



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ

1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΓΡΑΦ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Ε. ΠΑΤΡΑ

ΤΗΛ.: 213-2052518

ΦΑΞ : 213-2052441

Email: promitheion@paidon-pentelis.gr

Ημερομηνία	03/06/2019
Αρ. Πρωτ. :	

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**1^η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
«Προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων και δικτύων παροχής
και διανομής ιατρικών αερίων» (CPV 50800000-3),
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 18.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24 %**

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις υπ' αριθμ. 6120/30-5-2019 τεχνικές προδιαγραφές .

Ανακοινώνει την 1^η διαβούλευση επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών για την παροχή υπηρεσιών ενός έτους «Προληπτική συντήρηση των εγκαταστάσεων και δικτύων παροχής και διανομής ιατρικών αερίων » (CPV 50800000-3), για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημέρες από την επομένη της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.paidon-pentelis.gr/ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ/ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ) .

2. Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου , μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση promitheion@paidon-pentelis.gr .

3. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή υποψηφίων αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα της υπηρεσίας.

4. Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών, θα προκηρυχθεί συνοπτικός ετήσιος διαγωνισμός, προϋπολογισμού 18.000,00€ συμπεριλ. ΦΠΑ 24% .

Ο ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΡΙΓΩΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ “ΠΑΙΔΩΝ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ”

ΠΕΝΤΕΛΗ 29.05.2019

ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ
ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΡΟΣ: ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.

Αντικείμενο του παρόντος είναι η προδιαγραφή των προσόντων του συντηρητή και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της παραγράφου 2.

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης, αφορούν το σύνολο των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου (οξυγόνου, ιατρικού αέρα, ιατρικού κενού και πρωτοξειδίου του αζώτου) δηλαδή:

τα κέντρα παροχής, τα δίκτυα διανομής, τις ενδιάμεσες και τις τερματικές διατάξεις (υποβιβαστές-ρυθμιστές, βαλβίδες διακοπής, λήψεις). Επίσης τις διατάξεις συναγερμού των κέντρων παροχής και των δικτύων. Κατ'εξαίρεση δεν περιλαμβάνει τις δεξαμενές υγραποποιημένων ιατρικών αερίων, επειδή ανήκουν στις προμηθεύτριες εταιρείες οι οποίες έχουν και την ευθύνη συντηρήσεως τους και τις οβίδες των κέντρων φιαλών.

3. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

Ο συντηρητής οφείλει επί ποινή αποκλεισμού, να συγκεντρώνει τα ακόλουθα προσόντα:

- Να είναι εγκατεστημένος στην Αττική και να διαθέτει συσκευή fax.
- Να είναι μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
- Να έχει πείρα στη συντήρηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, **αποδεικνυομένη με** αντίστοιχα **πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις** εκδοθέντα από Ελληνικά Δημόσια Νοσοκομεία.
- Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο να είναι διπλωματούχος ή πτυχιούχος (τεχνολόγος) Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος. Εφόσον πρόκειται για ΟΕ ή ΕΕ ένας τουλάχιστον από τους ομόρρυθμους εταίρους να έχει την παραπάνω ιδιότητα. Τέλος εφόσον πρόκειται για ΑΕ ή ΕΠΕ την ιδιότητα αυτή πρέπει να έχει

- ο γενικός διευθυντής ή ένα μέλος του Δ.Σ. ή ο διαχειριστής ή ένας εταίρος αντίστοιχα.
- Να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (EN ISO 9001:2000) για συντήρηση συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων και για εμπορία, διάθεση, διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων.
 - Να διαθέτει πιστοποιητικό ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με τη ΔΥ8δ/1348/2004.
 - Να διαθέτει τεχνικούς(συνεργεία) που να κατέχουν άδεια τεχνίτη ιατρικών αερίων σύμφωνα με το ΠΔ 112/2012.
 - Για τη σύνταξη της προσφοράς τους οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις μετά από προηγούμενη συνεννόηση με τη Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν τη <<ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ>> την οποία θα προσκομίσουν απαραίτητως με τη προσφορά τους.

4. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

Ο συντηρητής οφείλει να εκτελεί με ειδικευμένους τεχνίτες υπό την επίβλεψη μηχανικού τις ακόλουθες εργασίες:

4.1 Γενικός έλεγχος της εγκατάστασης.

Ο συντηρητής οφείλει εντός μηνός από την ανάδειξη του να επιθεωρήσει λεπτομερώς τις εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και να συντάξει και να υποβάλλει τεύχος παρατηρήσεων που θα συνοδεύεται με αντίστοιχες προτάσεις για την εναρμόνιση των εγκαταστάσεων με τις εξής οδηγίες:

ISO 7396-1:2016 (σε αντικατάσταση του **ISO 7396-1:2002**)

ISO 7396-2:2002 (σε αντικατάσταση του EN 737-2)

HTM 02.01 (σε αντικατάσταση του **HTM 2022**)

Οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και πρόνοιας **ΔΥ8/Β/οικ/115301/26-08-2009**

ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-4-2010 □ οδηγίες του ΕΟΦ

Ο συντηρητής οφείλει να συμπληρώνει το ημερολόγιο που θα φυλάσσεται στο χώρο του κέντρου παροχής και στο οποίο θα καταχωρίζει τις ημερομηνίες επισκέψεως της εγκατάστασης, τις εργασίες που εκτελεί καθώς και τις παρατηρήσεις και τα συμπεράσματα που θα προκύπτουν.

4.2 Εβδομαδιαίος έλεγχος.

Συνίσταται στην οπτική εξέταση των οργάνων και συσκευών των κέντρων παροχής ιατρικών αερίων (πλην εκείνων του υγρού οξυγόνου), τον έλεγχο καλής λειτουργίας, την εξέταση της στάθμης του λιπαντικού των αεροσυμπιεστών και αντλιών κενού και αν απαιτηθεί την συμπλήρωση της. Επίσης στη συμπλήρωση και υπογραφή του ημερολογίου.

4.3 Μηνιαίος έλεγχος.

Πραγματοποιείται μια φορά τον μήνα και περιλαμβάνει τους εξής επιμέρους ελέγχους:

Αντλίες κενού(A/K).

Καθαρισμός των συγκροτημάτων αντλιών.
Ελεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλίων-περικοχλίων

Αεροσυμπιεστές (Α/Σ).

Ελεγχος και καθαρισμός φίλτρων εισαγωγής αέρα.
Εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως.
Καθαρισμός των συγκροτημάτων Α/Σ.
Ελεγχος της κατάστασης των ιμάντων και πιθανή τάνυσή τους.
Ελεγχος καλής λειτουργίας των ασφαλιστικών βαλβίδων.

Μανόμετρα, κενόμετρα, ωρομετρητές.

Ελεγχος καλής λειτουργίας.
Καταγραφή ενδείξεων ωρομετρητών.

Πιεσοστάτες, κενοστάτες

Ελεγχος καλής λειτουργίας και ενδεχόμενη ρύθμιση.

Φίλτρα επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα, κενού.

Ελεγχος της κατάστασης των στοιχείων των φίλτρων.

Ξηραντές.

Εναλλαγή της λειτουργίας των ξηραντών.
Ελεγχος καλής λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος.

Ηλεκτρικοί Πίνακες Α/Σ, Α/Κ.

Ελεγχος κατάστασης ασφαλειών .
Ελεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλίων-περικοχλίων.
Ελεγχος καλής λειτουργίας των θερμικών.
Ελεγχος καλής λειτουργίας των ρελέ.

Ηλεκτρονικές βαλβίδες αποστράγγισης.

Ελεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός βαλβίδων-φίλτρων.

Ασφαλιστικές βαλβίδες.

Δοκιμή καλής λειτουργίας.

Φίλτρα οσμών.

Ελεγχος κατάστασης φίλτρων οσμών.

4.4 Τριμηνιαίος έλεγχος.

Πραγματοποιείται κάθε τρεις μήνες και περιλαμβάνει όλους τους ελέγχους της παραγράφου 4.3 και επιπλέον:

Βαλβίδες αντεπιστροφής.

Δοκιμή καλής λειτουργίας.

Βαλβίδες διακοπής.

Δοκιμή καλής λειτουργίας.

Συναγερμός.
Δοκιμή καλής λειτουργίας

4.5 Εξαμηνιαίος έλεγχος.

Πραγματοποιείται κάθε έξι μήνες και περιλαμβάνει τους όλους τους ελέγχους της παραγράφου 4.4 και επιπλέον:

Αντλίες κενού.
Έλεγχος κατάστασης λαδιού.

Αεροσυμπιεστές (Α/Σ)
Έλεγχος κατάστασης του φίλτρου αναρρόφησης αέρα.
Σύσφιξη κοχλίων-περικοχλίων κυλίνδρων, κεφαλής.

Κέντρα φιαλών.
Έλεγχος καλής λειτουργίας μειωτών πίεσεως.
Έλεγχος στεγανότητας των κέντρων φιαλών.
Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων εκκενώσεως εκτάκτου ανάγκης.
Έλεγχος καλής λειτουργίας των αισθητήρων υψηλής πίεσεως.
Έλεγχος καλής λειτουργίας των βαλβίδων αντεπιστροφής.
Έλεγχος καλής λειτουργίας των μηχανικών μεταγωγέων.
Έλεγχος καλής λειτουργίας VSP.
Δοκιμή ενεργοποίησης κέντρων φιαλών.

4.6 Ετήσιος έλεγχος.

Πραγματοποιείται μια φορά το χρόνο και περιλαμβάνει όλους τους ελέγχους της παραγράφου 4.5 και επιπλέον τις ακόλουθες εργασίες:

Αντλίες κενού.
Έλεγχος κατάστασης ελαστικών δακτυλίων κόπλερ.
Έλεγχος κατάστασης διαχωριστή λαδιού.

Αεροσυμπιεστές (Α/Σ).
Έλεγχος κατάστασης εύκαμπτων συνδέσμων, ασφαλιστικών βαλβίδων..
Αποσυναρμολόγηση, έλεγχος και καθαρισμός ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων αφόρτου εκκινήσεως.
Έλεγχος της κατάστασης των ιμάντων.
Έλεγχος κατάστασης λαδιού.

Φίλτρα επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα-κενού.
Έλεγχος κατάστασης των στοιχείων των φίλτρων.

Βαλβίδες αντεπιστροφής.
Έλεγχος κατάστασης των βαλβίδων αντεπιστροφής.

Πρωτεύον και δευτερεύον δίκτυο:
Στεγανότητα των δικτύων αυτών,
Καλή λειτουργία υποβιβαστών-ρυθμιστών και ρύθμιση των πιέσεων,
σταθερότητα της πίεσεως και της παροχής των λήψεων,

Στεγανότητα των λήψεων,
Ελεγχος σήμανσης των δικτύων,
Ελεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος συναγερμού (αισθητήρια και επαναλήπτες)

Ηλεκτρικοί Πίνακες.

Ελεγχος κατάστασης ρελέ.

Ελεγχος κατάστασης υλικού αφύγρανσης ξηραντών.(ΔΙΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ).

5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

Γιά την σύνταξη της Τεχνικής Προσφοράς τους, οφείλουν οι ενδιαφερόμενοι να επισκεφθούν και να μελετήσουν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, μετά από συνεννόηση με τη Τεχνική Υπηρεσία από την οποία θα λάβουν την «ΒΕΒΑΙΩΣΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ» την οποία θα προσκομίσουν απαραίτητως με τη προσφορά τους. Προσφορές που δεν θα περιλαμβάνουν τα αιτούμενα στοιχεία ή που προτείνουν εργασίες που δεν καλύπτουν πλήρως τις εγκαταστάσεις, κρίνονται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

6. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η σύμβαση θα ισχύει για διάστημα ενός έτους, με μονομερές δικαίωμα του Νοσοκομείου παράτασης για δύο μήνες.

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Το κόστος της σύμβασης θα περιλαμβάνει τις εργασίες προληπτικής συντήρησης που αναφέρονται στην παράγραφο 4 και θα είναι ετήσιο αλλά θα καταβάλλεται σε 4 ισόποσες τριμηνιαίες δόσεις.

8. ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.

Στην προσφορά δεν θα περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά, τα αναλώσιμα και οι εργασίες επισκευών που θα απαιτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης και θα πραγματοποιούνται κατόπιν εντολής και εγκρίσεως απο το Νοσοκομείο.

Εξαιρούνται και περιλαμβάνονται μικροεργασίες που έχουν άμεση σχέση με τις εργασίες προληπτικής συντήρησης.

Θα **περιλαμβάνονται** τέσσερις έκτακτες επισκέψεις ανά μήνα που θα προκύψουν από ειδοποίηση του Νοσοκομείου για τυχόν βλάβη ή δυσλειτουργία στις παραπάνω εγκαταστάσεις. Για κάθε επιπλέον έκτακτη επίσκεψη θα υπάρχει ιδιαίτερη χρέωση.

Ο συντηρητής και εν προκειμένω, οι ειδικοί τεχνικοί του συνεργείου της εταιρείας, είναι υποχρεωμένοι να προσέρχονται με τη μέγιστη δυνατή και ταχεία ανταπόκριση.

Ο συντηρητής υποχρεούται πέραν των καθοριζόμενων περιοδικών συντηρήσεων να αναγνωρίζει κάθε βλάβη όταν ειδοποιηθεί από το Νοσοκομείο και να αποκαθιστά κάθε βλάβη εντός δωδεκάωρου εφόσον είναι τεχνικά εφικτό, κατόπιν σχετικής εντολής και εγκρίσεως του Νοσοκομείου.