



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΠΙΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλεφ : 213-20 88 715
Fax: 213-20 88 530
Πληροφορίες : Δ.Παρασκευοπούλου

ΑΘΗΝΑ 10/2/14
ΑΡ.ΠΡΩΤ:2527

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΟΙΝ. : Τμ. Προμηθειών

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1.Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο σύμφωνα με την αρ.πρωτ.2109/04-02-2014 Απόφαση Διοικητή , πρόκειται να προκηρύξει πρόχειρο διαγωνισμό για την ανάθεση της παρακάτω υπηρεσίας:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	12.000€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

2.Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση , η Υπηρεσία μας καταθέτει τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων –σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3.Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησής της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.hippocratio.gr) στον σύνδεσμο ΓΡ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ,ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ-ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΕΙΣ από τις 12/2/14 έως και 18/2/14

4.Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

5.Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση :

prom@hippocratio.gr

6.Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης για την ανάθεση της υπηρεσίας, της παρ.1 μαζί με τις τελικές προδιαγραφές , θα δημοσιευθεί μετά το πέρας της διαδικασίας της διαβούλευσης και αφού αξιολογηθούν από την αρμόδια διεύθυνση του Νοσοκομείου οι αντιρρήσεις –προτάσεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών.

7. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

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, εξοπλισμού επεξεργασίας αποβλήτων και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού πισίνας, κλπ.
- 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 I) 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 τέσσερις (4) επισκέψεις για έκτακτες και επείγουσες επιδιορθώσεις διάρκειας.
3. Όλα τα αναλώσιμα υλικά (Πίνακας II) 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 εκτελέστηκαν, 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 τρείς 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:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Ανά/έτος	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ	ΜΕΣΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας, αναλυτικές μετρήσεις, συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων, ρύθμιση απορυθμισμένων 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)

A/A	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 ΟΞΎ 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 II) 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 III. 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 ΟΧΥ 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 (ΡΙΑΝΑ 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 , Δοχείο25 Kg
57	ΤΕΣΤ MERCK ΟΛΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ
58	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ PH & ΧΛΩΡΙΟΥ
59	ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ DPD1 (10pcs)
60	ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ PH, PHENOL RED (10pcs)
61	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ 1413 μS/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 τρεις μήνες, δηλαδή σε τέσσερις ισόποσες δόσεις αφού έχουν τηρηθεί οι υποχρεώσεις της σύμβασης και έχουν υπογραφεί τα σχετικά πρακτικά ποιοτικής – ποσοτικής παραλαβής. .