

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 6747

Α/Α ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 4784

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 10/03/2026

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**Στοιχεία Σημειώματος**

ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Οικονομικά Στοιχεία

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ.: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

ΑΝΩΤΑΤΟ ΠΟΣΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ:

ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΡΕΙΣ ΜΗΝΕΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ, ΜΑΙΟΣ ΚΑΙ ΙΟΥΝΙΟΣ 2026, ΒΑΣΕΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΤΩΝ 8 ΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΕΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ "MEDICAL AIR Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ & Χ. ΔΕΓΕΣΤΙΝΟΣ Ο.Ε." ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ € 3.990,00 + Φ.Π.Α.

Αιτιολόγηση / Προτεραιοποίηση

ΕΠΑΡΚΕΙΑ:

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πρόσθετοι Προσδιορισμοί

ΤΥΠΟΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΜΟΝΑΔΙΚΟ / Α. ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ & Χ. ΔΕΓ
Α.Μ. ΑΣΘΕΝΗ: -

ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΑΕ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΠΑΓΙΟ
16 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΟΥ & ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΑΕΡΑ	0879	ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΡΕΙΣ ΜΗΝΕΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ, ΜΑΙΟΣ ΚΑΙ ΙΟΥΝΙΟΣ 2026	ΟΧΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΡΕΙΣ ΜΗΝΕΣ

1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ
ΠΡΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αντικείμενο συντήρησης του παρόντος διαγωνισμού είναι το σύνολο των εγκαταστάσεων παραγωγής Ιατρικών Αερίων του Γ.Ν.Α ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ-ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.

Αναλυτικά περιλαμβάνονται οι εγκαταστάσεις:

A. Ένα κέντρο παραγωγής Ιατρικού Πεπιεσμένου Αέρα (ΑΠΑ)

B. Δύο κέντρα παραγωγής Ιατρικού Κενού(Κ)

2.Κέντρα Παραγωγής: Ως κέντρα παραγωγής νοούνται όλα τα μηχανήματα και οι συσκευές που παράγουν τον ιατρικό αναπνευστικό πεπιεσμένο αέρα και το ιατρικό κενό.

Κέντρο Παραγωγής Πεπιεσμένου Ιατρικού Αέρα:

η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

Τους κινητήρες,

Τους συμπιεστές,

Τα αεροφυλάκια

Τις βαλβίδες εξυδάτωσης,

Τους ξηραντές,

Τα φίλτρα,

Την ηλεκτρολογική εγκατάσταση (ηλεκτρολογικός πίνακας, αυτοματισμοί, γραμμές τροφοδότησης αεροσυμπιεστών, το σύστημα και τα όργανα αυτοματισμού)

Κέντρο Παραγωγής Ιατρικού κενού:

η εγκατάσταση περιλαμβάνει:

Τους κινητήρες,

Τις αντλίες κενού,

Τα κenoφυλάκια,

Τις βαλβίδες,

Την ηλεκτρολογική εγκατάσταση (ηλεκτρολογικός πίνακας, αυτοματισμοί, γραμμές τροφοδότησης αντλιών, το σύστημα και τα όργανα αυτοματισμού)

2.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει πέντε επισκέψεις την εβδομάδα (περιλαμβάνεται η εναλλαγή λειτουργίας των αεροσυμπιεστών).

Όλες οι συντηρήσεις παρακολουθούνται από το τεχνικό τμήμα και ο συντηρητής παραδίδει το Φύλλο Ελέγχου.

ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

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

Αντλίες κενού (Α/Κ)

Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων άφορτου εκκινήσεως

Έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλιών-περικοχλίων

Καθαρισμός μηχανημάτων και συσκευών

Έλεγχος καλής λειτουργίας των κenoμέτρων

Έλεγχος στάθμης λαδιού

Αεροσυμπιεστές (Α/Σ)

Έλεγχος, καθαρισμός φίλτρων εισαγωγής αέρα

Εξέταση καλής λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων άφορτου εκκινήσεως

Έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλίων - περικοχλίων

Καθαρισμός μηχανημάτων και συσκευών

Έλεγχος καλής λειτουργίας των μανομέτρων

Έλεγχος στάθμης λαδιού

Μεταψύκτες

Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείου (εξωτερικά)

Αεροφυλάκια - Κενοφυλάκια

Έλεγχος καλής λειτουργίας των μανομέτρων

Έλεγχος καλής λειτουργίας βαλβίδων αποστράγγισης

Φίλτρα

Έλεγχος της κατάστασης των φίλτρων λαδιού-υγρών-σκόνης

Έλεγχος κατάστασης των στοιχείων φίλτρων οσμών

Ξηραντές

Εναλλαγή λειτουργίας των ξηραντών

Έλεγχος καλής λειτουργίας του ηλεκτρικού συστήματος

Ηλεκτρικοί Πίνακες

Καταγραφή ενδείξεων ωρομετρητών

Έλεγχος ικανοποιητικής σύσφιξης κοχλιών

Έλεγχος καλής λειτουργίας θερμικών

3. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

3.1 Ο συντηρητής υποχρεούται στη σύνταξη και υπογραφή μηνιαίων φύλλων ελέγχου όπου θα φαίνονται οι εκτελεσθείσες εργασίες και έλεγχοι, καθώς και η κατάσταση της όλης εγκατάστασης, αντίγραφα των οποίων θα παραδίδει στη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου καθώς και στην Επιτροπή παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης. Τα φύλλα συντήρησης θα είναι αναλυτικά και θα αναφέρουν τις εκτελεσθείσες εργασίες συντήρησης, τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ευρήματα από τους ελέγχους και κάθε άλλο στοιχείο ώστε να υπάρχει πλήρης εικόνα των πεπραγμένων και της κατάστασης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων προ και μετά τις εργασίες συντήρησης.

3.2 Ο συντηρητής υποχρεούται εντός τριμήνου από την υπογραφή τη σχετικής σύμβασης να προτείνει τις απαραίτητες τροποποιήσεις, ώστε η εγκατάσταση να είναι απόλυτα ασφαλής και αποδοτική.

3.3 Ο συντηρητής οφείλει να επισημαίνει εγκαίρως την ανάγκη σε επισκευές. Ο συντηρητής θα αναλάβει τη πλήρη ευθύνη της καλής λειτουργίας της εγκατάστασης με την προϋπόθεση ότι εγκρίνονται έγκαιρα από το Νοσοκομείο και του ανατίθενται οι επισκευαστικές εργασίες και αντικαταστάσεις αναλωσίμων και ανταλλακτικών που προκύπτουν από τους ελέγχους. Ο συντηρητής οφείλει να διαθέτει κάθε μέσο, εξοπλισμό και ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό οποιασδήποτε

ειδικότητας απαιτείται και σε όποιο αριθμό είναι απαραίτητο για τη γρήγορη και αποτελεσματική διεξαγωγή των εργασιών. Βλάβες που προκύπτουν από πλημμελή ή τεχνικώς λανθασμένη εκτέλεση εργασιών του συντηρητή θα αποκαθίστανται από τον ίδιο, με δικά του μέσα, δαπάνη και ευθύνη. Σε περίπτωση που ο συντηρητής αδυνατεί ή αρνείται την αποκατάσταση των βλαβών ή ζημιών που προκάλεσε ο ίδιος, το Νοσοκομείο θα προβαίνει σε αποκατάσταση αυτών με όποιο τρόπο θεωρεί αυτό προσφορότερο και ορθότερο και θα χρεώνει το κόστος στον συντηρητή.

3.4 Ο συντηρητής υποχρεούται να μεταβαίνει στις συντηρούμενες εγκαταστάσεις εντός 2ώρου από την ειδοποίησή του και να αποκαθιστά την ομαλή λειτουργία της εγκατάστασης εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό.

Σε περίπτωση εκτεταμένων βλαβών η αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας θα γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του συντηρητή εάν οι βλάβες προκύπτουν από κακή ή πλημμελή συντήρηση.

Η αποκατάσταση των εκτεταμένων βλαβών θα γίνεται εντός 24 ωρών από την εκδήλωσή τους εάν οι βλάβες προκύπτουν από κακή ή πλημμελή συντήρηση. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν θα γίνεται έγγραφη ενημέρωση του Νοσοκομείου των λόγων που εμποδίζουν την αποκατάσταση των βλαβών αυτών καθώς και τον εκτιμώμενο χρόνο αποκατάστασης.

Το Νοσοκομείο κρίνει εάν και κατά πόσο οι παραπάνω λόγοι ευσταθούν και ενεργεί ελεύθερα με γνώμονα τη διαφύλαξη των συμφερόντων του.

3.5 Εγκαταστάσεις ή εξοπλισμός στον οποίο εκτελούνται εργασίες συντήρησης ή επισκευής ή αντικατάστασης ανταλλακτικών και αναλωσίμων από τρίτους, απαλλάσσουν το συντηρητή από κάθε ευθύνη.

5. ΤΙΜΗΜΑ

Στο τίμημα της σύμβασης περιλαμβάνονται:

Περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα υλικά [λάδια- φίλτρα αεροσυμπιεστών και αντλιών κενού, φίλτρα επεξεργασίας ιατρικού αέρα (οσμών, σκόνης, υγρασίας κλπ.), φίλτρων βακτηριοκρατικών κενού, κόπλερ, υλικών πινάκων αυτοματισμού]. Δεν περιλαμβάνονται τα γενικά service και τα μη αναλώσιμα ανταλλακτικά.

Τα υλικά συντήρησης και επισκευής και κάθε είδος ανταλλακτικό αναλώσιμο ή μη θα βαρύνουν τον συντηρητή, (τα υλικά που θα αντικαθίστανται θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου).

5.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί, με ειδικευμένο προσωπικό του, πέντε φορές την εβδομάδα επιθεώρηση στις κεντρικές εγκαταστάσεις παραγωγής ιατρικών αερίων του νοσοκομείου για να διαπιστώσει την ομαλή λειτουργία αυτών. Η εν λόγω υποχρέωση αφορά το σύνολο της διάρκειας της παρούσης σύμβασης και θα πραγματοποιείται σε ώρες που θα συμφωνηθούν με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου, εντός ωραρίου των υπηρεσιών του νοσοκομείου. Ο συντηρητής θα υπογράφει σε σχετικό ημερολόγιο που θα διατηρείται με ευθύνη του νοσοκομείου, μετά από κάθε επίσκεψη.