

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 6748

Α/Α ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ: 4785

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 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΡΕΙΣ ΜΗΝΕΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ, ΜΑΙΟΣ ΚΑΙ ΙΟΥΝΙΟΣ 2026, ΒΑΣΕΙ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΚΑΤΕΛΕΥΤΑΙΩΝ ΕΤΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ "REVIVAL Α.Ε." ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ € 3.990,00 + Φ.Π.Α.

Αιτιολόγηση / Προτεραιοποίηση

ΕΠΑΡΚΕΙΑ:

ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ: ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Πρόσθετοι Προσδιορισμοί

ΤΥΠΟΣ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ: ΜΟΝΑΔΙΚΟ / REVIVAL Α.Ε.

Α.Μ. ΑΣΘΕΝΗ: -

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

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ
ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΡΕΙΣ ΜΗΝΕΣ

1) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Ο έλεγχος και η συντήρηση των εγκαταστάσεων διανομής ιατρικών αερίων.

2) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εργασίες ελέγχου:

Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί, με ειδικευμένο προσωπικό του, πέντε φορές την εβδομάδα επιθεώρηση στις εγκαταστάσεις κεντρικών παροχών του νοσοκομείου όλων των ιατρικών αερίων 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 υπογράψει σε σχετικό ημερολόγιο που θα διατηρείται με ευθύνη του νοσοκομείου, μετά από κάθε επίσκεψη.

Ο παραπάνω έλεγχος θα εντοπίζεται στις εξής λειτουργίες των εγκαταστάσεων του πελάτη:

α) Κέντρα φιαλών (Οξυγόνο, πρωτοξείδιο του αζώτου, αναπνευστικού αέρα):

Έλεγχος μανομέτρων των εκτονωτών α' εκτόνωσης και ρύθμιση για την παροχή της απαιτούμενης πίεσης. Στεγανότητα όλων των συνδέσεων υψηλής και μέσης πίεσης των κέντρων φιαλών και αποκατάσταση ενδεχομένων διαρροών που δύνανται να αποκατασταθούν. Ομαλή λειτουργία πνευματικού εναλλακτή πίεσης. Καλή λειτουργία των βαλβίδων αντεπιστροφής. Καλή λειτουργία της οπτικοακουστικής σήμανσης. Καλή λειτουργία του συγκροτήματος εκτάκτου ανάγκης. Καλή στήριξη των φιαλών. Ορθή σήμανση του χώρου των κέντρων φιαλών και ύπαρξη των απαραίτητων μέτρων προστασίας.

β) Πρωτεύον & δευτερεύον δίκτυο:

Στεγανότητα του δικτύου στα σημεία σύνδεσης των σωληνώσεων με εξαρτήματα (βάνες, εκτονωτές, κτλ). Έλεγχος λειτουργίας ρυθμιστών πίεσεως β' εκτόνωσης και ρύθμιση για την παροχή της απαιτούμενης πίεσης. Έλεγχος ενδείξεων και καλής λειτουργίας μανομέτρων. Καλή λειτουργία των οπτικοακουστικών σημάτων. Καλή λειτουργία των συγκροτημάτων εκτάκτου ανάγκης. Σταθερότητα της πίεσης των λήψεων και έλεγχος διαρροών αυτών. Ορθή σήμανση των λήψεων. Έλεγχος ποιότητας παραγομένου ιατρικού αέρα.

γ) Υλικά χρήσης ιατρικών αερίων:

Συνδεσμολογία-διαρροές-ενδείξεις και σωστή λειτουργία ροόμετρων και ρυθμιστών κενού, συνδεσμολογία-διαρροές συνδέσμων, κατάσταση ελαστικών σωληνώσεων παροχής ιατρικών αερίων, συνδεσμολογία-διαρροές υγραντήρων οξυγόνου. Συνδεσμολογία-διαρροές-ενδείξεις και σωστή λειτουργία εκτονωτών ιατρικών αερίων σε φιάλες.

δ) Τα υλικά συντήρησης και επισκευής:

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).

ε) Έλεγχος εγκαταστάσεων εφαρμογής – ορθής λειτουργίας ροομέτρων:

Έλεγχος καλής εφαρμογής, ορθής λειτουργίας και σωστής τοποθέτησης των επιτοιχείων ροόμετρων οξυγόνου και κενού, κατά την 5-ήμερη παρουσία στο Νοσοκομείο.

στ) Φίλτρα Β' φραγής:

Έλεγχος φίλτρων Β' φραγής του δικτύου αερίων, καθώς και αντικατάσταση αυτών (τεμάχια περίπου 1.800), τουλάχιστον μία (1) φορά ανά έτος. Ο ανωτέρω όρος ισχύει μόνο σε περίπτωση που έχει παρέλθει ένα έτος από τον τελευταίο έλεγχο και αντικατάσταση, όπως περιγράφεται ως άνω.

ζ) Αδιάληπτη παροχή οξυγόνου:

Κατά τη διάρκεια ελέγχου, είτε και εργασιών συντήρησης ή και επέκτασης του υφιστάμενου δικτύου ιατρικών αερίων, θα πρέπει να διασφαλίζεται από τον ανάδοχο, η αδιάληπτη παροχή οξυγόνου με την προσκόμιση ιδιόκτητων φορητών μηχανημάτων παραγωγής οξυγόνου (συμπυκνωτές) και τη διάθεση στους ασθενείς της εκάστοτε κλινικής, όπου πραγματοποιείται διακοπή οξυγόνου για τις άνωθεν τεχνικές εργασίες. Για την απόδειξη της ανωτέρω αναγκαίας συνθήκης, θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος να καταθέσει μαζί με τα προσκομιζόμενα έγγραφα, λίστα μητρώου παγίων της εταιρείας, που να αποδεικνύεται η κατοχή των ως άνω ιατρικών μηχανημάτων.

Εργασίες συντήρησης:

Ο συντηρητής υποχρεούται να προβαίνει στα χρονικά διαστήματα που προβλέπονται από τους κατασκευαστές στις εργασίες συντήρησης των εγκαταστάσεων του νοσοκομείου (αλλαγή φίλτρων των εκτονωτών των κέντρων φιαλών, αλλαγή φίλτρων των λήψεων αερίων και μεμβρανών των σταθεροποιητών - εκτονωτών πιέσεως β' εκτόνωσης, κτλ). Τα χρονικά διαστήματα που απαιτούνται αυτές οι εργασίες θα αποδεικνύονται σαφώς από

τα τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών και όλα τα υλικά που αντικαταστάθηκαν θα παραδίδονται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

Για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών των εγκαταστάσεων του νοσοκομείου, οι τεχνικοί του συντηρητή θα επεμβαίνουν κατά προτεραιότητα κατόπιν ενημέρωσης από τα εντεταλμένα όργανα του Νοσοκομείου και επί ποινή απορρίψεως σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δύο (2) ωρών από την ενημέρωσή τους (προφορική ή γραπτή).

Συμφωνία με την νομοθεσία:

Ο συντηρητής υποχρεούται μετά από κάθε τριμηνιαία επίσκεψη του να αποστέλλει στο νοσοκομείο έκθεση-αναφορά στην οποία θα αναφέρει τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν για την συμφωνία των εγκαταστάσεων με την ισχύουσα νομοθεσία (ΔΥ8/Β/οικ. 115301/26-08-2009, EN ISO 7396-1 και EN ISO 7396-2). Επίσης θα ενημερώνει το νοσοκομείο έγκαιρα για τις οποιαδήποτε αλλαγές στην νομοθεσία και τις τροποποιήσεις που πρέπει να γίνονται στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις.

Έκτακτες εργασίες:

Ο συντηρητής υποχρεούται, κατόπιν αιτήσεως του νοσοκομείου, όπως προβαίνει κατά προτεραιότητα στην εκτέλεση εκτάκτων εργασιών στις εγκαταστάσεις του νοσοκομείου (επεκτάσεις δικτύων, ανακαίνιση δικτύων κτλ). Για τις εργασίες αυτές θα δοθεί τιμή μονάδος σύμφωνα με τον παρακάτω ενδεικτικό πίνακα (θα συμπληρωθεί με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά).

Λήψεις ιατρικών αερίων

Εκτονωτής β' εκτόνωσης

Παροχή εκτάκτου ανάγκης VSP

Οπτικοακουστική σήμανση

Βάνες ιατρικών αερίων

Χαλκοσωλήνα :

Φ 12 MM

Φ 15 MM

Φ 18 MM

Φ 22 MM

Φ 26 MM

Φ 28 MM

Φ35 MM

Εκτονωτής α' εκτόνωσης

Αυτόματος μεταλλάκτης

Εκτονωτής φιάλης

Εκτονωτής φιάλης με λήψη

Επισημαίνεται ότι οι τιμές και γενικά τα κόστη που αναφέρονται ανωτέρω, είναι ίδιες και σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβούν τις προσφερόμενες τιμές που αναγράφονται στην σύμβαση Α.Α. 34/2023.

3) ΑΞΙΑ

Η αξία των υπηρεσιών του συντηρητή θα δοθεί σε μηνιαία βάση.

4) ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Ο συντηρητής οφείλει (επί ποινή απορρίψεως):

1. Να είναι σε θέση να συντηρεί το σύνολο των εγκατεστημένων υλικών στο νοσοκομείο .
2. Να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015 και κατά ΔΥ8δ/ΓΠ. Οικ.1348 για εγκαταστάσεις συστημάτων διανομής ιατρικών αερίων (θα κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά)
3. Να εκπροσωπείται σε όλες τις δραστηριότητες με το νοσοκομείο, από απασχολούμενο εντός της εταιρείας διπλωματούχο μηχανικό του πολυτεχνείου ο οποίος θα αναλάβει την υπογραφή της τεχνικής προσφοράς και όλων των εκθέσεων ελέγχου ή συντήρησης. Το ονοματεπώνυμο αυτού καθώς και ο αριθμός μητρώου ΤΕΕ θα καθορίζεται σαφώς στην τεχνική προσφορά και θα αναλάβει πλήρως την ευθύνη της σωστής εκτέλεσης των όρων της σχετικής σύμβασης.
4. Να έχει πείρα σε παραπλήσιες εγκαταστάσεις (θα αναφερθεί σχετικό πελατολόγιο στην τεχνική προσφορά).
5. Να είναι εγκατεστημένος στην Αττική (έδρα ή αντίστοιχο υποκατάστημα) και να διαθέτει ηλεκτρονική διεύθυνση ταχυδρομείου (e-mail), όντας επίσης μέλος του αντίστοιχου εμποροβιομηχανικού ή βιοτεχνικού επιμελητηρίου.
6. Να προσκομίσει δύο τουλάχιστον πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συντηρήσεων από Ελληνικά Δημόσια ή και Ιδιωτικά Νοσοκομεία, δυναμικότητας αντίστοιχης με το Νοσοκομείο μας, αναφορικά με τη διανομή δικτύου ιατρικών αερίων εντός των τελευταίων πέντε (5) τελευταίων ετών.
7. Εφόσον πρόκειται για φυσικό πρόσωπο να είναι διπλωματούχος ή πτυχιούχος (τεχνολόγος) Μηχανολόγος. 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 θα πρέπει να έχει ο γενικός διευθυντής ή ένα μέλος του Δ.Σ. ή ο διαχειριστής ή ένας εταίρος αντίστοιχα.

8. Να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας (EN ISO 13485:2016) για συντήρηση συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων και για εμπορία, διάθεση, διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων.
9. Να διαθέτει πιστοποιητικό ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με τη ΔΥ8δ/1348/2004.
10. Να διαθέτει τεχνικό προσωπικό με άδεια τεχνίτη ιατρικών αερίων σύμφωνα με το ΠΔ 112/12.
11. Η εταιρεία να είναι στελεχωμένη τουλάχιστον με τεχνολόγους μηχανικούς απόφοιτους ΤΕΙ ή ΑΕΙ ειδικότητας μηχανολόγου ή ηλεκτρολόγου, οι οποίοι θα εκτελούν τις επιθεωρήσεις, ελέγχους και θα επιβλέπουν τις εργασίες επισκευής και επεκτάσεως του δικτύου. Η ανωτέρω στελέχωση, θα πρέπει να αποδεικνύεται με την υποβολή σχετικών δικαιολογητικών.
12. Λήψη βεβαίωσης - ενημέρωσης του εργολήπτη για τους χώρους και την ιδιαιτερότητα του έργου, από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου κατόπιν συνεννόησης (τηλ. 2132068907), η οποία θα κατατεθεί με την προσφορά του εκάστοτε υποψήφιου ανάδοχου. Η βεβαίωση αυτή θα εκτυπώνεται σε 2 αντίγραφα και θα υπογράφεται και θα σφραγίζεται (σφραγίδα εταιρείας), από εκπρόσωπο της εταιρείας, ο οποίος θα είναι και γνώστης του αντικειμένου.
13. Ειδικότερα, όσον αφορά τις μέχρι σήμερα συνεργαζόμενες εταιρείες με το Νοσοκομείο, ο υποψήφιος ανάδοχος, οφείλει οιοδήποτε έργο του Νοσοκομείου έχει αναλάβει σε προγενέστερο χρόνο, το οποίο έχει συνάφεια με το αντικείμενο της τεχνικής περιγραφής (H/M ειδικός εξοπλισμός ιατρικού ενδιαφέροντος), να το έχει παραδώσει στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής, ορθά, εμπρόθεσμα, και η παραλαβή του έργου από την επιτροπή να είναι επιτυχής. Προς απόδειξη των ανωτέρω, ο υποψήφιος ανάδοχος, μαζί με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει αντίστοιχη βεβαίωση, η οποία θα λαμβάνεται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου (που είναι η καθ' ύλην αρμόδια παρακολούθησης και εκτέλεσης τεχνικών έργων)
14. Προσκόμιση αντίστοιχη λίστα μητρώου παγίων του ανάδοχου, από την οποία θα απορρέει η κατοχή ιδιόκτητων φορητών μηχανημάτων παραγωγής οξυγόνου (συμπυκνωτές), για την αδιάληπτη παροχή οξυγόνου στα τμήματα σε περίπτωση τεχνικών εργασιών.