

**ΠΡΟΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**«ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»**  
Εθν. Αντίστασης 161  
Τ.Κ. 55134 Θεσσαλονίκη

**Υπόψη :** Οικονομικό Τμήμα – Γραφείο Διαγωνισμών

**Γραφείο :** Προμηθειών / Κος Ν. Παμπουκίδης  
**ΤΗΛ :** 2313 304461  
**FAX :** 2313 304452  
**Email :** [promagpavlos@outlook.com](mailto:promagpavlos@outlook.com)

Θεσσαλονίκη, 22 Απριλίου 2016  
Αρ. Πρωτ. : 1080/ 2204016

**ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ» (CPV: 50422000-9), ΚΑΕ 0887 ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 39.999,90€ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ 4191/7-4-2016**

Αξιότιμοι κκ.,

Στα πλαίσια της διενέργειας/διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για την διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ» (CPV: 50422000-9), για το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» και με γνώμονα τη συνεχή προσπάθειά μας για παροχή ολοκληρωμένων λύσεων, σας αποστέλλουμε τις προτάσεις μας για τα κάτωθι είδη :

## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΘ ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ**

1. ΔΥΟ (2) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ DRAEGER OXYLOG 2000
2. ΔΥΟ (2) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ MICRONET DRAEGER

Σας γνωρίζουμε ότι η **Draeger Hellas A.E** που εδρεύει στην Αθήνα, Ελευθερίου Βενιζέλου 150 (Νέα Ιωνία 142-31), είναι η θυγατρική της κατασκευάστριας εταιρείας **Dräger Medical International GmbH**.

- Κατέχει ηγετική θέση παγκοσμίως στην κατασκευή και διανομή αναισθησιολογικών μονάδων, αναπνευστήρων, θερμοκοιτίδων, μόνιτορ παρακολούθησης, συστημάτων διαχείρισης και παροχής ιατρικών αερίων καθώς και εξοπλισμό χειρουργείου (χειρουργικοί προβολείς, pendants κ.λ.π.)
- Διαθέτει, συντηρεί και επισκευάζει κατ' αποκλειστικότητα τη σειρά των προϊόντων του κατασκευαστικού οίκου Dräger στην Ελληνική Αγορά.

Οι προτάσεις της εταιρείας μας, Draeger Hellas A.E. έχουν σκοπό την εξασφάλιση της ανώτερης ποιότητας υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού υποστήριξης ζωής προς όφελος του Νοσοκομείου σας.

**Draeger Hellas A.E**

Ελευθ. Βενιζέλου 150,  
ΤΚ 142 31, Νέα Ιωνία  
Ελλάδα  
Τηλ : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Draeger Hellas S.A**

150, El. Venizelou str  
142 31, Nea Ionia  
Greece  
Tel : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)



Από όλο το πνεύμα των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων , πιστεύουμε ότι θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια ότι ο ανάδοχος συντήρησης θα είναι σε θέση να εξασφαλίσει την **τέλεια, αδιάλειπτη και απρόσκοπτη λειτουργία** του υπό συντήρηση αναισθησιολογικού μηχανήματος. Λαμβάνοντας υπ' όψιν, τα επίσημα εγχειρίδια του κατασκευαστή για το προαναφερόμενο είδος και της φύσεως του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού υποστήριξης ζωής με τον οποίο διασφαλίζεται η υγεία των ασθενών προκύπτει η **αναγκαιότητα θέσπισης αυστηρών και υψηλών προδιαγραφών.**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ** **ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAEGER**

**Περιλαμβάνει ανταλλακτικά ,απεριόριστη εργασία, απαιτούμενα κιτ συντήρησης (Service kits )**

1. Στη σύμβαση συντήρησης περιλαμβάνεται η εργασία, η εξασφάλιση και παροχή των απαιτούμενων κάθε φορά γνήσιων ανταλλακτικών, καθώς και των κιτ συντήρησης (service kits) για ένα χρόνο επί του συνόλου των μηχανημάτων του εργοστασίου Draeger. Δεν περιλαμβάνεται η εξασφάλιση και παροχή των αναλωσίμων.
2. Η σύμβαση συντήρησης αφορά σε τέσσερεις (4) αναπνευστήρες του κατασκευαστικού οίκου Draeger , όπως αυτά φαίνονται στον **ΠΙΝΑΚΑ Α** για το οποίο ο συμμετέχων θα υποβάλλει τεχνική και οικονομική προσφορά.
3. Ο αριθμός των ετήσιων επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ανά μηχανήμα ορίζονται σε δύο (2) ανα έτος . Οι ημέρες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με τα αντίστοιχα τμήματα και με την επίβλεψη του τμήματος Βιοιατρικής του Νοσοκομείου .
4. Οι προληπτικές συντηρήσεις και επισκευές να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες και τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου, τις οποίες μπορούν να πραγματοποιούν τεχνικοί κατάλληλα εκπαιδευμένοι από τον κατασκευαστικό οίκο. Για το σκοπό αυτό να κατατεθούν πιστοποιητικά εκπαίδευσης από πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης του κατασκευαστικού οίκου.
5. Να κατατεθεί έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος μπορεί να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και των αντίστοιχων κιτ συντήρησης (service kits) για το χρονικό διάστημα της σύμβασης.
6. Να κατατεθεί κατάλογος ο οποίος θα περιλαμβάνει τα πλέον πρόσφατα ανταλλακτικά και κιτ συντήρησης (service kits) με τους αντίστοιχους εργοστασιακούς κωδικούς για το σύνολο των ιατρικών μηχανημάτων για τα οποία υποβάλει προσφορά ο συμμετέχων.
7. Να δηλώνεται στην προσφορά ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ανά μηχανήμα σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα εγχειρίδια λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου. Οι ημέρες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με τα αντίστοιχα τμήματα και με την επίβλεψη του τμήματος Βιοιατρικής του Νοσοκομείου .

### **Draeger Hellas A.E**

Ελευθ. Βενιζέλου 150,  
ΤΚ 142 31 , Νέα Ιωνία  
Ελλάδα  
Τηλ : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### **Draeger Hellas S.A**

150, El. Venizelou str  
142 31 , Nea Ionia  
Greece  
Tel : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)



8. Ο χρόνος ανταπόκρισης προς έλεγχο τυχόν βλαβών μετά από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης ορίζεται σε 6 ώρες με αποστολή τεχνικού.
9. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη για εργασίες προληπτικής συντήρησης ή επισκευής, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Επίσης υποχρεούται να ενημερώνει το αντίστοιχο βιβλίο εργασιών (Log Book) του μηχανήματος μετά από κάθε επίσκεψη – εργασία.
10. Να κατατεθούν με την προσφορά οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης (πρωτοκόλλα συντήρησης - test reports) σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Κατασκευαστικός οίκος ανά τύπο μηχανήματος και οφείλει ο ανάδοχος να ακολουθεί σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.
11. Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει διαρκή πρόσβαση στις τελευταίες ισχύουσες εκδόσεις των τεχνικών εγχειριδίων και λογισμικών του κατασκευαστικού οίκου γεγονός που θα πιστοποιείται με την κατάθεση αντίστοιχης βεβαίωσης από τον κατασκευαστικό οίκο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δηλώσει στην προσφορά του την τελευταία έκδοση λογισμικού λειτουργίας ανά τύπο μηχανήματος όπως αυτές ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
12. Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία η καθυστέρηση επιδιόρθωσης των μηχανημάτων υπερβαίνει τις δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες, ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε προσωρινή αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο ίδιου τύπου και δυνατοτήτων, μέχρι αποκατάστασης της βλάβης.
13. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο προκειμένου να πραγματοποιεί, όποτε αυτό είναι αναγκαίο, διορθώσεις, τροποποιήσεις, ανακλήσεις και αναβαθμίσεις των ιατρικών μηχανημάτων σύμφωνα με σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις τυχόν οδηγίες των Ελληνικών και Ευρωπαϊκών αρχών.
14. Για τη συντήρηση του ανωτέρω Ιατρικού Μηχανήματος, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) πιστοποιημένους και εξουσιοδοτημένους Μηχανικούς στη Βόρεια Ελλάδα.
15. Να κατατεθεί λίστα των αναγκαίων αναλωσίμων υλικών με τις αντίστοιχες τιμές, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης.
16. Ο ανάδοχος να καταθέσει κατάλογο με όλα τα ειδικά πιστοποιημένα εργαλεία που διαθέτει και είναι σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για την πραγματοποίηση προληπτικών συντηρήσεων και επισκευών.
17. Ο ανάδοχος να φέρει πιστοποίηση EN ISO 9001: 2008 και EN ISO 13485: 2003.

#### Draeger Hellas A.E

Ελευθ. Βενιζέλου 150,  
ΤΚ 142 31 , Νέα Ιωνία  
Ελλάδα  
Τηλ : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### Draeger Hellas S.A

150, El. Venizelou str  
142 31 , Nea Ionia  
Greece  
Tel : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)



**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

| ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ                                                                                                                            | ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ                                      | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ<br>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ<br>ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ<br>ΜΕ ΦΠΑ 23% | ΣΥΝΟΛΟ<br>ΜΕ ΦΠΑ 23% |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ΓΝΘ<br>Αγ. Παύλος                                                                                                                     | Draeger Oxylog 2000<br>SRUE-0008<br>&<br>ARRF-0064 | 2        | 1.500,00                                                            | 3.000,00             |
|                                                                                                                                       | Draeger Microvent<br>ARMD-0047<br>&<br>ARMD-0061   | 2        | 1.500,00                                                            | 3.000,00             |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 23% ΕΤΗΣΙΑΣ<br/>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ 4 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAEGER</b> |                                                    |          |                                                                     | <b>6.000,00€</b>     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ετήσια συντήρηση<br>ιατρικών<br>μηχανημάτων Draeger | <p>Περιλαμβάνει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Απεριόριστο αριθμό κλήσεων</li> <li>2. Δύο (2) επισκέψεις ανά έτος για έλεγχο &amp; προληπτική συντήρηση.</li> <li>3. Μία ενημέρωση – επανεκπαίδευση του ιατρικού/νοσηλευτικού προσωπικού στην λειτουργία του μηχανήματος.</li> <li>4. Όλα τα απαιτούμενα service kits</li> <li>5. Όλα τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν σε περίπτωση βλαβών</li> </ol> |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.  
Με εκτίμηση,

**Draeger Hellas A.E**



Θεοδώρου Μιχάλης  
Διευθυντής Πωλήσεων & Service Β.Ελλάδος  
Υπεύθυνος Διαβούλευσης  
κιν. 6985161491  
τηλ. 2310918660  
e-mail :Michalis.theodorou@draeger.com

**DRAEGER HELLAS A.E.**  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΑΝΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 55 - 35 133 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ ΘΕΣΣΟΝΙΚΗΣ  
ΤΗΛ: 2310 918660 - FAX: 2310 918690  
ΕΔΡΑ: ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 150, 142 31 Ν. ΙΩΝΙΑ  
Α.Φ.Μ.: 997799268 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ. 210 2821 809 FAX: 210 2821 214



Γιαννίκιος Μανώλης  
Διευθυντής Τεχνικής Υποστήριξης

**Γραφείο Θεσσαλονίκης**

Ανδριανουπόλεως 55  
ΤΚ 55133, Καλαμαριά  
Τηλ.: 2310 918660 & 2310 918690

**Τεχνολογία για τη Ζωή**

**Draeger Hellas A.E**

Ελευθ. Βενιζέλου 150,  
ΤΚ 142 31 , Νέα Ιωνία  
Ελλάδα  
Τηλ : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Draeger Hellas S.A**

150, El. Venizelou str  
142 31 , Nea Ionia  
Greece  
Tel : +30 210 2821809  
Fax : +30 210 2821214

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)