

ΠΡΟΣ:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
Τ.Κ. 57010, Εξοχή

Υποδιεύθυνση Οικονομικού – Τμήμα Προμηθειών

Υπόψη : κ. Καφετζόπουλου

Κοιν. : Επιτροπή Σύνταξης Προδιαγραφών

Τηλ. : 2313 307190-5

Email : prom.gpapanikolaou@n3.syzefxis.gov.gr

Αθήνα, 6 Μαρτίου 2019
Αριθμ. Πρωτ. 0538/0603019

ΘΕΜΑ: ΔΕΥΤΕΡΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ « ΠΛΗΡΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ» (CPV: 33172100-7) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αξιότιμοι κ.κ.,

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**.

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, pendands κ.λ.π.)

Η λειτουργία μας ως **Draeger Hellas A.E.** ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2010 και η απόφαση του οίκου Dräger γι' αυτήν την επένδυση και ίδρυση της θυγατρικής της εταιρείας και στην Ελλάδα, έχει ως πρωταρχικό στόχο την πλήρη εφαρμογή των διαδικασιών της ποιότητας και της τεχνολογίας της Dräger και στην χώρα μας. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΖΩΗ είναι το πιστεύω της Dräger παγκοσμίως και η ασφάλεια, αλλά και η υψηλή ποιότητα λειτουργία των μηχανημάτων μας, αποτελεί το κύριο μέλημα μας.

Στα πλαίσια διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών του Γ.Ν. Παπανικολάου Θεσσαλονίκης για το είδος **«ΠΛΗΡΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ»** και έχοντας υπόψη ότι

1. Οι προτάσεις της εταιρείας μας, Draeger Hellas A.E. έχουν σκοπό την εξασφάλιση ανώτερης ποιότητας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού υποστήριξης ζωής και τα προϊόντα μας εκπληρώνουν τις υψηλότερες ποιοτικές προδιαγραφές 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

Draeger Hellas S.A

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

www.draeger.com

2. Η Draeger κατέχει ηγετική θέση παγκοσμίως στην κατασκευή και διανομή αναισθησιολογικών μηχανημάτων και οι άνθρωποι εμπιστεύονται στα προϊόντα μας την διαφύλαξη του πιο πολύτιμου αγαθού τους: ΤΗ ΖΩΗ ΤΟΥΣ.
3. Την έως τώρα άριστη συνεργασία μας και ειδικότερα την αφοσίωσή μας στις ανάγκες του Νοσοκομείου σας και τη δέσμευσή μας για την αδιάλειπτη παροχή υπηρεσιών συντήρησης υψίστης ποιότητας, έχοντας πάντοτε ως γνώμονα την απόλυτη ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ των πελατών μας.

Σας αποστέλλουμε τις προτάσεις / παρατηρήσεις μας με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις & προσθήκες και με γνώμονα τη διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών προς όφελος του Νοσοκομείου σας .

ΕΠΙΜΑΧΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΛΗΡΕΣ

B. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

6. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων από 200 ml έως 16 L/min τουλάχιστον, μεγάλης ακρίβειας ικανό για την ασφαλή κάλυψη των απαιτήσεων της LOW και της MINIMAL FLOW αναισθησίας. Να διαθέτει και ψηφιακά ροόμετρα για την επιπλέον ενημέρωση του χειριστή.

Σχόλιο

Προτείνουμε την αλλαγή του εύρους ρύθμισης φρέσκων αερίων από 200 ml έως 16 L/min σε 200 ml έως 15 L/min. Η εν λόγω τροποποίηση επιτρέπει τη συμμετοχή της εταιρίας μας δίχως να μειώνεται το κλινικό όφελος για το νοσοκομείο σας.

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

6. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα χορήγησης και ρύθμισης φρέσκων αερίων από 200 ml έως 15 L/min τουλάχιστον, μεγάλης ακρίβειας ικανό για την ασφαλή κάλυψη των απαιτήσεων της LOW και της MINIMAL FLOW αναισθησίας. Να διαθέτει και ψηφιακά ροόμετρα για την επιπλέον ενημέρωση του χειριστή.

Draeger Hellas A.E

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

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

Γ. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ

5. Κατάλληλος για χρήση σε όλες τις ηλικίες (από νεογνά έως ενήλικες) με αυτόματη προσαρμογή, χωρίς αλλαγή των εξαρτημάτων του και χωρίς ιδιαίτερες επεμβάσεις από τον χειριστή.

Σχόλιο

Προς διευκόλυνση της ροής εργασίας (ευκολία χρήσης) προτείνουμε το αναισθησιολογικό μηχάνημα να χρησιμοποιεί την ίδια υδατοπαγίδα καπνογραφίας και γραμμή δειγματοληψίας σε όλες τις ηλικίες (από νεογνά έως ενήλικες).

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

5. Κατάλληλος για χρήση σε όλες τις ηλικίες (από νεογνά έως ενήλικες) με αυτόματη προσαρμογή, χωρίς αλλαγή των εξαρτημάτων του και χωρίς ιδιαίτερες επεμβάσεις από τον χειριστή. Να χρησιμοποιεί την ίδια υδατοπαγίδα καπνογραφίας και την ίδια γραμμή δειγματοληψίας σε όλες τις ηλικίες (από νεογνά έως ενήλικες).

9. Να διαθέτει λειτουργία ελεγχόμενης, χειροκίνητης και αυθόρμητης αναπνοής, να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον των εξής τύπων αερισμού: υποχρεωτικού αερισμού ελεγχόμενου όγκου (IPPV), υποχρεωτικού αερισμού ελεγχόμενης πίεσης (PCV), συγχρονισμένου διαλειπόμενου υποχρεωτικού αερισμού SIMV και υποβοηθούμενου αερισμού PS. Να αναφερθούν οι δυνατότητες για άλλου είδους αερισμό.

Σχόλιο

Οι σύγχρονοι αναπνευστήρες έχουν δυνατότητα εκτέλεσης αυτόματου αερισμού συνεχούς πίεσης CPAP ως βασικό τύπο αερισμού. Προτείνουμε την προσθήκη του.

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

9. Να διαθέτει λειτουργία ελεγχόμενης, χειροκίνητης και αυθόρμητης αναπνοής, να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον των εξής τύπων αερισμού: υποχρεωτικού αερισμού ελεγχόμενου όγκου (IPPV), υποχρεωτικού αερισμού ελεγχόμενης πίεσης (PCV), συγχρονισμένου διαλειπόμενου υποχρεωτικού αερισμού SIMV, υποβοηθούμενου αερισμού PS και αυτόματου αερισμού συνεχούς πίεσης CPAP. Να αναφερθούν οι δυνατότητες για άλλου είδους αερισμό.

Draeger Hellas A.E

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

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

E. MONITOR ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

4. Να διαθέτει τις κατωτέρω αναφερόμενες, ενισχυτικές βαθμίδες:
- α. Μία καρδιογραφήματος
 - β. Δύο αιματηρών πιέσεων (IBP)
 - γ. Μία αναίμακτης πίεσης (NIBP)
 - δ. Θερμοκρασία T1, T2
 - ε. Μία οξυμετρίας (SpO2).
 - στ. Καταγραφικό

Σχόλιο

Προτείνουμε το υπό προμήθεια σύγχρονο μόνιτορ αιμοδυναμικών παραμέτρων να διαθέτει ενισχυτική βαθμίδα 3 αιματηρών πιέσεων (IBP), ενισχυτική βαθμίδα καρδιακής παροχής (C.O.) και ενισχυτική βαθμίδα βάθους αναισθησίας (BIS) προς όφελος του Νοσοκομείου σας .

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

4. Να διαθέτει τις κατωτέρω αναφερόμενες, ενισχυτικές βαθμίδες:
- α. Μία καρδιογραφήματος
 - β. Τριών αιματηρών πιέσεων (IBP)
 - γ. Μία αναίμακτης πίεσης (NIBP)
 - δ. Θερμοκρασία T1, T2
 - ε. Μία οξυμετρίας (SpO2).
 - στ. Καταγραφικό
 - ζ. Καρδιακής παροχής (CO)
 - η. Βάθος αναισθησίας (BIS)

7. Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 17", υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης. Να αναφερθούν τα πλήρη τεχνικά στοιχεία της οθόνης.

Σχόλιο

Η απαίτηση για διάσταση οθόνης 17 ιντσών αποκλείει αδικαιολόγητα την συμμετοχή της Draeger Hellas από τη διαγωνιστική διαδικασία. Στο πλαίσιο της ευρύτητας ανταγωνισμού και της ισότιμης συμμετοχής των προμηθευτών με εξοπλισμό ίδιας κατηγορίας, προτείνουμε η ζητούμενη διάσταση της οθόνης να τροποποιηθεί από τουλάχιστον 17'' σε τουλάχιστον 15'', η οποία είναι επαρκής και ικανοποιητική για την ταυτόχρονη και ευκρινή απεικόνιση των ζητούμενων αιμοδυναμικών παραμέτρων και κυματομορφών και ως εκ τούτου για την άμεση και σαφή πληροφόρηση του ασθενούς. Προτείνουμε δε να εκτιμηθεί η μεγαλύτερη διάσταση οθόνης

Draeger Hellas A.E

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

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

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

7. Έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 15", υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης. Να αναφερθούν τα πλήρη τεχνικά στοιχεία της οθόνης. Θα εκτιμηθεί η μεγαλύτερη διάσταση οθόνης.

8. Να απεικονίζει ταυτόχρονα, τουλάχιστον τέσσερις κυματομορφές, με όλες τις μετρούμενες παραμέτρους.

Σχόλιο

Θεωρούμε πολύ μικρό τον ελάχιστο αριθμό των ζητούμενων κυματομορφών λαμβάνοντας υπόψη τα υπό παρακολούθηση φαινόμενα.

Προτείνουμε το υπό προμήθεια μόνιτορ αιμοδυναμικών παραμέτρων να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 8 κυματομορφών για την κάλυψη όλων των φαινομένων .

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

8. Να απεικονίζει ταυτόχρονα, τουλάχιστον οχτώ κυματομορφές, με όλες τις μετρούμενες παραμέτρους.

9. Να απεικονίζει καμπύλες παρελθόντος χρόνου (TRENDS) για όλες τις παραμέτρους και για 24 ώρες τουλάχιστον.

Σχόλιο

Θεωρούμε πολύ μικρό το ζητούμενο χρονικό διάστημα των TRENDS . Προτείνουμε το υπό προμήθεια μόνιτορ αιμοδυναμικών παραμέτρων να διαθέτει TRENDS για 48 ώρες τουλάχιστον (για κάλυψη του Σαββατοκύριακου)

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

9. Να απεικονίζει καμπύλες παρελθόντος χρόνου (TRENDS) για όλες τις παραμέτρους και για 48 ώρες τουλάχιστον.

Draeger Hellas A.E

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

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

Βαθμίδα αιματηρών πιέσεων (IBP)

1. Αποδοχή μετατροπέων (transducer) πολλαπλών χρήσεων ή μίας χρήσης.
2. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.

Σγόλιο

Προτείνουμε να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης της PPV (Pulse Pressure Variation)

Η προδιαγραφή προτείνεται να διαμορφωθεί ως εξής:

Βαθμίδα αιματηρών πιέσεων (IBP)

1. Αποδοχή μετατροπέων (transducer) πολλαπλών χρήσεων ή μίας χρήσης.
2. Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ενισχυτή.
3. Να μετράει και να απεικονίζει την PPV (Pulse Pressure Variation)

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Καρδιακής παροχής (CO)

Να μετράει και απεικονίζει τη καρδιακή παροχή με τη μέθοδο της θερμοαραιώσης.

Βάθος αναισθησίας (BIS)

Να μετράει και να απεικονίζει το βάθος αναισθησίας με την μέθοδο του διφασματικού δείκτη (Bispectral Index)

Το μόνιτορ να συνοδεύεται από:

- καλώδιο ΗΚΓ 5-πολικό,
- καλώδιο ΗΚΓ 3-πολικό,
- τρεις περιχειρίδες (1 Small, 1 Medium και 1 Large),
- αισθητήρα οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων
- αισθητήρες θερμοκρασίας (δέρματος και οισοφάγου/ορθού),

και εν γένει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος

Draeger Hellas A.E

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

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

Για τους λόγους αυτούς Ζητάμε

1. Να γίνουν δεκτά τις ανωτέρω προτάσεις / παρατηρήσεις.
2. Να χρησιμοποιηθούν στον επικείμενο διαγωνισμό οι ανωτέρω τροποποιημένες προδιαγραφές βάσει των επισημάνσεών μας, με σκοπό να εξασφαλιστεί η ευρύτητα συμμετοχής, ο υγιής ανταγωνισμός και το Νοσοκομείο να προμηθευτεί εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας, της καλύτερης δυνατής ποιότητας στην χαμηλότερη δυνατή τιμή που θα μπορέσει να εξασφαλίσει την κάλυψη όχι μόνο των παρουσών αλλά και των μελλοντικών αναγκών του Νοσοκομείου.

Με εκτίμηση,
Για την Draeger Hellas A.E.



Μανώλης Φιλίνης
Product Specialist
Ιατρικός Τομέας
(κιν. 6971 548 199)

DRAEGER HELLAS A.E.
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 150, 142 31 Ν. ΙΩΝΙΑ
Α.Φ.Μ.: 997799268 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Γ.Ε.Μ.Η: 009151101000
ΤΗΛ. 210 2821 809 FAX: 210 2821 214



α/α Νίκη Κορφολιά
Γιώργος Ανέστης
Διευθυντής Ιατρικού Τομέα

Draeger Hellas A.E

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

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

