



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ**

**1η Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΓΡΑΦ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ANNA ΡΙΣΤΑ
ΤΗΛ.: 213-2052518
ΦΑΞ : 213-2052441
Email: promitheion@paidon-pentelis.gr**

Ημερομηνία	25/9/2020
Αρ. Πρωτ. :	10103/1-10-2020

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΝΕΩΝ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 22.000,00€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις υπ' αριθμ. 9742/22-9-2020 τεχνικές προδιαγραφές .

Ανακοινώνει την 1^η διαβούλευση επί του σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών , σχετικά με την εγκατάσταση νέων αεροσυμπιεστών του Γ.Ν.Π.Π.

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](http://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 διενεργηθεί Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Ο ΚΟΙΝΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΔΑΛΑΪΝΑΣ

Τεχνικές προδιαγραφές για την εγκατάσταση νέων αεροσυμπιεστών στο Γενικό Νοσοκομείο Παιδών Πεντέλης»

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στην αναβάθμιση του κέντρου παροχής ιατρικού αέρα με την εγκατάσταση δύο νέων αεροσυμπιεστών στο συγκρότημα παραγωγής ιατρικού πεπιεσμένου αέρα του Νοσοκομείου

Συγκεκριμένα θα περιλαμβάνονται στο ανωτέρω αντικείμενο τα εξής:

1. Αποσύνδεση, αφαίρεση και απομάκρυνση των δύο παλαιών αεροσυμπιεστών από το μηχανοστάσιο παραγωγής ιατρικού αέρα και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
2. Διαμόρφωση του χώρου στο μηχανοστάσιο για να εγκατασταθούν οι νέοι αεροσυμπιεστές.
3. Τροποποίηση και εκσυγχρονισμός των υφισταμένων δικτύων (ηλεκτρικού και σωληνώσεων) ώστε να υποδεχθούν τους νέους αεροσυμπιεστές.
Αλλαγή του δικτύου αέρα από τους αεροσυμπιεστές έως τα αεροφυλάκια με χαλκοσωλήνα ιατρικού αέρα διαμέτρου ανάλογου της εξόδου των αεροσυμπιεστών.
4. Εγκατάσταση νέου ηλεκτρικού πίνακα, στον οποίο θα συνδεθούν οι νέοι αεροσυμπιεστές και όλα τα υφιστάμενα μηχανήματα και συσκευές του κέντρου ιατρικού πεπιεσμένου αέρα.
5. Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση με τα δίκτυα (ηλεκτρικού, σωληνώσεων) των δύο νέων αεροσυμπιεστών, ρύθμιση, έλεγχο και θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
6. Θα εγκατασταθεί και στους δύο αεροσυμπιεστές μεταλλικό κανάλι για την απαγωγή του ζεστού αέρα (που παράγεται στους μεταψύκτες των αεροσυμπιεστών) έξω από το μηχανοστάσιο.
7. Η υποβολή προσφοράς σημαίνει ότι ο ενδιαφερόμενος έλαβε γνώση των γενικών, τοπικών και ειδικών συνθηκών και τις αποδέχεται.
8. Στην προσφορά θα αναγράφεται ο χρόνος παράδοσης και εγγυήσεως (τουλάχιστον ένα έτος).
9. Εγκατάσταση νέου καλωδίου της κεντρικής παροχής ρεύματος, κατάλληλης διατομής που να καλύπτει το συνολικό φορτίο του κέντρου παροχής ιατρικού πεπιεσμένου αέρα (τρεις αεροσυμπιεστές και όλα τα υπόλοιπα φορτία του κέντρου ιατρικών αερίων).

Β.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1. Οι αεροσυμπιεστές θα είναι πλήρεις και έτοιμοι προς λειτουργία, κοχλιοφόροι, αερόψυκτοι, ηλεκτροκίνητοι, ελαιολίπαντοι παροχής τουλάχιστον 1,65 m³/min, σε πίεση λειτουργίας 8 bar, μέγιστης πίεσης λειτουργίας 11bar, ονομαστικής ισχύος λειτουργίας 11KW στις 2960 στροφές/min. με τάση λειτουργίας 400V/3PH/50Hz. του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τους δύο προς αντικατάσταση αεροσυμπιεστές και τον υφιστάμενο ή θα έχουν τη δυνατότητα οι ηλεκτρονικοί ελεγκτές-προγραμματιστές τους να συνεργάζονται με τον υφιστάμενο αεροσυμπιεστή για την αυτόματη εναλλαγή λειτουργίας τους και ύπαρξη εφεδρείας μέσω προγραμματισμού software.

Θα είναι εφοδιασμένος με :

- ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου – πλήρους αυτοδιάγνωσης βλαβών – ένδειξη συντήρησης και υπόδειξης του καταλληλότερου τρόπου λειτουργίας για εξοικονόμηση ενέργειας με σύγχρονο ελεγκτή ο οποίος θα διαθέτει ευκρινή οθόνη και ανθεκτικά κουμπιά. Να διαθέτει ενσωματωμένη λειτουργικότητα RFID (Radio Frequency Identification). Αυτή η τεχνολογία εξασφαλίζει όχι μόνο την ασφαλή πρόσβαση για τους χρήστες ή τους εξουσιοδοτημένους τεχνικούς, αλλά επίσης προστατεύει το σύστημα από μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές ή λειτουργίες. Επίσης να διαθέτει συνδέσεις Ethernet και πολυάριθμες μονάδες και θύρες επικοινωνίας επιτρέπουν εξωτερική σύνδεση με υπηρεσίες κοινής διαχείρισης και κεντρικά συστήματα ελέγχου. Η αναβάθμιση του λογισμικού και η παραμετροποίηση των λειτουργιών να μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω της θύρας για κάρτα SD. Αυτό θα επιτρέπει χαμηλότερο κόστος επισκευής αλλά επιπλέον θα παρέχει την δυνατότητα να χρησιμοποιείται η κάρτα για μεγάλο χρονικό διάστημα ως μέσο αποθήκευσης των βασικών στοιχείων λειτουργίας.
- ενσωματωμένο μεταψύκτη, και σύστημα ψύξης με ανεμιστήρα διπλής ροής για χαμηλότερο θόρυβο και μέγιστη απόδοση.
- θερμοστατική βαλβίδα για τον έλεγχο της κυκλοφορίας του λιπαντικού
- στάθμη θορύβου 66 dBA
- Να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου βασικών παραμέτρων λειτουργίας του αεροσυμπιεστή (στάθμη λαδιού, τάνυση ιμάντων κλπ) χωρίς να σταματήσει η λειτουργία του, και εύκολη συντήρηση από τη μια μεριά της μονάδας.
- Θα φέρει σήμα CE

Γ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι αεροσυμπιεστές θα συνδεθούν στο νέο ηλεκτρικό πίνακα και στα δίκτυα σωληνώσεων έτσι ώστε να μην διαταραχθεί η λειτουργία του κέντρου παροχής ιατρικού αέρα.

2. Ο προμηθευτής οφείλει να παρακολουθεί επί τρεις μήνες την καλή λειτουργία των αεροσυμπιεστών. Η παρακολούθηση θα γίνεται με εβδομαδιαίες επισκέψεις.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα προσόντα:

- Να έχει πείρα στην συντήρηση συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων αποδεικνυόμενη με αντίστοιχα πιστοποιητικά από Δημόσια Ελληνικά Νοσοκομεία
- Να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (EN ISO 9001:2015) 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 είναι στελεχωμένος με πτυχιούχο Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Π.Ε ή Τ.Ε. ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για την ανάληψη και ολοκλήρωση των εργασιών.
- Να διαθέτει τεχνικούς (συνεργεία) που να κατέχουν άδεια τεχνίτη ιατρικών αερίων σύμφωνα με το ΠΔ 112/2012.
- Να προσκομίσει με τη προσφορά του βεβαίωση ενημέρωσης ότι επισκέφθηκε το Νοσοκομείο και έλαβε γνώση για το είδος και το μέγεθος των εγκαταστάσεων και των συνθηκών για την πραγματοποίηση των εργασιών.