



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΡΑΜΑΣ

Οικονομικό Τμήμα / Γραφείο Προμηθειών

Πληροφορίες: Τσαουσιδου Μαρία

ΤΗΛ.: 2521350277

FAX : 2521025997

E-mail: grafeio.promithion@dramahospital.gr

URL: www.dramahospital.gr

Ταχ. Δ/ση: ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΔΡΑΜΑ Τ.Κ.: 661 32

ΑΔΑ: Ψ00Ο4690ΒΡ-Χ94

ΔΡΑΜΑ 24.01.2020

Αρ.Πρωτ.: 1011

ΘΕΜΑ :

«ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ, ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΔΡΑΜΑΣ ,ΓΙΑ ΔΥΟ (02) ΕΤΗ, ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ»

- Το Γενικό Νοσοκομείο Δράμας, έχοντας υπόψη τις Διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν, του **Ν. 4412 (ΦΕΚ Α' 147/ 08.08.2016)** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», και ειδικότερα τις διαδικασίες της Απευθείας Ανάθεσης, όπως αυτές αναλύονται και ορίζονται στα Άρθρα 2 (περ. 31), 118 και 120 (παρ.3),

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

κάθε ενδιαφερόμενο (Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο) που πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές, να καταθέσει την προσφορά του, που αφορά στην **Προμήθεια Υλικών και την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης Εγκαταστάσεων Παραγωγής Ιατρικών Αερίων**, για το Γ.Ν. Δράμας, **για δύο (02) έτη**, μετά από Απευθείας Διαγωνιστική Διαδικασία, για την κάλυψη αναγκών του Νοσοκομείου, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής. Οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν την συνεργασία με την υπηρεσία μπορούν να υποβάλουν την Τεχνικο-Οικονομική τους προσφορά από **24.01.2020 έως και 31.01.2020 14:00μμ.**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της πρόσκλησης ενδιαφέροντος είναι η Ανάδειξη Αναδόχου για την **Προμήθεια Υλικών και την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης Εγκαταστάσεων Παραγωγής Ιατρικών Αερίων (Ι.Α.)** για το Γ.Ν. Δράμας για **δύο (02) έτη**.

Διαδικασία Προμήθειας:

Απευθείας Ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη, βάσει τιμής.

Χρόνος ισχύος προσφορών:

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες με την συμμετοχή τους για τριακόσιες εξήντα (120) ημέρες.

Υποβολή Προσφορών:

Οι προσφορές κατατίθενται Ταχυδρομικώς στη Διεύθυνση:

Γενικό Νοσοκομείο Δράμας,

ΤΕΡΜΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΔΡΑΜΑ / Τ.Κ.: 661 32, με την ένδειξη

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΡΑΜΑΣ», υπόψη κας Τσαουσιδου Μαρίας,**

ΤΗΛ.:2521350222, FAX:2521025997, email :grafeio.promithion@dramahospital.gr

Κατάθεση προσφορών μέχρι και την ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31.01.2020 και ώρα 14:00 μ.μ.

Πληροφορίες :

- επί της διαγωνιστικής διαδικασίας: κα Τσαουσιδου Μαρία ΤΗΛ.:2521350222

- επί των τεχνικών προδιαγραφών : κος Μπενάζης Ευάγγελος ΤΗΛ.:2521350251

Τιμή προσφοράς:

Αναλυτικά σε ΕΥΡΩ και σταθερή μέχρι την οριστική εκτέλεση της υπηρεσίας. Να δηλώνεται και ο ΦΠΑ που υπόκειται το είδος. Η τιμή της προσφοράς σας **δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την Τιμή Παρατηρητηρίου (όπου υπάρχει)**. Προσφορές που αναγράφουν τιμές πάνω από το Π.Τ. θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Ανώτατη τιμή προσφοράς ορίζεται το ποσό των 18.000,00€ με Φ.Π.Α. Τιμές άνω του προαναφερόμενου ποσού απορρίπτονται.

Χρηματοδότηση και Τρόπος πληρωμής:

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών και πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, που θα εκδοθεί στο όνομα του από την Αναθέτουσα Αρχή. Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, εκ της κείμενης ισχύουσας νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο θα βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, εκ της κείμενης ισχύουσας νομοθεσίας.

- Για εντάλματα πληρωμής άνω των **1.500,00€** απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής Ενημερότητας.
- Για εντάλματα πληρωμής άνω των **3.000,00€** απαιτείται η προσκόμιση Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών (Ν. 3918/2011 Άρθρο 13, όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν. 4052/2012 Άρθρο 14). Σε περίπτωση που το υπό προμήθεια είδος δεν είναι καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο Τιμών, τότε οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από την αντίστοιχη προϋπολογιζόμενη τιμή της Διακήρυξης όπως επίσης θα πρέπει να αναφέρεται με **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ (Άρθρο 8 παρ. 4 Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει αντιστοίχιση με το Π.Τ.**

Ο Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να καταθέσει:

-Υπεύθυνη Δήλωση της παρ.4 του Άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α/75), στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι προσφέροντες καθώς και ότι:

1. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

2. Ο Προμηθευτής δηλώνει με την συμμετοχή του ότι φέρει εις το ολόκληρων αλληλεγγύως και απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση της υπό ανάθεση προμήθειας και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες νόμιμες κυρώσεις ή εκπτώσεις σε περίπτωση μη παράδοσης/εκτέλεσης της υπηρεσίας.
3. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Παιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση –ματαίωση της εν λόγω διαγωνιστικής διαδικασίας.
6. Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί 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.

Στην Προσφορά να αναφέρεται:

- Στην προσφορά να αναγράφεται ο **κωδικός του Παρατηρητηρίου Τιμών. Να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση σε περίπτωση που δεν υπάγεται σε αυτό.**
- Να αναφέρεται στην προσφορά ο χρόνος ισχύος προσφοράς.
- Υποβολή οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	Προμήθεια υλικών για την συντήρηση των εγκαταστάσεων παραγωγής Ιατρικών Αερίων	9.000,00€		24%	11.160,00€	
2	Παροχή υπηρεσιών για την συντήρηση των εγκαταστάσεων παραγωγής Ιατρικών Αερίων	5.516,12€		24%	6.840,00€	
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ : 18.000,00					18.000,00€	

ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

A. Ο προληπτικός έλεγχος (βάσει χρονοδιαγράμματος) όλων των μηχανημάτων, μηχανισμών, εξαρτημάτων καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των Ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου.

B. Η προληπτική συντήρηση βάσει χρονοδιαγράμματος που θα καταρτιστεί μεταξύ των δύο μερών, όλων των μηχανημάτων, μηχανισμών, εξαρτημάτων, καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των Ιατρικών αερίων και κενού του Νοσοκομείου.

Γ. Η θεραπευτική συντήρηση, δηλαδή η εργασία για την αποκατάσταση βλαβών, όλων των μηχανημάτων παραγωγής I.A, μηχανισμών, εξαρτημάτων, καθώς και των συστημάτων παρακολούθησης (alarm) των I.A. και κενού του Νοσοκομείου.

Δ. Η παρουσία αδειούχου τεχνικού Ιατρικών Αερίων μια φορά ανά μήνα σε ωράριο 07:00 - 15:00 για τις απαραίτητες εργασίες ελέγχου – προληπτικής συντήρησης, καθώς και τις λοιπές εργασίες που προκύπτουν και αφορούν τα ιατρικά αέρια.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ

Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας:

A. Των τοπικών υποσταθμών των ιατρικών αερίων και κενού σε όλους τους χώρους του Νοσοκομείου.

B. Των κέντρων διανομής ιατρικών αερίων

Γ. Των κέντρων παραγωγής αέρα και κενού.

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

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

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

1. Ό,τι περιγράφεται στην παράγραφο «Αντικείμενο Συντήρησης».

2. Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος ελέγχου, συντήρησης, επισκευής.

3. Ό,τι προβλέπεται από τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας για τα ιατρικά αέρια και το αντικείμενο της σύμβασης.

4. Ό,τι 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.

6. Οι λοιπές ειδικές υποχρεώσεις που περιγράφονται στην παρούσα.

7. Την ανταπόκριση του συντηρητή σε 24ωρη βάση εντός τεσσάρων (4) ωρών από την τηλεφωνική κλήση του Φορέα και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ – ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

1. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2008 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 καθώς και των επεκτάσεων αυτής.

2. Διαθέτει ISO EN 13485/2003 για

- α) τον σχεδιασμό, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση εγκαταστάσεων συστημάτων ιατρικών αερίων και κενού και νοσοκομειακού εξοπλισμού
- β) τις δοκιμές των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων
- γ) την παραγωγή τον ποιοτικό έλεγχο και την πιστοποίηση των εγκαταστάσεων των ιατρικών αερίων
- δ) συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων

3. Έχει πείρα στη συντήρηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων σε Ελληνικά Δημόσια και Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα. Προς απόδειξη τούτου να προσκομίσει βεβαιώσεις καλής συνεργασίας με τουλάχιστον τρεις (3) προαναφερθέντες Φορείς και οι οποίες να έχουν πραγματοποιηθεί την τελευταία 5ετία, από τις οποίες να διαφαίνεται ξεκάθαρα το ακριβές αντικείμενο συντήρησης.

4. Να διαθέτει κατάλληλο προσωπικό, στην περίπτωση εταιρείας, για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του, η σχέση εργασίας του οποίου να αποδεικνύεται με επίσημα έγγραφα, εφοδιασμένο με άδειες επαγγέλματος για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων τις οποίες και θα προσκομίσει την ημέρα του διαγωνισμού σύμφωνα με το Π.Δ. 112/2012 και τις εκτελεστικές αυτού αποφάσεις εγκυκλίου κλπ ή νεότερης νομοθεσίας σε περίπτωση που μέχρι την ημέρα του διαγωνισμού αυτή τροποποιηθεί.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

A . Αντικείμενο συντήρησης.

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

1. Του Κέντρου παραγωγής ιατρικού πεπιεσμένου αέρα (ΚΠΑ).
2. Του Κέντρου παραγωγής ιατρικού κενού (ΚΙΚ).

Πίνακας 1: Περιγραφή Κέντρων Παραγωγής Ιατρικού Πεπιεσμένου Αέρα & Ιατρικού Κενού

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΕΝΤΡΟΥ	ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΒΑΣΕΙ
1	ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ (τεμάχια 3)	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: AIR CRONE (ΒΟΤΤΑΡΙΝΙ) ΤΥΠΟΣ: KS35 ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤ.: 10bar ΠΑΡΟΧΗ: 177m ³ /h FAD ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡ.: 30HP	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	
		ΞΗΡΑΝΤΗΡΕΣ (τεμάχια 2)	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: AIR CRONE (ΒΟΤΤΑΡΙΝΙ) ΤΥΠΟΣ: DA160 ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤ.: 16bar ΠΑΡΟΧΗ: 160m ³ /h ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ: -40 ⁰ C		
2	ΚΕΝΤΡΟ ΚΕΝΟΥ	ΑΝΤΛΙΕΣ (τεμάχια 2)	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: BGS ΤΥΠΟΣ: PBO 170 ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤ.: 10bar ΠΑΡΟΧΗ: 170m ³ /h	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	

Πίνακας 2: Έλεγχος και Συντήρηση του Κέντρο Παραγωγής Ιατρικού Πεπιεσμένου Αέρα (ΚΠΑ).

Α/Α	Περιγραφή Είδους	Μ.Μ	Ποσότητα
1	Εργασίες συντήρησης και ελέγχου καλής λειτουργίας	Τεμάχια	1
2	Λιπαντικά (κοχλ. συμπ.) σε δοχείο 10 λίτρων (VDL ISO 46)	Δοχεία	3
3	Διαχωριστής λαδιού - αέρα KS28-44-45	Τεμάχια	3
4	Φίλτρο αέρα KS28/35	Τεμάχια	3
5	Φίλτρο λαδιού KS22-67 KSA 11/15	Τεμάχια	3
6	Φυσίγγια φιλ. π. αέρα ARS-180-CA	Τεμάχια	1
7	Φυσίγγια φιλ. π. αέρα ARS-180-RA	Τεμάχια	1
8	Φυσίγγια φιλ. π. αέρα ARS-180-RB	Τεμάχια	1
9	Φυσίγγια φιλ. π. αέρα ARS-180-RF	Τεμάχια	1
10	Θερμοστατική βαλβίδα 55 KS9/12/18	Τεμάχια	3
11	Ιμάντες (8bar KS28)-(10bar KS35)-(13bar KS44)	Τεμάχια	9
12	Ότι άλλο προβλέπεται από τον κατασκευαστή		

Πίνακας 3α: Έλεγχος και Συντήρηση του Κέντρου Κενού.

A/A	Περιγραφή Είδους	M.M	Ποσότητα
1	Εργασίες συντήρησης και ελέγχου καλής λειτουργίας	Τεμάχια	1
2	Φυσίγγιο βακτ. φίλτρου K085PL (OMEGA)	Τεμάχια	1
3	Φίλτρο λαδιού αντλ. κενού (rho 100/170/270/340)	Τεμάχια	2
4	Ελαστικός σύνδεσμος κόμπλερ κυλινδρικός (PBO 100/340)	Τεμάχια	2
5	Φυσίγγιο διαχωριστή λαδιού - αέρα αντλίας κενού PBO 170 (4 τεμ.)	Τεμάχια	2
6	Κιτ τάπες αντλιών κενού (PBO 170/270/340)	Τεμάχια	2
7	Λιπαντικά κέντρου αντλιών κενού ορυκτά σε δοχείο 10 λίτρων	Δοχεία	2
8	Ότι άλλο προβλέπεται από τον κατασκευαστή		

Διευκρίνιση:

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

- Το κέντρο παραγωγής πεπιεσμένου ιατρικού αέρα περιλαμβάνει: συγκροτήματα αεροσυμπιεστών, γραμμές διανομής αέρα, ξηραντές, αεροφυλάκια, βαλβίδες εξυδάτωσης, φίλτρα, ηλεκτρολογική εγκατάσταση/ηλεκτρικό πίνακα, γραμμές παροχής αεροσυμπιεστών, αυτοματισμού, σύστημα και όργανα αυτοματισμού, κλπ.
- Η εγκατάσταση του κέντρου παραγωγής ιατρικού κενού, περιλαμβάνει: συγκροτήματα αντλιών κενού, κenoφυλάκια, γραμμές διανομής, βαλβίδες, ηλεκτρολογική εγκατάσταση/ηλεκτρικό πίνακα, αυτοματισμούς, γραμμές παροχής αντλιών κενού, σύστημα και όργανα αυτοματισμού, κλπ.

B. Πρόγραμμα συντήρησης. Απαιτούμενες ενέργειες:

B.1. Διορθωτική συντήρηση.

Ανταπόκριση σε περιπτώσεις βλαβών-επίσκεψη τεχνικού εντός τεσσάρων (4) ωρών το πολύ από την ειδοποίηση ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του Νοσοκομείου.

B.2. Προληπτική συντήρηση.

2.1. Μηνιαίος έλεγχος

- οπτική εξέταση των συσκευών, οργάνων,
- έλεγχος καλής λειτουργίας,
- εξέταση στάθμης λαδιού των αεροσυμπιεστών και αντλιών κενού.

2.2.1. Συγκροτήματα αεροσυμπιεστών.

- έλεγχος, καθαρισμός φίλτρων εισαγωγής αέρα,
- έλεγχος ιμάντων,

- καθαρισμός μηχανημάτων, συσκευών,
- εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων,
- έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλιών-περικοχλίων.
- έλεγχος στάθμης λαδιού,
- έλεγχος καλής λειτουργίας μανομέτρων,
- έλεγχος καλής λειτουργίας ασφαλιστικής βαλβίδας.

2.2.2. Συγκροτήματα αντλιών κενού.

- καθαρισμός μηχανημάτων, συσκευών,
- έλεγχος σύσφιξης κοχλιών-περικοχλίων,
- εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων,
- έλεγχος στάθμης λαδιού,
- έλεγχος καλής λειτουργίας κενομέτρων,
- 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.

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, μηνιαίος έλεγχος, μηνιαίο SERVICE.
3. Να παραδίδει τα φύλλα ελέγχου ή έκτακτες αναφορές στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
4. Να φέρει την πλήρη ευθύνη της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων παραγωγής και διανομής και παρακολούθησης των ιατρικών αερίων.

5. Να αναλάβει τη συντήρηση των Εγκαταστάσεων και του Εξοπλισμού των Ιατρικών Αερίων, τα οποία είναι εγκατεστημένα στο Γενικό Νοσοκομείο Δράμας και υποχρεούται να πραγματοποιεί μετρήσεις για την ποιότητα των ιατρικών αερίων τέσσερις (4) φορές το έτος στις τελικές λήψεις σε αντιπροσωπευτικά σημεία τόσο στο Παράρτημα όσο και στο Κεντρικό Νοσοκομείο και να βεβαιώνει ότι τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι εντός ορίων που προβλέπονται από το Νόμο. Σε περίπτωση που δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές – νομοθεσία θα πρέπει να διαπιστώνει και την αιτία και να προτείνει ενέργειες βελτίωσης. Για της εργασία αυτή ο Ανάδοχος θα μπορεί να χρησιμοποιήσει εξειδικευμένο συνεργείο σε περίπτωση που ο ίδιος δεν διαθέτει, δηλώνοντας το κατά την κατάθεση της προσφοράς του.

6. Να προτείνει βελτιώσεις και τροποποιήσεις που απαιτούνται για την συμμόρφωση των εγκαταστάσεων με την ισχύουσα νομοθεσία ιεραρχώντας την πιθανή σημαντικότητα της παρέκκλισης από αυτή.

7. Να έχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης όλο το 24ώρο για έκτακτες βλάβες και εντός τεσσάρων (4) ωρών το πολύ από την ειδοποίησή του, καθ' όλη την διάρκεια του έτους (εργάσιμες ή μη εργάσιμες ημέρες).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.

1. Τα υλικά συντήρησης θα βαρύνουν τον συντηρητή, όπως: set service κάθε μηχανισμού – (διάταξης μειωτή, διάταξης εναλλαγής, λήψεων, κλπ) όπως το προβλέπει ο κατασκευαστής, μικροεξαρτήματα, λαστιχάκια, μεμβράνες, φίλτρα λαδιού, λάδια, ιμάντες, διάφορα μικροϋλικά κ.λ.π.

2. Περιλαμβάνονται πλήρως τα αναλώσιμα υλικά βάσει εγχειριδίων κατασκευαστή: των ΞΗΡΑΝΤΩΝ, των ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ, των ΑΝΤΛΙΩΝ ΚΕΝΟΥ και στοιχεία φίλτρων, ξηραντικό μέσο, κιτ συντήρησης, βαλβίδες αυτόματης εκκένωσης, κλπ, τα φυσίγγια βακτηριολογικών φίλτρων - μικροβιολογικά φίλτρα κενού και όλα τα συμπαραομαρτούντα, οι διαχωριστές αέρα-λαδιού των αντλιών κενού και όλα τα σετ συντήρησης, κλπ. Για την αντικατάστασή τους θα συμπληρώνονται οι αντίστοιχες ώρες (ή χρόνος) λειτουργίας βάσει εγχειριδίου κατασκευαστή.

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.

ΕΙΔΙΚΑ

1. Για τη κατάθεση της προσφοράς τους οι ενδιαφερόμενοι επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, ώστε να λάβουν πραγματική γνώση του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, από την οποία θα λάβουν βεβαίωση ενημέρωσης, απαραίτητη με την προσφορά.

2. Ο συντηρητής με υπεύθυνη δήλωση του θα αναφέρει ρητά ότι δύναται να συντηρήσει όλο τον εξοπλισμό του Νοσοκομείου που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης και ότι θα χρησιμοποιεί τα ανταλλακτικά – εξαρτήματα που προβλέπονται από τον κατασκευαστή και όχι του κοινού εμπορίου. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιεί θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων. Η Τεχνική Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα της εξακριβώσεως αυτών ανά πάσα στιγμή και ο συντηρητής οφείλει να τα αποδεικνύει.

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

6. Ο Συντηρητής θα πρέπει να δηλώσει ξεκάθαρα με την κατάθεση της προσφοράς του τα πιθανά υλικά – ανταλλακτικά που θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την προληπτική συντήρηση και πιθανόν να επιβαρύνουν το Νοσοκομείο και θα ληφθεί υπόψη στην αξιολόγηση της προσφοράς του.

7. Δεν περιλαμβάνονται στις υποχρεώσεις του συντηρητή ανταλλακτικά (πχ μηχανικά μέρη αεροσυμπιεστών, αντλιών κενού, ηλεκτρικών πινάκων : αυτοματισμοί – πλακέτες, ασφάλειες, κλπ) που δεν προβλέπονται κατά την διαδικασία της συντήρησης να αντικατασταθούν και πιθανόν χρήζουν αντικατάστασης λόγω μη προβλέψιμης βλάβης – καταστροφής τους. Στις περιπτώσεις αυτές ο συντηρητής θα πρέπει να υποβάλει την πιο συμφέρουσα οικονομική προσφορά του για το ανταλλακτικό και την εργασία. Το Νοσοκομείο σε περίπτωση που κρίνει ασύμφορη την προσφορά αυτή, δύναται να αναθέσει σε άλλη εταιρεία την αντικατάσταση της βλάβης.

ΚΟΣΤΟΣ

Υλικά: 9.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Εργασίες: 5.516,12 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΚΑΡΑΤΖΟΓΛΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΑ