

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ****ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ****«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»**

Διεύθυνση: Βασ. Σοφίας 114

Τ.Κ. Πόλη: 115 27 Αθήνα

Πληροφορίες: Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΑΚΗ

Τηλέφωνο: 213-2088715

Fax: 213-2088530

e-mail: prom@hippocratio.gr

Αθήνα, 19-01-2015

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 35.000,00€ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ ΦΠΑ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ (Φ10/2015)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος Διαγωνισμός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Χαμηλότερη Τιμή
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 3-02-2015 Ημέρα: ΤΡΙΤΗ Ώρα: 12:00 μ.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, 115 27, ΑΘΗΝΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	35.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:

Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.hippocratio.gr>

Η προθεσμία για την υποβολή των προσφορών λήγει στις 3-2-2015 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 11:00 π.μ.

Έχοντας υπόψη:

- 1.Τον Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α΄/95) ΄΄ Προμήθειες Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων
- 2.Τον Ν. 2889/2001 (ΦΕΚ 37/Α/01) ΄΄Περί βελτίωσης και εκσυγχρονισμού του ΕΣΥ΄΄.
- 3.Τον Ν. 2955/2001 (ΦΕΚ 256/Α΄/01) ΄΄ Προμήθειες Νοσοκομείων & λοιπών Μονάδων Υγείας των Π.Ε.Σ.Υ.Π. και άλλων διατάξεων΄΄.
- 4.Τον Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ:81/Α/05) ΄΄Περιφερειακή συγκρότηση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης ΄΄
- 5.Το Π.Δ 118 (ΦΕΚ 150/Α΄/2007) ΄΄Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ)
- 6.Το ΠΔ 60/2007 ΄΄Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ
- 7.Τον Ν.3527/07 (ΦΕΚ /Α΄/09-02-2007) ΄΄Κύρωση συμβάσεωνκαι λοιπές διατάξεις΄΄
- 8.Τον Ν.3580/07(ΦΕΚ /134 Α /18-06-2007) Περί Προμηθειών των Νοσοκομείων.
9. Τον Ν.3846/(ΦΕΚ 66Α΄ / 11-05-2010) , άρθρο 24 που αφορά τροποποιήσεις σχετικών άρθρων του Ν.3580/07
- 10.Τον Ν.3867(ΦΕΚ 128Α΄/03-08-2010) άρθρο 27 με τίτλο την ΄΄Εξόφληση προμηθειών νοσοκομείων και ρυθμίσεις θεμάτων σχετικών διαγωνισμών΄΄ .
11. Το Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α 31/02-03-2011) Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις.
12. Την με Α.Π. 5903/9-8-2011Εγκύκλιο της ΕΠΥ σύμφωνα με την οποία δόθηκε η δυνατότητα από την ΕΠΥ στους φορείς του άρθρου 9 του Ν. 3580/2007
(Νοσοκομεία) για συγκεκριμένες προμήθειες υλικών και υπηρεσιών να προβαίνουν σε διαγωνιστικές διαδικασίες και μέχρι του ποσού των 45.000,00 € σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 27, παρ.11 του Ν. 3867/2010 χωρίς προηγούμενη έγκριση σκοπιμότητας από άλλο όργανο
- 13.Το Ν.4281/8-8-14 Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής Οικονομίας ,οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις
14. Την υπ΄ αριθ. 10388/11-06-2014 Απόφαση της Διοικήτριας του Νοσοκομείου Ορισμού Επιτροπής για την σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ**

ΤΗΝ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ .

15. Το αρ.πρωτ.15125/21-8-14(ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ 17-12-14) έγγραφο της 3μελούς επιτροπής σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών που αφορούν την **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ .**

16.Το είδος έχει ενταχθεί στο ΠΠΥΥ'2013 με CPV 50710000-5 με δαπάνη 120.000,00€

17. Το αρ.πρωτ.16956/23-9-14 Πρόσκληση για Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών

18. Την υπ' αριθ. 46/18-12-2014 (ΘΕΜΑ 25^ο) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια προχείρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την << **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**>> για τις ανάγκες του Νοσοκομείου με προϋπολογισθείσα δαπάνη 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, μετά των αναγραφόμενων τεχνικών προδιαγραφών αυτού.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την<< **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ 24ΩΡΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**>> για τις ανάγκες του Νοσοκομείου, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, μετά των αναγραφόμενων τεχνικών προδιαγραφών αυτού, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή (Φ10/2015ΠΡΟΧ.).

2. ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Βας. Σοφίας 114, Αθήνα, Τ.Κ. 11527 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	3-02-2015	ΤΡΙΤΗ	12:00 μ.μ.

Οι προσφορές κατατίθενται μέχρι την 3-02-2015 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 11:00 π.μ., στο ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ του Νοσοκομείου, όπου πρωτοκολλούνται.

Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.

Οι προσφορές θα κατατεθούν σε δύο αντίτυπα (τεχνικές και οικονομικές) σε ξεχωριστό φάκελο, στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο ξεχωριστά για το κάθε τμήμα.

Ο φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα.

Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται τα παρακάτω:

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα προσπέκτους και αντίγραφο αυτής.

Επισημαίνεται ότι ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε σχετικά τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνο εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Απαραίτητη είναι η προσκόμιση πιστοποιητικών ISO/CE MARK τόσο της εταιρείας, όσο και του κατασκευαστικού οίκου των υπό προμήθεια ζητούμενων ειδών του διαγωνισμού, καθώς και σήμανσης CE του προσφερόμενου προϊόντος που να πληροί τους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας των Ιατρικών μηχανών.

Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.

Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε Ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ των προσφορών θα γίνει Δημόσια και ενιαία (τεχνική και οικονομική προσφορά) στον ίδιο χώρο.

Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.

4. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

5. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας πλέον ΦΠΑ.

6. Ισχύς προσφοράς 120 ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από τη διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2286/95 και Π.Δ. 118/07 περί προμηθειών.

8. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται ύστερα από την προσκόμιση του τιμολογίου και των απαραίτητων δικαιολογητικών σε εύλογο χρονικό διάστημα ύστερα από την θεώρηση του σχετικού χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις ως εξής:

ΜΤΠΥ 3% επί της συνολικής καθαρής αξίας

ΧΑΡΤ/ΜΟ 2% επί ΜΤΠΥ

ΟΓΑ ΧΑΡΤ/ΜΟΥ 20% επί κρατ. ΜΤΠΥ

ΥΠΕΡ ΨΥΧ.ΥΓΕΙΑΣ 2% επί του πληρ. Ποσού

ΥΠΕΡ Ε.Α.Α.Δ.Σ. 0,10%

ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 8% επί του πληρ. Ποσού

9. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών.

10. Η ισχύς των υπ' όψη συμβάσεων θα διακόπτεται αυτοδικαίως στην περίπτωση κατά την οποία, στο μεταξύ, συναφθούν νέες συμβάσεις και αναδειχτούν χορηγητές από την ΕΠΥ, την 1^η Υ.Πε Αττικής ή από άλλο Νοσοκομείο της 1^{ης} ΥΠΕ Αττικής που διενεργεί ενιαίο διαγωνισμό.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥΡΟΥΤΣΙΚΑΣ

Αντικείμενο συντήρησης:

Α. Ο προληπτικός έλεγχος (βάσει χρονοδιαγράμματος) όλων των μηχανημάτων, μηχανισμών, εξαρτημάτων, δικτύων διανομής μέχρι και της τελικής λήψης (των κονσόλων ή επιτοιχίων), καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των Ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου.

Β. Η προληπτική συντήρηση βάσει χρονοδιαγράμματος που θα καταρτιστεί μεταξύ των δύο μερών, όλων των μηχανημάτων, μηχανισμών, εξαρτημάτων, δικτύων διανομής μέχρι και της τελικής λήψης (των κονσόλων ή επιτοιχίων), καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των Ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου.

Γ. Η θεραπευτική συντήρηση (εάν προκύπτει) όλων των μηχανημάτων, μηχανισμών, εξαρτημάτων, δικτύων διανομής μέχρι και της τελικής λήψης (των κονσόλων ή επιτοιχίων), καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των Ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου.

Δ. Η παρουσία αδειούχου τεχνικού Ιατρικών Αερίων μια φορά ανά εβδομάδα σε ωράριο 07:00-15:00 (για την ημέρα θα γίνει συνεννόηση με το Νοσοκομείο) για τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου – προληπτικής συντήρησης, καθώς και τις λοιπές εργασίες που προκύπτουν και αφορούν τα ιατρικά αέρια (π.χ: έλεγχος ροόμετρων & επισκευή τους, κλπ εργασίες σχετικές με τα δίκτυα και τις συσκευές των Ι.Α).

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ:

Α. Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας των τοπικών υποσταθμών των ιατρικών αερίων και κενού σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου όπως περιγράφονται στην ακόλουθη λίστα.

Β. Των κέντρων διανομής ιατρικών αερίων

Γ. Έλεγχος των κέντρων παραγωγής αέρα και κενού (Κεντρικό και Παράρτημα).

Δ. Έλεγχος της κεντρικής δεξαμενής υγρού οξυγόνου (πίεση, στάθμη, πάγος, κλπ).

Ε. Έλεγχος καλής λειτουργίας των συναγερμών ιατρικών αερίων στα κέντρα αερίων, φιαλών και στα τμήματα (τοπικοί συναγερμοί).

Υποχρεώσεις συντηρητή:

1. Ότι περιγράφεται στην παράγραφο «Αντικείμενο Συντήρησης».
2. Τα οριζόμενα στην παράγραφο χρονοδιαγράμματα (ελέγχου, συντήρησης, επισκευής).
3. Ότι προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας για τα ιατρικά αέρια και το αντικείμενο της σύμβασης.
4. Ότι προβλέπεται από τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης για κάθε αντικείμενο της σύμβασης.
5. Τα οριζόμενα από τους κατασκευαστές των μηχανημάτων, εξοπλισμών, μηχανισμών και εξαρτημάτων αυτών καθώς και των δικτύων διανομής και απαγωγής των Ι.Α.
6. Τις λοιπές ειδικές υποχρεώσεις που περιγράφονται στην παρούσα.
7. Την ανταπόκριση του συντηρητή σε 24ωρη βάση εντός μίας (1) ώρας από την τηλεφωνική κλήση και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης.

Απαιτούμενα προσόντα συντηρητή.

Ο υποψήφιος συντηρητής/εταιρεία/οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού να:

1. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή ισότιμο πιστοποιητικό για συντήρηση και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων όπως και πιστοποιητικό ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την ΔΥ8δ/1348/2004.
2. Είναι σε θέση να συντηρεί το σύνολο των εγκαταστάσεων διανομής ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου, ανεξαρτήτως κατασκευαστή-συμμόρφωση με το Π.Δ.55/2000,
3. Έχει πείρα στη συντήρηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων στα Δημόσια Νοσοκομεία/βεβαιώσεις καλής συνεργασίας με ιδρύματα της Αθήνας/.
4. Να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό, εφοδιασμένο με άδειες επαγγέλματος για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

-

Α. Αντικείμενο συντήρησης.

Αφορά όλες τις εγκαταστάσεις παραγωγής ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου και συμπεριλαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα αναλώσιμα και ανταλλακτικά που προβλέπονται από τον κατασκευαστή κάθε εγκατάστασης και συγκεκριμένα:

1. Κέντρα παραγωγής ιατρικού πεπιεσμένου αέρα/ΚΠΑ/.

α. στο κεντρικό Νοσοκομείο

β. στο Παράρτημα

2. Κέντρα παραγωγής ιατρικού κενού/ΚΙΚ/.

α. στο κεντρικό Νοσοκομείο

β. στο Παράρτημα.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΕΝΤΡΟΥ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΒΑΣΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
1	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ: α. KAESER ASK27, τεμ. 1 β. INGERSOLL RAND 180-M4, τεμ. 1 γ. BOTARINI KS18 plus, τεμ. 1 ΞΗΡΑΝΤΗΡΕΣ: α. DM020, τεμ. 2 β. DME040, τεμ. 1	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
			ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
2	ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΝΟΥ	ΑΝΤΛΙΕΣ: MILS EVISA300, τεμ. 3	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
3	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ: α. BOTARINI KS10, τεμ. 1 β. , FIAC CRS10, τεμ. 1 ΞΗΡΑΝΤΗΡΕΣ: BADME012, τεμ. 2	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

4	KENTPO KENOY	ΑΝΤΛΙΕΣ: 40 BGS GENERAL (BIGIESSE), τεμ.3	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ
---	--------------	---	-------------------------------------

Διευκρίνιση:

Ένα κέντρο παραγωγής ιατρικών αερίων αποτελείται από σύνολο των μηχανημάτων και συσκευών που παράγουν το αντίστοιχο αέριο.

- Το κέντρο παραγωγής πεπιεσμένου ιατρικού αέρα/ΚΠΑ/περιλαμβάνει: συγκροτήματα αεροσυμπιεστών, γραμμές διανομής αέρα, ξηραντές, αεροφυλάκια, βαλβίδες εξυδάτωσης, φίλτρα, ηλεκτρολογική εγκατάσταση/ηλεκτρικός πίνακας, γραμμές παροχής αεροσυμπιεστών, αυτοματισμού, σύστημα και όργανα αυτοματισμού.
- Η εγκατάσταση του κέντρου παραγωγής ιατρικού κενού/ΚΙΚ/, περιλαμβάνει: συγκροτήματα αντλιών κενού, κenoφυλάκια, γραμμές διανομής, βαλβίδες, ηλεκτρολογική εγκατάσταση/ηλεκτρικός πίνακας, αυτοματισμοί, γραμμές παροχής αντλιών κενού, σύστημα και όργανα αυτοματισμού/.

Β. Πρόγραμμα συντήρησης. Απαιτούμενες ενέργειες.**Β.1. Διορθωτική συντήρηση.**

Ανταπόκριση σε περιπτώσεις βλαβών-επίσκεψη τεχνικού εντός μίας (1) ώρας το πολύ από την ειδοποίηση.

Β.2. Προληπτική συντήρηση.**2.1. Εβδομαδιαίος έλεγχος**

-οπτική εξέταση των συσκευών, οργάνων,

-έλεγχος καλής λειτουργίας,

-εξέταση στάθμης λαδιού των αεροσυμπιεστών και αντλιών κενού.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ:

Α. Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας των τοπικών υποσταθμών των ιατρικών αερίων και κενού σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου όπως περιγράφονται στην ακόλουθη λίστα.

Β. Των κέντρων διανομής ιατρικών αερίων

Γ. Έλεγχος των κέντρων παραγωγής αέρα και κενού (Κεντρικό και Παράρτημα).

Δ. Έλεγχος της κεντρικής δεξαμενής υγρού οξυγόνου (πίεση, στάθμη, πάχος, κλπ).

Ε. Έλεγχος καλής λειτουργίας των συναγερμών ιατρικών αερίων στα κέντρα αερίων, φιαλών και στα τμήματα (τοπικοί συναγερμοί).

2.2.1. Συγκροτήματα αεροσυμπιεστών.

-έλεγχος, καθαρισμός φίλτρων εισαγωγής αέρα,

-έλεγχος ιμάντων,

-καθαρισμός μηχανημάτων, συσκευών,

-εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων άφορτου εκκίνησης,

-έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλίων-περικοχλίων.

-έλεγχος στάθμης λαδιού,

-έλεγχος καλής λειτουργίας μανομέτρων,

-έλεγχος καλής λειτουργίας ασφαλιστικής βαλβίδας.

2.2.2. Συγκροτήματα αντλιών κενού.

-καθαρισμός μηχανημάτων, συσκευών,

-έλεγχος σύσφιξης κοχλίων-περικοχλίων,

-εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων άφορτου εκκίνησης,

-έλεγχος στάθμης λαδιού,

-έλεγχος καλής λειτουργίας κenoμέτρων,

-έλεγχος της κατάστασης των βακτηριολογικών φίλτρων.

2.2.3. Μεταψύκτες.

-καθαρισμός πτερυγίων ψυγείου.

2.2.4. Αεροφυλάκια-κενοφυλάκια.

-έλεγχος καλής λειτουργίας μανομέτρων,

-έλεγχος βαλβίδων αποστράγγισης.

2.2.5. Φίλτρα.

-έλεγχος κατάστασης φίλτρων λαδιού, υγρών σκόνης.

-έλεγχος στοιχείων φίλτρων οσμών.

2.2.6. Ξηραντές.

-έλεγχος καλής λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος,

-εναλλαγή λειτουργίας των ξηραντών.

2.2.7. Ηλεκτρικοί πίνακες.

-έλεγχος καλής λειτουργίας θερμικών, διακοπών, ασφαλειών, αυτοματισμών

-καταγραφή ενδείξεων ωρομετρητών,

-έλεγχος σύσφιξης κοχλιών και γενικός καθαρισμός.

Δ. Υποχρεώσεις συντηρητή.

1. Να εκτελεί το πρόγραμμα της συντήρησης, καλά και υπεύθυνα,

2. Να σημειώνει τις εργασίες και την παρουσία των τεχνιτών στο βιβλίο συντήρησης/βλάβες,εβδομαδιαίος έλεγχος, μηνιαίο SERVICE/.

3. Να παραδίδει τα φύλλα ελέγχου ή έκτακτες αναφορές στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος.

4. Φέρει την πλήρη ευθύνη της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων παραγωγής και διανομής των ιατρικών αερίων.

5. Να προτείνει βελτιώσεις και τροποποιήσεις που απαιτούνται για την συμμόρφωση των εγκαταστάσεων με την ισχύουσα νομοθεσία.

6. Να έχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης όλο το 24ώρο για έκτακτες βλάβες και εντός μίας ώρας το πολύ από την ειδοποίηση του, καθ' όλη την διάρκεια του έτους (εργάσιμες ή μη εργάσιμες ημέρες).

Ε. Παρατηρήσεις.

1.Τα υλικά συντήρησης θα βαρύνουν τον συντηρητή, όπως μικροεξαρτήματα, λαστιχάκια, μεμβράνες, φίλτρα λαδιού, λάδια, ιμάντες, διάφορα μικρο-υλικά κ.λ.π.

2, Περιλαμβάνονται πλήρως τα αναλώσιμα υλικά βάσει εγχειριδίων κατασκευαστή:

- των ξηραντών, των αεροσυμπιεστών, των αντλιών κενού:

Και στοιχεία φίλτρων, ξηραντικό μέσο, κίτ συντήρησης, βαλβίδες αυτόματης εκκένωσης, κλπ), τα φυσίγγια βακτηριολογικών φίλτρων - μικροβιολογικά φίλτρα κενού και όλα συμπαρομαρτούντα, οι διαχωριστές αέρα-λαδιού **των αντλιών κενού και όλα τα σετ συντήρησης**, κλπ Για την αντικατάσταση τους θα συμπληρώνονται οι αντίστοιχες ώρες (ή χρόνος) λειτουργίας.

3. Βασικός στόχος της συντήρησης: ελαχιστοποίηση των βλαβών και χρόνου αποκατάστασης ζημιών. Για αυτό το λόγο περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες προληπτικής συντήρησης που προβλέπονται από τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και δεν περιγράφονται στην παρούσα. Καθώς και κάθε εργασία που θα χρειαστεί για την αντικατάσταση ανταλλακτικών που δεν προβλέπονται στην παρούσα.

2) Την συντήρηση των εγκαταστάσεων διανομής ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ως εξής:

Α. Αντικείμενο συντήρησης.

Αφορά τον έλεγχο και την συντήρηση των εγκαταστάσεων διανομής ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου μας. Οι εγκαταστάσεις αυτές περιλαμβάνουν:

1.Κέντρα φιαλών ιατρικών αερίων/οξυγόνου (O_2), αναπνευστικού πεπιεσμένου αέρα (Air), πρωτοξειδίου του αζώτου (N_2O), διοξειδίου του άνθρακα (CO_2) και ιατρικού κενού/VAC/. Τις απαγωγές των αναισθητικών αερίων.

α. στο κεντρικό συγκρότημα,

β. στο Παράρτημα.

2.Πρωτεύον και δευτερεύον δίκτυο ιατρικών αερίων.

α. στο κεντρικό συγκρότημα,

β. στο Παράρτημα,

3.Εγκαταστάσεις απαγωγής αναισθητικών αερίων/με αυτόνομες λήψεις AAA/.

α. στο κεντρικό συγκρότημα,

β. στο Παράρτημα,

4. Δίκτυα διανομής των αερίων από το σημείο «παραγωγής» έως και την τελική λήψη.

B. Πρόγραμμα συντήρησης. Περιγραφή εργασιών.

B.1. Διορθωτική συντήρηση.

Ανταπόκριση σε περιπτώσεις βλαβών-επίσκεψη τεχνικού εντός μίας ώρας το πολύ από την ειδοποίηση.

Εργασίες αποκατάστασης βλαβών ανεξαρτήτου διάρκειας.

B.2. Προληπτική συντήρηση.

2.1. Εβδομαδιαίος έλεγχος

-οπτική επιθεώρηση στις εγκαταστάσεις κεντρικών παροχών,

-έλεγχος καλής λειτουργίας των κέντρων φιαλών.

-επιθεώρηση της οπτικοακουστικής σήμανσης,

2.2.1. Κέντρα φιαλών ιατρικών αερίων:

-έλεγχος μανομέτρων των εκτονωτών α' εκτόνωσης, ρύθμιση για την παροχή της αποκτούμενης πίεσης,

-εξέταση καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.

-έλεγχος στεγανότητας όλων των συνδέσεων υψηλής και μέσης πίεσης, αποκατάσταση διαφυγών,

- έλεγχος ομαλής λειτουργίας του πνευματικού εναλλάκτη πίεσης,
- επιθεώρηση της οπτικοακουστικής σήμανσης,
- έλεγχος του συγκροτήματος εκτάκτου ανάγκης για καλή λειτουργία.
- έλεγχος στήριξης των φιαλών, σήμανσης του χώρου και μέτρων προστασίας.

2.2.2. Πρωτεύον και δευτερεύον δίκτυο ιατρικών αερίων.

- έλεγχος λειτουργίας ρυθμιστών πίεσης β' εκτόνωσης, ρύθμιση για την παροχή της απαιτούμενης πίεσης.
- έλεγχος στεγανότητας του δικτύου στα σημεία σύνδεσης των σωληνώσεων με τα εξαρτήματα,
- επιθεώρηση της οπτικοακουστικής σήμανσης,
- έλεγχος ενδείξεων και καλής λειτουργίας μανομέτρων,
- έλεγχος των συγκροτημάτων εκτάκτου ανάγκης/για καλή λειτουργία/,
- εξέταση των λήψεων για σταθερότητα της πίεσης, για διαρροές και ορθή σήμανση.
- έλεγχος ποιότητας παραγομένου ιατρικού αέρα,
- επιθεώρηση των: ροομέτρων και ρυθμιστών κενού, υγραντήρων οξυγόνου, εκτονωτών, συνδέσμων και ελαστικών σωληνώσεων παροχής ιατρικών αερίων.

2.2.3. Εγκαταστάσεις απαγωγής αναισθητικών αερίων.

- έλεγχος των αυτόνομων λήψεων/πίεση, διαρροές, σήμανση/.
- έλεγχος του δικτύου τροφοδοσίας/πεπιεσμένος αέρας 8 bar/.

2.2.4. Εγκαταστάσεις – δίκτυα διανομής ιατρικών αερίων και λήψεων.

- Έλεγχος διαρροών αερίων.
- Έλεγχος καθαρότητας δικτύων.

Μία φορά τον μήνα:

Έλεγχος καλής λειτουργίας και στεγανότητας λήψεων ιατρικών αερίων και κενού σε όλες τις κονσόλες του Νοσοκομείου (θα γίνεται κυκλικά σε κάθε εβδομαδιαία επίσκεψη ώστε να καλύπτεται η μηνιαία).

Σημειώσεις:

Τα υλικά συντήρησης θα βαρύνουν τον συντηρητή:

- λήψεων (σετ ανταλλακτικών)
- ρυθμιστών/μειωτήρων/μηχανισμοί, μανόμετρα, κλπ
- κέντρων φιαλών (O₂, N₂O, CO₂, κλπ)
- λαστιχάκια, μεμβράνες, φίλτρα, ελατήρια, μικρουλικά, κ.λ.π.

2.Σε περιπτώσεις ανάγκης εκτέλεσης εργασιών επέκτασης δικτύων ιατρικών αερίων, ο κάθε ενδιαφερόμενος θα δώσει δεσμευτική τιμή μονάδος των υλικών και εξαρτημάτων της παρακάτω κατάστασης.

α. λήψεις ιατρικών αερίων,

β. παροχή εκτάκτου ανάγκης VSP,

γ. οπτικοακουστική σήμανση,

δ. εκτονωτής α' εκτόνωσης,

ε. εκτονωτής β' εκτόνωσης,

στ) αυτόματος μεταλλάκτης,

ζ) βάνες ιατρικών αερίων,

η) εκτονωτής φιάλης,

θ) εκτονωτής φιάλης με λήψη,

ι) χαλκοσωλήνα ιατρικού τύπου:

-Φ 12mm, Φ 15mm, Φ 18mm, Φ 22mm, Φ 28mm, Φ 35mm

Οι τιμές αυτές δεν θα έχουν σχέση με το ετήσιο τίμημα

Ε. Παρατηρήσεις

1. Για τη σύνταξη της προσφοράς τους οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν βεβαίωση ενημέρωσης, απαραίτητη με την προσφορά.

2. Βασικός στόχος της συντήρησης: ελαχιστοποίηση των βλαβών και χρόνου αποκατάστασης ζημιών. Για αυτό το λόγο περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες προληπτικής συντήρησης που προβλέπονται από τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και δεν περιγράφονται στην παρούσα. Καθώς και κάθε εργασία που θα χρειαστεί για την αντικατάσταση ανταλλακτικών που δεν προβλέπονται στην παρούσα.