



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ.Δ/νση: Μαυριωτίσσης
Ταχ.Κώδικας: 52 100 Καστοριά
Πληροφορίες: Τζιάρας Λουκάς.
Τηλέφωνο: 24673 50621
email: prom1@kastoriahospital.gr

Καστοριά, 26/09/2022
Αριθμ. Πρωτ.: 11948

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ (Α.Φ.Μ)	999262830
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ	www.kastoriahospital.gr
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΣ (CPV)	Υπηρεσίες συντήρησης συστημάτων CPV- 50324100-3
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ Φ.Π.Α.	8.760,00€ πλέον ΦΠΑ (10.862,40€ με ΦΠΑ)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή (χαμηλότερη τιμή)
ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Τακτικός Προϋπολογισμός του Φορέα έτους 2022 ΚΑΕ: 887
ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Ένα (1) έτος
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	Όπως ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10-10-2022 Ημέρα: Δευτέρα Ώρα: 14:30 μ.μ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	11-10-2022 Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 11:00 π.μ
ΤΟΠΟΣ/ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Γ.Ν. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	www.eprocurement.gov.gr (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.), www.kastoriahospital.gr

Το Γενικό Νοσοκομείο Καστοριάς λαμβάνοντας υπόψη:

- την 178/31.8.2022 απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου
- την υπ' αριθμ. 11926/26.09.2022 (ΑΔΑ: 9ΚΩΨ4690ΒΥ-ΤΞΦ) απόφαση ανάληψης δημοσιονομικής υποχρέωσης
- τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, άρθρο 118

προβαίνει σε συλλογή προσφορών με σκοπό την ανάθεση των υπηρεσιών ετήσιας υποστήριξης – συντήρησης του συστήματος επεξεργασίας νερού της MTN με την διαδικασία ανάθεσης σύμβασης με εκ των προτέρων δημοσιότητα με συνολική δαπάνη 8.760,00€ πλέον ΦΠΑ (10.862,40€ με ΦΠΑ)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ WATERA

- ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ: WATERA HELLAS ABEE**

2. **ΜΟΝΤΕΛΟ:** BWF-5EL
3. **S/N:** W04830.4005.20001
4. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ:** 28/09/2020
5. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:** 28/09/2022
6. **ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:** Προμήθεια με αριθμό 7261/2019 διακήρυξη του διεθνούς ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού προμήθειας Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Νοσοκομείου Καστοριάς μέσω Ε.Π. «Δυτική Μακεδονία» του ΕΣΠΑ 2014-2020, με κωδικό MIS 5007875.
7. **ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:** 67/2020 20SIMV007168018 2020-08-11
8. **ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**
Μονάδα Αντίστροφης Όσμωσης δύο σταδίων με Σύστημα Αντίστροφης Όσμωσης BWF-5 EL 1,8 m3/h S/N:W04B30.4005.20001
 - Σύστημα Αντίστροφης Όσμωσης BWF-4 EL 1,4 m3/h S/N:W04B30.4004.20003
 - Δύο (2) Αυτόματα Φίλτρα Θολότητας WMF-16 ECO 3 m3/h (S/N:W02E10.0016.20011 & S/N:W02E10.0016.20010)
 - Δύο (2) Αυτόματα Φίλτρα Ενεργού Άνθρακα WAC-16 ECO 2,6 m3/h (S/N:W02E30.0016.20007 & S/N:W02E30.0016.20008)
 - Δίδυμος Αποσκληρυντής WS-100 ECO TWIN CV 5,7 m3/h (S/N:W01E22.0100.20002-M & S/N:W01E22.0100.20002-S) με δύο κάδους άλμης.
 - Πίνακας ηλεκτρολογικός SIEMENS SIMATIC HMI με PLC SIEMENS SIMATIC S7-1200. ΛΑΜΠΑ UV Puro 1S: (1 X GRH810 T6L/4C S/N:21628)/ ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φορείς που λειτουργούν και δραστηριοποιούνται νόμιμα στο αντικείμενο της υπό ανάθεση υπηρεσίας και εφόσον πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους, στο Γραφείο Προμηθειών του Γενικού Νοσοκομείου Καστοριάς, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα πρόσκληση, στην Ελληνική Γλώσσα, σε σφραγισμένο φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την διαγωνιστική διαδικασία
3. Ο αριθμός της πρόσκλησης και το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας
4. Η ημερομηνία διενέργειας της διαγωνιστικής διαδικασίας
5. Τα στοιχεία του αποστολέα

Ο φάκελος θα περιλαμβάνει τα εξής:

- **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ.4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75) όπως εκάστοτε ισχύει όπου να δηλώνεται ότι:
Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση
Η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της πρόσκλησης
Η προσφορά του ισχύει για διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών
Ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της σύμβασης
Ο προσφέρων παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας.
- **Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας** (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του)
- **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας** (σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του)
- **Αντίγραφο ποινικού μητρώου** (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του) ή **Υπεύθυνη δήλωση** για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 εκ μέρους

του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/16 «Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.»

- **Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος** (να έχουν εκδοθεί έως (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους).
- **Πλήρη τεχνική περιγραφή** στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ) , ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.
- **Άδειες, πιστοποιητικά, βεβαιώσεις κ.α.**, που πιστοποιούν αυτά που ζητούνται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος της πρόσκλησης
- **Η οικονομική προσφορά** του συμμετέχοντα η οποία θα περιλαμβάνει:
την τιμή σε ευρώ
τον συντελεστή ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται η υπηρεσία.
το συνολικό κόστος με ΦΠΑ
-Η προσφερόμενη τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει αυτή του Π.Τ. της ΕΠΥ (εφόσον το είδος αντιστοιχίζεται στο Π.Τ.).

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ- ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αξιολόγηση διενεργείται από τις αρμόδιες για την ανάθεση της σύμβασης υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται γνωμοδότηση συλλογικού οργάνου. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης θα κατακυρωθεί με απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, το οποίο και θα λάβει την απόφαση για υπογραφή σύμβασης, για την εν λόγω υπηρεσία.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι έως και δύο (2) μήνες, μετά την λήξη της ισχύος της σύμβασης.

ΠΛΗΡΩΜΗ

- Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ (€), μετά από κάθε τμηματική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, όπως προσδιορίζονται αναλυτικά στην τεχνική και οικονομική του προσφορά και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής της υπηρεσίας με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμου.
- Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
- Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται σε ευρώ, εντός (60) εξήντα ημερών υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον ανάδοχο, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
- Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του Ανάδοχου, που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο του Ν. 4412/2016. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του παρόχου (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών κ.λ.π.).
- Ο Ανάδοχος υπόκειται στις εκάστοτε υπό του νόμου οριζόμενες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Για ότι δεν αναφέρεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι περί προμηθειών του Δημοσίου νόμοι και διατάξεις (Ν.4412/2016).

Ο Διοικητής

Χάτσιος Γρηγόριος

I. ΓΕΝΙΚΑ

Στο Γ.Ν. Καστοριάς λειτουργεί μονάδα τεχνητού νεφρού με μηχανήματα αιμοκάθαρσης εργαζόμενα σε 2 βάρδιες από Δευτέρα μέχρι και Σάββατο συμπεριλαμβανομένων αργιών και εορτών.

II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Το σύστημα επεξεργασίας νερού της μονάδας είναι του οίκου WATERA.

Με την αποτελεσματική και υπεύθυνη εκτέλεση του προγράμματος της συντήρησης τους, εξασφαλίζεται η εύρυθμη, απρόσκοπτη και ασφαλής λειτουργία των συστημάτων επεξεργασίας νερού αιμοκάθαρσης της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (MTN).

Η συντήρηση θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Τις συσκευές επεξεργασίας νερού της MTN, που φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα 1:

Πίνακας 1

<u>A/A</u>	<u>Περιγραφή</u>	<u>Ποσότητα</u>
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ BWF-4EL	TEM 1
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ BWF-5EL	TEM 1
3	ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ WS-100 ECO TIMER	TEM 2
4	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΘΟΛΟΤΗΤΑΣ WMF-16 ECO	TEM 2
5	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ WAC-16 ECO	TEM 2
6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ REVERSE OSMOSIS DEVICE WATER-HWG2-1500 – 2x2,2KW	TEM 1
7	UV 1S, FLOW RATE 2.2m3/h	TEM 1
8	ΔΙΑΤΑΞΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟ REDOX	TEM 1

Η Διάρκεια του Συμβολαίου Συντήρησης θα είναι ΕΤΗΣΙΑ.

III. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο συμμετέχων οφείλει, επί ποινής αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα, προσκομίζοντας τα σχετικά αποδεικτικά έγγραφα.

1. Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
2. Να διαθέτει ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ποιότητας, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό, την παραγωγή, πώληση, εγκατάσταση, λειτουργία και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων και υλικών επεξεργασίας νερού.
3. Να διαθέτει ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό, την παραγωγή, πώληση, εγκατάσταση, λειτουργία και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων και υλικών επεξεργασίας νερού.
4. Να διαθέτει ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό, την παραγωγή, πώληση, εγκατάσταση, λειτουργία και τεχνική υποστήριξη μηχανημάτων και υλικών επεξεργασίας νερού.
5. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2016, για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ποιότητας ιατροτεχνολογικών προϊόντων, με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη συστημάτων επεξεργασίας νερού για εφαρμογή σε μονάδες αιμοκάθαρσης και τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων στον τομέα της αιμοκάθαρσης.
6. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την υπ' αριθ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.1348/2004 (ΦΕΚ 32/Β/16-1-2004) Υπουργική απόφαση για τη διανομή ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

7. Πιστοποιητικό, από πιστοποιημένο φορέα, ότι έχει καθιερώσει και εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, Παράρτημα V και της ενσωμάτωσής της στην ελληνική νομοθεσία, για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τον τελικό έλεγχο συγκροτημάτων επεξεργασίας νερού για αιμοκάθαρση.
8. Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και την υπ' αριθμ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 Κ.Υ.Α.).
9. Να διαθέτει την τελευταία τριετία (2020, 2021, 2022) εμπειρία συντήρησης σε αντίστοιχα συστήματα επεξεργασίας νερού MTN με κατάθεση ονομαστικής λίστας ιδρυμάτων και τουλάχιστον τριών (3) εν ισχύ αντίστοιχων συμβάσεων.
10. Η συντήρηση και ο έλεγχος των συσκευών διενεργείται από ειδικευμένο προσωπικό, το οποίο έχει εκπαιδευτεί κατάλληλα για το σέρβις των ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ αντίστροφης όσμωσης (R.O.) για αιμοκάθαρση.

Για όλα τα παραπάνω, επί ποινή αποκλεισμού είναι η απαραίτητη η προσκόμιση των σχετικών βεβαιώσεων ή πιστοποιητικών στην ελληνική γλώσσα, ή με μετάφραση όπου απαιτείται.

Το ανθρώπινο δυναμικό της εταιρίας (ή μέρος αυτού αναλόγως προς τις απαιτήσεις) θα είναι σε άμεση διαθεσιμότητα σε περιπτώσεις βλαβών, λειτουργικών ανωμαλιών, εκτάκτων συντηρήσεων και σύνθετων επισκευών ή συντηρήσεων του εξοπλισμού.

IV. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Οι ελάχιστες υποχρεώσεις της εταιρείας συντήρησης θα είναι:

1. Εκτέλεση προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης των συστημάτων με βάση το πρόγραμμα που προτείνεται (Πίνακας 2) με σκοπό την σωστή λειτουργία τους, εντός των ποσοτικών και ποιοτικών προδιαγραφών τους.

Αναλυτικότερα:

Δυο φορές το χρόνο (2 φορές στη διάρκεια του συμβολαίου) θα διενεργείται προγραμματισμένη επίσκεψη όπου θα διενεργείται έλεγχος καλής λειτουργίας, αναλυτικές μετρήσεις, συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων, ρύθμιση απορρυθμισμένων μερών, εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, χημική αποστείρωση του συστήματος επεξεργασίας νερού, των δεξαμενών αποθήκευσης και του δικτύου διανομής νερού αιμοκάθαρσης, ήτοι:

- Αποστειρώσεις φίλτρων θολότητας.
- Αποστειρώσεις αποσκληρυντών.
- Αποστειρώσεις φίλτρων ενεργού άνθρακα.
- Αποστειρώσεις μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης.
- Αποστείρωση δεξαμενών αποθήκευσης νερού.
- Αποστείρωση δικτύων διανομής επεξεργασμένου νερού.

Οι εργασίες τακτικής συντήρησης θα εκτελούνται σε εργάσιμες ώρες ή ημέρες, η ημερομηνία εκτέλεσης τους θα προτείνεται και θα οριστικοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη του υπευθύνου από την πλευρά του Γ.Ν. Καστοριάς, ενώ οι εργασίες αποστείρωσης θα εκτελούνται σε μη εργάσιμες ώρες ή ημέρες, ώστε να μην διαταραχθεί η κανονική λειτουργία των μονάδων.

2. **Απεριόριστες** έκτακτες επισκέψεις για έκτακτες επείγουσες επιδιορθώσεις μέγιστης διάρκειας έκαστης έως μιας (1) ημέρας.
3. Θα εξασφαλίζει τη διαθεσιμότητα όλων των αναλώσιμων υλικών (Πίνακας 3) που είναι απαραίτητα για την λειτουργία και την συντήρηση του ανωτέρω εξοπλισμού στην διάρκεια της ετήσιας συντήρησης. Θα πρέπει να κατατεθεί πλάνο αντικατάστασης των υλικών αυτών βάσει των απαιτήσεων για τους επόμενους 12 μήνες. Η εταιρεία θα διατηρεί πλήρες και ενημερωμένο ημερολόγιο εργασιών και αντικατάστασης αναλώσιμων υλικών βάσει του οποίου θα προκύπτει και θα τηρείται η ελάχιστη προβλεπόμενη συχνότητα για την αλλαγή των αναλώσιμων 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. Ανταπόκριση τεχνικού σε βλάβη μέσω ειδοποίησης με κλήση μέσω τηλεφώνου ή email για την αποκατάστασή της
6. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τμήμα service στην Βόρεια Ελλάδα για την γρήγορη ανταπόκριση.
7. Ο συντηρητής θα είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τυχόν υλικά και ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν επιπλέον των προβλεπόμενων κατά τη διάρκεια της επίσκεψης της τακτικής συντήρησης εάν αυτό κριθεί απαραίτητο και σε τέτοια περίπτωση θα χρεώνονται μόνο τα υλικά.
8. 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.
9. Θα παρέχει τις απαραίτητες εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των εργασιών καθώς και τις εγγυήσεις για τα ανταλλακτικά.
10. Να δηλώσουν εγγράφως ότι έχουν λάβει γνώση όλων των τεχνικών όρων και προδιαγραφών και τους οποίους αποδέχονται χωρίς καμία επιφύλαξη.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τους κανόνες που ισχύουν στον χώρο εγκατάστασης του Νοσοκομείου, τηρώντας όλα τα ισχύοντα πρότυπα υγιεινής και ασφάλειας.
12. Μετά από την περάτωση των εργασιών, υποχρεούται να απομακρύνει το σύνολο των άχρηστων και αποβλήτων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες συντήρησης, αφήνοντας τον χώρο καθαρό και σε τάξη.

V. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

Για τα αναλώσιμα υλικά και ανταλλακτικά που δεν περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακα 3) και προκύψει ανάγκη αντικατάστασης τους λόγω βλάβης ή άλλης αιτίας, θα πρέπει να υπάρχει αναλυτική οικονομική προσφορά του συντηρητή.

Η προμήθεια του αλατιού για την πλήρωση των κάδων άλμης των αποσκληρυντών επιβαρύνουν το Νοσοκομείο

VI. ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 2

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συστήματος επεξεργασίας νερού και επικουρικών συστημάτων της ΜΤΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ
1	Έλεγχος καλής λειτουργίας, αναλυτικές μετρήσεις, συμπλήρωση των προβλεπόμενων εντύπων, ρύθμιση απορρυθμισμένων μερών, εργασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης Χημική Αποστείρωση Συστήματος επεξεργασίας νερού, δεξαμενών αποθήκευσης και δικτύου διανομής νερού αιμοκάθαρσης Μηχανικός καθαρισμός, δεξαμενής αποθήκευσης και δικτύου διανομής νερού πόλης στο σύστημα επεξεργασίας νερού αιμοκάθαρσης	12 μήνες	2

2	Επισκέψεις για αποκατάσταση βλάβης	-	ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ
---	------------------------------------	---	--------------

Πίνακας 3ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΕΜ
1	ΦΙΛΤΡΑ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ BIG BLUE 10", 1μ	8
2	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ	1
3	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΗ & ΧΛΩΡΙΟΥ	1
4	ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΛΩΡΙΟΥ DPD1 (10pcs)	25
5	ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟ ΟΞΥ 5% (Δοχείο 25kg)	1
6	ΤΕΣΤ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΑΚΕΤΙΚΟΥ ΟΞΕΩΣ	1