



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η Υ. ΠΕ. (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
(ΥΓΕΙΟΝ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ)

Αριθ. πρόσκλησης: 9

ΠΡΟΣ
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Συνοικισμός Παπάγου-
Οδός Βεροίας – Ασωμάτων
Τ.Κ. : 59100

ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Κακάνη Ευδοξία
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2331351136
e-mail : prom3@verhospi.gr

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την ανάθεση υπηρεσιών ετήσιας συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας νερού της MTN, για τις ανάγκες της Υγ. Μ. Βεροίας του Γ. Ν. Ημαθίας»

Έχοντας υπ' όψιν:

- το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ. Α') «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ»,
- η από 06-03-2025 (αριθ. πρωτ. 3768/06-03-2025) επιστολή του Τμήματος Τεχνικού της Υποδ/νσης Τεχνικού της Δ/κής Υπ.,
- τη με αριθ. πρωτ. 244/1295/22-01-2025 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου για τον ορισμό μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού,
- τη με αριθ. 8/13-03-2025 (θέμα 5^ο) (ΑΔΑΜ: 25REQ016523437) πράξη του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ. Ν. Ημαθίας και
- την υπ' αριθ. 203 και με αριθ. πρωτ. 775/4903/21-03-2025 (ΑΔΑ: ΡΟΥΕ4690Β7-ΒΥΗ) απόφαση του Διοικητή για δέσμευση πίστωσης της Υγ. Μ. Βεροίας.

Η Υγειονομική Μονάδα Βέροιας του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας, λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί ότι προβαίνει σε:

Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την αγωνιστική διαδικασία με απευθείας ανάθεση, κατόπιν δημόσιας πρόσκλησης για την ετήσια συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού της MTN, για την κάλυψη των αναγκών της Υγ. Μ. Βεροίας, συνολικού προϋπολογισμού 10.701,61€ χωρίς Φ.Π.Α. (13.270,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους, με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος, με τους ίδιους όρους, χωρίς αναπροσαρμογή της τιμής και χωρίς να μεταβάλλεται η συνολική φύση του αντικείμενου της σύμβασης. Το δικαίωμα ενεργοποιείται με μονομερή δήλωση (απόφαση) της αναθέτουσας αρχής και κοινοποίηση αυτής στον ανάδοχο πριν τη λήξη του χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης.

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε στη διεύθυνση protokollo@verhospi.gr τα ακόλουθα:

- I. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»,
- II. την «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και
- III. τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ» της ανάθεσης, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», κατατίθενται τα εξής:

Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα, με την οποία να δηλώνεται ότι:

α) αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης,

- β) η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης,
 γ) ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κ.τ.λ.) για την εκτέλεση της σύμβασης και
 δ) η προσφορά του ισχύει για διάστημα ενός (1) έτους από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», κατατίθενται τα εξής:

A. Η πλήρης τεχνική περιγραφή για την συντήρηση των κέντρων ιατρικών αερίων (παλαιών και νέων) της Υγ. Μ. Βέροιας, στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά, ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

Οι Εταιρείες Εμπορίας και Διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων οφείλουν να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Ποιότητας (ISO) σύμφωνα με την Ε3/833/99 Κοινή Υπουργική Απόφαση, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, με την με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 (ΦΕΚ 32/16-1-2004 τ. Β') «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων», καθώς και Πιστοποιητικό Σήμανσης CE Mark. Για τα προαναφερόμενα, ισχύει το άρθρο 82 του Ν. 4412/2016.

B. Η οικονομική προσφορά της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

- Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
- Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη προμήθεια και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο, μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου, πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου, μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την αποπληρωμή της.

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ, αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση. Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», κατατίθενται όσα αφορούν στα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των Προσωπικών Εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, στον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό ¹.

2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή και είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, προσκομίζεται **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

¹ Να προσκομιστεί παραστατικό ισχύουσας κατά την υποβολή εκπροσώπησης.

Παράλληλα, κατατίθεται **υπεύθυνη δήλωση** ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

- 3) **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016.
- 4) **Υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφ' όσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφ' όσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης (ήτοι η ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης).

Κάθε προσφορά, συντάσσεται, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα.

Το αντικείμενο της ανάθεσης θα αφορά στην κάλυψη της **Υγ. Μ. Βέροιας του Γ. Ν. Ημαθίας και θα εκτελεσθεί μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.**

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τον τακτικό προϋπολογισμό της Υγ. Μ. Βέροιας του Γ. Ν. Ημαθίας.

Ο Προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η πληρωμή του Προμηθευτή - Αναδόχου θα γίνει από την Υγ. Μ. Βεροίας του Γενικού Νοσοκομείο Ημαθίας, μετά την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων και την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα παραστατικά (βάσει του Ν. 4152/2013).

Ο Ανάδοχος, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, συλλογικές συμβάσεις, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η Τετάρτη 2 Απριλίου 2025.

Οι τεχνικές προδιαγραφές επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΛΙΟΓΚΑΣ Γ. ΗΛΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

Τα προς συντήρηση συστήματα θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

- Σύστημα επεξεργασίας νερού τροφοδοσίας μηχανημάτων της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού δυναμικότητας 17 θέσεων αιμοκάθαρσης.
- Δίδυμος ογκομετρικός κεντρικός αποσκληρυντής του Νοσοκομείου

1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί μία (1) φορά κάθε μήνα έλεγχο των μηχανημάτων του συστήματος επεξεργασίας νερού.

β) Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί τέσσερις (4) **χημικούς καθαρισμούς** και απολυμάνσεις των μεμβρανών των αντίστροφων ωσμώσεων κατά την διάρκεια έκαστου συμβατικού έτους. Το πρόγραμμα των επισκέψεων θα καταρτίζεται από κοινού μεταξύ ανάδοχου και Νοσοκομείου.

γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται τέσσερις (4) **φορές το χρόνο** να απολυμαίνει τις δεξαμενές αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού και το δίκτυο διανομής του νερού του συστήματος τροφοδοσίας της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού. Έκτακτες απολυμάνσεις θα χρεώνονται ξεχωριστά, ύστερα από σχετικό αίτημα του Νοσοκομείου.

Αναλυτικά οι εργασίες ελέγχου και συντήρησης περιγράφονται στην παράγραφο 4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.

2. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών, ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές της υποχρεώσεις.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται σε περίπτωση βλάβης να αποκαταστήσει τη βλάβη δίχως επιπλέον χρέωση εργατικών. Ο χρόνος της ανταπόκρισης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται σε κάθε ενέργεια συντήρησης, ελέγχου, αποκατάστασης βλάβης ή καθαρισμού αποστείρωσης να συντάσσει πρωτόκολλο-τεχνικό δελτίο που θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση κατά τη διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Η ευθύνη της προληπτικής συντήρησης βαρύνει αποκλειστικά την εταιρία. Η προληπτική συντήρηση εκτελείται με απόλυτη επιμέλεια και κατά τρόπο τεχνικά άρτιο.
- Στη σύμβαση περιλαμβάνονται και τα ανταλλακτικά συντήρησης-αναλώσιμα (πλην του άλατος των αποσκληρυντών), δηλαδή τα πρόφιλτρα των ωσμώσεων, τα φίλτρα μικροβίων, οι λυχνίες UV, τα ανταλλακτικά των βαλβίδων των αποσκληρυντών, των φίλτρων θολότητας και των φίλτρων ενεργού άνθρακα καθώς και τα απαραίτητα για τη συντήρηση υδραυλικά και ηλεκτρολογικά μικρούλικά.
- Οι υπηρεσίες συντήρησης θα παρέχονται μεταξύ των ωρών 08:30 έως 16:30 από Δευτέρα έως Παρασκευή.
- Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνονται παρουσία της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου και με πλήρη και αναλυτική ενημέρωση αυτής.
- Η καθημερινή παρακολούθηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού θα γίνεται με μέριμνα του Νοσοκομείου και σε περίπτωση αποκλίσεων ή βλάβης θα ενημερώνεται η τεχνική υπηρεσία και ο ανάδοχος για άμεση παρέμβαση.
- Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία μέτρα ασφάλειας και υγιεινής.
- Σε περίπτωση βλάβης στα συστήματα επεξεργασίας νερού σε μη εργάσιμες για τον ανάδοχο ημέρες, αυτή θα αποκαθίσταται από τεχνικό ο οποίος θα καλείται σε κινητά τηλέφωνα που θα γνωστοποιηθούν από τον ανάδοχο στο εκάστοτε τμήμα.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε τηλεφωνική ή γραπτή κλήση του Νοσοκομείου άμεσα, για το λόγο αυτό υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση με τα κινητά τηλέφωνα του τεχνικού προσωπικού για την εξυπηρέτηση έκτακτων αναγκών.

3. ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει η επαγγελματική και τεχνική ικανότητα και η επαρκής εμπειρία του στην παροχή ανάλογων με τις ζητούμενες υπηρεσιών. Συγκεκριμένα οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή απόρριψης, θα πρέπει αποδεδειγμένα να αναφέρουν και να προσκομίσουν τα απαραίτητα έγγραφα και πιστοποιητικά ότι πληρούν τις κατωτέρω απαιτήσεις:

- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για τη διαχείριση της ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001:2015.
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα για την εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 14001:
- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν κινητά συνεργεία εξοπλισμένα και εφοδιασμένα με τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για την συντήρηση των μηχανημάτων.

Επίσης θα προσκομίσουν Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Ετήσιας Συντήρησης Συστημάτων Επεξεργασίας Νερού (συνοδευομένων από αντίγραφα συμβάσεων) του ίδιου τύπου από δύο (2) τουλάχιστον Δημόσια ή Ιδιωτικά Νοσοκομεία την τελευταία τριετία (2022, 2023, 2024).

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΤΕΤΡΑΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ			
ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΘΟΛΟΤΗΤΑΣ			
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΝΑΙ		
ΔΟΚΙΜΗ ΠΛΥΣΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΘΟΛΟΤΗΤΑΣ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ			
ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ	ΝΑΙ		
ΔΟΚΙΜΗ ΠΛΥΣΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ			
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΔΟΥ ΑΛΜΗΣ	ΝΑΙ		
ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΣΤΗΛΩΝ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΩΝ	ΝΑΙ		
ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΤΗΝ			
ΕΙΣΟΔΟ ΦΙΛΤΡΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΝΑΙ		
ΕΞΟΔΟ ΦΙΛΤΡΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΝΑΙ		
ΠΡΩΤΗ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ			
ΕΛΕΓΧΟΣ/ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΙΕΣΟΣΤΑΤΗ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ	ΝΑΙ		
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΠΡΟΦΙΛΤΡΟΥ	ΝΑΙ		
ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΠΡΟΦΙΛΤΡΟΥ	ΝΑΙ		
ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	ΝΑΙ		
ΠΙΕΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	ΝΑΙ		
ΠΙΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ	ΝΑΙ		
ΠΑΡΟΧΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΑΦΑΛΑΤΩΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΝΑΙ		
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΦΑΛΑΤΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΗΜ. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜ. ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ			
--	--	--	--

	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΤΕΤΡΑΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΑΣΜ. ΝΕΡΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ-ΑΝΤΛΙΕΣ Α</u> ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ Α ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΡΩΤΟΥ ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ	ΝΑΙ ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<u>ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΠΕΞΕΡΑΣΜ. ΝΕΡΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ</u> ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΕΡΑΣΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
<u>ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΗΣ UV-ΦΙΛΤΡΑ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ-ΑΝΤΛΙΕΣ Β</u> ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ Β ΕΛΕΓΧΟΣ ΩΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ UV / ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΑΣ ΑΝ >8000h ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ΔΥΟ ΦΟΡΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ)	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
<u>ΓΕΝΙΚΑ</u> ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΦΥΛΛΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΔΥΜΟΥ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ

	ΜΗΝΙΑΙΑ	ΤΕΤΡΑΜΗΝΙΑΙΑ	ΕΤΗΣΙΑ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΔΟΥ ΑΛΜΗΣ ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ ΣΤΗΛΩΝ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
<u>ΓΕΝΙΚΑ</u> ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	ΝΑΙ ΝΑΙ		