



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^η ΥΠΕ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
‘ Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ‘

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων « Ο Άγιος Γεώργιος» λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Το Ν. 2286/95 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α' 19/1-2-1995).
- 2) Τον Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» και το Ν.3527/9-2-07 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως αναπροσαρμόστηκε με τον 3527/07 τ. Α'
- 3) Το Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134/18-6-2007)
- 4) Το Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 256/2-11-2001).
- 5) Την με αρ. 35130/739 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τ. Β') περί αύξησης των χρηματικών ποσών του Ν. 2362/95 περί αύξησης των χρηματικών ποσών του Ν. 2362/95, άρθρο 83, παρ. 1
- 6) Το Π.Δ. 80/5-8-2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 7) Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
- 8) του Ν.4472 2017 (ΦΕΚ 74/Α/19-5-2017) περί ίδρυσης της Ε.Κ.Α.Π.Υ για την κεντρικοποίηση προμηθειών των εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας φορέων όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- 9) Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύει

- 10) Ν 4782/2021 (ΦΕΚ Α'36/09-03-2021) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
- 11) Η με θέμα 40 /πρκ05 /17-02-(ΑΔΑ:Ψ7ΙΥ46907Τ-5ΞΜ) Απόφαση ΔΣ που εγκρίνει το πρόγραμμα συμβάσεων Διαχειριστικού έτους 2025
- 12) Το υπ' αριθμόν 13723/19-05-2025 έγγραφο της Τεχνικής Υπηρεσίας με τις επικαιροποιημένες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- 13) Την με θέμα 13/πρκ20/12-06-2025 (ΑΔΑ:ΡΓΕΠ46907Τ-7ΟΔ) που εγκρίνει την διενέργεια διαγωνισμού
- 14) Την με αρ.πρωτ,815/17-06-2025 (ΑΔΑ:9Ψ6Σ46907-ΓΒ1) & ΑΔΑΜ 25REQ017038665 2025-06-18 Απόφαση Δέσμευσης..
- 15) Τις επείγουσες υπηρεσιακές ανάγκες του Νοσοκομείου

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ**ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ**

Για την ανάθεση υπηρεσιών για «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV:45232430-5) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ.

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Επείγουσα Έρευνα Αγοράς μέσω της πλατφόρμας i-supplies
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΝΑ ΚΑΤΑΤΕΘΟΥΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ « i-supplies» έως την Παρασκευή 27-06-2025 και ώρα 10:00 π.μ. ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ (ΛΟΓΩ ΟΓΚΟΥ) ΝΑ ΑΠΟΣΤΑΛΟΥΝ ΣΤΟ E-MAIL: apontikaki@chaniahospital.gr
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανάθεση υπηρεσιών για «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV:45232430-5) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ.
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	0887
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (REQ)	25REQ017030651 2025-06-17
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ	25REQ017038665 2025-06-18
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	5.766,00 €
ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» Σημείωση: Διάρκεια ισχύος των προσφορών : 180 ημέρες.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Τηλ: 28210 22335 E-mail: apontikaki@chaniahospital.gr

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΜΠΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΜΤΝ ΤΟΥ ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ**

Ετήσια προληπτική συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού της ΜΤΝ του ΓΝ Χανίων, κατασκευής ΤΕΜΑΚ.

Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σε κάθε επίσκεψη συντήρησης θα πραγματοποιούνται οι ακόλουθες εργασίες:

1) Δεξαμενές νερού:

Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού (δεξαμενή εξισορρόπησης, τέσσερις δεξαμενές αποθήκευσης).

2) Φίλτρα Φυσιγγίων

Αντικατάσταση των φυσιγγίων 10μm των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο του συστήματος φίλτρων θολότητας (2 τεμ.), των φυσιγγίων 5μm των φίλτρων στην έξοδο του συστήματος φίλτρων ενεργού άνθρακα (2 τεμ), των φυσιγγίων 5μm των προφίλτρων των συγκροτημάτων αντίστροφης όσμωσης (2 τεμ.), των φυσιγγίων 0,2μm των μικροβιοκρατών φίλτρων (2 τεμ.). Έλεγχος και, εφόσον χρειάζεται, αντικατάσταση των φυσιγγίων 5μm των φίλτρων αιωρημάτων μετά τη δεξαμενή εξισορρόπησης (2 τεμ.).

3) Σύστημα φίλτρων θολότητας:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας συστήματος.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

4) Σύστημα αποσκλήρυνσης:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας συστήματος.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση 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 δικτύου.
- Καθαρισμός των δεξαμενών αποθήκευσης αλατιού εσωτερικά, εφόσον είναι απαραίτητο.

Σημείωση: επί του παρόντος η στήλη Νο.2 του υπάρχοντος δίδυμου αποσκληρυντή έχει τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης. Καθώς η επισκευή της στήλης κρίνεται τεχνικοοικονομικά μη συμφέρουσα λόγω της παλαιότητας της, ο ανάδοχος της ετήσιας προληπτικής συντήρησης θα αναλάβει την υποχρέωση να την αντικαταστήσει. Για το λόγο αυτό, οι υποψήφιοι ανάδοχοι της ετήσιας προληπτικής συντήρησης θα υποβάλουν με την προσφορά τους επιπρόσθετα δεσμευτική τεχνική και οικονομική προσφορά για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός μονού νέου αποσκληρυντή ογκομετρικής αυτόματης λειτουργίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα (Γ) των Τεχνικών Προδιαγραφών.

5) Σύστημα φίλτρων ενεργού άνθρακα:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας συστήματος.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

6) Αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης όσμωσης Νο. 1 και Νο. 2:

- 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 ποσότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος αγωγιμότητας του παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Θα ελέγχεται επίσης η καλή λειτουργία των συστημάτων αντλιών ανακυκλοφορίας νερού, του συστήματος υπεριώδους ακτινοβολίας και θα γίνεται δειγματοληψία και έλεγχος των φυσικοχημικών παραμέτρων του παραγόμενου νερού με τις ακόλουθες τουλάχιστον μετρήσεις:

- Μέτρηση σκληρότητας πριν και μετά το σύστημα αποσκλήρυνσης
- Μέτρηση χλωρίου πριν και μετά το σύστημα φίλτρων ενεργού άνθρακα
- Μέτρηση pH πριν το συγκρότημα αντίστροφης όσμωσης Νο. 1
- Μέτρηση αγωγιμότητας πριν και μετά τα δυο συγκροτήματα αντίστροφης όσμωσης
- Η λυχνία υπεριώδους ακτινοβολίας θα αντικαθίσταται στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης τουλάχιστον μια φορά ανά έτος, ή με τη συμπλήρωση 4.000 ωρών λειτουργίας, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ

Οι εργασίες χημικού καθαρισμού-απολύμανσης των μεμβρανών των δυο συγκροτημάτων αντίστροφης όσμωσης, καθώς και της απολύμανσης των δεξαμενών αποθήκευσης και του δικτύου νερού, θα γίνονται ανά τέσσερις μήνες (σε τρεις από τις επισκέψεις συντήρησης κατά τη διάρκεια της σύμβασης) σε συνδυασμό με τις εργασίες προληπτικής συντήρησης και ελέγχου.

Συγκροτήματα αντίστροφης όσμωσης Νο. 1 και Νο. 2

- Χημικός καθαρισμός των μεμβρανών για την απομάκρυνση του οργανικού φορτίου και των επικαθήσεων αλάτων στις μεμβράνες.
- Απολύμανση μεμβρανών

Δεξαμενές αποθήκευσης και δίκτυο νερού

- Απολύμανση και αποστείρωση του συστήματος δεξαμενισμού νερού και του δικτύου παροχής επεξεργασμένου νερού στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης.

Ιδιαίτερες απαιτήσεις απολύμανσης

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συμπεριλάβει στις εργασίες του και τα εξής:

- Κατά τη φάση της απολύμανσης του δικτύου της Μ.Τ.Ν., να συμπεριλάβει στην απολύμανση και το τμήμα παροχέτευσης κάθε μηχανήματος αιμοκάθαρσης από το βρόγχο ανακυκλοφορίας (εύκαμπτος αγωγός τροφοδοσίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης). Θα πρέπει δηλαδή το απολυμαντικό να περνά μέσα από τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης και να αποχετεύεται μέσω αυτού ώστε να απολυμαίνεται και ο εύκαμπτος αγωγός που ενώνει το δίκτυο αιμοκάθαρσης με τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης.
- Μετά τη διαδικασία της έκπλυσης να πραγματοποιήσει θερμική απολύμανση σε όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης. Ο ανάδοχος αφού τελειώσει τη χημική απολύμανση του δικτύου και των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης θα πρέπει να πραγματοποιήσει στα μηχανήματα αιμοκάθαρσης θερμική απολύμανση πλήρη κύκλου.

Οι ανωτέρω λειτουργίες, δηλαδή ο χειρισμός των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης, η πλύση τους με το απολυμαντικό, η έκπλυση και η θερμική επεξεργασία είναι υποχρέωση του αναδόχου, ο οποίος θα πρέπει να έχει άριστη γνώση της χρήσης των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις είναι ιδιαίτερως σημαντικές και για το λόγο αυτό ως τεκμηρίωση πραγματοποίησης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει τουλάχιστον μία (1) βεβαίωση από Νοσηλευτικό Ίδρυμα, από το οποίο να προκύπτει ότι έχει εκτελέσει τις εργασίες απολύμανσης του δικτύου με τον τρόπο που ζητούνται.

Οι ανωτέρω εργασίες απολύμανσης θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία και τη MTN κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου (Σάββατο απόγευμα και Κυριακή) και το σύστημα επεξεργασίας νερού θα παραδίδεται προς χρήση ελεύθερο απολυμαντικών το αργότερο στις 07:00 το πρωί της Δευτέρας που ακολουθεί.

Γ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΟΥ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανάδοχος των εργασιών συντήρησης του συστήματος θα αναλάβει την υποχρέωση της προμήθειας και εγκατάστασης ενός νέου μονού duo-block αποσκληρυντή ογκομετρικής αυτόματης λειτουργίας, προς αντικατάσταση της στήλης Νο.2 του υπάρχοντος δίδυμου αποσκληρυντή που έχει τεθεί εκτός λειτουργίας και η επισκευή του κρίνεται μη συμφέρουσα λόγω παλαιότητας.

Ο νέος αποσκληρυντής θα συμμορφώνεται με τις ισχύουσες προδιαγραφές της ΕΕ, θα είναι τουλάχιστον αντίστοιχης δυναμικότητας με την προς αντικατάσταση στήλη, και θα περιλαμβάνει:

α) κεφαλή αυτόματης ογκομετρικής λειτουργίας, β) δοχείο ρητίνης από ανθεκτικό σύνθετο υλικό (ενδεικτικά πολυεστέρας με ενσωματωμένο fiber glass) με την κατάλληλη ποσότητα ισχυρής κατιονικής ρητίνης τροφίμων, γ) δοχείο άλμης κατάλληλης χωρητικότητας από ενισχυμένο άθραυστο υλικό (ενδεικτικά γραμμικό πολυαιθυλένιο) με σύστημα αναρρόφησης, και γενικά όλα τα αναγκαία απάρτια για την κανονική λειτουργία του και την αυτόματη εκτέλεση κύκλου αναγέννησης της ρητίνης.

Με την υποβολή της προσφοράς θα κατατεθούν τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου αποσκληρυντή και θα δηλωθεί η καταλληλότητα και η επάρκεια της απόδοσης του για την συγκεκριμένη χρήση.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την απεγκατάσταση της υπάρχουσας μη λειτουργικής στήλης αποσκληρυνσης και την εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση του νέου αποσκληρυντή σε πλήρη και αδιάλειπτη λειτουργία κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία, εντός μηνός από την έγγραφη ανάθεση της παραγγελίας.

Προϋπολογιζόμενη δαπάνη: **1.200€** χωρίς ΦΠΑ

Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Επισκέψεις προληπτικής συντήρησης

Κατά την διάρκεια της σύμβασης (ένα έτος), ο ανάδοχος θα πρέπει να επισκέπτεται έξι (6) φορές (κάθε δυο μήνες) το Νοσοκομείο για προληπτική συντήρηση (όπως αναφέρεται προηγουμένως). Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία της MTN και θα προγραμματίζονται κατόπιν

συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία. Με την ολοκλήρωση της επίσκεψης το σύστημα επεξεργασίας νερού της MTN θα παραδίδεται σε καλή και ασφαλή για την υποστήριξη των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης λειτουργία. Επίσης, θα παραδίδεται τεχνικό δελτίο, όπου θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες, έλεγχοι και μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν κατά την επίσκεψη, καθώς και παρατηρήσεις με τα σημεία του συστήματος που χρήζουν περαιτέρω συντήρησης, επισκευής ή αντικατάστασης.

Παράλληλα με την προληπτική συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού της MTN, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί σε κάθε επίσκεψη του και έλεγχο – προληπτική συντήρηση της μονάδας αντίστροφης όσμωσης που είναι εγκατεστημένη στη ΜΕΘ για την εκεί λειτουργία μηχανημάτων αιμοκάθαρσης (σύστημα ανοικτού βρόχου με μια φορητή μονάδα αντίστροφης όσμωσης, τύπου TEMAK TBW11MED). Ο έλεγχος – προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τα προαναφερόμενα για τη συντήρηση των αυτόματων συγκροτημάτων αντίστροφης όσμωσης του συστήματος επεξεργασίας νερού της MTN. Επίσης, θα αντικαθίστανται τα τέσσερα φίλτρα φυσιγγίων του συστήματος (αιωρημάτων 5μm, ενεργού άνθρακα, αιωρημάτων 5μm, μικροβιοκρατές 0.2μm), θα ελέγχεται η λειτουργία της λυχνίας υπεριώδους ακτινοβολίας και εφόσον χρειάζεται θα αντικαθίσταται (μια φορά ανά έτος, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία).

2. Έξτρα επισκέψεις για επείγουσα αποκατάσταση βλάβης

Όλες οι έκτακτες κλήσεις για επείγουσα αποκατάσταση βλάβης στο σύστημα επεξεργασίας νερού της MTN θα τιμολογούνται με το συμβατικό αντίτιμο που αναλογεί σε μια επίσκεψη προληπτικής συντήρησης, μείον έκπτωση 15%.

3. Χρόνος ανταπόκρισης σε έκτακτη - επείγουσα κλήση

Εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών καθημερινές και Σαββατοκύριακα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, σε εισερχόμενο τηλεφωνικό ή άλλο μήνυμα. Από τον Ανάδοχο θα δοθεί τηλεφωνικός αριθμός επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης.

4. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τις εργασίες συντήρησης του συστήματος επεξεργασίας νερού (φίλτρα αιωρημάτων – ενεργού άνθρακα – μικροβιοκρατή, δοκίμια μετρήσεων, χημικά καθαρισμού και απολύμανσης του συστήματος). Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένων κατασκευαστικών οίκων και να είναι κατάλληλα προς χρήση για την επεξεργασία νερού που χρησιμοποιείται για αιμοκάθαρση. Ειδικά τα μικροβιοκρατή φίλτρα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του Πίνακα 1 (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση για τη συμμόρφωση των υλικών με τις ανωτέρω απαιτήσεις των προδιαγραφών). Δεν συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς τυχόν ανταλλακτικά ή εξαρτήματα των συστημάτων που τυχόν απαιτηθούν, οι λυχνίες UV, καθώς και τα υλικά πλήρωσης των συστημάτων φίλτρανης (θολότητας, αποσκλήρυνσης, ενεργού άνθρακα), εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι αναγκαίο να αντικατασταθούν (*για την προς αντικατάσταση στήλη αποσκλήρυνσης No.2 ισχύουν τα όσα προαναφέρθηκαν στις ενότητες Α.4 και Γ των Τεχνικών Προδιαγραφών*).

Πίνακας 1
Προδιαγραφές Ανταλλακτικών Μικροβιοκρατών Φίλτρων Νερού

Τύπος:	Φίλτρο μεμβράνης
Υλικό φιλτραρίσματος:	Πτυχωτό asymmetric polyethersulfone
Ύψος ανταλλακτικού:	10"
Επιφάνεια υλικού φιλτραρίσματος:	> 0.7m ² ανά 10" ανταλλακτικού
Ικανότητα φιλτραρίσματος:	0.2μm
Παροχή:	> 15lt/min @ 100mbar ανά 10" ανταλλακτικού
L.R.V. (Log Reduction Value):	> 7/cm ² @ Brevundimonas Diminuta.

Τύπος σύνδεσης:	D.O.E.
Συμμορφώσεις:	Συμμορφούμενο με τις οδηγίες του FDA, τον κανονισμό EC/1935/2004 και τον κανονισμό EC/10/2011.
Ποιότητα παραγωγής:	Κατά την παραγωγική διαδικασία, τα μικροβιοκρατή ανταλλακτικά θα πρέπει να ελέγχονται ένα προς ένα για την ακεραιότητα τους (integrity test) και το κάθε ανταλλακτικό να συνοδεύεται από σχετικό πιστοποιητικό (quality test) όπου θα αναφέρεται το article number, το serial number καθώς και το αποτέλεσμα της μέτρησης.

5. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να δραστηριοποιούνται στο αντικείμενο των συστημάτων επεξεργασίας νερού και να προσκομίσουν με την προσφορά τους: α) πιστοποιητικό διαχείρισης και διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 (σε ισχύ), για την εμπορία, εγκατάσταση, συντήρηση / επισκευή συστημάτων επεξεργασίας νερού, β) λίστα συμβάσεων συντήρησης συστημάτων επεξεργασίας νερού για Μονάδες Τεχνητού Νεφρού Νοσηλευτικών Μονάδων Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα της τελευταίας πενταετίας, με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (κατ' ελάχιστον τρεις συμβάσεις).

6. Είναι δυνατή η πραγματοποίηση αυτοψίας από τους υποψηφίους αναδόχους προκειμένου να λάβουν γνώση της συντηρούμενης εγκατάστασης και της προς αντικατάσταση στήλης αποσκήρυξης, κατόπιν συνεννόησης με την Τεχνική Υπηρεσία.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο οικονομικός φορέας που λαμβάνει μέρος στον παραπάνω διαγωνισμό οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 74), όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στην παρούσα πρόσκληση, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73, περί λόγων αποκλεισμού, και 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75 και 78, τα οποία ελέγχονται κατά την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 103 του Ν.4412/2016 (ως έχει τροποποιηθεί και διαμορφωθεί με το άρθρο 43 του Ν.4782/2021) :

Α. Όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος για την απόδειξη των ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης.

Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος

Ειδικότερα **για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:**

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης,** στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) **Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου** γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης

(όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), **συνοδευόμενα** από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β. Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73 (ως έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 22 το Ν. 4782/2021), Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την υποβολή του**, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό (πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016):

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Γ. Όσον αφορά την παράγραφο τις παρ. 2 και 4 περ. β' του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (ως έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021), **πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του**, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, ότι είναι ενήμερος ως προς:

1. Τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές (κύριας και επικουρικής) **κοινωνικής ασφάλισης** (πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ) καθώς και ως προς

2. Τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του (αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.)

(Σημειώνεται ότι οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (ως έχει αντικατασταθεί με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021), δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Οι περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

Αν το κράτος μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρ. 1, στις περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο,

επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

3. Πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, 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.

Δ. Όσο αφορά στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως έχει αντικατασταθεί με άρθρο 23 του Ν. 4782/2021 (αναφορικά με την περίπτωση συνδρομής λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 4 του άρθρου 73), και μέχρι την ημερομηνία έναρξης λειτουργίας του καταλόγου αποκλεισθέντων στην Εθνική Βάση Δεδομένων Δημόσιων Συμβάσεων, η οποία θα τηρείται και θα επικαιροποιείται από την ΕΑΑΔΗΣΥ, απαιτείται ο προσωρινός ανάδοχος, μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, να καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας** (περί αποκλεισμού από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων, για εύλογο χρονικό διάστημα). Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, όπου υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τον ν. 2690/1999 (Α' 45) και τα άρθρα 13 και 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Αν δεν προσκομίστούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά ακολουθούνται οι διατάξεις του άρθρου 103, παρ. 2 του Ν. 4412/2016 (ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ ANNA