

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:ΚΑΤΑΓΗ ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
Email: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 16/11/2016

ΑΡ.ΠΡΩΤ.24337

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ << ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
ΔΙΗΘΗΣΗΣ Η ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ)>>
(ΔΙΑΚ. Π 31/2016)**

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ–ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ." (Αθανασάκη & Ερυθρού Σταυρού ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ– ΑΘΗΝΑ Τ. Κ. 115 26) έχοντας υπ όψη:

Α) Τις παρακάτω διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα:

1. Του Ν. 2955/2001, «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 256/Α/2-11-2001).
2. Του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 30/Α/14-2-05), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-05).
3. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81/Α/4-4-05) ως τροποποιήθηκε με το Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ 25/Α/9-2-07).
4. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες φορέων εποπτευομένων από το ΥΥΠΚΑ» (ΦΕΚ 134/Α/18-6-07).
5. Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-08-2016)<<Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)>>

Β) Τις παρακάτω αποφάσεις:

1. Την Συν.21/31-10-2016/θέμα 8^ο απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου περί έγκρισης των προδιαγραφών και προκήρυξης
2. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: 6ΙΥΒ46904Χ-Γ30

π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι

Συνοπτικό Διαγωνισμό με γραπτές σφραγισμένες προσφορές για << ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΗΘΗΣΗΣ ή ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ)>>, CPV 42912300-5, προϋπολογισμένης δαπάνης 45.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής .

1. Το πλήρες τεύχος της διακήρυξης διατίθεται από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου <http://www.korgialenio-benakio.gr> (ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ / ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ –ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ), από την ΔΙΑΥΓΕΙΑ και από το ΚΗΜΔΗΣ.
2. Ενστάσεις, με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος εγγράφου της διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
3. Τυχόν διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που θα προκύψουν θα δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου <http://www.korgialenio-benakio.gr> και θα αποτελεί ευθύνη κάθε ενδιαφερόμενου να λάβει γνώση για αυτές. Η αναζήτηση των διευκρινίσεων-τροποποιήσεων θα γίνεται με βάση τον αριθμό της Διακήρυξης

1. Τ Ο Π Ο Σ – Χ Ρ Ο Ν Ο Σ

- 1.1. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια στις **1/ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ/ 2016** ημέρα **ΠΕΜΠΤΗ** και ώρα **10:00 π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, Αθανασάκη & Ερυθρού Σταυρού ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ – ΑΘΗΝΑ Τ. Κ. 115 26, από την ορισθείσα επιτροπή, παρέχεται δε η δυνατότητα να παρευρίσκονται εκπρόσωποι των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Οι προσφορές θα κατατίθενται υποχρεωτικά (άσχετα με τον τρόπο αποστολής τους) στην Γραμματεία του Νοσοκομείου προκειμένου να πρωτοκολληθούν, το αργότερο μέχρι και την 1/12/2016 ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα 09:45 π. μ..

(Προσφορές που θα κατατίθενται μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα δεν θα γίνονται δεκτές και θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες).

- 1.2. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών, οι εκπρόσωποι των συμμετεχόντων λαμβάνουν ταυτόχρονα γνώση των συμμετασχόντων στον διαγωνισμό, των δικαιολογητικών συμμετοχής καθώς και των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς..

2. Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Ε Σ

- 2.1. Όλα τα έγγραφα η προσφορά και τα δικαιολογητικά θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα
- 2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους μέσα σε σφραγισμένο φάκελο(ο οποίος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του συμμετέχοντος, επωνυμία –διεύθυνση – τηλέφωνο – fax – Α.Φ.Μ.), με την ένδειξη:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
<< ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.>>
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 1 & ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ
Τ.Κ. 11526 ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΙ –ΑΘΗΝΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ: Π 31/2016
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:1/12/2016 ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00 π.μ.

και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τρεις ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους με τις ενδείξεις:

A. «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη << ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ>> και θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο(άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Οι συμμετέχοντες /οικονομικοί φορείς **υποβάλλουν, επί ποινή αποκλεισμού**, τα δικαιολογητικά, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75), με την οποία ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι :

- 1.1) δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τους αναφερόμενους λόγους στο άρθρο 73 παρ. 1 του ν.4412/2016,
- 1.2) δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), διαπιστωμένα από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία,
- 1.3) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας διακήρυξης,
- 1.4) αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει κάθε σχετικό δικαιολογητικό εφόσον του ζητηθεί από την Επιτροπή του Διαγωνισμού,
- 1.5) συμμετέχει με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού,
- 1.6) η προσφορά που καταθέτει, την έχει συντάξει, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης και όλων των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων, για τους οποίους έλαβε γνώση και τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα και αναλόγως θα τηρήσει καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης,
- 1.7) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (του Νοσοκομείου) για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού,
- 1.8) είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που αποδεικνύει την ειδικότητα του επαγγέλματος του, σε σχέση με την εκτέλεση της προμήθειας ή της υπηρεσίας,
- 1.9) δεν έχει αποκλεισθεί από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα
- 1.10) δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημοσίου

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Β. «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστά σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη <<ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ>> και θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο (άρθρο 94 του Ν.4412/2016).

Ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας θα δηλώνει αναλυτικά την συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της διακήρυξης. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις των κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνον εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

Γ. «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη <<Οικονομική Προσφορά >>>> και θα φέρουν συνεχή αρίθμηση από το πρώτο μέχρι το τελευταίο (άρθρο 95 του Ν.4412/2016).

Για κάθε προσφερόμενο είδος (με ποινή αποκλεισμού) να αναφέρεται ο αύξων αριθμός του είδους που είναι καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών της ΕΠΥ και η τιμή αυτού. Σε αντίθετη περίπτωση να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υπάρχει το είδος καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών τη συγκεκριμένη ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τις αντίστοιχες ανώτατες τιμές του παρατηρητηρίου.

(Σημειώνεται επίσης ότι προς διευκόλυνση της Υπηρεσίας για την σύνταξη των αναλόγων πρακτικών είναι επιθυμητή και η ταυτόχρονη κατάθεση της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς σε ηλεκτρονική μορφή, δισκέτα-CD-DVD-USB, κ.λ.π., που θα περιλαμβάνεται στον σφραγισμένο φάκελο της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς).

2. 3. Οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
2. 4. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη

<<ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ>> και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίου φακέλου.

- 2.5. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο συμμετέχων / οικονομικός φορέας οφείλει να σημειώνει επ αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Εφόσον ένας συμμετέχων/οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της (άρθρο 257 του ν.4412/2016).
- 2.6. Η προσφορά δεν πρέπει να έχει ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες ή διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον συμμετέχοντα/οικονομικό φορέα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 2.7. Η **προσφορά(τεχνική και οικονομική)** θα φέρει την επωνυμία του συμμετέχοντα/οικονομικό φορέα, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, Α.Φ.Μ. και στο τέλος **θα σφραγίζεται καθαρά και θα υπογράφεται.**
- 2.8. Η προσφορά θα ισχύει τουλάχιστον για χρονικό διάστημα **(180) ημερών**, με δικαίωμα του Νοσοκομείου να ζητήσει παράταση ισχύος για το ίδιο χρονικό διάστημα μετά και με δικαίωμα του προμηθευτή να αποδεχτεί ή όχι την παράταση αυτή. **Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των (180) ημερών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν το Νοσοκομείο κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες/οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί συμμετέχοντες/ οικονομικοί φορείς (άρθρο 97 του ν.4412/2016).

- 2. 9.** Το άνοιγμα των κυρίως φακέλων, των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει την ανωτέρω οριζόμενη ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών η επιτροπή διεξαγωγής και αξιολόγησης δεν είναι υποχρεωμένη να ελέγχει την συμμόρφωση των διαγωνιζομένων ή των προσφορών τους, προς τους όρους της διακήρυξης.
- 2. 10.** **Οι συμμετέχοντες/ οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά: για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.**

3. ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- 3. 1.** Η τιμή θα δίδεται σε ΕΥΡΩ ανά μονάδα μέτρησης και θα ισχύει για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης και για παράδοση του είδους ελεύθερου μέχρι και εντός των αποθηκών του Νοσοκομείου, θα αναγράφεται δε ολογράφως και αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. που θα αναφέρεται χωριστά στην προσφορά .
- 3. 2.** Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 3. 3.** Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 3. 4.** Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 3.5.** Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι και την οριστική παραλαβή και εγκατάσταση του είδους. Το αυτό ισχύει και για την προτεινόμενη τιμή ετήσιας συντήρησης του είδους, μέχρι πέρατος του συνολικού χρόνου για τον οποίο ζητείται η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευών με την παρούσα διακήρυξη.
- 3. 6.** **Προσφορές που είναι ανώτερες από αυτές του παρατηρητηρίου τιμών της ΕΠΥ απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- 4. 1.** Η παράδοση και εγκατάσταση του είδους θα γίνει στο χώρο εγκατάστασής τους στο Νοσοκομείο, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή,

μέσα σε χρονικό διάστημα (σύμφωνα με την προσφορά) από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

- 4. 2.** Η οριστική παραλαβή του είδους θα γίνει από αρμόδια επιτροπή με βάση τις νόμιμες διαδικασίες.

5. ΠΛΗΡΩΜΗ

- 5. 1.** Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα γίνεται από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής έπ' ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποινή απορρέουσα από παράβαση της παρούσας συμβάσεως (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας και νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013). Η πληρωμή θα γίνεται μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής, από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, όπου απαιτείται.

- 5. 2.** Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις:

Α) Υπέρ οργανισμών ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας 2%.

Β) Για προκαταβολή φόρου εισοδήματος παρακράτηση 4% ή 8%

Γ) Υπέρ ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 0,06% (άρθρο 375 παρ.7 του ν.4412/2016, που τροποποιεί το άρθρο 4 παρ.3 του ν.4013/2011)

Γ1) Τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης , πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α 20%

- 5. 3.** Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο

Σημειώνεται ότι οι κρατήσεις θα προσαρμόζονται αυτόματα στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

6. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

- 6. 1.** Η συμμετοχή ενός υποψηφίου προμηθευτή στο διαγωνισμό σε περισσότερες από μία υποβαλλόμενες προσφορές διαγωνιζομένων αποτελεί λόγο αποκλεισμού όλων των υποβαλλόμενων προσφορών στις οποίες συμμετέχει ο συγκεκριμένος υποψήφιος προμηθευτής .

- 6. 2.** Οι συμμετέχοντες/ οικονομικοί φορείς δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της, το Νοσοκομείο μπορεί να

επιβάλλει κυρώσεις χωρίς να απαιτείται άλλη διαδικασία ή δικαστική ενέργεια.

6. 3. **Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
6. 4. Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.
6. 5. **Ως κριτήριο κατακύρωσης** στην παρούσα διακήρυξη ορίζεται **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής**. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η επιλέγεται ο ανάδοχος με κλήρωση μεταξύ των συμμετεχόντων / οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των συμμετεχόντων / οικονομικών φορέων (άρθρο 90 του ν.4412/2016).
- 6.6. Για το τελικό αποτέλεσμα του διαγωνισμού μετά την αξιολόγηση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή, αρμόδιο να αποφασίζει είναι το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου. Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα ματαίωσης ή ακύρωσης ή αναμόρφωσης ή επανάληψης της διαδικασίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/2016.
6. 7. **Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί με το διαγωνισμό οφείλει υποχρεωτικά να προσέλθει μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.** Το ύψος της εγγύησης, που θα καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α., θα προσδιορισθεί και θα ορισθεί με την ανακοίνωση. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού (άρθρο 72 του ν.4412/2016).
6. 8. **Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται κυρώσεις, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 203 του ν.4412/2016.**
6. 9. Ο συμμετέχων/ οικονομικός φορέας θα δηλώσει στην προσφορά του την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστούν ή κατασκευάστηκαν τα προσφερόμενα είδη καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της . Προσφορά στην οποία δεν υπάρχει η παραπάνω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 6. 10.** Εάν διαπιστωθεί από το Νοσοκομείο ανυπαρξία της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, η προσφορά απορρίπτεται και στον προμηθευτή μπορεί να επιβληθούν και κυρώσεις. Η προσφορά απορρίπτεται επίσης και όταν στην επιχειρηματική μονάδα που δηλώνεται για την κατασκευή του προϊόντος έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού.
- 6. 11.** Πριν και μετά τη σύναψη της σύμβασης, κατ' αρχήν, δεν επιτρέπεται η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση.
Κατ' εξαίρεση, πριν τη σύναψη της σύμβασης μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή μόνο λόγω ανωτέρας βίας ή διακοπής λειτουργίας της επιχειρηματικής μονάδας για οποιονδήποτε λόγο, ενώ μετά την σύναψη της σύμβασης, μπορεί να εγκριθεί η ανωτέρω αλλαγή, μετά από αιτιολογημένο αίτημα του προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.
- 6. 12.** Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 4412/20156, υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
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 εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.
- 6. 13.** Για οτιδήποτε δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη ισχύουν οι διατάξεις των αναφερομένων στην αρχή της διακήρυξης νόμων και διαταγμάτων και ειδικότερα ο ν.4412/2016.

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1. Στην τεχνική προσφορά θα αναφέρεται :**
- 1. 1.** Ο χρόνος κατασκευής του προσφερομένου.

1. 2. **Ο χρόνος παράδοσης και ο χρόνος εγκατάστασης .**
1. 3. Κατάλογος Νοσοκομείων στα οποία έχει προμηθεύσει ο προμηθευτής τα αιτούμενα είδη.
2. Με την παράδοση του είδους ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει στο Νοσοκομείο πλήρη σειρά τευχών εις διπλούν με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική – Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επί μέρους τμημάτων του είδους .
3. Ο προμηθευτής μετά την παράδοση του είδους υποχρεούται να εκπαιδεύσει δωρεάν το προσωπικό του Νοσοκομείου στην λειτουργία του .
4. Ο προμηθευτής θα δηλώνει με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς αναλυτικά την συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερομένων ειδών σε σχέση με τους όρους και τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης. Για το λόγο αυτό και με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς από την διαδικασία αξιολόγησης κ.λ.π. θα συνοδεύεται κάθε προσφορά οπωσδήποτε με αναλυτικά φύλλα συμμόρφωσης (Φ.Σ.), χωριστά ανά παράρτημα της διακήρυξης και για κάθε προσφερόμενο είδος χωριστά, ανεξάρτητα της γενικής τεχνικής περιγραφής, που θα συνοπτοβάλλεται με την προσφορά. Στα υπ' όψη φύλλα συμμόρφωσης θα αναγράφονται με σαφήνεια οι όροι της προσφοράς, ως και τα τεχνικά κ.λ.π. στοιχεία, δυνατότητες κ.λ.π. του προαναφερομένου είδους με την ίδια σειρά και αρίθμηση παραγράφων της διακήρυξης (παράρτημα κ.λ.π.) και θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα αριθμημένα από τον προμηθευτή και οπωσδήποτε συνημμένα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια (prospectus κ.λ.π.) .
5. Με τις προσφορές θα συνοπτοβληθούν, στο βαθμό που απαιτούνται εκάστοτε από τη φύση του είδους, όλα τα αναγκαία στοιχεία για την διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης των ειδών, σε πλήρη λειτουργία, ως και σχέδια (εφ' όσον απαιτούνται για το προσφερόμενο είδος) εις διπλούν για κάθε σειρά με ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» ή «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ», που θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου, που θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του είδους , ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των καθέκαστα επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύς, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας κ.λ.π.) για παραπέρα μελέτη του χώρου εγκατάστασης, τόσο από άποψη κατασκευής (αντοχή, διαρρύθμιση, είδη υλικών, αποστάσεις κ.λ.π.) όσο και άποψη εγκαταστάσεων, σε συσχετισμό πάντοτε με τις ειδικές απαιτήσεις του είδους και με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων.
6. Τα γενικά σχέδια, που ενδεχομένως συνοπτοβληθούν με την προσφορά, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, θα συμπληρωθούν και θα

προσαρμοσθούν στις ανάγκες του είδους, με μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας του φορέα και σε συνεργασία με τον προμηθευτή, εντός μηνός από την υπογραφή της σύμβασης, ώστε να διαμορφωθούν τελικά σχέδια εφαρμογής, που θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του είδους, για όλες τις λειτουργικές ανάγκες προς πλήρη ανάπτυξη της μονάδας, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις κ.λ.π.

- 7. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του είδους** και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο του οποίου θα διατεθεί.
- 8. Η παράδοση – παραλαβή του είδους θα γίνει, μετά την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, από Επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί από το Νοσοκομείο.**
9. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια είδους πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
10. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
11. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό ειδικής εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του είδους . Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης θα αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά, με προσόντα τυπικά κ.λ.π. ως και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης. Θα αναφερθεί οπωσδήποτε στην προσφορά, προκειμένου να αξιολογηθεί, πλήρης κατάλογος παρομοίων ή ιδίων ειδών που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα και ιδιαίτερα σε Νοσοκομεία και θα διευκρινισθεί, αν συντηρούνται από το αντίστοιχο συνεργείο του προμηθευτή και από πότε. Ασάφειες ή αοριστίες, ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού ή τη συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις .
12. Τα κατατιθέμενα Prospectus, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να

είναι πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα Prospectus, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από το νόμιμο εκπρόσωπο του οίκου κατασκευής του προϊόντος και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους.

13. **Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο, ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για 10 έτη τουλάχιστον. Επίσης υποχρεούται με ποινή αποκλεισμού να καταθέσει με την προσφορά έγγραφη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στο Νοσοκομείο, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή. Για περιπτώσεις κατασκευαστών, οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις, περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.**
14. **Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής, θα ληφθεί υπόψη η συγκριτική τιμή (ΣΤ).**
15. **Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής (ΣΤ) θα ληφθούν υπ' όψιν:**
 - 15.1. **Η τιμή προσφοράς, όπως διαμορφώνεται για ισοδύναμη και συγκρίσιμη σύνθεση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.**
 - 15.2. **Το συνολικό κόστος πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά για μία δεκαετία τουλάχιστον από της ημερομηνία παραλαβής του μηχανήματος. Το Νοσοκομείο κατά την διάρκεια πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά (που περιλαμβάνει προληπτικό –τακτικό – έκτακτο service, απολύμανση του κυκλώματος και παροχή των ανταλλακτικών) δεν θα επιβαρύνεται με κανένα άλλο επιπλέον ποσό πλην αυτού που θα προκύπτει με την προσφορά. Επιπλέον για το συνολικό κόστος πλήρους συντήρησης πρέπει να υπάρχει ρητή δέσμευση με ποινή αποκλεισμού του κατασκευαστικού οίκου για το ως άνω οφειλόμενο χρονικό διάστημα.**

- 16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου. Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας για περίοδο μεγαλύτερη των δύο ετών, στην έγγραφη βεβαίωση θα αναφέρεται ρητά ότι παρέχεται για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό.**

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του είδους προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλώσιμων που εξαιρούνται.

Είναι ευνόητο ότι στην προσφορά θα υπάρχει υποχρεωτικά κατάλογος που θα αναφέρει αναλυτικά και όχι αόριστα όλα τα αναλώσιμα υλικά του είδους και τις σημερινές τιμές τους που θα ισχύουν τουλάχιστον για ένα έτος.

- 17. Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπευθύνους του Νοσοκομείου και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του είδους .**

Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του είδους. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα, άνω των δέκα (10) ημερών ετησίως, θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας για ολόκληρο το είδος .

- 18. Κατά την διάρκεια της πλήρους συντήρησης θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 17, μόνο που η ποινική ρήτρα για κάθε εργάσιμη ημέρα ακινητοποίησης του είδους πάνω από τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, για όλο το χρόνο, θα ανέρχεται σε δύο τοις εκατό (2%) επί της εκάστοτε αντίστοιχης ετήσιας αμοιβής συντήρησης.**

- 19. Κατά την υπογραφή της σύμβασης προμήθειας θα υπογραφεί ταυτόχρονα και σύμβαση πλήρους συντήρησης του είδους.**

Για τον λόγο αυτόν (και για να υπολογιστεί το κόστος συντήρησης και κατά συνέπεια η συγκριτική τιμή) ο προμηθευτής υποχρεώνεται να αναλάβει την πλήρη συντήρηση με ανταλλακτικά (που περιλαμβάνει

προληπτικό – τακτικό – έκτακτο service, απολύμανση του κυκλώματος και παροχή των ανταλλακτικών) του είδους , μέχρι τη συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παράδοση σε κατάσταση λειτουργίας, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα καθορίσει υποχρεωτικά στην οικονομική του προσφορά και με την έγγραφη δήλωση – εγγύηση του μητρικού ή θυγατρικού οίκου, η οποία και θα κατατεθεί με την προσφορά και θα αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη.

20. Η αμοιβή για την συντήρηση θα καταβάλλεται στο τέλος της εκάστοτε ετήσιας συντήρησης και αφού θα έχουν αφαιρεθεί τυχόν ρήτρες.
21. Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία των ειδών ίσης με το 2% της συμβατικής αξίας του είδους χωρίς Φ.Π.Α. και θα ισχύει για όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών. Η εγγυητική αυτή θα αντικαθίσταται ετησίως με εγγυητική επιστολή πλήρους συντήρησης που θα είναι ίση με το 5% της εκάστοτε ετήσιας αντίστοιχης αμοιβής συντήρησης.

8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα θα χρησιμοποιηθεί για την επεξεργασία του νερού ύδρευσης του δικτύου ΕΥΔΑΠ , με σκοπό την παραγωγή νερού για τις ανάγκες της Μ.Τ.Ν.

Το σύστημα επεξεργασίας νερού θα παρέχει επεξεργασμένο νερό υψηλής καθαρότητας, ιατρικά αποδεκτό, σύμφωνα με τα διεθνώς παραδεκτά όρια για προετοιμασία διαλύματος αιμοκάθαρσης από μηχανήματα τεχνητού νεφρού EC Pharmacopoeia, “Water for diluting concentrated heamodialysis solutions”, Annex to the European Pharmacopoeia Fascicule 16.

Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από:

1. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

1.1 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟΥ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

Η δεξαμενή στο χώρο επεξεργασίας νερού θα είναι από ανθεκτικό πλαστικό υλικό, λευκού χρώματος και θα έχει:

- Ανθρωποθυρίδα
- Σταθμοδείκτη
- Υποδοχές για σύνδεση των σωληνώσεων πλήρωσης, τροφοδοσίας, υπερχειλίσης καθώς και κρουνό για την πλήρη εκκένωσή τους
- Σύστημα εξαερισμού
- Αυτοματισμό στάθμης για την εκκίνηση και παύση της παροχής νερού για την πλήρωσή της
- Συναγερμό για στάθμη στο κάτω όριο

Η απαιτούμενη χωρητικότητα της δεξαμενής είναι τουλάχιστον 5.000 lt.. Στο σημείο σύνδεσής τους θα υπάρχει βάνα ώστε να δίνεται η δυνατότητα απομόνωσης της δεξαμενής.

1.2. ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Τα πιεστικά συγκροτήματα θα εξασφαλίζουν την αδιάκοπη και σταθερή τροφοδοσία του συστήματος με νερό στην απαιτούμενη παροχή και πίεση.

β.1. Πιεστικά συγκροτήματα τροφοδοσίας ακατέργαστου νερού

Θα υπάρχει δίδυμο ανοξείδωτο πιεστικό με inverter (AISI 316L) , με αυτόματο έλεγχο εναλλαγής λειτουργίας αντλιών, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη και σταθερή τροφοδοσία του συστήματος με νερό στην απαιτούμενη παροχή και πίεση.

Θα τροφοδοτούν το σύστημα επεξεργασίας νερού με νερό προερχόμενο από τη δεξαμενή ακατέργαστου νερού.

Το κάθε πιεστικό:

- Θα αποτελείται από αντλία, ανοξείδωτη 316L
- Θα έχει παροχή νερού 1.900 lt/h υπό πίεση 3,0 - 4,6 bar.
- Τα πιεστικά θα λειτουργούν εναλλάξ με αυτόματο τρόπο. Θα δίνεται η δυνατότητα απομόνωσης των αυτοματισμών ώστε η λειτουργία να ελέγχεται χειροκίνητα.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

Τα εξαρτήματα του συστήματος επεξεργασίας νερού θα προέρχονται από τον ίδιο προμηθευτή και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά που θα έχουν εκδοθεί από αρμόδιο κοινοποιημένο οργανισμό (η αρμοδιότητα του οργανισμού θα

αποδεικνύεται από πιστοποιητικό), που θα βεβαιώνουν ότι είναι σύμφωνα με τις κοινοτικές οδηγίες για ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Ο προμηθευτής του συστήματος θα υποβάλλει πιστοποιητικό ότι τηρεί τις αρχές και τις κατευθυντήριες γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων που θα έχει εκδοθεί από αρμόδιο κοινοποιημένο οργανισμό (η αρμοδιότητα του οργανισμού θα αποδεικνύεται από πιστοποιητικό).

Το σύστημα επεξεργασίας νερού:

- Θα παρέχει νερό κατάλληλο για συσκευές αιμοκάθαρσης με μέγιστες περιεκτικότητες σε ουσίες σύμφωνα με τα πρότυπα, κατά σειρά προτεραιότητας, της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της AAMI.
- Θα αποτελείται από:
 - a) Τις συσκευές επεξεργασίας νερού
 - i. Φίλτρα μηχανικά
 - ii. Φίλτρα ενεργού άνθρακα
 - iii. Αποσκληρυντή
 - iv. Φίλτρα σωματιδίων
 - v. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης
 - b) Το κεντρικό σύστημα αυτοματισμού λειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας νερού

α. ΦΙΛΤΡΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ

Θα υπάρχουν 2 τεμάχια παράλληλα τοποθετημένα από τα οποία το ένα θα είναι εφεδρικό.

Το κάθε φίλτρο:

- Θα είναι τύπου άμμου πολλαπλών στρώσεων. Τα υλικά των διαφόρων στρώσεων θα είναι ανθεκτικά στις τριβές και δεν θα προσδίδουν γεύση, οσμή και χρώμα στο νερό.
- Θα έχει ικανότητα συγκράτησης σωματιδίων, στην ονομαστική του παροχή, μέχρι 10μm.
- Θα διαθέτει δοχείο που:
 - a) Θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό
 - b) Θα έχει πίεση:
 - i. λειτουργίας την πίεση του δικτύου ύδρευσης και όχι μεγαλύτερη των 6 bar
 - ii. δοκιμής 50% μεγαλύτερη από την πίεση του δικτύου ύδρευσης

- Θα διαθέτει αυτόματη διαδικασία πλυσίματος, με ογκομετρικό έλεγχο. Θα υπάρχει δυνατότητα να δοθεί εντολή για πλύσιμο και εκτός προγράμματος, χειροκίνητα. Επίσης, αν η παραγωγική διαδικασία το απαιτεί, θα υπάρχει δυνατότητα να μη δοθεί καθόλου πρόγραμμα αυτόματου πλυσίματος αλλά η έναρξη του πλυσίματος να γίνεται κατά βούληση.
- Θα έχει παροχή νερού 1.900 lt/h ανά φίλτρο , με ταχύτητα διέλευσης < 15m/h από το κάθε φίλτρο

Για τον έλεγχο των λειτουργιών του συστήματος των 2 φίλτρων θα υπάρχει κατάλληλος αυτοματισμός που επίσης θα διαθέτει:

- Μνήμη για την περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής
- Τις απαραίτητες εισόδους και εξόδους για τη συνεργασία του με το κεντρικό σύστημα αυτοματισμού.

β. ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Θα υπάρχουν 2 τεμάχια παράλληλα τοποθετημένα από τα οποία το ένα θα είναι εφεδρικό.

Το κάθε φίλτρο:

- Θα περιέχει ενεργό άνθρακα με σκληρούς κόκκους που θα εξασφαλίζουν τη μακροζωία και την ανθεκτικότητά του στις τριβές.
- Θα διαθέτει δοχείο που:
 - a) Θα είναι κατασκευασμένο από ατοξικό υλικό που δεν θα διαβρώνεται
 - b) Θα έχει πίεση:
 - i. λειτουργίας την πίεση του δικτύου ύδρευσης και όχι μεγαλύτερη των 6 bar
 - ii. δοκιμής 50% μεγαλύτερη από την πίεση του δικτύου ύδρευσης
- Θα διαθέτει αυτόματη διαδικασία πλυσίματος, με ογκομετρικό έλεγχο. Θα υπάρχει δυνατότητα να δοθεί εντολή για πλύσιμο και εκτός προγράμματος, χειροκίνητα. Επίσης, αν η παραγωγική διαδικασία το απαιτεί, θα υπάρχει δυνατότητα να μη δοθεί καθόλου πρόγραμμα αυτόματου πλυσίματος αλλά η έναρξη του πλυσίματος να γίνεται κατά βούληση.
- Θα έχει παροχή νερού 1.900 lt/h ανά φίλτρο , με ταχύτητα διέλευσης < 15m/h από το κάθε φίλτρο

Για τον έλεγχο των λειτουργιών του συστήματος των 2 φίλτρων θα υπάρχει κατάλληλος αυτοματισμός που επίσης θα διαθέτει:

- Μνήμη για την περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής.
- Τις απαραίτητες εισόδους και εξόδους για τη συνεργασία του με το κεντρικό σύστημα αυτοματισμού.

γ. ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ

Ο αποσκληρυντής:

- Θα είναι δίδυμος, τύπου ρητινών κατιόντων. Οι ρητίνες θα έχουν ανθεκτικότητα στις τριβές, ομοιομορφία κόκκων και θα είναι κατάλληλες για χρήση με πόσιμο νερό.
- Θα διαθέτει δοχεία που:
 - a) Θα είναι κατασκευασμένα από ατοξικό υλικό που δεν θα διαβρώνεται (fiberglass)
 - b) Θα έχουν πίεση:
 - i. λειτουργίας την πίεση του δικτύου ύδρευσης και όχι μεγαλύτερη των 6 bar
 - ii. δοκιμής 50% μεγαλύτερη από την πίεση του δικτύου ύδρευσης
- Η λειτουργία του θα είναι αυτόματη με ογκομετρικό έλεγχο. Ο αυτοματισμός λειτουργίας του επίσης θα διαθέτει μνήμη για την περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής καθώς και τις απαραίτητες εισόδους και εξόδους για τη συνεργασία του με το κεντρικό σύστημα αυτοματισμού.
- Θα παράγει νερό 0 βαθμών σκληρότητας
- Θα έχει παροχή νερού 1.900 lt/h
- Θα έχει ικανότητα τουλάχιστον 750 κυβικοβαθμών / στήλη 750m³xFd
- Θα διαθέτει αυτόματη διαδικασία αναγέννησης με NaCl.
- Θα έχει κατάλληλο μέγεθος για να εκτελεί το πολύ 1 αναγέννηση για 16ωρη ταυτόχρονη λειτουργία όλων των συσκευών αιμοκάθαρσης.
- Θα συνοδεύεται από πλαστικό δοχείο με NaCl σε επαρκή ποσότητα για τουλάχιστον 10 αναγεννήσεις. Το δοχείο θα έχει τις κατάλληλες διατάξεις για τη δημιουργία διαλύματος NaCl και για την πρόληψη υπερχειλίσης.

δ. ΦΙΛΤΡΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

Θα υπάρχουν 2 τεμάχια παράλληλα τοποθετημένα από τα οποία το ένα θα είναι εφεδρικό.

Το κάθε φίλτρο:

- Θα αποτελείται από το ανταλλάξιμο στοιχείο του (φυσίγγιο) με τη θήκη του καθώς και βαλβίδα εξαέρωσής του.
- Θα είναι κατασκευασμένο από ισχυρό αδιαφανές ατοξικό υλικό.
- Θα έχει ικανότητα συγκράτησης σωματιδίων, στην ονομαστική του παροχή, μέχρι 5μm.
- Θα έχει πίεση:
 - i. λειτουργίας την πίεση του δικτύου ύδρευσης και όχι μεγαλύτερη των 6 bar
 - ii. δοκιμής 50% μεγαλύτερη από την πίεση του δικτύου ύδρευσης
- Θα έχει παροχή νερού 2.300 lt/h

ε. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ

Το σύστημα θα περιλαμβάνει 2 αντίστροφες ωσμώσεις τοποθετημένες σε σειρά και θα λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται αυτόματα η αδιάλειπτη τροφοδοσία όλων των συσκευών αιμοκάθαρσης με επεξεργασμένο νερό, ακόμη και στην περίπτωση βλάβης της πρώτης ή της δεύτερης ώσμωσης.

Οι μεμβράνες των ωσμώσεων θα είναι από πολυαμίδη και για θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 15°C, θα εξασφαλίζουν:

- Παραγωγή επεξεργασμένου νερού τουλάχιστον 830 lt/h
- Απόρριψη διαλυμένων αλάτων μεγαλύτερη από 95%
- Κατακράτηση κολλοειδών, βακτηρίων και κάθε είδους μικροοργανισμών, στα επίπεδα που ορίζονται για νερό τροφοδότησης συσκευών αιμοκάθαρσης, από την Ευρωπαϊκή Ένωση και την AAMI.

Το σύστημα θα διαθέτει:

- Αντλίες υψηλής πίεσης πολυβάθμιες από ανοξείδωτο χάλυβα τουλάχιστον 316.
- Εξοπλισμό για πλύσιμο και αποστείρωση των μεμβρανών των ωσμώσεων καθώς και του δικτύου διανομής νερού στις συσκευές αιμοκάθαρσης.
- Αυτοματισμό λειτουργίας που:
 - a) Θα περιλαμβάνει τους απαραίτητους αυτοματισμούς (μετρητές, ενδείξεις, προστασίες, συναγερμούς για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας), τουλάχιστον για τη ροή, την αγωγιμότητα και την πίεση του νερού.
 - b) Θα έχει δυνατότητα επιλογής λειτουργίας:
 - i. Και των δύο ωσμώσεων
 - ii. Της πρώτης ώσμωσης
 - iii. Της δεύτερης ώσμωσης

Να είναι ένα ενιαίο λειτουργικά σύστημα διπλής αντίστροφης ώσμωσης δύο σταδίων. Με απλό χειρισμό να μπορεί να λειτουργήσει με τα δύο στάδια εν σειρά, ή μόνο το 1^ο ή το 2^ο στάδιο. Να λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη τροφοδοσία της μονάδας με νερό, ακόμη και σε περίπτωση πλήρους αδυναμίας λειτουργίας της πρώτης ή της δεύτερης ώσμωσης. Η μεταγωγή γίνεται αυτόματα από κατάλληλη διάταξη ελέγχου (μικροϋπολογιστή). Η συνολική παραγωγή του συστήματος θα ανέρχεται σε 0,83 m³/h τουλάχιστον, ανεξάρτητα από τη διάταξη λειτουργίας (δύο στάδια εν σειρά, ή μόνο το 1^ο ή το 2^ο στάδιο), σε θερμοκρασία εισερχόμενου νερού 20 °C και για ποιότητα νερού τροφοδοσίας δικτύου ΕΥΔΑΠ.

Η απομάκρυνση σε διαλυμένα άλατα να είναι μεγαλύτερη από 95%. Επίσης, να κατακρατά το σύνολο σχεδόν των κολλοειδών βακτηρίων, πυρετογόνων και κάθε είδους διαλυτών οργανικών ουσιών, στα επίπεδα που ορίζουν η ευρωπαϊκή φαρμακοποιία και τα πρότυπα AAMI, για νερό αιμοκάθαρσης. Η παραγωγή και απόδοση να εξασφαλίζεται με τις δυσμενέστερες συνθήκες, δηλαδή θερμοκρασία εισερχόμενου νερού (15 °C).

Το σύστημα να ελέγχεται από μικροϋπολογιστή για όλες του τις λειτουργίες και να διαθέτει (για τις παραμέτρους ροής, αγωγιμότητας και πίεσης) τους απαραίτητους αυτοματισμούς, προστασίες - μετρητές, ενδείξεις και συναγερμούς για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας του. Να έχει οθόνη και πάνελ επικοινωνίας με τον χειριστή στην ελληνική γλώσσα, ώστε να είναι δυνατή η μεταβολή των παραμέτρων λειτουργίας του, εάν αυτό είναι επιθυμητό.

Κάθε μία αντίστροφη ώσμωση θα έχει ξεχωριστά ηλεκτρονικό πίνακα, **με ενσωματωμένο PLC** και θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας, δηλαδή προκατεργασία ακατέργαστου νερού, αφαλάτωση (αντίστροφη ώσμωση) και μετακατεργασία. Θα είναι **κατασκευασμένος ειδικά για τον έλεγχο λειτουργίας εγκαταστάσεων αντίστροφης ώσμωσης** και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στον πίνακα θα αναγράφονται όλες οι απαραίτητες ενδείξεις λειτουργίας και οι συναγερμοί (alarm) με ενδεικτικές λυχνίες και αντίστοιχες ενδείξεις, ενώ θα υπάρχει και **μιμικό διάγραμμα ροής** για την υποβοήθηση των χειριστών. Επί ποινή αποκλεισμού να λειτουργεί με χαμηλή τάση 24V και για λόγους ασφαλείας και να είναι ανεξάρτητος του πίνακα ισχύος.

Ο κάθε συμμετέχων θα παρουσιάσει στην πρόταση του επί ποινή αποκλεισμού το σύστημα ελέγχου αυτοματισμού της μονάδος με τα ανωτέρω χαρακτηριστικά.

Ο πίνακας θα έχει τη δυνατότητα να διακόπτει αυτόματα τη λειτουργία της μονάδας αν ξεπεραστούν κάποια όρια ή παρουσιαστεί δυσλειτουργία γενικότερα και:

- Έχει οθόνη επικοινωνίας με τον χρήστη με μηνύματα στην Ελληνική γλώσσα.
- Σε περίπτωση σφάλματος, αυτό αναγράφεται στην οθόνη, ώστε να είναι δυνατός ο εύκολος εντοπισμός της θέσης σφάλματος.
- Αποθηκεύει στη μνήμη τουλάχιστον τα δέκα (10) τελευταία σφάλματα που έχουν καταγραφεί, ώστε να μπορεί ο χρήστης να τα δει στην οθόνη.
- Παρέχει σήμα εκκίνησης στην αντλία τροφοδοσίας της ώσμωσης
- Ελέγχει όλη την προκατεργασία
- Έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με τα συστήματα δοσιμέτρησης και διακόπτει τη λειτουργία του συστήματος σε περίπτωση δυσλειτουργίας κάποιου εξ' αυτών.
- Έχει ενσωματωμένο ωρομετρητή και σύστημα αυτόματης προστασίας των μεμβρανών από αυτόματη αύξηση της πίεσης και της επικόλλησης αλάτων σε αυτές κατά την εκκίνηση της αντλίας υψηλής πίεσης.
- Έχει αυτόματο σύστημα προστασίας των μεμβρανών από υψηλή συγκέντρωση αλάτων συμπυκνώματος κατά το σταμάτημα του συστήματος.

Οι αντλίες υψηλής πίεσης της ώσμωσης να είναι κατακόρυφου τύπου, πολυβάθμιες ανοξειδωτες (AISI 316) και να οδηγούνται από μοτέρ ισχύος αναλόγου της ζητούμενης παραγωγής.

Η λειτουργία του συστήματος αντίστροφης ώσμωσης θα είναι η ακόλουθη:

Όταν υπάρχει σήμα έναρξης λειτουργίας, τότε το νερό τροφοδοσίας να οδηγείται στην αντλία του πρώτου σταδίου αντίστροφης ώσμωσης, η οποία θα προωθεί το νερό προς τις μεμβράνες του συστήματος.

Στις μεμβράνες θα γίνεται διαχωρισμός του εισερχόμενου νερού σε δύο ρεύματα. Το νερό χωρίς άλατα (αφαλατωμένο νερό) και το νερό με άλατα (συμπύκνωμα), το οποίο θα απορρίπτεται. Το αφαλατωμένο νερό θα οδηγείται στο δεύτερο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης, όπου και εκεί θα οδηγείται στην αντλία του δεύτερου σταδίου αντίστροφης ώσμωσης και στις μεμβράνες όπου διαχωρίζεται σε αφαλατωμένο νερό και συμπύκνωμα.

Το πρώτο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:

- Μεμβράνες από αρωματικά πολυαμίδια , με πίεση λειτουργίας μέχρι 42 bar,
- Πολυβάθμια ανοξειδωτη αντλία για παροχή νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 14 bar,
- Φίλτρα φυσιγγίων τελικής διήθησης ασφαλείας
- Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη,
- Τουλάχιστον πέντε (5) μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση.
- Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 14 bar,
- Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας,
- Σύστημα για αποστείρωση και καθαρισμό των μεμβρανών της,
- Αντικραδασμικά έδρανα και στηρίξεις,
- Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55,
- Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης,
- Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και ανακυκλοφορούμενου νερού.
- Σύστημα GSM για ενημέρωση μέσω αποστολής μηνύματος σε κινητό

Το δεύτερο στάδιο αντίστροφης ώσμωσης θα περιλαμβάνει:

- Μεμβράνες από αρωματικά πολυαμίδια , με πίεση λειτουργίας μέχρι 42 bar,
- Πολυβάθμια ανοξειδωτη αντλία για παροχή νερού στη μεμβράνη με πίεση μέχρι 14 bar,
- Φίλτρα φυσιγγίων τελικής διήθησης ασφαλείας
- Σύστημα μέτρησης της πίεσης πριν και μετά τη μεμβράνη,
- Τουλάχιστον τρεις (3) μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, τοποθετημένες σε μεμβρανοδοχεία με κατάλληλη υδραυλική σύνδεση.
- Σύστημα ρύθμισης της πίεσης στη μεμβράνη από 0 έως 14 bar,
- Σύστημα προστασίας της αντλίας από ανεπαρκή πίεση του νερού τροφοδοσίας,
- Σύστημα για αποστείρωση και καθαρισμό των μεμβρανών της,
- Αντικραδασμικά έδρανα και στηρίξεις,
- Στεγανό ηλεκτρικό πίνακα με προστασία IP55,

- Όλα τα απαραίτητα κουμπιά και ενδεικτικές λυχνίες, για την λειτουργία, το σταμάτημα, τη χαμηλή πίεση και την αποστείρωση της μεμβράνης,
- Ροόμετρα για μέτρηση του παραγόμενου και ανακυκλοφορούμενου νερού.
- Σύστημα GSM για ενημέρωση μέσω αποστολής μηνύματος σε κινητό

Η ώσμωση θα παράγει τουλάχιστον 0,83 m³/h νερού κατάλληλο για αιμοκάθαρση επεξεργαζόμενη το προϊόν της πρώτης αντίστροφης ώσμωσης.

στ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ

Το σύστημα θα φέρει ειδική στραγγαλιστική βάνα και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό, με τον οποίο θα ρυθμίζεται αυτόματα στα επιθυμητά όρια η πίεση στο κύκλωμα διανομής , ανεξαρτήτως της κατανάλωσης των μηχανημάτων αιμακάθαρσης, διασφαλίζοντας την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία.

η. ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΒΑΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Στον βρόγχο διανομής θα τοποθετηθούν δύο (2) βάνες εξ ολοκλήρου κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316L) με άκρα τύπου tri-clamp , για την άμεση περισυλλογή αποστειρωμένου δείγματος προς χημική και μικροβιακή ανάλυση.

ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Το παραγόμενο νερό θα πρέπει να διανέμεται ON-LINE σε σωληνώσεις διανομής τύπου κλειστού βρόχου χωρίς την παρουσία ενδιάμεσων ή τελικών δεξαμενών και χωρίς να έρχεται σε επαφή με τον αέρα. Η πίεση στο κύκλωμα διανομής πρέπει να ρυθμίζεται αυτόματα σε επιθυμητά όρια, ανεξαρτήτως της κατανάλωσης από το σύστημα. Στο βρόγχο θα τοποθετηθούν υποχρεωτικά και τουλάχιστον δύο ανοξείδωτες ασηπτικές βάνες δειγματοληψίας.
2. Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί πλήρες, σε λειτουργία, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο και το τυχόν απαιτούμενο κόστος για την εγκατάστασή του και την απεγκατάσταση του παλαιού θα πρέπει να εμπεριέχεται στην τιμή προσφοράς.

3. Όλες οι μονάδες του συστήματος επεξεργασίας νερού (με εξαίρεση τη δεξαμενή και το αντλητικό σύστημα τροφοδοσίας), να είναι του ίδιου κατασκευαστή, ώστε να διασφαλίζεται η ομοιογένεια του συστήματος.
4. Επίσημες βεβαιώσεις αντίστοιχων εγκατεστημένων συστημάτων σε δημόσια – ιδιωτικά ιδρύματα
5. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 για σχεδίαση ,κατασκευή, εμπορία και συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού
6. Πιστοποιητικό περιβαλλοντική διαχείρισης ISO 14001:2004 για σχεδίαση, κατασκευή, εμπορία και συντήρηση συστημάτων επεξεργασίας νερού
7. Πιστοποιητικό OHSAS 18001:2007 –Σύστημα διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία.
8. Πιστοποιητικό συστήματος διασφάλισης ποιότητας ΕΚ (Παράρτημα V της Οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα), για συστήματα καθαρισμού ύδατος για παραγωγή και αραίωση διαλυμάτων αιμοκάθαρσης
9. **Ο προμηθευτής να προσφέρει οπωσδήποτε και πρόγραμμα πλήρους συντήρησης (εργασία, απολύμανση του κυκλώματος και ανταλλακτικά).**
10. Προσκόμιση κατάστασης προσωπικού με ειδικότητες συναφής του αντικειμένου των εργασιών και με Μηχανικούς ανωτέρας ή ανώτατης σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ή Χημικών μηχανικών. Η κατάσταση προσωπικού θα είναι θεωρημένη από την επιθεώρηση εργασίας στην οποία θα εμφανίσετε το προσωπικό και οι ειδικότητες.
11. Προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου του διαγωνιζόμενου ότι έλαβε γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών που επικρατούν στο Νοσοκομείο.

12. Προσκόμιση επίσημης βεβαίωσης εγγραφής της εταιρίας σας στο οικείο Εμπορικό – Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο τεχνικό Επιμελητήριο της Ελλάδας.

13. Προσκόμιση τεχνικών περιγραφών – εγχειριδίων υλικού που θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

Για το σχεδιασμό της εγκατάστασης δίνονται τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία:

α. Πίεση νερού στην είσοδο:

- του συστήματος επεξεργασίας νερού: 3-6 bar
- της συσκευής αιμοκάθαρσης (ΣυσΑιμ): 1,5 – 5 bar

β. Κατανάλωση νερού ΣυσΑιμ:

- κατά την κανονική λειτουργία: 30 lt/h (45 lt/h για τις ΣυσΑιμ-online)

γ. Διάρκεια κύκλου:

- αιμοκάθαρσης: 4 h
- πλυσίματος ΣυσΑιμ: 15 min

δ. Ηλεκτρική ισχύς:

- πιεστικού συγκροτήματος δεξαμενής: 1,5 – 2,5 kW
- φίλτρου (μηχανικού, ενεργού άνθρακα, σωματιδίων): 0,3 – 0,5 kW
- συστήματος διπλής αντίστροφής ώσμωσης: 4- 5 kW

ε. Παροχή νερού:

- φίλτρου (μηχανικού, ενεργού άνθρακα, σωματιδίων) και αποσκληρυντή: 1.900lt/h
- πρώτης συσκευής ώσμωσης του συστήματος διπλής αντίστροφής ώσμωσης: 1.280lt/hr
- δεύτερης συσκευής ώσμωσης του συστήματος διπλής αντίστροφής ώσμωσης: 830lt/hr

9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ´

Διαμόρφωση συγκριτικής τιμής προσφοράς

Επειδή για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής προσφοράς θα συνυπολογιστεί και το συνολικό κόστος συντήρησης του είδους για δέκα (10) έτη, θα πρέπει να συμπληρωθούν υποχρεωτικά στην οικονομική προσφορά οι παρακάτω πίνακες :

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α) ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ:	
1).....€
2).....€
3).....€
.....€
10).....€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ€

ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ%€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ €, ΜΕ ΦΠΑ€

Β) ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ

ΕΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συντήρηση 1 έτους (εγγύηση)	0,00€
Συντήρηση 2 έτους (εγγύηση)	0,00€
Συντήρηση 3 έτους€
Συντήρηση 4 έτους€
Συντήρηση 5 έτους€
Συντήρηση 6 έτους€
Συντήρηση 7 έτους€
Συντήρηση 8 έτους€
Συντήρηση 9 έτους€
Συντήρηση 10 έτους€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ€
ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ%€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ€

Γ) ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ

	ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ€
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ + ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ)€

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ. »
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αριθμ. Σύμβασης:
Αριθμ. Πρωτ.

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Αθήνα σήμερα στο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ–ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ." που εδρεύει στους Αμπελοκήπους, Ερυθρού Σταυρού & Αθανασάκη, οι υπογεγραμμένοι, αφ' ενός μεν η Πρόεδρος του Δ. Σ. του Νοσοκομείου και νόμιμος εκπρόσωπος του και αφ' ετέρου (η εταιρεία)" " με έδρα ...Τ.Κ. (.....) στην, Τηλ.fax:.....και Α.Φ.Μ. και εκπροσωπούμενη νόμιμα από τον / την συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα παρακάτω :

Ο πρώτος συμβαλλόμενος στο εξής θα αποκαλείται χάρη συντομίας **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ** ενώ ο δεύτερος συμβαλλόμενος θα αποκαλείται **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ/ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ**

Το Νοσοκομείο διενήργησε Διαγωνισμό για την **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ** σύμφωνα με την Συν.21/31-10-2016/θέμα 8^ο απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου

Διενεργηθέντος του διαγωνισμού από την επιτροπή που είχε ορισθεί, προτάθηκε και εγκρίθηκε με την από απόφαση του Δ. Σ. του Νοσοκομείου η κατακύρωση του διαγωνισμού στον συμβαλλόμενο προμηθευτή/συντηρητή αντί συνολικού ποσούσύμφωνα με την προσφορά του και με τους παρακάτω όρους και περιορισμούς:

ΑΡΘΡΟ 1ο: ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- 1.1. Η παράδοση του είδους θα γίνει στην αποθήκη του Νοσοκομείου με μεταφορικά μέσα – έξοδα και ευθύνη του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ –ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.
- 1.2. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του είδους και να το παραδώσει σε λειτουργία στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο με δική του ολοκληρωτικά ευθύνη καθώς και με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό, σύμφωνα

με τους κανόνες της τέχνης, της επιστήμης και τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του Κατασκευαστικού Οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων του Νοσοκομείου.

- 1.3. Η παραλαβή του είδους θα γίνει μετά την οριστική εγκατάστασή του είδους σε πλήρη λειτουργία από αρμόδια Επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου.
- 1.4. Σε περίπτωση μερικής ή ολικής απόρριψης του είδους, μετά από απόφαση του Δ. Σ. του Νοσοκομείου, ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αντικαταστήσει το είδος ή τα είδη που απορρίφθηκαν χωρίς να προβάλλει αντιρρήσεις διαφορετικά εφαρμόζονται κατ' αυτού οι προβλεπόμενες περί έκπτωσης κυρώσεις που περιγράφονται πιο κάτω στο άρθρο 5.

ΑΡΘΡΟ 2ο: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- 2.1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παραδώσει τα συμβατικά είδη το αργότερο σε από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσης σύμβασης στην Αποθήκη του Νοσοκομείου και με δικά του μεταφορικά μέσα, έξοδα και ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 3ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

- 3.1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγύηση καλής εκτέλεσης τηςποσούΕυρώ με ημερομηνία λήξης
- 3.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την πλήρη και σύννομη εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4ο: ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

- 4.1. Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα γίνεται από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής έπ' ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποιινή απορρέουσα από παράβαση της παρούσας συμβάσεως (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας και νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) και σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α'/09.05.2013).Η πληρωμή θα γίνεται μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής, από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, όπου απαιτείται.

4. 2. Ο προμηθευτής κατά την πληρωμή υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις:

A) Υπέρ οργανισμών ψυχικής Υγείας, Υπουργείου Υγείας 2%.

B) Για προκαταβολή φόρου εισοδήματος παρακράτηση 4% ή 8%

Γ) Υπέρ ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) 0,06% (άρθρο 375 παρ.7 του ν.4412/2016, που τροποποιεί το άρθρο 4 παρ.3 του ν.4013/2011)

Γ1) τέλος χαρτοσήμου 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης , πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α 20%

4. 3. Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο

ΑΡΘΡΟ 5ο: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

5. 1. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει από αυτή , εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή σε μη εκπλήρωση κάποιου όρου της παρούσας.

5. 2. Σε περίπτωση που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ κηρυχθεί έκπτωτος επιβάλλεται από το Δ. Σ. του Νοσοκομείου με την ίδια απόφαση, η παρακάτω κύρωση:
α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

5. 3. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε (άρθρο 202 του ν.4412/2016) όταν :

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

Σε περίπτωση παροχής υπηρεσιών αυτές παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή σε περίπτωση διαιρετής υπηρεσίας, το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά ή οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

- 5.4. Το κείμενο της παρούσης σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός καταδήςλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
- 5.5. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ δηλώνει ότι έλαβε γνώση των πιο πάνω όρων και περιορισμών και ότι βάσει αυτών και μόνο θα λύεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε διένεξη από οποιονδήποτε λόγο και αιτία.
- 5.6. Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ο συμμετέχων/οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρέγκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄ του ν.4412/2016.
- 5.7. Κάθε διαφορά που θα προκύπτει από την παρούσα σύμβαση θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών.

Α Ρ Θ Ρ Ο 6ο : ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ως
προσφορά.....

Α Ρ Θ Ρ Ο 7ο : ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

7. 1. Το είδος (όπως αναλυτικά περιγράφεται ανωτέρω) καλύπτεται από εγγύηση **καλής λειτουργίας** (δηλαδή από το έτος μέχρι και το έτος και με ημερομηνίες αντίστοιχες προς την ημερομηνία λειτουργίας του είδους).

Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει να επισκευάζει τυχόν βλάβες που θα προκύπτουν στο προσφερόμενο είδος χωρίς καμία χρέωση του Νοσοκομείου.

Κατά την διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας – συντήρησης – βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπευθύνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ–ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του είδους .

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη οπότε και θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες μέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του είδους. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των δέκα (10) ημερών ετησίως θα επιβάλλεται

στον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά δέκα (10) ημέρες της διάρκειας εγγύησης καλής λειτουργίας για όλο το είδος.

- 7.2. Μετά την λήξη εγγύησης καλής λειτουργίας των ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ **θα συντηρεί το είδος με πλήρη συντήρηση από το έτος έως και το έτος τουλάχιστον** (και με ημερομηνίες αντίστοιχες της ημερομηνίας λήξης της εγγύησης καλής λειτουργίας).

Η ετήσια πλήρης συντήρηση θα περιλαμβάνει προληπτικό – τακτικό - έκτακτο service, απολύμανση του κυκλώματος και παροχή των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν.

Δεν περιλαμβάνει τα παρακάτω αναλώσιμα υλικά:.....

Κατά την διάρκεια της πλήρους συντήρησης θα ισχύουν τα αναφερόμενα στην ανωτέρω παράγραφο, μόνο που η ποινική ρήτρα για κάθε εργάσιμη ημέρα ακινητοποίησης του είδους πάνω από τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες, για όλο το χρόνο, θα ανέρχεται σε 2% επί της εκάστοτε αντίστοιχης ετήσιας αμοιβής συντήρησης.

- 7.3. **Η εξόφληση του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, για την συντήρηση, θα γίνεται από το Ταμείο του Νοσοκομείου στο τέλος κάθε ετήσιας συντήρησης** και αφού αφαιρεθούν οι τυχόν ποινικές ρήτρες και οι νόμιμες κρατήσεις βάσει τιμολογίου του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και βεβαίωσης της αρμόδιας Υπηρεσίας του Νοσοκομείου η οποία θα τηρεί το Μητρώο Συντήρησης.

- 7.4. **Το κόστος ετήσιας πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά για μια δεκαετία θα είναι:**

Ως προσφορά

- 7.5. Η συντήρηση του είδους θα γίνεται από ειδικά εκπαιδευμένους τεχνικούς του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου.

Α Ρ Θ Ρ Ο 8ο : Γ Ε Ν Ι Κ Ο Ι Ο Ρ Ο Ι

- 8.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται πριν την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, να καταθέσει **εγγυητική επιστολή για την καλή λειτουργία** των ειδών αξίας€ και θα

ισχύει για όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.

8. 2. Η εγγυητική αυτή θα αντικαθίσταται ετησίως με **εγγυητική επιστολή πλήρους συντήρησης αορίστου ισχύος** που θα είναι αξίας € .
8. 3. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να παρέχει ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την εγκατάσταση του είδους .
8. 4. Με την παράδοση του είδους θα παραδοθεί από τον ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ πλήρης σειρά εις διπλούν με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (Operation & Service Manuals) στην Ελληνική – Αγγλική Γλώσσα καθώς και όλα τα σχεδιαγράμματα των επί μέρους τμημάτων του είδους .
8. 5. Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα εκπαιδεύσει δωρεάν το αρμόδιο προσωπικό του Νοσοκομείου (χειριστές, τεχνικούς κλπ) στη λειτουργία του είδους για όσο χρονικό διάστημα ήθελε απαιτηθεί.

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε δύο αντίγραφα, και έλαβε ο καθένας των συμβαλλομένων από ένα νόμιμα υπογεγραμμένο.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ / ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ. Σ.
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ :

.....

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ