



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ:

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: Α. ΝΤΑΣΙΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2058558  
FAX: 213 2058614  
E-mail: [ntasiou-and@sismanoglio.gr](mailto:ntasiou-and@sismanoglio.gr)

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 648  
ΗΜΕΡ: 12/1/2017

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Νο 06/2017**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘ»**  
**ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 73.800,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**  
**ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**  
**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Είδος διαγωνισμού	Συνοπτικός Διαγωνισμός
Κριτήριο Κατακύρωσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά(Χαμηλότερη Τιμή).
Ημερομηνία Διενέργειας	31/01/2017
Τόπος Διενέργειας	Γενικό Νοσοκομείο Αττικής Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους	«Ιατρικές Αναπνευστικές Συσκευές» (CPV: 33157400-9)
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	73.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

**Έχοντας υπόψη:**

- το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- το Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
- τις διατάξεις του Ν.3918/11, άρ.13 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- τις διατάξεις του Ν.3329/05 (ΦΕΚ 81 Α΄/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- την υπ'αριθμ.4658/15-9-2016 ΚΥΑ «Έγκριση του Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) των εποπτευομένων φορέων υγείας για το έτος 2015 (πιστώσεις 2016-2017)...»
- την υπ'αριθμ.17/29-11-2016 Θ.14° ΗΔ (ΑΔΑ: 9ΠΔ34690Ω5-ΩΨ6) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού από το ΠΠΥΥ 2015

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

Συνοπτικό διαγωνισμό με κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, για την « **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΜΕΘ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ**» (CPV: 33157400-9)», συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης **73.800,00€** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη βάσει τιμής προσφορά (χαμηλότερη τιμή).



Ο διαγωνισμός θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γραφείο Προμηθειών) ενώπιον επιτροπής, την 31/01/2017, ημέρα ΤΡΙΤΗ, ώρα 11.00π.μ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή στις 30/01/2017 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 14:00. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

**Διευκρινήσεις:**

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Η Διακήρυξη δημοσιεύεται στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Διακήρυξης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει δύο υποφάκελους: έναν υποφάκελο με τις τεχνική προσφορά και έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά.
5. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού (τον αριθμό της διακήρυξης, τον τίτλο του διαγωνισμού, την επωνυμία του διενεργούντος το διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας).
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:
  - Α) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης. Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες.  
Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να δηλώσουν κάθε στοιχείο σχετικό με την αναφερόμενη προμήθεια, με πληροφοριακά έντυπα (πιστοποιήσεις ISO, HACCP, κ.λπ.) και να δηλώνουν το όνομα ή την Εμπορική Επωνυμία και Διεύθυνση του παραγωγού συσκευαστή.
  - Β) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής.
  - Γ) Υπογεγραμμένη την επισυναπτόμενη Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού.
7. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων υλικών /υπηρεσιών περιλαμβάνονται στη διακήρυξη. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη θα εκφράζονται σε ευρώ (€). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε προσφερόμενο είδος. Είδος που αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ του φακέλου των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορεί να γίνει σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.
9. Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Οι τιμές είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
11. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής δεν απαιτείται. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.



12. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.
13. Τρόπος Πληρωμής: Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€) μετά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υποπαρ.Ζ5 του Ν.4152/13 «περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών».
- Σε κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους.
- Οι κρατήσεις είναι οι εξής:
- α) 4% ή 8% προκαταβολή φόρου
  - β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας
  - γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10% και επ' αυτού χαρτόσημο 2%
  - δ) ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί χαρτοσήμου ΕΑΑΔΗΣΥ
14. Η διάρκεια της σύμβασης θα ορισθεί για ένα έτος.
15. Οι προσφερόμενες τιμές που θα προκύψουν κατά τη διενέργεια του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού, με την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού, θα εναρμονίζονται υποχρεωτικά με τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον υπάρχουν στο Παρατηρητήριο Τιμών.
16. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ**



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΜΕΘ

### Γενικά χαρακτηριστικά.

Ο αναπνευστήρας να είναι σύγχρονης σχεδίασης και τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς, ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστές (microprocessors), οι οποίοι θα επιτρέπουν το μηχανικό αερισμό ενηλίκων και παιδών με διάφορα πρότυπα πίεσης και ροής/όγκου και θα ανταποκρίνονται στις μεταβαλλόμενες ανάγκες του ασθενούς.

A. Να αποτελείται από:

1. Τη βασική μονάδα με τα χαρακτηριστικά, που περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω.
2. Τροχήλατη βάση, με αντιστατικούς τροχούς μικρής διαμέτρου, με δυνατότητα περιστροφικής κίνησης και με σύστημα φρένων.
3. Αρθρωτό, πολύσπαστο βραχίονα ανάρτησης του αναπνευστικού κυκλώματος.
4. Αναπνευστικό κύκλωμα πολλαπλών χρήσεων, κατάλληλο για αερισμό ενηλίκων και παιδών.

B. Να διαθέτει:

1. Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία AC: 220V & 50Hz.
2. Ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία, αυτόνομης λειτουργίας > 30 λεπτών.
3. Υποδοχές, σωλήνες και συνδετικά αερίων τροφοδοσίας: πεπιεσμένος αέρας και οξυγόνο, με εύρος πίεσης 4 bar  $\pm$  40%. Τα αναφερόμενα απόρτια θα πρέπει να είναι χρωματικά κωδικοποιημένα και αντιστοιχία της ΜΕΘ.
4. Θυρίδες σύνδεσης USB II και σειριακές για τη δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή, εξωτερικό monitor ή μονάδα μεταφοράς δεδομένων.
5. Προαιρετική υποδοχή σύνδεσης με τροφοδοσία αέριου ήλιου.

Γ. Να έχει τη δυνατότητα:

1. Άμεσης λειτουργίας, σε περίπτωση ανάγκης, με 100% O<sub>2</sub> (χωρίς τροφοδοσία αέρα).
2. Υποδοχής αναπνευστικού κυκλώματος μιας ή πολλαπλών χρήσεων, άλλων ανεξάρτητων προμηθευτών.
3. Αναβάθμισης/επέκτασης του λειτουργικού λογισμικού, που ελέγχει τον παρεχόμενο αερισμό.

Δ. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας δύο ετών τουλάχιστον. Ανάλογη εγγύηση θα πρέπει να συνοδεύει την ενσωματωμένη μπαταρία.

### Ειδικά χαρακτηριστικά.

A. Ο αναπνευστήρας θα πρέπει να εκτελεί όλους τους συμβατικούς τύπους αερισμού ροής/όγκου και πίεσης. Συγκεκριμένα να διαθέτει τα εξής πρότυπα:

1. Αερισμός υποβοηθούμενου-ελεγχόμενου όγκου (assist-control volume, ACV).
2. Αερισμός ελεγχόμενης πίεσης (pressure control ventilation, PCV).
3. Συγχρονισμένο διαλείποντα υποχρεωτικό αερισμό (synchronized intermittent mandatory ventilation, SIMV) ελεγχόμενου όγκου ή ελεγχόμενης πίεσης (VC-SIMV ή PC-SIMV) με δυνατότητα υποστήριξης πίεσης (pressure support, PS) των αυτόματων αναπνοών.
4. Ελεγχόμενος όγκος με τη χαμηλότερη δυνατή πίεση, με ή χωρίς υποστήριξη πίεσης αυτόματων αναπνοών (pressure regulated volume control, PRVC  $\pm$  PS).
5. Αερισμός ελεγχόμενου όγκου με υποστήριξη πίεσης (ACV + PS).
6. Αερισμός ελεγχόμενης πίεσης με υποστήριξη πίεσης (PCV + PS).
7. Αερισμός υποστήριξης πίεσης (pressure support ventilation, PSV) αυτόματων αναπνοών.
8. Μη επεμβατικό αερισμό (non-invasive ventilation, NIV), με ειδικό πρόγραμμα και αλγόριθμο αυτόματης αναγνώρισης και αντιστάθμισης των διαρροών.
9. Αερισμός συνεχούς θετικής πίεσης και δυνατότητα εφαρμογής θετικής τελο-εκπνευστικής πίεσης (constant positive airway pressure, CPAP & positive end-expiratory pressure, PEEP).
10. Εφεδρικός αερισμός άπνοιας (apnea ventilation), με δυνατότητα εκ των προτέρων ρύθμισης των παραμέτρων ελεγχόμενου αερισμού και δυνατότητα αυτόματης επιστροφής στο αρχικό πρότυπο αερισμού.

B. Ο αναπνευστήρας θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον ένα από τα κάτωθι πρότυπα εναλλακτικού αερισμού:

1. Αερισμός απελευθέρωσης πίεσης αεραγωγών (airway pressure release ventilation, APRV).
2. Αερισμός προσαρμοζόμενης υποστήριξης (Adaptive support ventilation, ASV).
3. Αερισμός αναλογικά προσαρμοζόμενης υποβοήθησης / αερισμός αναλογικά προσαρμοζόμενης πίεσης υποστήριξης (Proportional assist ventilation / proportional pressure support, PAV/PPS).

Γ. Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης των παραμέτρων:

- Αναπνεόμενος όγκος (V<sub>T</sub>) από 50 - 2000ml.
- Εισπνευστική πίεση 5 - 80mbar περίπου.



- Συχνότητα αερισμού ως 90 αναπνοές/λεπτό περίπου.
- Δυνατότητα καθορισμού του λόγου I:E (εισπνευστικού/εκπνευστικού χρόνου) και αναστροφου λόγου I:E ως 2:1.
- Πυροδότηση (trigger) ροής από 1lt/min ή/και πίεσης από -0,5 cmH<sub>2</sub>O.
- Εισπνευστική ροή ως 150lt/min.
- Πυκνότητα παρεχόμενου οξυγόνου 21 - 100%.
- PEEP/CPAP από 0 ως 35 mbar περίπου.
- Πίεση υποστήριξης PS από 0 ως 60 mbar.

Δ. Να έχει τη δυνατότητα κρατήματος της εισπνοής (Inspiratory Hold), σύμφωνα με τη βούληση του χειριστή και να υπολογίζει άμεσα τη στατική ενδοτικότητα των πνευμόνων. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης στην οθόνη της καμπύλης μέτρησης και των τιμών.

Ε. Να έχει τη δυνατότητα κρατήματος της εκπνοής (Expiratory Hold), σύμφωνα με τη βούληση του χειριστή και να υπολογίζει την ενδογενή θετική τελοεκπνευστική πίεση (PEEPi). Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης στην οθόνη της καμπύλης μέτρησης και των τιμών.

ΣΤ. Για τη λειτουργία μη επεμβατικού αερισμού (NIV) να διαθέτει ειδικό αλγοριθμικό πρόγραμμα αυτόματης αναγνώρισης αποσύνδεσης του κυκλώματος και τυχόν διαρροών και δυνατότητα αντιστάθμισης των τελευταίων.

Ζ. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, μεγέθους > 10' ', τριών καναλιών, πολλαπλών πεδίων, με δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών και των βρόγχων (LOOPS) της πίεσης, της ροής και του όγκου συναρτήσει του χρόνου, καθώς και των αριθμητικών τιμών όλων των μετρούμενων παραμέτρων ασθενούς και συσκευής, συγχρόνως. Οι εκ των ουκ άνευ απεικονιζόμενοι παράμετροι είναι:

- a. **Αναπνεόμενοι όγκοι:** Εκπνεόμενος όγκος αναπνοής (V<sub>Te</sub>), εισπνεόμενος όγκος αναπνοής (V<sub>Ti</sub>), κατά λεπτό εκπνεόμενος όγκος (MV<sub>eTOT</sub>), κατά λεπτό αυτόματα εκπνεόμενος όγκος (MV<sub>e-SPONT</sub>).
- b. **Πιέσεις αερισμού:** Μέγιστη εισπνευστική πίεση (P<sub>imax</sub>), μέση πίεση, τελοεισπνευστική πίεση (P<sub>plateau</sub>), PEEP και PEEPi μετά από ειδικό χειρισμό.
- c. Αναπνευστική συχνότητα (ρυθμιζόμενη και συνολική).
- d. Περιεκτικότητα εισπνεόμενου O<sub>2</sub>.
- e. Χρόνο εισπνοής και εκπνοής και λόγο I:E.
- f. Τουλάχιστον ένα δείκτη απογαλακτισμού ασθενούς: Rapid Shallow Breathing Index, PO.1 max, Negative Inspiratory Force ή όποιον άλλο.

Επίσης να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης των τάσεων μεταβολής (trends) διαφόρων παραμέτρων, με παρουσίαση των γραφημάτων χρονικού διαστήματος από 1 ως 24 ώρες.

Η. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών (alarms) για τα κάτωθι συμβάματα:

- Υψηλή και χαμηλή FiO<sub>2</sub>.
- Υψηλή και χαμηλή πίεση αεραγωγών.
- Υψηλός και χαμηλός κατά λεπτό αερισμός.
- Χαμηλή και υψηλή αναπνευστική συχνότητα.
- Άπνοια.
- Πτώση τροφοδοσίας στο δίκτυο αέρα-οξυγόνου και ηλεκτρικού ρεύματος.
- Συνεχής υψηλή πίεση αεραγωγών/απόφραξη. Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης διάνοιξης βαλβίδας αναπνοής από το περιβάλλον.
- Αποσύνδεση ασθενούς.
- Προειδοποίηση υπερβολικών ρυθμίσεων (εκτός φυσιολογικού εύρους), με επεξήγηση.
- Βλάβη συσκευής αναπνευστήρα. Να παρέχονται πληροφορίες σχετικές με την αιτία.
- Χρωματική κωδικοποίηση των συναγερμών ανάλογα με τη σοβαρότητα τους.
- Αρχείο συναγερμών.

Θ. Το κύκλωμα του ασθενούς θα πρέπει, για λόγους ευχρηστίας, να είναι απλοποιημένο, να αποσυναρμολογείται εύκολα και να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού. Οι αισθητήρες ροής και πίεσης να είναι κατά προτίμηση ενσωματωμένοι στον αναπνευστήρα. Η προληπτική συντήρηση να γίνεται όσο το δυνατόν σε πιο αραιά διαστήματα.

Ι. Να έχει τη δυνατότητα να φιλτράρει τον εκπνεόμενο αέρα, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του προσωπικού της ΜΕΘ στις περιπτώσεις λοιμωδών νοσημάτων.

Ια. Να δέχεται νεφελοποιητή (nebulizer) ικανό για την παραγωγή σωματιδίων διαμέτρου 2,0-3,5 μm και του οποίου η χρήση να μην επηρεάζει τον αερισμό του ασθενούς.

Ιβ. Να υπάρχει δυνατότητα κλειδώματος των ρυθμιζόμενων παραμέτρων, για την αποφυγή τυχαίας ή ατυχηματικής αλλαγής τους. Να έχει τη δυνατότητα αξιολόγησης του ιδανικού σωματικού βάρους για τη ρύθμιση κάποιων παραμέτρων π.χ V<sub>T</sub>.

Ιγ. Να δίδεται εγγύηση τουλάχιστον δέκα (10) ετών για τη συντήρηση και την επάρκεια των ανταλλακτικών, τόσο από τον κατασκευαστή όσο και από τον αντιπρόσωπο.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :							
Ο - Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. Εις βάρος μου δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42)

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα

γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48, η οποία κυρώθηκε με το ν.2803/2000 (Α' 48)

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη





χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166)

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν.4198/2013 (Α' 215)

2. α) είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος στις υποχρεώσεις μου που αφορούν στην καταβολή φόρων και εισφορών

κοινωνικής ασφάλισης (τόσο κύριας όσο και επικουρικής) για τον ίδιο και για το προσωπικό που απασχολώ

β) τηρώ τις υποχρεώσεις μου που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016

γ) δεν τελώ υπό πτώχευση, δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες, δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

δ) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

ε) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού, την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, είμαι σε θέση να προσκομίσω τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/2016

στ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου

ζ) είμαι εγγεγραμμένος σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος- μέλος εγκατάστασής μου, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016 ή ικανοποιώ οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό

Είμαι σε θέση, εφόσον μου ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να παράσχω κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει η δήλωσή μου.

Ημερομηνία: / /2017

Ο - Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ: .....  
ΤΗΛ: 213 2058.....  
FAX: 213 2058614

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Αρ. Πρωτ.: .....  
Ημερομηνία: ..../...../2016

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Αρ. ....

Στο Μαρούσι σήμερα την ..... του έτους ....., οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

1) το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ που εδρεύει στη Σισμανογλείου 1- Μαρούσι και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσης, από τον Διοικητή του Νοσοκομείου κ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑ και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα ως η «Αναθέτουσα Αρχή» και

2) η εταιρεία «.....», που εδρεύει στην ....., τηλ: ....., ΑΦΜ: ....., Δ.Ο.Υ.: ....., ονομαζόμενη εφεξής στην παρούσα σύμβαση «προμηθευτής», συμφωνήσαμε και συναποδεχθήκαμε τα εξής:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την υπ' αριθμ..... Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, αναθέτει και ο δεύτερος των συμβαλλομένων αναλαμβάνει την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ .....» όπως αναφέρεται στην από ..... προσφορά του, σε συνδυασμό με τους όρους της υπ' αριθμ..... διακήρυξης, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, αντί του ποσού των .....**€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης είναι το ένα (1) έτος.

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ...../...../.....

ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ...../...../.....

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: .....**€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

Το παραπάνω ποσό υπόκειται στις παρακάτω κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή:

α) 8% ή 4% προκαταβολή φόρου

β) 2% (Ν. 3580/07) υπέρ της Ψυχικής Υγείας

γ) υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,10%, επ' αυτού χαρτόσημο 2% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%

#### ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

Η σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/06 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Το ποσό της συνολικής δαπάνης θα καταβληθεί στον δικαιούχο σε ευρώ μετά τη θεώρηση του χρηματικού εντάλματος από τον Πάρεδρο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Ν.4152/2013.

Ο προμηθευτής υπέβαλε την υπ' αριθμ. .... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ..... ποσού .....

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΤΑΛΑΣ