



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
2<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
«ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»

ΑΔΑ ΠΡΟΔ :9ΗΜΣ46907Ο-ΦΜ6  
ΠΡΑΞΗ:2674

ΜΥΤΙΛΗΝΗ 09-12-2021  
ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ.17628

ΑΔΑ: Ω1ΟΔ46907Ο-Σ5Ψ  
ΑΔΑΜ:

ΤΜΗΜΑ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ.: Τσουλέλλη Αθηνά  
ΤΗΛ: 22510 - 26390  
FAX:22510-37130  
[Email.promithies@vostanio.gov.gr](mailto:Email.promithies@vostanio.gov.gr)

### ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Μυτιλήνης, δια της υπ' αριθμ. 28<sup>η</sup>/22-11-2021 (θέμα 21<sup>ο</sup>) απόφασης ΔΣ, προκηρύσσει εκδήλωση ενδιαφέροντος με τη συλλογή γραπτών σφραγισμένων προσφορών, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για την τακτική και έκτακτη συντήρηση συστημάτων νερού του ΓΝΜ για ένα έτος, (CPV : 45259000-7).

Προϋπολογισμός δαπάνης 20.000,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί από αρμόδια επιτροπή στις 21-12-2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ. στα γραφεία του Νοσοκομείου.

Γραμματέας του ανωτέρω διαγωνισμού ορίζεται ο κ.Πετρέλλης Θεόδωρος τηλ.2251351357.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης σε ηλεκτρονική μορφή έχει αναρτηθεί από την ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής ([www.vostanio.gr](http://www.vostanio.gr)) στον σύνδεσμο Διαγωνισμοί και στη Διαύγεια.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΙΑΤΡΟΥΔΕΛΛΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
2<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ 09-12-2021  
ΑΡ.ΠΡΩΤ.:17628  
ΑΔΑ ΠΡΟΔ.:9ΗΜΣ46907Ο-ΦΜ  
ΠΡΑΞΗ: 2674

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ  
«ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ.: Τσουλέλλη Α.  
ΤΗΛ: 2251351222  
Email: [promithies@vostanio.gr](mailto:promithies@vostanio.gr)

ΑΔΑ: Ω1ΟΔ46907Ο-Σ5Ψ  
ΑΔΑΜ:

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 84 /2021**  
( ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΓΡΑΠΤΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)

**ΕΙΔΟΣ:** Προληπτική/τακτική και έκτακτη συντήρηση των Συστημάτων επεξεργασίας νερού

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία αποστολής για ανάρτηση στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ & SITE του Νοσοκομείου	Ημερομηνία αποστολής για ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ
ΝΑΙ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ	09-12-2021	09-12-2021

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις :

1.1.	Του Ν.3329/05 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
1.2.	Του Ν.2955/01 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ και άλλες διατάξεις»
1.3.	Του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
1.4.	Του Ν.2362/95 «Περί δημοσίου λογιστικού κ.λ.π.»
1.5.	Το Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
1.6.	Το άρθρο 24 του Ν.2198/94 «Παρακράτηση φόρου εισοδήματος» στο

	εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις.
1.7.	Το Ν.3886/2010 περί Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25 <sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού
1.8.	Την υπ' αριθμ. 28/22-11-2021 (θέμα 21) απόφασης Δ.Σ. του Γ.Ν. Μυτιλήνης "Βοστάνειο"
1.9	Την υπ' αριθμ.17263/03-12-2021 απόφαση της επιτροπής κλήρωσης σύμφωνα με το ΦΕΚ2540/07-11-2011 για τον ορισμό επιτροπής διαγωνισμού.

Διενεργούμε διαγωνισμό με την διαδικασία πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με συλλογή γραπτών σφραγισμένων προσφορών, σε ΕΥΡΩ με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή (η οποία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του παρατηρητηρίου τιμών) για την Προληπτική/τακτική και έκτακτη συντήρηση των Συστημάτων επεξεργασίας νερού (CPV: 45259000-7).

Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από προθεσμία 10 τουλάχιστον ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης στη Διαύγεια & στο ΚΗΜΔΗΣ.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον Διαγωνισμό για το σύνολο των προσφερομένων ειδών πρέπει να υποβάλλουν δακτυλογραφημένη προσφορά στην Ελληνική γλώσσα με αντίγραφα, σύμφωνα με τους συμπληρωματικούς όρους.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

<b>Διαγωνισμός</b>	Συνοπτικός σε ΕΥΡΩ( € )
<b>Αντικείμενο</b>	Προληπτική/τακτική και έκτακτη συντήρηση των Συστημάτων επεξεργασίας νερού . <b>CPV: 45259000-7</b>
<b>Τόπος Παράδοσης</b>	Νοσοκομείο Μυτιλήνης «Βοστάνειο»
<b>Ημερομηνία, τόπος και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού</b>	<b>Νοσοκομείο Μυτιλήνης «Βοστάνειο»</b> <b>Γραφείο Προμηθειών</b>  <b>Ημερ. 21-12-2021</b> <b>Ωρα: 11.00</b>
<b>Προθεσμία Υποβολής Προσφορών</b>	<b>Ημερ.20-12-2021</b> <b>Ωρα: 14.30</b>
<b>Προϋπολογισθείσα δαπάνη</b>	<b>20.000,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.</b> <b>ΚΑΕ: 0899.01</b>
<b>Προϋπολογισμός που βαρύνει</b>	Τακτικός Προϋπολογισμός
<b>Νόμισμα</b>	ΕΥΡΩ
<b>Διάρκεια ισχύος προσφορών</b>	360 ημέρες

**Αναθέτουσα αρχή και  
Αρμόδιος υπάλληλος για  
Πληροφορίες**

Νοσοκομείο Μυτιλήνης «Βοστάνειο»  
Θ.Πετρέλλης  
τηλ.2251351357

### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Όσοι επιθυμούν να συμμετέχουν στην διαδικασία του διαγωνισμού θα πρέπει να υποβάλλουν την προσφορά τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά στην Γραμματεία του Νοσοκομείου μέχρι την **20-12-2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14.30** (με οποιονδήποτε τρόπο και αν αυτή κατατίθεται ή αποστέλλεται) επί ποινή απόρριψης.

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προσφορές που θα έχουν περιέλθει σε έντυπη μορφή στην Υπηρεσία μέχρι την παραπάνω ημερομηνία και ώρα.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία, χωρίς να αποσφραγισθούν.

### **ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **1. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:**

α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.

γ) συνεταιρισμοί

δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

που δραστηριοποιούνται στην χώρα μας στον τομέα του διαγωνιστικού αντικείμενου και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κειμένου των τεχνικών προδιαγραφών.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

#### **2. Κάθε προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016 στην Ελληνική γλώσσα και υποβάλλεται, **επί ποινή αποκλεισμού**, μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο στο **εξωτερικό μέρος** αυτού θα αναγράφονται ευκρινώς:**

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.

β. Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό:

γ. Ο αριθμός της διακήρυξης:

δ. Τα στοιχεία του αποστολέα (**Διεύθυνση - Ταχ.Κώδικας. - τηλ. επικοινωνίας ,email**).

#### **3. Εντός του φακέλου συμμετοχής θα τοποθετηθεί:**

**A) Σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ/ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», στον οποίο επί ποινή αποκλεισμού στο εξωτερικό μέρος θα αναγραφούν τα στοιχεία του συμμετέχοντα, ο τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και ο αριθμός διακήρυξης.**

**B) Σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», στον οποίο επί ποινή αποκλεισμού στο εξωτερικό μέρος θα αναγραφούν τα στοιχεία του συμμετέχοντα, ο τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και ο αριθμός διακήρυξης.**

**Στον φάκελο της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ/ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», κατατίθενται σε δύο (2) αντίγραφα επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι :**

**Τα δικαιολογητικά συμμετοχής είναι τα εξής:**

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει (σύμφωνα με το υπόδειγμα).  
Η απαιτούμενη υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται, επί εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) από τον διαχειριστή τους ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό και επί ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.) από τον νόμιμο εκπρόσωπο της ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.
2. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου Νομικού Προσώπου (άρθρο 93 Ν.4412/2016).
3. Παραστατικό εκπροσώπησης μόνο αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους (άρθρο 93 Ν.4412/2016).

**Η τεχνική προσφορά** επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να περιέχει

- α) στοιχεία (προσπέκτους, εγχειρίδια) της Τεχνικής Προσφοράς του Υποψηφίου Προμηθευτή όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 94 του Ν.4412/2016 και
- β) το φύλλο συμόρφωσης στις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης (με παραπομπές).

Σημειώνεται ότι επί ποινή απόρριψης στο φάκελο αυτό δεν πρέπει να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία.

Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

**Στον ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», τοποθετείται η οικονομική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού σε δύο αντίγραφα η οποία θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, επί ποινή απόρριψης, διαμορφωμένα ως εξής:**

- Η προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνει το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά.
- Σε περιπτώσεις υπηρεσιών/ υλικών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ».
- Οι προσφερόμενη τιμή θα δοθεί σε ευρώ (EURO) και θα αναγραφεί 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 το προσφερόμενη είδος και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

- Η προσφερόμενη τιμή είναι δεσμευτική για τον συμμετέχοντα μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση της τιμής της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του συμμετέχοντα πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου.

Οι προσφορές, επί ποινή απόρριψης, δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, η δε αρμόδια επιτροπή παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση, να μονογράψει και να σφραγίσει αυτήν. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτήν διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 127 του Ν.4412/2016 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης/πρόσκλησης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιοδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασίας, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, (σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν.4412/2016). Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για χρονικό διάστημα **365 ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για το χρόνο που αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.

Η ανάδειξη του μειοδότη αναδόχου θα γίνει ανά είδος με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (**χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή**). Συνεπώς, για την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί υπόψη αποκλειστικά η χαμηλότερη από τις προσφερόμενες τιμές. Υπό την επιφύλαξη όσων ορίζονται στο άρθρο 103 παρ. 3, 4, και 5 του Ν.4412/2016, η κατακύρωση θα γίνει στον συμμετέχοντα με τη χαμηλότερη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές θα έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Στην περίπτωση που ευρίσκονται προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή αυτές θεωρούνται ισότιμες. Στην περίπτωση αυτή η ανάδειξη του μειοδότη θα πραγματοποιηθεί κατόπιν κλήρωσης βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016.

Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Επίσης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, καθόσον αποτελούν όλες απαράβατους όρους.

### **ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ**

1. Η προσφερόμενη τιμή θα αναγράφεται σε ευρώ και θα περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις, εκτός του αναλογούντα ΦΠΑ.
2. Η τιμή δεσμεύει τον ανάδοχο για όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης και σε τυχόν παράταση αυτής.
3. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Στην περίπτωση αυτή θα απορρίπτεται η προσφορά στο σύνολό της.

### **ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

1. Η κατακύρωση θα γίνει στον συμμετέχοντα που η προσφορά του είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τη διακήρυξη ουσιώδεις όρους και προσφέρει τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (μειοδοτική κατακύρωση) σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016.
2. Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει με σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

### **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ισχύει για ένα χρόνο αμέσως μόλις υπογραφεί.

Το Νοσοκομείο με μονομερή απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του κατόπιν απόλυτης και αιτιολογημένης κρίσης του, διατηρεί το δικαίωμα λύσεως της σύμβασης. Η διακοπή της σύμβασης θα είναι υποχρεωτική για την ανάδοχο εταιρεία η οποία θα παραιτείται ρητά από κάθε αξίωση ή απαίτηση.

### **ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ**

Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στην ιστοσελίδα στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ.

### **ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ**

Η εξόφληση του προμηθευτή θα γίνεται βάσει του Ν.4152/2013 υποπαρ.Ζ5, ΠΔ 584/1975, αρθρ 1, ΠΟΛ 1274/2013 (Α 170) μετά την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών τα οποία περιγράφονται ακολούθως:

- α) Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής
- β) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας
- γ) Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας
- δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι τα είδη της σύμβασης είναι εντός παρατηρητηρίου τιμών (κωδ.- τιμή μονάδος) την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς σας.

Σε περίπτωση που τα είδη είναι εκτός, θα αναφέρονται οι λόγοι (π.χ διαφ. τεχνικές προδιαγραφές)

Η πληρωμή θα γίνεται μέσω συστήματος διενέργειας ηλεκτρονικών πληρωμών( win banking) β βάση χρηματικού εντάλματος το οποίο εκδίδεται και θεωρείται από την οικονομική υπηρεσία του φορέα μας.

## ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή επιβαρύνεται με τις παρακάτω κρατήσεις :

α) Υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% επί του ποσού του τιμολογίου, μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου βάσει του Ν.3846/11.5.2010

β) Φόρος προμηθευτών 4%.

γ)Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,06%

δ) ΧΑΡΤ/ΜΟ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 3% επί Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

ε) ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ίση με το 4% της συμβατικής αξίας πλέον Φ.Π.Α. (άρθρο 72 Ν.4412/2016), καθώς και τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (άρθρο 103 Ν.4412/2016).

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση Διοικητικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου ο χορηγητής ευθύνεται και για κάθε μια ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Για ότι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας διακήρυξης, ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ., ιδίως δε οι διατάξεις του Ν.2286/1995, του Ν.4412/2016 και των άρθρων 79 – 85 του Ν. 2362/1995, Ν.3846/2010 & Ν.3867/2010. Όλοι οι όροι της παρούσας κηρύσσονται ουσιώδεις.



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**για την**

**Ετήσια προληπτική/τακτική και έκτακτη συντήρηση των Συστημάτων επεξεργασίας νερού της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού και του Βιοχημικού εργαστηρίου**

**A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η ετήσια προληπτική/τακτική και έκτακτη συντήρηση των Συστημάτων επεξεργασίας νερού της Μονάδας Τεχνητού Νεφρού (αποσκληρυντές-αντίστροφη ώσμωση, δεξαμενές, φίλτρα, αντλίες, δίκτυο, αυτοματισμοί κλπ), του Βιοχημικού εργαστηρίου (σύστημα αντίστροφης ώσμωσης, αντλίες, δεξαμενή, πιεστικό κλπ) και των συστημάτων επεξεργασίας νερού του κεντρικού μηχανοστασίου και των ατμογεννητριών του Γ. Ν. Μυτιλήνης.

**B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**1.** Ο Ανάδοχος που θα αναλάβει την προληπτική/τακτική & έκτακτη συντήρηση των ανωτέρω συστημάτων, θα πρέπει να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό και εμπειρία, το οποίο θα προβαίνει στην απαραίτητη συντήρηση σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα συντήρησης (άρθρο Γ). Ο Ανάδοχος θα προσφέρει:

- Τέσσερις (4) επισκέψεις τακτικής/προληπτικής συντήρησης σε ετήσια βάση (μία -1- ανά τρίμηνο).

-Άμεση ανταπόκριση σε τεχνική υποστήριξη και τηλεφωνικές κλήσεις για λήψη οδηγιών για την επί τόπου καθοδήγηση/αντιμετώπιση του προβλήματος, από τους τεχνικούς του Νοσοκομείου.

- 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.

- Λαμβάνοντας υπόψη την νησιωτικότητα (παραμεθόριο περιοχή), την μοναδικότητα της MTN του Νοσοκομείου στο νησί της Λέσβου και την αναγκαιότητα εξασφάλισης ομαλούς και ασφαλούς λειτουργίας των συστημάτων της, σε περίπτωση έκτακτης βλάβης η οποία καθιστά την λειτουργία των μονάδων προβληματική, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση επίσκεψη/ανταπόκριση, εντός 24ώρου από την κλήση, για την αποκατάσταση της βλάβης. Οι επισκέψεις αυτές αριθμούνται σε δυο. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανάγκη, εξαιτίας έκτακτης βλάβης, άνω των δύο -2- επισκέψεων, αυτές θα τιμολογούνται επιπλέον της σύμβασης, κατόπιν σχετικής προσφοράς και σύμφωνης γνώμης/έγκρισης του Νοσοκομείου.

**2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντά/ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του νοσοκομείου όλο το εικοσιτετράωρο άμεσα τηλεφωνικά ή με επίσκεψη ανάλογα την περίπτωση, με σκοπό την παροχή τεχνικής υποστήριξης και οδηγιών ή με έκτακτη επίσκεψη επί τόπου αντιστοίχως. **Δεν εξαιρούνται Σάββατα, Κυριακές και Αργίες.**

- Ο χρόνος αντίδρασης/ανταπόκρισης (στην περίπτωση επίσκεψης) τοποθετείται σύμφωνα και με την παράγραφο (1 του παρόντος άρθρου) το μέγιστο μέσα σε 24 ώρες από την ειδοποίηση.

- Ο χρόνος επισκευής, ή επαναφοράς σε πλήρη λειτουργική κατάσταση ύστερα από βλάβη, τοποθετείται το μέγιστο σε 24 ώρες.

**3.** Οι επισκέψεις θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ του υπεύθυνου ορισμένου υπαλλήλου, της Τεχνικής Υπηρεσίας (ΤΥ), της επιτροπής παρακολουθήσεως/παραλαβής του νοσοκομείου και του αναδόχου-συντηρητή, τουλάχιστον μια εβδομάδα νωρίτερα. Η περιοδική προληπτική συντήρηση και ο έλεγχος ετοιμότητας θα γίνεται τέσσερις (4) φορές ετησίως, ανά τρεις μήνες. Ο ανάδοχος-συντηρητής θα καταρτίζει κάθε φορά πρόγραμμα επισκέψεων, το οποίο θα κοινοποιεί εγκαίρως στην ΤΥ του νοσοκομείου εντός του προαναφερόμενου χρονοδιαγράμματος.

**4.** Ο ανάδοχος-συντηρητής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη -και εάν είναι δυνατόν το είδος της- και θα στέλνεται τηλεμοιότυπο (fax) ή e-mail.

**5.** Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης που απαιτούν διακοπή λειτουργίας των μονάδων επεξεργασίας νερού -και ιδιαιτέρως της MTN- θα γίνονται Κυριακή και πάντα κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης με την MTN, Βιοχημικό εργαστήριο & ΤΥ, αναλόγως.

**6.** Κατά τη διάρκεια του Συμβολαίου Συντήρησης θα τηρείται Ημερολόγιο Λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης και θα κατατίθεται μετά το πέρας των εργασιών πλήρες υπογεγραμμένο τεχνικό δελτίο εργασιών με τυχόν παρατηρήσεις κλπ., από πλευράς του υπεύθυνου τεχνικού του αναδόχου-συντηρητή, στην ΤΥ και την επιτροπή παρακολουθήσεως της σύμβασης.

**7.** Ο ανάδοχος-συντηρητής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει αναλυτική Τεχνική Έκθεση για την υφιστάμενη κατάσταση των συστημάτων επεξεργασίας νερού εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η τεχνική αυτή έκθεση θα περιλαμβάνει προτάσεις αποκατάστασης, βελτιώσεις καθώς και οικονομικά στοιχεία για τα παραπάνω. Ανάλογη έκθεση θα καταθέσει και εντός τριάντα (30) ημερών πριν την λήξη της σύμβασης. Επίσης είναι υποχρεωμένος να αναρτήσει στο χώρο της MTN, Βιοχημικού και Μηχανοστασίου και σε εμφανές και προσβάσιμο σημείο, οδηγίες χρήσης και λειτουργίας του (ιδιαιτέρως της MTN).

**8.** Ο Ανάδοχος-συντηρητής είναι υποχρεωμένος, κατά τη διάρκεια της ισχύος του Συμβολαίου Συντήρησης να προβαίνει στην προληπτική/τακτική συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού –όπως προαναφέρθηκαν- με σκοπό την πρόληψη βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία τους, εκτελώντας τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο επόμενο άρθρο Γ (Ετήσιο Πρόγραμμα Περιοδικού Ελέγχου και Συντηρήσεως), καθώς και άλλες που πιθανόν να μην έχουν συμπεριληφθεί στο άρθρο Γ, αλλά κρίνονται απαραίτητες από τον κατασκευαστή ή τον συντηρητή για την εγγυημένη ασφαλή λειτουργία τους (π.χ. απολύμανση εξαιτίας μικροβιολογικών, χημικών κινδύνων-αύξηση της συγκέντρωσης μικροβιακών παραγόντων ή ενδοτοξινών).

**9.** Γενικότερα η συντήρηση θα εκτελείται από τον ανάδοχο-συντηρητή σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής, τους κανόνες της τέχνης

και της επιστήμης, την ισχύουσα νομοθεσία και τα εν ισχύ πρότυπα, λαμβάνοντας τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας με δική του ευθύνη και δαπάνη.

**10.** Ο Συντηρητής σε περίπτωση εκτεταμένης βλάβης-για υλικά τα οποία δεν προβλέπονται από την παρούσα-, θα υποβάλει έγγραφη προσφορά με τα απαιτούμενα υλικά/ανταλλακτικά και εργασίες που απαιτούνται. Το νοσοκομείο εφόσον κρίνει την προσφορά υψηλή, διατηρεί το δικαίωμα αγοράς/προμήθειας του αναγκαίου υλικού/ανταλλακτικού από το ελεύθερο εμπόριο.

**11.** Το κόστος των υλικών και ανταλλακτικών για την προληπτική/τακτική συντήρηση που απαιτούνται -ετησίως- περιλαμβάνεται (βαραίνει τον ανάδοχο) στην αξία της σύμβασης συντήρησης και οι εγκαταστάσεις παραδίδονται σε πλήρη, αποτελεσματική, ασφαλή και εγγυημένη λειτουργία.

**12.** Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη της εύρυθμης, απρόσκοπτης και ασφαλούς λειτουργίας των συστημάτων επεξεργασίας νερού εξαιτίας της ιδιαιτερότητας και των εξειδικευμένων απαιτήσεων των συστημάτων. Για το λόγο αυτό είναι υπεύθυνος για την :

- Αποτελεσματική και υπεύθυνη εκτέλεση του προγράμματος συντήρησης.

- Την ευθύνη της προβλεπόμενης από τους ισχύοντες κανονισμούς, οδηγίες, εθνικά & διεθνή πρότυπα κλπ., ομαλής, ασφαλούς και εγγυημένης λειτουργίας όλων των συσκευών του συστήματος επεξεργασίας νερού.

**13.** Ο Συντηρητής εφαρμόζει αναγκαστικά την οδηγία 92/57/ ΕΕ "Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας προσωρινών και κινητών εργοταξίων " και την Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 159/99 κλπ.) και προμηθεύει το προσωπικό του με απαραίτητα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις EN 388:2003, EN 397:1995 κλπ. Ο ανάδοχος φέρει πλήρως και ακέραια την ευθύνη για το προσωπικό του ή τυχόν βλάβη-ατύχημα από υπαιτιότητα του σε βάρος των εργαζόμενων, των συνοδών και ασθενών του νοσοκομείου.

## **Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται 4 φορές ετησίως, σε εύρος τριμήνου. Αναλυτικά οι εργασίες κάθε προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνουν, κατ' ελάχιστο, τα εξής:

## **ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

### **1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ MTN.**

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας ( ECF60/541 X 2) :

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.

- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης (ECB200/2001E X 2) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα ( ECF60/541 X 2):

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW24L – TBW 22L ) :

- 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 ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων-αιωρημάτων και φίλτρων αναπνοής.
- Απολύμανση του συστήματος δεξαμενισμού
- Απολύμανση δικτύου διανομής απιονισμένου νερού στους θαλάμους της Μ.Τ.Ν.

## 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ - ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ.

Για το αυτόματο σύστημα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου (SFH x2) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

### 3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Για το αυτόματο συγκρότημα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW11CMEDx 1 ) :

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμιση.
- 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 στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση φίλτρων φύσιγγας και λυχνίας UV

Για τον απιονιστή μικτής κλίνης ( TEMB30 x 1 )

- Έλεγχος καλής λειτουργίας απιονιστών mix bed και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.

### **ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

#### 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ MTN.

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας ( ECF60/541 X 2 ) :

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.
- 

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης ( ECB200/2001E X 2 ) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.

- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα ( ECF60/541 X 2):

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW24L – TBW 22L ) :

- 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 ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Απολύμανση μεμβρανών αντιστρόφων ωσμώσεων
- Χημικός Καθαρισμός μεμβρανών

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων-αιωρημάτων και φίλτρων αναπνοής.

## 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ

ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ - ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ.

Για το αυτόματο σύστημα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου (SFH x2 ) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

### 3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Για το αυτόματο συγκρότημα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW11CMEDx 1 ) :

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή.
- 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 στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση φίλτρων φύσιγγας

Για τον απιονιστή μικτής κλίνης ( TEMB30 x 1 )

- Έλεγχος καλής λειτουργίας απιονιστών mix bed και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Αντικατάσταση ρητίνης mix bed
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.

## **ΤΡΙΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

### 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ MTN.

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας ( ECF60/541 X 2 ) :

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης ( ECB200/2001E X 2 ) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα ( ECF60/541 X 2):

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW24L – TBW 22L ) :

- 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 ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων-αιωρημάτων και φίλτρων αναπνοής.
- Απολύμανση του συστήματος δεξαμενισμού
- Απολύμανση δικτύου διανομής απιονισμένου νερού στους θαλάμους της Μ.Τ.Ν

## 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ - ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ.

Για το αυτόματο σύστημα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου (SFH x2 ) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.



3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Για το αυτόματο συγκρότημα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW11CMEDx 1 ) :

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή.
- 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 στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση φίλτρων φύσιγγας

Για τον απιονιστή μικτής κλίνης ( TEMB30 x 1)

- Έλεγχος καλής λειτουργίας απιονιστών mix bed και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.

**ΤΕΤΑΡΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ**

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ MTN.

Για το αυτόματο σύστημα φίλτρου θολότητας ( ECF60/541 X 2 ) :

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συστήματα αποσκλήρυνσης (ECB200/2001E X 2) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

Για τα αυτόματα συστήματα φίλτρανσης ενεργού άνθρακα ( ECF60/541 X 2):

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματων πλύσεων τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση ωρολογιακών μηχανισμών τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση στεγανότητας και μηχανικών καταπονήσεων τους.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας τους.

Για τα αυτόματα συγκροτήματα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW24L – TBW 22L ) :

- 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 ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Απολύμανση μεμβρανών αντιστρόφων ωσμώσεων
- Χημικός Καθαρισμός μεμβρανών

Για το σύστημα διανομής απιονισμένου νερού:

- Πλήρη έλεγχο και ρύθμιση ομαλής και σωστής λειτουργίας του συστήματος δεξαμενισμού του νερού και εργασία αντικατάστασης φίλτρων μικροβίων-αιωρημάτων και φίλτρων αναπνοής.

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ- ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗ - ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΕΣ ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ.

Για το αυτόματο σύστημα αποσκλήρυνσης του λεβητοστασίου (SFH x2 ) :

- Πλήρης έλεγχος ρύθμισης ομαλής και σωστής λειτουργίας τους.
- Ρύθμιση μηχανισμών αυτόματης αναγέννησης τους.
- Έλεγχος και ρύθμιση των 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 πόλεως.

3. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ.

Για το αυτόματο συγκρότημα αντίστροφης ώσμωσης ( TBW11CMEDx 1 ) :

- Πλήρης έλεγχος και ρύθμισή.
- 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 στην αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση πιέσεων εξόδου από την αντλία υψηλής πίεσης.
- Έλεγχος ποιότητας παραγόμενου νερού.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.
- Έλεγχος σωστής ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
- Αντικατάσταση φίλτρων φύσιγγας

Για τον απιονιστή μικτής κλίνης ( TEMB30 x 1)

- Έλεγχος καλής λειτουργίας απιονιστών mix bed και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Έλεγχος και καλυμπράρισμα του οργάνου μέτρησης αγωγιμότητας.

#### **Δ. ΠΡΟΤΥΠΑ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος – Συντηρητής, που θα συμμετέχει στο διαγωνισμό θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτει:

- Πιστοποίηση ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο για σχεδιασμό, παραγωγή, πώληση, εγκατάσταση και συντήρηση μετά την πώληση συστημάτων επεξεργασίας νερού, εξοπλισμού επεξεργασίας αποβλήτων και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, κλπ.

- Πιστοποιητικό διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/1348/2004.

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας/παραγωγής EK σύμφωνα με την οδηγία 93/42 EOK για συστήματα παραγωγής ύδατος, παραγωγής και αραιώσης διαλυμάτων αιμοκάθαρσης – EC Certificate for: *water purification system for production and dilution of haemodialysis solutions*”.

- Εμπειρία συντήρησης σε αντίστοιχα συστήματα επεξεργασίας νερού (απαραίτητη η κατάθεση τουλάχιστον 3 σχετικών βεβαιώσεων τελευταίας 5ετίας).

Η συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού θα πραγματοποιείται με βάση την ισχύουσα διεθνή και εθνική νομολογία, πρότυπα και οδηγίες. Ειδικότερα θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα παρακάτω πρότυπα όπως αυτά σήμερα έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

**ISO 11663:2009** - "*Quality of dialysis fluid for haemodialysis and related therapies*"

**ISO 13958:2009** - "*Concentrates for haemodialysis and related therapies*"

**ISO 13959:2009** - *Water for haemodialysis and related therapies*

**ISO 26722:2009** - *"Water treatment equipment for haemodialysis and related therapies"*

**ISO 23500:2011** - *"Guidance for the preparation and quality management of fluids for haemodialysis and related therapies"*.

## **E. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

1. Το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών και απαραίτητων υλικών για την τακτική προληπτική συντήρηση, περιλαμβάνεται στην αξία της συντήρησης (πλην του απαιτούμενου άλατος για την λειτουργία των αποσκληρυντών και τυχόν υλικών/ανταλλακτικών από έκτακτη βλάβη).
2. Σε περίπτωση αντικατάστασης ανταλλακτικού, ο ανάδοχος-συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει πλήρως το τεχνικό φάκελο και το Ημερολόγιο Λειτουργίας των συστημάτων με τα στοιχεία του νέου ανταλλακτικού. Ακόμη θα τοποθετείται σημείωμα στον φάκελο με τα ακριβή στοιχεία του κατασκευαστή, ή προμηθευτή του και τα σχετικά στοιχεία για την παραγγελία του.
3. Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι του εργοστασίου κατασκευής των συστημάτων ή πιστοποιημένα και απολύτως συμβατά και θα φέρουν τις απαραίτητες σημάνσεις CE κλπ. Όπου δεν χρησιμοποιούνται υλικά του εμπορίου, αυτά θα είναι της εγκρίσεως του νοσοκομείου. Τα φθαρμένα υλικά θα παραδίδονται στην ΤΥ.

## **ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος – Συντηρητής που θα αναλάβει τη συντήρηση, υποχρεούται κατά το χρονικό διάστημα της σύμβασης να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας όλων των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για ένα (1) έτος τουλάχιστον.

Το νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συστημάτων επεξεργασίας νερού, προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση τους και δε θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών και αναλωσίμων που χρησιμοποιήθηκαν κατά την συντήρηση.

## **Ζ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς διακοπής της σύμβασης. Ο Συντηρητής αποδέχεται ότι σε περίπτωση διακοπής της σύμβασης, λαμβάνει το χρηματικό ποσό που του αναλογεί ως την ημερομηνία διακοπής της σύμβασης.
2. Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης, με απόφαση ΔΣ για χρονικό διάστημα τριών -3- μηνών.
3. Κατόπιν έγγραφης συμφωνίας των συμβαλλόμενων μερών, είναι δυνατή η τροποποίηση των όρων ή η επέκταση του αντικείμενου της σύμβασης, στα πλαίσια της

παράδοσης και λειτουργίας των δυο υπό ανέγερση κτιρίων/πτερυγών του Γ. Ν. Μυτιλήνης.

4. Μετά την σύνταξη και παράδοση του υπογεγραμμένου τεχνικού δελτίου εργασιών από τον ανάδοχο-συντηρητή στην επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής εργασιών του νοσοκομείου, συντάσσεται πρωτόκολλο διαπίστωσης και παραλαβής εργασιών με ευθύνη της τελευταίας.

## **Η. ΡΗΤΡΕΣ**

Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία δε θα έχουν εκτελεστεί κατά την περιοδική προληπτική συντήρηση ανά τρεις μήνες, από υπαιτιότητα του αναδόχου-συντηρητή, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στο άρθρο Γ , δεν θα έχει συμπληρωθεί και υπογραφεί το σχετικό Δελτίο Συντήρησης κλπ. έγγραφα ή ο ανάδοχος δεν παρέχει άμεση τηλεφωνική ανταπόκριση για τεχνικές οδηγίες/υποστήριξη ή κλήση για έκτακτη βλάβη.

Σε περίπτωση πλημμελούς συντήρησης η επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης ή η ΤΥ μπορεί να εισηγούνται στο ΔΣ του νοσοκομείου την επιβολή χρηματικής ποινής ή και την διακοπή της σύμβασης για σοβαρές παραλείψεις. Σε αυτήν την περίπτωση (του έκπτωτου αναδόχου-διακοπή σύμβασης από υπαιτιότητα του Αναδόχου), το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της ανάθεσης των εργασιών σε νέο Ανάδοχο, μετακυλώντας το κόστος στον έκπρωτο ανάδοχο.

## **Θ. ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΕΡΓΟΥ**

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε κίνδυνο που στρέφεται κατά της ζωής, υγείας, σωματικής ακεραιότητας, παρουσίας και οποιονδήποτε άλλων προσωπικών ή περιουσιακών υλικών ή άλλων αγαθών παντός τύπου, συμπεριλαμβανομένου του εργοδότη, του προσωπικού του Νοσοκομείου, του προσωπικού του Αναδόχου, των ασθενών, των επισκεπτών, του εξοπλισμού του Νοσοκομείου, ο οποίος κίνδυνος προέρχεται από την μη καλή εκτέλεση του έργου, την μη εξασφάλιση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των συστημάτων επεξεργασίας νερού του Γ. Ν. Μυτιλήνης.

Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή βλάβη, η οποία θα προκληθεί από εργατικό ατύχημα σε Μηχανικούς, Εργοδηγούς, Τεχνίτες, Εργάτες ή άλλα πρόσωπα, τα οποία χρησιμοποιεί. Είναι υποχρεωμένος να απαλλάξει τον εργοδότη από κάθε πληρωμή γι' αυτές τις ζημιές ή βλάβες, καθώς και για κάθε απαίτηση, ενέργεια, έξοδα και επιβαρύνσεις σχετικές με αυτές, εκτός αν η ζημιά ή βλάβη γίνει από ενέργεια ή υπαιτιότητα του Νοσοκομείου ή των αντιπροσώπων του ή των υπαλλήλων του.

**Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κάνει ασφάλιση υπέρ τρίτων από αναγνωρισμένη από το Ελληνικό Δημόσιο Ασφαλιστική Εταιρεία. Ασφαλιστήριο συμβόλαιο πρέπει να προσκομίσει απαραίτητα ο ανάδοχος-συντηρητής κατά το στάδιο της κατακύρωσης.**

**Κ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Ο υποψήφιος ανάδοχος – συντηρητής υποχρεούται να προσκομίσει την τεχνική του προσφορά όλα τα απαραίτητα έγγραφα – δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν τα κάτωθι:**

- Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να αναφέρει ότι διαθέτει ο ίδιος στην Ελλάδα, μόνιμο και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την υποστήριξη των εγκατεστημένων συστημάτων επεξεργασίας νερού. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης να αναφερθεί αναλυτικά, με προσόντα τυπικά κλπ., ως και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης.
- Ο Διαγωνιζόμενος με δικαιολογητικά θα αποδεικνύει την τεχνική του επάρκεια, τη γνώση και εξειδίκευσή του, στην συντήρηση των συγκεκριμένων συστημάτων, καθώς επίσης και της δυνατότητας προμήθειας των αναγκαίων ανταλλακτικών.
- Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει τουλάχιστον τρεις (3) πρόσφατες (των πέντε (5) τελευταίων ετών) επιστολές καλής Εκτέλεσης, συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης αντίστοιχων συστημάτων, από Δημόσια ή Ιδιωτικά νοσοκομεία ή φορείς υπηρεσιών υγείας.
- Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να διαθέτει/προσκομίσει (όπως προαναφέρθηκε στο άρθρο Δ) το απαραίτητο σύστημα διασφάλισης ποιότητας (ISO ή ισοδύναμο) στο αντικείμενο του διαγωνισμού.
- Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος, **επί ποινή αποκλεισμού με ποινή απόρριψης**, να υποβάλλει «**Φύλλο Συμμόρφωσης**», στο οποίο θα αναφέρεται η συμμόρφωσή του με τις παρούσες Τεχνικές προδιαγραφές.

**Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΙΑΤΡΟΥΔΕΛΛΗ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας:

Κατάστημα :

(

Δ/νση-Οδός-Αριθμός-TK-FAX):

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς

(θα αναγραφεί η διεύθυνση της αναθέτουσας αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡ.....ΕΥΡΩ (€)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα , παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ# € #

υπέρ της Εταιρίας

Δ/ΝΣΗ

Δια την καλή εκτέλεση των όρων της υπογραφευμένης συμβάσεως για την προμήθεια σύμφωνα με την υπ`αριθμ. Δ/ξή σας.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί (στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ), συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μυτιλήνη σήμερα

μεταξύ αφ' ενός του κ.

..... που παρίσταται και ενεργεί ως Διοικητής του Γ.Ν. Μυτιλήνης «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ» στην προκειμένη περίπτωση , εκπροσωπεί νόμιμα το Ίδρυμα και αφετέρου της εταιρείας ..... (δ/νση

..... τηλ. , ΑΦΜ )  
 που εκπροσωπείται νόμιμα από τον , συμφωνήθηκαν και  
 συνομολογήθηκαν τα παρακάτω :

Μετά από το ..... διαγωνισμό που διενεργήθηκε στις .....  
 για την προμήθεια ..... η ως άνω εταιρεία σύμφωνα με την υπ'  
 αριθμ. .... απόφαση του Δ.Σ. αναλαμβάνει την ετήσια προληπτική /  
 τακτική και εκτακτη συντήρηση των συστημάτων επεξεργασίας νερού της μονάδας  
 τεχνητού νεφρού και του βιοχημικού εργαστηρίου του Νοσοκομείου.

### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Αν ο ανάδοχος καθυστερήσει την παράδοση του ως άνω εξοπλισμού ή μέρος αυτού  
 πέραν του συμβατικού χρόνου παράδοσης, υποχρεούται στην καταβολή προστίμου  
 προς το Νοσοκομείο σύμφωνα με το Ν.4412/2016.

### **ΕΞΟΦΛΗΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ**

Η εξόφληση του προμηθευτή θα γίνεται βάσει του Ν.4152/2013 υποπαρ.Ζ5, ΠΔ  
 584/1975, αρθρ 1, ΠΟΛ 1274/2013 (Α 170) μετά την κατάθεση των απαιτούμενων  
 δικαιολογητικών τα οποία περιγράφονται ακολούθως:

- α) Τιμολόγιο – Δελτίο Αποστολής
- β) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας
- γ) Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας
- δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι τα είδη της σύμβασης είναι εντός παρατηρητηρίου τιμών  
 (κωδ.- τιμή μονάδος) την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς σας.  
 Σε περίπτωση που τα είδη είναι εκτός, θα αναφέρονται οι λόγοι (π.χ διαφ. τεχνικές  
 προδιαγραφές)

Η πληρωμή θα γίνεται μέσω συστήματος διενέργειας ηλεκτρονικών πληρωμών( win  
 banking) β βάση χρηματικού εντάλματος το οποίο εκδίδεται και θεωρείται από την  
 οικονομική υπηρεσία του φορέα μας.

### **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή επιβαρύνεται με τις παρακάτω κρατήσεις :

- α) Υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% επί του ποσού του τιμολογίου, μετά την αφαίρεση του  
 Φ.Π.Α. και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου βάσει του  
 Ν.3846/11.5.2010
- β) Φόρος προμηθευτών 8%.
- γ) Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 0,06%
- δ) ΧΑΡΤ/ΜΟ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ 3% επί Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ
- ε) ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** Η διάρκεια σύμβασης που είναι για ένα (1) χρόνο αρχίζει  
 από την ..... μέχρι.....

Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο  
 σχετικό με το διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα και παραδρομές.

Επί διαφωνίας η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα  
 Δικαστήρια Μυτιλήνης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε  
 δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Η ως άνω σύμβαση διέπεται από τους όρους του Ν.4412/2016 και τον  
 Ν.2286/95.



Λαμβανομένων υπόψη των όρων και συμφωνιών που περιέχονται στην από ..... διακήρυξη του διαγωνισμού η οποία μαζί με την από ..... προσφορά του ανωτέρου αναδειχθέντος μειοδότη και τη δήλωση ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού, των διατάξεων του Νόμου και των συνθηκών εκτέλεσης της σύμβασης, αποτελούν μαζί ένα ενιαίο αδιαίρετο και αναπόσπαστο σύνολο της σύμβασης.

Σύμφωνα με τους όρους της από ..... διακήρυξης του διαγωνισμού επισυνάπτεται στην παρούσα η υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ευρώ .....€ αρ.....Τράπεζα.....ημερ. έκδοσης.....

Η ως άνω εγγυητική να ισχύει μέχρι την επιστροφή της στη τράπεζα.

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Εκτός των νομίμων και συμβατικών απαγορεύσεων, απαγορεύεται στον προμηθευτή να εκχωρήσει την χορηγία σε οποιονδήποτε τρίτο, να ενεχυριάσει ή να μεταβιβάσει οποιαδήποτε απαίτηση απορρέει από την παρούσα σύμβαση χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση του νοσοκομείου.

Από την απαγόρευση αυτή εξαιρούνται οι τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα και οι Α.Ε. διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από την τις διατάξεις του Ν.1905/90 ΦΕΚ 147/15-11-90.

Στις περιπτώσεις που εκδοθεί ένταλμα και επιταγή στο όνομα του προμηθευτή, υποχρεούται ο προμηθευτής να αποδώσει τα ποσά των τιμολογίων που έχει εισπράξει και είναι εκχωρημένα, στις τράπεζες και στις Α.Ε. διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του παραπάνω νόμου, με τους οποίους έχει συναφθεί η μεταξύ τους σύμβαση εκχώρησης. Στην περίπτωση που τα τιμολόγια είναι ενεχυριασμένα να αναγράφεται η τράπεζα ή το πιστωτικό ίδρυμα που έχουν ενεχυριασθεί σε εμφανές σημείο του τιμολογίου.

2. Ο «Προμηθευτής» δηλώνει και συνομολογεί ότι έλαβε γνώση όλων των όρων και περιορισμών της σύμβασης αυτής και ότι με βάση αυτούς και μόνο θα λύνεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε διένεξη για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Επίσης συμφωνείται ότι για κάθε τροποποίηση όρου της σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκόλυνσης, παράταση χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π. δεν μπορούν να αποδειχθούν παρά μόνο έγγραφα και αποκλείεται κάθε άλλο μέσο απόδειξης.

3. Οι παραδόσεις των ειδών της σύμβασης θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου.

4. Η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια σε περίπτωση που αναδειχθεί χορηγητής από τη 2<sup>η</sup> ΥΠΕ ή άλλη Κεντρική Υπηρεσία.

Η παρούσα συντάχθηκε σε δυο αντίγραφα και υπογράφεται.

### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

#### ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)							
ΠΡΟΣ(1): ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ «ΒΟΣΤΑΝΕΙΟ»							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης(2):							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Ταυτότητας:	Δελτίου			Τηλ:			
Ημερ/νια Ταυτότητας	έκδοσης						
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις(3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς μου:

i. Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και της διακήρυξης .....

ii. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης

iii. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή

iv. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση της παρούσας διακήρυξης

v. Συμμετέχω με μία μόνο προσφορά στην παρούσα διακήρυξη

vi. Είμαι σε θέση εφόσον ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση να παράσχω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνονται στην προσφορά.

vii. Αποδέχομαι ότι ο χρόνος ισχύος της προσφοράς μου είναι δώδεκα (12) μήνες.

Ημερομηνία: / /

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα