



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΑΜΠΗ ΕΥΤΥΧΙΑ  
ΤΗΛ: 210 – 4592157  
Email: e.tsampi@tzaneio.gov.gr

Αριθμ.Πρωτ. 13816

Πειραιάς: 3-9-26

**Πρόσκληση –Εκδήλωση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών**

- **ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΣΚΟΥΠΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ**
- **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΕΡΟΣ**
- **ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΙΑΣ, ΠΛΗΘΥΣΜΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΑΧΥΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</b>    | Ανοικτή                                         |
| <b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b> | Η χαμηλότερη τιμή                               |
| <b>ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>   | 8-09-2026                                       |
| <b>ΩΡΑ:</b>                 | 12:00 μ.μ.                                      |
| <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ</b>      | Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ |

**ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»**

Έχοντας υπόψη:

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

**1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:**

**1.1.** Του Ν. 4412/2016 « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών »  
( ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

**1.2.** Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

**1.3.** Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

**1.4.** Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

**1.5.** Του Ν. 4152 / 2013 ( Φ.Ε.Κ. 107 Α΄/ 9-5-2013 ), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

**1.6** Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43 , Παράγραφος 7 αγ .

### **ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ**

1. Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια **υλικών** με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
2. Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

3. Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ ( Τεχνικές προδιαγραφές )**.
4. Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας στο mail της Υπηρεσίας [e.tsampi@tzaneio.gov.gr](mailto:e.tsampi@tzaneio.gov.gr) Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ</b> | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b> |
| <b>2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>                       | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b> |
| <b>3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ</b>                      | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b> |
| <b>4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>                          | <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄</b> |

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.tzaneio.gov.gr](http://www.tzaneio.gov.gr))

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

| ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ  | ΑΔΑ            | Προϋπολογισμός | ΕΙΔΟΣ                                                                        | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ                                                |
|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1860/1-9-2026  | ΡΟΕ646906Κ-ΙΒΖ | 9.500,00€      | ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΣΚΟΥΠΑ<br>ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ                                       | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ<br>ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ<br>210-4592130 |
| 1861/1-9-2026  | ΨΚΣΩ46906Κ-ΚΒΔ | 19.950,00€     | ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΟΥΡΝΟΣ ΑΕΡΟΣ                                                     | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ<br>ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ<br>210-4592130 |
| 1178/12-8-2026 | 65ΤΨ46906Κ-Β3Ξ | 29.900,00      | ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ<br>ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ<br>ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΙΑΣ -<br>ΠΛΗΘΥΣΜΟΓΡΑΦΙΑΣ | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ<br>ΝΙΚΗΦΟΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 210-<br>4592130     |

## ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

### ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υπεύθυνη δήλωση του α. 8 του Ν. 1599/1986 ότι «δεν υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** (από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα) ή και του φυσικού προσώπου (το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό) για έναν από τους κάτωθι λόγους:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**·
- **δωροδοκία**
- **απάτη**
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

- Είναι φορολογικά ενήμερος
- Έχει καταβάλλει τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης

Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΚΑΠΤΥ

Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.

**Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.**

Γλώσσα: **Ελληνική**

3. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
4. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

9. «Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια για δαπάνες σε εκτέλεση συμβάσεων (Ν.4412/2016)

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :  
Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ´**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

| <b>ΑΡΙΘΜΟΣ<br/>ΕΝΤΟΛΗΣ</b> | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ<br/>ΕΙΔΟΥΣ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ<br/>ΑΝΑ<br/>ΤΕΜΑΧΙΟ<br/>ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ<br/>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ<br/>ΕΜΠΟΡΙΟΥ</b> | <b>GMDN</b> | <b>ΕΟΦ</b> |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------|------------|
|                            |                             |                                                             |                                   |                                |                             |             |            |

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>ΠΡΟΪΣΤ.<br/>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b> | <b>Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br/>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ</b> |
|                               |                                           |
| <b>Β. ΚΟΣΚΙΝΑ</b>             | <b>ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ</b>                |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Ε.Α. 1860

### Τεχνικά χαρακτηριστικά επικαθήμενης σκούπας

Τύπος κίνησης με μπαταρία και να συμπεριλαμβάνονται καλώδια, μπαταρία και φινιρίσματα μονταρισμένα έτοιμο για λειτουργία κατά την παραλαβή

Σύστημα μετάδοσης κίνησης Κινητήρας έλξης

Πλάτος εργασίας βουρτσών περίπου 510(mm)

Πλάτος εργασίας, αναρρόφηση 850(mm)

Κάδος καθαρού/ακάθαρτου νερού (lt) 70 / 75

Απόδοση κάλυψης επιφάνειας, θεωρητική περίπου 2.00(m<sup>2</sup>/h)

Απόδοση κάλυψης επιφάνειας, πρακτική 2.000(m<sup>2</sup>/h)

Μπαταρία 24(V)

Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας max. 2,5(h)

Ταχύτητα περιστροφής βούρτσας 180(rpm)

Πίεση επαφής βούρτσας 13 / 20(g/cm<sup>2</sup>/kg)

Πλάτος στροφής διαδρόμου 1650(mm)

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

Κατανάλωση νερού περίπου max. 2,3(lt/min)

Ονομαστική ισχύς εισόδου 1400(W)

Συνολικό επιτρεπόμενο βάρος 345(kg)

Βάρος χωρίς αξεσουάρ 112(kg)

Διαστάσεις περίπου (L x W x H) (mm) 1310 x 590 x 1060

Να διαθέτει βούρτσα δισκοειδή

Να διαθέτει μάκτρο, σχήματος V για σάρωση Να διαθέτει αυτόματη διακοπή νερού και ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα καθώς και σύστημα 2 κάδων καθαρού –ακάθαρτου νερού

Να δοθεί τουλάχιστον ένα (1) έτος εγγύηση καλής λειτουργίας ,δέκα (10) έτη διάθεση ανταλλακτικών με επίσημο service,παρελκόμενα ανταλλακτικά-αξεσουάρ ,τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά-αγγλικά , με διαθεσιμότητα προμήθειας αναλώσιμων υγρών καθαρισμού και να είναι καινούργια αμεταχείριστη όχι ανακατασκευής .

## **E.A. 1861**

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά φούρνου αέρος**

| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|-----------------------|-----------------------------------|
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

Φούρνος ηλεκτρικός παρασκευής φαγητών με αέρα (5 ανεμιστήρων) ανοξείδωτος ,με ευκρινή πίνακα επιλογής ελέγχου χρόνου –θερμοκρασιών ψησίματος

Βάρος: περίπου 340kg

Διαστάσεων περίπου Πλάτους: 890mm Βάθους: 1165mm Ύψους: 1900mm

Ισχύς: : 65kW Τάση: 380-415V 3N~ Συχνότητα: 50/60Hz (Να δοθεί τουλάχιστον 1 έτος εγγύηση καλής λειτουργίας ,10 έτη διάθεση ανταλλακτικών, επίσημο service με τεχνική κάλυψη προμηθευτή )

## E.A 1178

### Πνευμονολογικό Σύστημα με δυνατότητα μέτρησης : Σπιρομετρίας, Πληθυσμογραφίας – Αντιστάσεων, Διαχυτικής ικανότητας

Πληθυσμογραφικός θάλαμος με δυνατότητα μέτρησης πνευμονολογικών παραμέτρων που να είναι ικανό να πραγματοποιήσει τις κάτωθι μετρήσεις προ και μετά βροχοδιαστολής, προ και μετά δοκιμασίες πρόκλησης

1. Πλήρης Σπιρομέτρηση.
2. Διαχυτικής ικανότητας
3. Πληθυσμογραφίας – Αντιστάσεων
4. Μέγιστης Εισπνευστικής και Εκπνευστικής Πίεσης & Ρινική Εισπνευστική Πίεση

➤ Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια των ανωτέρω εξετάσεων.

➤ Η Σπιρομέτρηση να περιλαμβάνει μετρήσεις των VC, SVC, MVV, Vmin με τις παρακάτω δυνατότητες :

- Δυνατότητα μέτρησης όλων των παραμέτρων σπιρομετρία, καμπύλη όγκου / ροής.
- Βίαιη ζωτική χωρητικότητα (FVC) τουλάχιστον 20 παραμέτρων.

| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|-----------------------|-----------------------------------|
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

- Ζωτική Χωρητικότητα (VC ή SVC) τουλάχιστον 10 παραμέτρων
- Vmin τουλάχιστον 20 παραμέτρων.
  - Η συσκευή να διαθέτει μη θερμαινόμενο αισθητήρα ροής/όγκου (πνευμοταχογράφο) με εύρος  $\pm 15$  l/sec και ακρίβεια καλύτερη του 0,5%. Μαζί με το σύστημα να παραδοθούν τουλάχιστον 10 πνευμοταχογράφοι και 100 βιολογικά φίλτρα μίας χρήσης.
  - Να πραγματοποιείται βαθμονόμηση με χρήση πρότυπης σύριγγας 3 λίτρων (να συνοδεύει το σύστημα).
  - Το σύστημα να ενσωματώνει μέτρηση διαχυτικής ικανότητας με απλή αναπνοή και άπνοια. Αέριο ανίχνευσης το He.
  - Να συνοδεύεται από θάλαμο διαφανή με μηχανική ασφάλεια κα κάθισμα τύπου πάγκου με δυνατότητα χρήσης από ασθενείς βάρους άνω των 150 κιλών.
  - Το πρόγραμμα που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό θα πρέπει να διαθέτει τις κάτωθι δυνατότητες.
    - Κάθε test να μπορεί να επιλεγεί και να τυπωθεί χωριστά.
    - Να έχει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορα set φυσιολογικών τιμών
    - Πολλαπλές δυνατότητες διάγνωσης, να ενσωματώνει προβλεπόμενες τιμές ATS/ERS καθώς και GLI 2012
    - Να διαθέτει γραφικό περιβάλλον με κινούμενα σχέδια για παρακίνηση συνεργασίας παιδιών.
    - *Δυνατότητα εξαγωγής report κατά GLI2012*
    - *Εμφάνιση καμπύλης ιστορικού σε οποιαδήποτε παράμετρο.*
    - *Εξελιγμένο σύστημα διάγνωσης βασισμένο σε LLN, ULN, Z-score.*
    - *Πλήρως παραμετροποιήσιμο report.*
    - *Εξελιγμένο σύστημα αποθήκευσης με δυνατότητα επαναυπολογισμού των παραμέτρων και σύνδεση σε πληροφοριακά συστήματα, συμβατό με HL7.*

| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|-----------------------|-----------------------------------|
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |

- Εμφάνιση σε γραφική παράσταση των υπολογιζόμενων στοιχείων με δυνατότητα χειροκίνητης διόρθωσης.
- Να μπορούμε να αναβαθμίσουμε το σύστημα με την προσθήκη μέτρησης Ταλαντωσιμετρίας, Στατικών όγκων (έκπλυση Αζώτου), επνεόμενο ΝΟ πολλαπλών ροών, καρδιοαναπνευστικής κόπωσης (συνδεδεμένα με το ίδιο s/w)).
- Το σύστημα να συνοδεύεται από Η/Υ (windows 11pro), οθόνη (άνω των 23') και έγχρωμο εκτυπωτή.
- Το σύστημα να διαθέτει για όλα τα τμήματά του εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Να παραδοθεί έτοιμο προς χρήση.

| ΠΡΟΪΣΤ.<br>ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ | Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ<br>ΤΟΥ Γ.Ν.Π. ΤΖΑΝΕΙΟ |
|-----------------------|-----------------------------------|
|                       |                                   |
| Β. ΚΟΣΚΙΝΑ            | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ               |