



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

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Γενικό Νοσοκομείο Χανίων « Ο Άγιος Γεώργιος» με την υπ' αριθμ. 35/πρκ32/18-10-2021 (ΑΔΑ:ΩΤΖΥ46907Τ-Ω91) **Απόφαση** του Δ.Σ. του Γ.Ν. Χανίων και έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν2286/95, Ν3329/2005, Ν2955/01, το Νόμο 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), Ν 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α/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. Όπως αυτοί ισχύουν:

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ»
 (CPV:45232430-5)**

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	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 29-10-2021 και ώρα 12:00μ.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 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ» (CPV:45232430-5)
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	0887
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ (REQ)	21REQ009402860
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Προϋπολογισμό 6.045,00 ευρώ συμπ.Φ.Π.Α.24% Προϋπολογισμός 4.875,00 ευρώ άνευ .Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Γενικό Νοσοκομείο Χανίων «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» Σημείωση: Διάρκεια ισχύος των προσφορών : 120 ημέρες.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Τηλ: 28210 22335 E-mail: apontikaki@chaniahospital.gr

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΓΕΝ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

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 10μ των φίλτρων αιωρημάτων στην είσοδο του συστήματος φίλτρων θολότητας (2 τεμ.), των φυσιγγίων 5μ των φίλτρων στην έξοδο του συστήματος φίλτρων ενεργού άνθρακα (2 τεμ), των φυσιγγίων 5μ των προφίλτρων των συγκροτημάτων αντίστροφης όσμωσης (2 τεμ.), των φυσιγγίων 0,2μ των μικροβιοκρατών φίλτρων (2 τεμ.). Έλεγχος και, εφόσον χρειάζεται, αντικατάσταση των φυσιγγίων 5μ 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 της δεξαμενής αποθήκευσης αλατιού εσωτερικά, εφόσον είναι απαραίτητο.

5) Σύστημα φίλτρων ενεργού άνθρακα:

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας συστήματος.

- Ρύθμιση μηχανισμών αυτομάτων 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 No. 1 και No. 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 και, εφόσον χρειάζεται, καλιμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- 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 No. 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 No. 1 και No. 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.

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. 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 5μ, ενεργού άνθρακα (2 τεμ.), μικροβιοκρατές), 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 δεν συμπεριλαμβάνονται τα διάφορα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για τη συντήρηση του συστήματος επεξεργασίας νερού (φίλτρα, λυχνίες UV), εξαιρουμένων των δοκιμών μετρήσεων και των χημικών που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό και την απολύμανση του συστήματος. Δεν συμπεριλαμβάνονται επίσης τυχόν ανταλλακτικά ή εξαρτήματα που τυχόν απαιτηθούν, καθώς και τα υλικά πλήρωσης των συστημάτων φίλτρανσης (θολότητας, αποσκλήρυνσης, ενεργού άνθρακα), εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι αναγκαίο να αντικατασταθούν.

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, με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης (κατ' ελάχιστον τρεις συμβάσεις).

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο οικονομικός φορέας που λαμβάνει μέρος στον παραπάνω διαγωνισμό οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά τα εξής έγγραφα δικαιολογητικά τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά την διαδικασία της αξιολόγησης της προσφοράς:

α) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου 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 τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73.

β) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

γ) Όσον αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

Αν το κράτος-μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το

έγγραφα ή το πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις α) - γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παράγραφος 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά 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.

δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1α) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.