης.

Για τα αναλώσιμα υλικά και ανταλλακτικά που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα και προκύψει ανάγκη αντικατάστασης τους λόγω βλάβης ή άλλης αιτίας, θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική οικονομική προσφορά (ισχύον τιμοκατάλογος) του συντηρητή και το Νοσοκομείο θα διατηρεί το δικαίωμα της προμήθειας τους από άλλη εταιρεία σε περίπτωση εύρεσης συμφερότερης τιμής. Τα συνηθέστερα από αυτά αναφέρονται στον Πίνακα ΙΙΙ. Ισχύει και εδώ το άρθρ. 9 της παραγράφου των Υποχρεώσεων του Συντηρητή.

Η προμήθεια του αλατιού για την πλήρωση των κάδων άλμης των αποσκληρυντών και οι μεμβράνες αντιστρόφου οσμώσεως επιβαρύνουν το Νοσοκομείο. Το κόστος των μεμβρανών θα πρέπει να κατατεθεί με την προσφορά του συντηρητή πριν την σύναψη της σύμβασης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

1	ΦΥΣΙΓΓΑ 5 micron (μ) 9 7/8" , WOUNDED POLYPROPYLENE
2	ΦΥΣΙΓΓΑ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ 0,2μ 9" ΓΙΑ 3/4" ΔΟΧΕΙΟ
3	ΛΥΧΝΙΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΓΙΑ UV MODEL - S
4	ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΗΙ FLO 2 UR-12"
5	ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΘΟΛΟΤΗΤΑΣ ΗΙ FLO 2 UF-12"
6	ΥΛΙΚΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΗΙ FLO 2 HA-90
7	ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟ ΟΞΥ 5% (SEPTOFORTE OXY 50) , ΔΟΧΕΙΟ 25KGR
8	ΔΙΑΛΥΜΑ TESTOMAT 310,100ml
9	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ 4641 MFP3/4
10	ΣΕΤ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΞΟΝΑ HF2
11	SEAL PACK ASSEMBLY
12	ΒΑΛΒΙΔΑ ΒΕΛΟΝΟΕΙΔΗΣ 0.5", ΠΙΕΣΕΩΣ
13	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΝΑ AISI1/2MF BID FT 2251/1-02-12GVMP
14	TUBO FLEX ΑΡΜΑΤΟ 1/2"X600MM (ΠΑΝΑ AFC) ΦΙ 16 DIS. 100506
15	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 1"
16	ΠΗΝΙΟ ΒΑΛΒΙΔΑΣ 1"
17	FLOW METER FB TRIPLEX
18	ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ MARK
19	ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ DELRIN 1/2"
20	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 220/50
21	ΚΙΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΣΗΜΑΤΟΣ 220/24 V - 50 Hz
22	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 0-2500KPA 0-025BAR 063
23	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 0-10bar 1/4" INOX ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ Φ63
24	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ 0,75 - 3 Bar
25	ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ 0-4BAR
26	ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗΣ 0-10BAR
27	CPU 8/12KB , S7-200 , RAM 14 DI/10 DO RELAY
28	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ LOGO POWER 24 V 2,5 A
29	ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 5,7" TP 177 micro

30	ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ S503-PH/RX/T
31	ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ S503-CO
32	ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟ ΟΞΥ 5%
33	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ REDOX EURO 2110Rx/Pt
34	ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΑΓΩΓΙΜΟΜΕΤΡΟΥ CCK5-PVC ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 5μ
35	BASIC-2-40 4LT/6BAR PVDF/K/V 100-240VAC
36	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΔΙΔΥΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΣΕΙΡΑΣ GOLD
37	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΡΟΥΞΟΥΝΙ 15mm x 1/2"
38	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ , 15mm x 1/2"
39	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑ 15mm
40	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟ ΤΑΥ 15mm
41	ΣΩΛΗΝΑΣ 15mm x 12mm FLEX RILSAN - (ΛΕΥΚΟ)
42	ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ TIMER 24V/50HZ (102540)
43	ΑΝΩ ΚΑΠΑΚΙ 6/4 ΜΕ 2 ΟΠΕΣ
44	ΚΑΠΑΚΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ 1"
45	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ
46	SNAP RING ΓΙΑ RS-IC
47	ΦΛΟΤΕΡ 3/4" ΟΡΕΙΧ.
48	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1/4, N.O -24VAC
49	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1/4, N.C -24VAC
50	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ MERCK ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ
51	ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ (13%), Δαμιζάνα 25Kg
52	ΟΞΙΝΟ ΘΕΙΩΔΕΣ ΝΑΤΡΙΟ (ΜΠΙΣΟΥΛΦΙΤ Na) (Σάκος 25kg)
53	ΥΓΡΗ ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ (50%), Δαμιζάνα 40Kg
54	DISSOLVINE ΝΑΤΡΙΟΥ (EDTA), Σάκος 25kg
55	ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ (30-33%) , Δοχείο 32Kg
56	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ , Δοχείο 25 Kg
57	ΤΕΣΤ MERCK ΟΛΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ
58	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ PH & ΧΛΩΡΙΟΥ

59	TAMΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ DPD1 (10pcs)
60	TAMΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ PH, PHENOL RED (10pcs)
61	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ 1413 μ S/cm, 230 ml
62	CLEANING SOLUTION, 230 ml
63	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Ph: 4.01, 230ml
64	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Ph: 7.01, 230ml
65	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ RX: 240mV, 230ml

ΡΗΤΡΕΣ:

Για την διασφάλιση της τήρησης των χρονοδιαγραμμάτων της συντήρησης και της ανταπόκρισης σε βλάβες προβλέπεται:

- Για αδικαιολόγητη απόκλιση στο χρονοδιάγραμμα συντήρησης πέραν του 20% των προβλεπόμενων ημερών/ημερομηνιών το Νοσοκομείο θα μπορεί να επιβάλει οικονομική ρήτρα 50€/ημέρα καθυστέρησης.
- Για αδικαιολόγητη απόκλιση στον χρόνο ανταπόκρισης σε έκτακτη βλάβη σε ημέρες λειτουργίας του Τεχνητού Νεφρού πέραν των προβλεπόμενων τριών ωρών, το Νοσοκομείο θα μπορεί να επιβάλει οικονομική ρήτρα 20€/ώρα καθυστέρησης.
- Για αδικαιολόγητη απόκλιση στον χρόνο ανταπόκρισης σε έκτακτη βλάβη σε ημέρες αργιών πέραν των προβλεπόμενων πέντε ωρών, το Νοσοκομείο θα μπορεί να επιβάλει οικονομική ρήτρα 20€/ώρα καθυστέρησης.
- Για επαναλαμβανόμενη αδικαιολόγητη απόκλιση σε όλα τα παραπάνω το Νοσοκομείο δύναται να αναθέσει την αποκατάσταση της βλάβης ή της συντήρησης σε άλλη εταιρεία και απομειώσει το κόστος αυτό από την συντηρήτρια εταιρεία. Σε κάθε περίπτωση το Δ.Σ του Νοσοκομείου αποφασίζει και για την έκπτωση του συντηρητή ένα τα παραπάνω περιστατικά είναι επαναλαμβανόμενα.

ΠΛΗΡΩΜΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ:

Η πληρωμή του συντηρητή θα γίνεται ανά τρείς μήνες, δηλαδή σε τέσσερις ισόποσες δόσεις αφού έχουν τηρηθεί οι υποχρεώσεις της σύμβασης και έχουν υπογραφτεί τα σχετικά πρακτικά ποιοτικής – ποσοτικής παραλαβής. .