



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> ΥΠΕ ΠΕΛΟΠ/ΣΟΥ- ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Διεύθυνση : Οδός Σουηδίας - Αργοστόλι  
Τηλ : 26713-61135, 31113  
Φαξ : 26710-28886  
Email:promith.gnkef@yahoo.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΠΑΞ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ, ΠΡΟΫΠ. ΔΑΠΑΝΗΣ 8.000,00€ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ (24%) ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΕΩΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ.**

**ΣΧΕΤ:** α. Ν.4412/2016, (ΦΕΚ τ. Α' 147/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών - Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα

β. Ν.4782/2021

γ. Υπ' αριθμ. 1023/2024 Αποφάσεως Διοικητού του ΓΝ Κεφαλληνίας περί εγκρίσεως διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας με απευθείας ανάθεση κατόπιν Προσκήσεως προς κάθε ενδιαφερόμενο για την εφάπαξ ετήσια συντήρηση δικτύου ιατρικών αερίων για τις ανάγκες του Γ.Ν. Κεφαλληνίας, προϋπ. δαπάνης 8.000,00€ συμπ. ΦΠΑ (24%) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

δ. Το Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχειρίσεως και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

ε. Το Ν.4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» & ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

στ. Το Ν.4912/2022 (ΦΕΚΑ'59/17-03-2022) Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.

ζ. Το Ν. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.

η. Το Π.Δ.28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

θ. Το Π.Δ.80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",

ι. Υπ' αριθμ. ΨΔ254690ΒΔ-ΓΞΚ Ανάληψη δεσμεύσεως.

Το Γενικό Νοσοκομείο Κεφαλληνίας λαμβάνοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω σχετικά, γνωστοποιεί σε κάθε ενδιαφερόμενο ότι προβαίνει σε πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την εφάπαξ ετήσια συντήρηση δικτύου ιατρικών αερίων για τις ανάγκες του Γ.Ν. Κεφαλληνίας, προϋπ. δαπάνης 8.000,00€ συμπ. ΦΠΑ (24%) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. (επισυνάπτονται τεχνικές προδιαγραφές-προϋπ. δαπάνη, βλ. παράρτημα Α').

Κατόπιν τούτων, παρακαλείσθε όπως αποστείλετε σε σφραγισμένο φάκελο, σε **έντυπη** μορφή καθώς και **ηλεκτρονικά** στην ηλεκτρονική διεύθυνση **promith.gnkef@yahoo.gr**, (**Σημειωτέον, η ηλεκτρονική μορφή της προσφοράς θα αποστέλλεται σε μορφή συμπιεσμένου αρχείου (7-zip) με κωδικό ο οποίος θα εσωκλείεται στον φάκελο των προσφορών**) τα ακόλουθα, σε τρεις (3) υποφακέλους:

I. τα **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**, σε δύο αντίγραφα,

II. την **«ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, σε δύο αντίγραφα και

III. τα **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΕΩΣ»** της προμήθειας, τα οποία περιλαμβάνουν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016, κατά περίπτωση.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»**, κατατίθενται τα εξής:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται:

α. ότι αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας προσκλήσεως,

β. ότι η προσφορά του πληροί πλήρως τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προσκλήσεως,

γ. ότι ο προσφέρων διαθέτει κατάλληλη και επαρκή υποδομή (εξειδικευμένο προσωπικό και τεχνικά μέσα, κτλ.) για την εκτέλεση της συμβάσεως,

δ. ότι η προσφορά του ισχύει για διάστημα τεσσάρων εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών

Με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, κατατίθενται τα εξής:

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η πλήρης τεχνική περιγραφή για το υπό προμήθεια είδος στην ελληνική γλώσσα, όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας προσκλήσεως και τα συνυποβαλλόμενα πιστοποιητικά, ώστε να επιτυγχάνεται αντικειμενική αξιολόγηση.

#### **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η οικονομική προσφορά της συμμετέχουσας εταιρείας, στην οποία κατατίθενται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, διαμορφωμένα ως εξής:

α. Οι προσφερόμενες τιμές θα δίνονται σε ευρώ (EURO) και θα αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως. Σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.

β. Στην προσφορά θα αναγράφεται το ποσοστό Φ.Π.Α, επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η συγκεκριμένη προμήθεια και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

γ. Ισχύει ότι οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον ανάδοχο μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας και την αποπληρωμή της.

Οι συμμετέχοντες στην διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς. Σε περίπτωση που το είδος δεν παρακολουθείται από το ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΤΙΜΩΝ αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση.

Προσφορές ανώτερες του ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΕΩΣ»**, κατατίθενται όσα αφορούν τα έγγραφα και δικαιολογητικά του άρθ. 80 του Ν. 4412/2016 και περιλαμβάνουν αναλυτικότερα:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθ. 73 του Ν. 4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

Το απόσπασμα αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), των Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και στον πρόεδρο, τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) και τους συνεταιρισμούς,

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσωπήσεως, λήψεως αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

**β.** Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, και είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του ή που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή Φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά της περίπτωσης (2) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων προσκομίζεται αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Για την απόδειξη της εκπληρώσεως των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης προσκομίζεται πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Παράλληλα κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 74 του ν. 4412/2016.

Σχετικά με τα έγγραφα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016, οι ένορκες βεβαιώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της προσκλήσεως.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να έχουν αληθές και ακριβές περιεχόμενο, άλλως επιφέρουν κυρώσεις και να φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης συμβάσεως (ήτοι ημερομηνία της παρούσας προσκλήσεως).

Κάθε προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, στην Ελληνική Γλώσσα και υποβάλλεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

- α.** η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα,
- β.** η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής (ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί τη διαδικασία),
- γ.** ο τίτλος της συμβάσεως (το αντικείμενο της προμήθειας),
- δ.** η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών),
- ε.** τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (αποστολέας).

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής έντυπης προσφοράς της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται η Παρασκευή **15-11--2024 και ώρα 10:00 π.μ.** κατά την οποία θα διενεργηθεί και η αποσφράγιση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή.

Οι τεχνικές προδιαγραφές του υπό προμήθεια είδους επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας.

Πρόσβαση στα έγγραφα: Η Πρόσκληση είναι αναρτημένη στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο ΚΗΜΔΗΣ,

Η προσφορά θα απευθύνεται στο γραφείο προμηθειών του Γ.Ν. Κεφαλληνίας.

Προσφορά που θα υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- Χρόνος ισχύος προσφορών: Εκατόν είκοσι (120) ημέρες.
- Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.
- Το κόστος μεταφοράς, παραδόσεως του είδους βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Επί της προσφοράς σας να αναγράφετε & τον χρόνο παραδόσεως του υλικού.

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα, ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ».

Παρακαλώ όπως αποστείλετε την προσφορά σας στην κάτωθι διεύθυνση:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ  
ΟΔΟΣ ΣΟΥΗΔΙΑΣ Τ.Κ:28100 ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ, καθώς και στην  
ηλεκτρονική διεύθυνση: [promith.gnkef@yahoo.gr](mailto:promith.gnkef@yahoo.gr) .

**(Σημειωτέον, η ηλεκτρονική μορφή της προσφοράς θα αποστέλλεται σε μορφή συμπιεσμένου αρχείου (7-zip) με κωδικό ο οποίος θα εσωκλείεται στον έντυπο φάκελο των προσφορών)**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΜΑΡΤΙΝΗΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

Η ετήσια εφάπαξ συντήρηση των δικτύων των ιατρικών αερίων θα περιλαμβάνει το σύνολο των εργασιών (επίβλεψη, επιθεώρηση, έλεγχος, ρυθμίσεις, αποκαταστάσεις, δοκιμές, χειρισμοί) και ό,τι άλλο είναι απαραίτητο για την ασφαλή και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις κανονική λειτουργία του δικτύου διανομής ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου, ώστε να παρέχονται και να εξασφαλίζονται στο Νοσοκομείο οι απαιτούμενες συνθήκες για την εύρυθμη και αδιατάρακτη λειτουργία αυτού.

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Ένα (1) κέντρο παροχής οξυγόνου
- Ένα (1) κέντρο παροχής πρωτοξειδίου του αζώτου
- Ένα (1) κέντρο παραγωγής πεπιεσμένου αέρα
- Ένα (1) κέντρο παραγωγής κενού
- Τα δίκτυα των ιατρικών αερίων (οξυγόνου - κενού - πρωτοξειδίου του αζώτου - πεπιεσμένου αέρα - μειγμάτων).
- Οι πάσης φύσεως διατάξεις, υποσταθμοί, λήψεις, αντλίες, όργανα κ.λπ.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως διατάξεις, υποσταθμοί, λήψεις, αντλίες, όργανα κ.λπ. εκτός της δεξαμενής υγρού οξυγόνου για την οποία την ευθύνη έχει ο πάροχος του υγρού οξυγόνου στον οποίο και ανήκει.

Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνεται η συντήρηση των δικτύων.

Στις εργασίες συντήρησης θα περιλαμβάνονται:

- . Έλεγχος, δοκιμή, καθαρισμός των δικτύων παροχής ιατρικών αερίων
- . Έλεγχος, δοκιμή, καθαρισμός των λήψεων παροχής ιατρικών αερίων
- . Έλεγχος, δοκιμή, καθαρισμός, ρύθμιση των υποσταθμών παροχής ιατρικών αερίων
- . Έλεγχος, δοκιμή, καθαρισμός, ρύθμιση των κέντρων παροχής ιατρικών αερίων
- . Έλεγχος, δοκιμή, καθαρισμός, ρύθμιση των συστημάτων ελέγχου με φωτοσήμανση της παροχής αερίων.

Ο συντηρητής θα τηρεί όλους τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες.

Ο συντηρητής για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό από ειδικευμένους τεχνικούς.

Ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι όποιες δαπάνες και έξοδα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Ο συντηρητής έχει την αποκλειστική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη που θα συμβεί στον ίδιο, στο προσωπικό του ή τρίτους από ενέργειες που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με την εκτέλεση του έργου του.

Κάθε απώλεια ή ζημιά η οποία θα πραγματοποιηθεί από τον ίδιο ή το προσωπικό του κατά την εκτέλεση της εργολαβίας θα βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

Απαιτούμενα προσόντα συντηρητή.

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

1. Διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή ισότιμο πιστοποιητικό για συντήρηση και εγκατάσταση συστημάτων παραγωγής και διανομής ιατρικών αερίων όπως και πιστοποιητικό ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την ΔΥ86/1348/2004.
2. Είναι σε θέση να συντηρεί το σύνολο των εγκαταστάσεων διανομής ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου, ανεξαρτήτως κατασκευαστή-συμμόρφωση με το Π.Δ.55/2000,
3. Έχει πείρα στη συντήρηση εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων στα Δημόσια Νοσοκομεία/βεβαιώσεις καλής συνεργασίας με ιδρύματα της Αθήνας/.
4. Να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό, εφοδιασμένο με άδειες επαγγέλματος για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων.

#### Τεχνικά Στοιχεία Κέντρων Ιατρικών Αερίων

- Ένα (1) κέντρο παροχής οξυγόνου (2 συστοιχίες των 7 φιαλών έκαστη, παροχής 10 m<sup>3</sup> O<sub>2</sub> κάθε φιάλη)
- Ένα (1) κέντρο παροχής πρωτοξειδίου του αζώτου ( 2 συστοιχίες των 3 φιαλών και μια εφεδρική, παροχής 10 m<sup>3</sup> N<sub>2</sub>O)
- Ένα (1) κέντρο παραγωγής πεπιεσμένου αέρα
- Ένα (1) κέντρο παραγωγής κενού
- Τα δίκτυα των ιατρικών αερίων (οξυγόνου - κενού - πρωτοξειδίου του αζώτου - πεπιεσμένου αέρα - μειγμάτων).
- Οι πάσης φύσεως διατάξεις, υποσταθμοί, λήψεις, αντλίες, όργανα κ.λπ.

#### **1. Κέντρο παροχής O<sub>2</sub>**

- -2 συστοιχίες των 7 φιαλών έκαστη, παροχής 10 m<sup>3</sup> O<sub>2</sub> κάθε φιάλη.

#### **2. Κέντρο παροχής N<sub>2</sub>O**

- 2 συστοιχίες των 3 φιαλών και μια εφεδρική, παροχής 10 m<sup>3</sup> N<sub>2</sub>O

#### **3. Κέντρο πεπιεσμένου αέρα.**

- Τρεις ηλεκτροκίνητους κοχλιοφόρους συμπιεστές παραγωγής πεπιεσμένου αέρα, οι οποίοι τροφοδοτούν (2) αεροφυλάκια γαλβανιζέ.  
Ώρες λειτουργίας συμπεστών: 11872 h, 12018 h, 11784 h. Τεχνικά χαρακτηριστικά συμπεστών: Κατασκευαστικός οίκος ΒΟΤΤΑΡΙΝΙ, mod. Ka7 plus  
SERVICE- Έλεγχος /αντικατάσταση
  - Φίλτρα λαδιού
  - Φίλτρα εισαγωγής αέρα
  - Διαχωριστή λαδιού αέρα
  - Φυσίγγια Φίλτρων π. αέρα
  - Ξηραντήρα-ξηραντικού μέσου
  - Αεροφυλάκιο
  - Ιμάντες συμπεστών
  - Παντός τύπου βαλβίδες αντεπιστροφής
  - Βαλβίδες ελάχιστης πίεσης
  - Θερμοστατικές βαλβίδες

#### **4. Κέντρο κενού**

- Τρεις αντλίες κενού ,οι οποίες τροφοδοτούν (2) κενοδοχεία

ΩΡΕΣ λειτουργίας αντλιών: 768 h η κάθε αντλία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά αντλιών: Κατασκευαστικός Οίκος BIGIESSE, MOD. 100 PBO, capacity 100 m<sup>3</sup>/h

SERVICE- Έλεγχος /αντικατάσταση

- Φίλτρα βακτηριολογικά
- ΦΙΛΤΡΑ ΛΑΔΙΟΥ
- Διαχωριστή λαδιού
- Κενοδοχείων
- Μαγνητικές

Δεν συμπεριλαμβάνεται η δεξαμενή υγρού οξυγόνου για την οποία την ευθύνη έχει ο πάροχος του υγρού οξυγόνου στον οποίο και ανήκει.

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Θα τηρούνται όλοι οι κανόνες ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων, θα εκτελούνται οι απαραίτητες εργασίες, θα επισκευάζονται και θα αποκαθίστανται η λειτουργία τους, σε περιπτώσεις βλαβών που οφείλονται είτε σε πλημμελή συντήρηση και εν γένει υπαιτιότητά της, είτε σε φθορά φυσιολογική ή όχι, είτε σε κακή χρήση.
- Μετά από κάθε έλεγχο που θα πραγματοποιείται θα συμπληρώνεται ειδικό δελτίο συντήρησης εις διπλούν, το οποίο θα αναφέρονται τυχόν επαναριθμήσεις που έγιναν καθώς και τα εξαρτήματα ή συσκευές που αντικαταστάθηκαν. Το πρωτότυπο στέλεχος του δελτίου αφού μονογραφεί από τους υπευθύνους των τμημάτων θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών διαθέτουμε τον απαραίτητο αριθμό από ειδικευμένους τεχνικούς.
- Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως ανταλλακτικά, εξαρτήματα, συσκευές και αναλώσιμα που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών, τα οποία επιβαρύνουν εξ' ολοκλήρου το Νοσοκομείο.
- Επίσης δεν περιλαμβάνονται η συντήρηση και επισκευή των φιαλών των ιατρικών αερίων, ροόμετρων, αναρροφήσεων και των μανομέτρων των φιαλών.

