



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Γ. Ν. Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 161 Τ.Κ. 55134
ΤΗΛ. 2313304464-61
ΦΑΞ. 2313304452
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΤΖΗΜΑ Δ., ΜΑΚΡΙΔΗΣ Θ.
e-mail: promagpavlos@outlook.com
url: www.agpavlos.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ με αριθ. 2017-008/ΣΠ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «MONITOR»**

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την ανάδειξη αναδόχου για προμήθεια **«MONITOR ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ»** CPV:33195100-3, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, προϋπολογισθείσας δαπάνης τεσσάρων χιλιάδων **ευρώ (4.000,00€)** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

Το Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», έχοντας υπόψη:

A. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. του ν.Ν.4412/2016 (Α 147) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή) στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ, 2014/25/ΕΕ και 2007/66/ΕΚ)
2. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

B. Τις αποφάσεις - έγγραφα:

1. την υπ' αριθ. Β7/36^Η ΣΥΝ/29-12-2016 (ΑΔΑ: 7Η7546906Ι-ΒΙ8) απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»
2. το υπ.αριθμ.421/16-01-2017 έγγραφο της Διευθύντριας του Αναισθησιολογικού τμήματος του Νοσοκομείου
3. την υπ' αριθ. Β21/1^η ΣΥΝ/23-01-2017 (ΑΔΑ: 7ΜΧΕ46906Ι-Δ18) απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» για την έγκριση της προμήθειας Μόνιτορ για το Αναισθησιολογικό τμήμα, με τη διαδικασία της Συλλογής Προσφορών
4. την υπ' αριθ. 686/08-05-2017 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:ΩΤ4Χ46906Ι-5ΡΕ)
5. την υπ' αριθ. 442/18-05-2017 Πράξη Διοικήτριας για τον ορισμό 3μελούς επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
6. το υπ' αριθ. πρωτ.9318/30-06-2017 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών
7. την υπ' αριθ. Β30/31^η ΣΥΝ/10-11-2017 (ΑΔΑ: 6ΦΡΒ46906Ι-ΣΜ0) απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» για την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών

προβαίνει σε διαγωνισμό με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών και τις διατάξεις του ν.4412/2016, άρθρο 118, για την ανάδειξη αναδόχου που αφορά την προμήθεια «MONITOR», για την

άμεση κάλυψη των αναγκών του Αναισθησιολογικού τμήματος του Νοσοκομείου, προϋπολογισθείσας δαπάνης τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (**4.000€**) συμπεριλαμβανομένου αναλογούντος Φ.Π.Α. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 33195100-3

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

4.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

3.225,81€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΚΑΕ: 9749

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Κριτήριο για την κατακύρωση του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Χρόνος διενέργειας:	Ημερομηνία: 19-12-2017
	Ημέρα: Τρίτη
	Ώρα: 11:00 π.μ.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:	Δευτέρα 18-12-2017 Ώρα: 14:30 μ.μ.

ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ – ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Σε κλειστό φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται:

- Ο τίτλος: Φάκελος προσφοράς για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την παροχή υπηρεσιών **«MONITOR»** (CPV: 33195100-3) με αριθ. διακ. 2017-008/ΣΠ (**καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 18/12/2017**)

- Τα στοιχεία της εταιρίας
- Η διευκρίνιση: «*Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία*»

Οι προσφορές, όσων επιθυμούν να συμμετέχουν, είναι δυνατό να υποβάλλονται ή να αποστέλλονται στη διεύθυνση του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» (Εθνικής Αντίστασης 161, Τ.Κ. 55134, Θεσσαλονίκη) στο Γραφείο της Γραμματείας (πρωτόκολλο), ή στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της ημέρας αποσφράγισης των προσφορών, ήτοι μέχρι και τη **Δευτέρα 18 Δεκεμβρίου 2017 και ώρα 14:30**

Διευκρινίζεται ότι προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα, δεν θα γίνουν αποδεκτές.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιέχει την οικονομοτεχνική προσφορά, δηλαδή τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναγράφονται στην παρούσα πρόσκληση, καθώς και τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς του. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε ευρώ. Στις τιμές θα συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α. ο οποίος θα αναφέρεται ξεχωριστά.

Διευκρινίζεται ότι κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, οι τιμές δεν επιτρέπεται να είναι ανώτερες από τις αντίστοιχες του Παρατηρητηρίου Τιμών, εφόσον υπάρχει αντιστοίχιση αυτών. Προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του Παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι υποψήφιοι στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή του προσφερόμενου είδους, την παράγραφο και την τιμή με την οποία αυτό έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο είδος/υπηρεσία δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο τιμών αυτό θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά. Η σύγκριση των οικονομικών προσφορών θα γίνει με αυτές του Παρατηρητηρίου τιμών που θα ισχύουν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις **19 Δεκεμβρίου ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00** στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» ενώπιον αρμόδιας επιτροπής, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, εφόσον το επιθυμούν.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις **19 Δεκεμβρίου ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00** στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» ενώπιον αρμόδιας επιτροπής, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, εφόσον το επιθυμούν. Η επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών και συντάσσει πρακτικό με το οποίο γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Στη συνέχεια καλείται ο προσωρινός ανάδοχος να υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών τα δικαιολογητικά κατακύρωσης σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα αναγράφονται:

- ✓ Ο τίτλος: Δικαιολογητικά κατακύρωσης για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την προμήθεια **«MONITOR»** (CPV: 33195100-3) με αριθ. διακ. 2017-008/ΣΠ (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 18/12/2017)
- ✓ Τα στοιχεία της εταιρίας
- ✓ Η διευκρίνιση: *«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»*

και θα περιέχονται τα παρακάτω:

1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ.1 του ν. 4412/2016

➤ Το απόσπασμα ποινικού μητρώου, αφορά τους Διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε , Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ, τον Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

2. **Αποδεικτικά ενημερότητας για την καταβολή φόρων**, ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης είναι ενήμεροι για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

3. **Πιστοποιητικά για την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** που εκδίδονται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή του ελληνικού κράτους, ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του φορέα, όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία **(θα αφορά την κύρια και την επικουρική ασφάλιση)**.

4. **Γενικό πιστοποιητικό απ' τις** υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους επιμελητηρίου στο οποίο αναφέρεται ο αριθμός με τον οποίο καταχωρήθηκε η εταιρία στο Γ.Ε.ΜΗ. καθώς και η τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού δικαιολογητικών κατακύρωσης από την αρμόδια επιτροπή, το οποίο επικυρώνεται μαζί με το πρακτικό αξιολόγησης, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Η εν λόγω απόφαση θα δημοσιευτεί στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 118 και στην [παράγραφο 3 του άρθρου 38](#) του ν. 4412/2016.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016. Επισημαίνεται ότι αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα η Επιτροπή μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ:

- Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη μέρα της διενέργειας της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- Εγγυητική επιστολή συμμετοχής καθώς και καλής εκτέλεσης, δεν απαιτείται
- Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στον δικτυακό τόπο του Νοσοκομείου : www.agpavlos.gr
- Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν την διακήρυξη από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας <http://www.agpavlos.gr>. Επισημαίνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκέπτονται την ως άνω ιστοσελίδα του Νοσοκομείου σε τακτά χρονικά διαστήματα για να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές

Εφαρμοστέο δίκαιο

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα εφαρμόζεται η εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

**ΠΑΤΕΡΝΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
MSc ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
MSc ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ MONITOR 15΄΄

1. Να είναι φορητό, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών.
2. Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15΄΄, τύπου LED ή TFT οπίσθιου φωτισμού LCD, ανάλυσης τουλάχιστον 1024 x 768 pixels, με δυνατότητα απεικόνισης έως τουλάχιστον οκτώ (8) βασικών κυματομορφών ταυτόχρονα και δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφίων.
3. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz, να έχει κατανάλωση χαμηλής ενέργειας και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία υψηλής ενέργειας, (σε πλήρη φόρτιση να έχει αυτονομία μεγαλύτερη των 2 ωρών και 30΄ εν πλήρη λειτουργία). Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ. Η μπαταρία να μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς τη χρήση εργαλείων.
4. Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων:
 - ΗΚΓγήματος 5 απολήξεων
 - Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP)

- Παλμικής οξυμετρίας SpO₂
 - Καρδιακών παλμών
 - Αναπνευστικού ρυθμού
 - Αρτηριακής πίεσης επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP).
 - Καρδιακής παροχής (C.O.) με τη μέθοδο της θερμοαραιώσης.
 - Δύο κανάλια Θερμοκρασίας 2xTEMP
5. Να μπορεί να διαθέτει ενσωματωμένο ενισχυτή καπνογραφίας (sidestream ή mainstream). Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα.
6. Για το ΗΚΓφημα
- α. Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 5 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση.
 - β. Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση.
 - γ. Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s.
 - δ. Να διαθέτει προστασία από απινίδωση.
 - ε. Να διαθέτει γρήγορη ανάκτηση του ΗΚΓ και του καρδιακού ρυθμού μετά από απινίδωση (ο χρόνος ανάκτησης να είναι μικρότερος των 5'').
 - στ. Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον είκοσι (20) αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, καθώς και ανάλυσης του ST διαστήματος σε όλες τις μετρούμενες απαγωγές.
 - ζ. Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς και παράλληλα να δίνει συναγερμό για την αποκολλημένη απαγωγή.
 - η. Να αναγνωρίζονται οι παλμοί βηματοδότη με απεικόνιση στην κυματομορφή.
7. Για την NIBP
- α. Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού σε εύρος 40-270mmHg.
 - β. Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (από 1' και πάνω) και συνεχώς για 5 λεπτά (STAT).
 - γ. Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης
 - δ. Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας.
8. Για την παλμική οξυμετρία (SpO₂)
- α. Να διαθέτει προηγμένη ψηφιακή τεχνολογία, ακριβής μέτρηση SpO₂ σε κατάσταση χαμηλής αιμάτωσης.
 - β. Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου
 - γ. Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη.
 - δ. Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)
9. Για την IBP
- α. Να μετράει δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 300mmHg
 - β. Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης καθώς και τις αντίστοιχες κυματομορφές τόσο σε διαφορετικές όσο και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση).
 - γ. Να έχει δυνατότητα μέτρησης πίεσης ενσφύνωσης (PAWP) με χρήση κατάλληλων μορφομετατροπών.
 - δ. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης της τιμής της PPV
10. Για τη θερμοκρασία
- α. Να μετράει θερμοκρασία με ακρίβεια 0,1 βαθμού κελσίου, σε δύο κανάλια T1, T2
 - β. Να απεικονίζει τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔΤ)
11. Για την αναπνοή
- Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών από το καλώδιο του ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
12. Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις του μόνιτορ να γίνονται μέσω της οθόνης αφής και του πλήκτρου πλοήγησης και επιλογής (navigator). Να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριότερων λειτουργιών.
13. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων.

14. Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο.
15. Να διαθέτει προγράμματα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων, Αιμοδυναμικών παραμέτρων, παραμέτρων Οξυγόνωσης, παραμέτρων Αερισμού και Νεφρικών παραμέτρων.
16. Να διαθέτει μνήμη για καταγραφή δεδομένων ασθενούς (trends) για τις τελευταίες τουλάχιστον 120 ώρες χρήσης τόσο με μορφή γραφικών κυματομορφών όσο και με μορφή πινάκων καθώς και καταγραφή full disclosure 48 ωρών, 100 περιστατικών αρρυθμία και 1000 μετρήσεων NIBP.
17. Η συσκευή να συνοδεύεται από καλώδιο ΗΚΓγραφήματος 5 απολήξεων, σωλήνα σύνδεσης της περιχειρίδος στο monitor, δύο (2) περιχειρίδες (Medium & Large) ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου, πολλαπλών χρήσεων, ενηλίκων, με καλώδιο προέκτασης για σύνδεση στο μόνιτορ και Probe θερμοκρασίας δέρματος.
18. Να διαθέτει θύρα RJ45 και με δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης για σύνδεση σε δίκτυο και θύρα USB.
19. Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερική οθόνη μέσω θύρας VGA.
20. Να μπορεί να δεχθεί κατ' επιλογή ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τριών (3) καναλιών.
21. Να έχει βάρος έως 5.5 κιλά και να χρησιμοποιεί τεχνολογία ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για αθόρυβη λειτουργία και εξάλειψη του «ηλεκτρονικού θορύβου».
22. Να διαθέτει στιβαρή χειρολαβή για τυχόν μετακίνησή του.
23. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο συντήρησης και επισκευών, κατά προτίμηση στην πόλη της Θεσσαλονίκης, με πιστοποίηση εκπαίδευσης των τεχνικών από τον οίκο κατασκευής του μόνιτορ και ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός 24ωρου, μετά από τηλεφωνική ή έγγραφη επικοινωνία. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
24. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) τουλάχιστον ετών, επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον δέκα (10) έτη με βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.
25. Να διαθέτει πιστοποιητικά τουλάχιστον EN ISO 9001:2008 καθώς και EN ISO 13485:2003 του κατασκευαστικού οίκου.
26. Το προσφερόμενο μόνιτορ να διαθέτει CE MARK ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της ευρωπαϊκής ένωσης (οδηγία 93/42/EOK όπως ισχύει σήμερα για την υποπρομήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλ

Υπόδειγμα Πίνακα συμμόρφωσης

A/A	Πίνακα συμμόρφωσης	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Να είναι φορητό, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για χρήση σε ασθενείς όλων των ηλικιών	ΝΑΙ		
2.	Να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 15'', τύπου LED ή TFT οπίσθιου φωτισμού LCD, ανάλυσης τουλάχιστον 1024 x 768 pixels, με δυνατότητα απεικόνισης έως τουλάχιστον οκτώ (8) βασικών κυματομορφών ταυτόχρονα και δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφίων.	ΝΑΙ		
3.	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz, να έχει κατανάλωση χαμηλής ενέργειας και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία υψηλής ενέργειας, (σε πλήρη φόρτιση να έχει αυτονομία μεγαλύτερη των 2 ωρών και 30' εν πλήρη λειτουργία). Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στο μόνιτορ. Η μπαταρία να μπορεί να αντικατασταθεί χωρίς τη χρήση εργαλείων.	ΝΑΙ		
4.	Να διαθέτει ενισχυτές για μέτρηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: • ΗΚΓφήματος 5 απολήξεων • Αρτηριακής πίεσης μη επεμβατικά (NIBP) • Παλμικής οξυμετρίας SpO₂ • Καρδιακών παλμών • Αναπνευστικού ρυθμού • Αρτηριακής πίεσης επεμβατικά σε δύο κανάλια (2xIBP). • Καρδιακής παροχής (C.O.) με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης. • Δύο κανάλια Θερμοκρασίας 2xTEMP	ΝΑΙ		
5.	Να μπορεί να διαθέτει ενσωματωμένο ενισχυτή καπνογραφίας (sidestream ή mainstream). Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα.	ΝΑΙ		
6.	Για το ΗΚΓφημα α. Να λαμβάνει ΗΚΓφημα από καλώδιο 5 απολήξεων με αυτόματη αναγνώριση. β. Να διαθέτει ρύθμιση της ενίσχυσης σε τιμές x0.125, x0.25, x0.50, x1, x2, x4 καθώς και αυτόματη ρύθμιση. γ. Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας σάρωσης σε τιμές 6.25mm/s, 12.50mm/s, 25mm/s και 50mm/s. δ. Να διαθέτει προστασία από απινίδωση. ε. Να διαθέτει γρήγορη ανάκτηση του ΗΚΓ και του καρδιακού ρυθμού μετά από απινίδωση (ο χρόνος ανάκτησης να είναι μικρότερος των 5''). στ. Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης τουλάχιστον είκοσι (20) αρρυθμιών συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής, καθώς και ανάλυσης του ST διαστήματος σε όλες τις μετρούμενες απαγωγές. ζ. Σε περίπτωση αποκόλλησης ηλεκτροδίου να μεταπηδά αυτόματα σε άλλη απαγωγή ώστε να μην διακόπτεται η παρακολούθηση του ασθενούς και παράλληλα να δίνει συναγερμό για την αποκολλημένη απαγωγή. η. Να αναγνωρίζονται οι παλμοί βηματοδότη με	ΝΑΙ		

	απεικόνιση στην κυματομορφή.			
7.	Για την NIBP α. Η πίεση να λαμβάνεται με την ταλαντωμετρική μέθοδο μέσω περιχειρίδας μονού αυλού σε εύρος 40-270mmHg. β. Να λαμβάνει πιέσεις χειροκίνητα, αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα (από 1' και πάνω) και συνεχώς για 5 λεπτά (STAT). γ. Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης δ. Να διαθέτει ρύθμιση της αρχικής πίεσης φουσκώματος της περιχειρίδας.	NAI		
8.	Για την παλμική οξυμετρία (SpO₂) α. Να διαθέτει προηγμένη ψηφιακή τεχνολογία, ακριβής μέτρηση SpO₂ σε κατάσταση χαμηλής αιμάτωσης. β. Να μετράει τον κορεσμό μέσω αισθητήρα δακτύλου γ. Να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την πληθυσμογραφική καμπύλη. δ. Να απεικονίζει το δείκτη περιφερικής αιμάτωσης (PI)	NAI		
9.	Για την IBP α. Να μετράει δύο κανάλια (2xIBP) σε εύρος -50 έως 300mmHg β. Να απεικονίζει την συστολική, διαστολική και μέση τιμή της πίεσης καθώς και τις αντίστοιχες κυματομορφές τόσο σε διαφορετικές όσο και σε κοινή κλίμακα (υπέρθεση). γ. Να έχει δυνατότητα μέτρησης πίεσης ενσφήνωσης (PAWP) με χρήση κατάλληλων μορφομετατροπών. δ. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης και απεικόνισης της τιμής της PPV	NAI		
10.	Για τη θερμοκρασία α. Να μετράει θερμοκρασία με ακρίβεια 0,1 βαθμού κελσίου, σε δύο κανάλια T1, T2 β. Να απεικονίζει τη διαφορά της τιμής των δύο καναλιών (ΔT)	NAI		
11.	Για την αναπνοή Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών από το καλώδιο του ηλεκτροκαρδιογραφήματος.	NAI		
12.	Ο χειρισμός και οι ρυθμίσεις του μόνιτορ να γίνονται μέσω της οθόνης αφής και του πλήκτρου πλοήγησης και επιλογής (navigator). Να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης κυριοτέρων λειτουργιών.	NAI		
13.	Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης συναγερμών με οπτικοακουστικές ενδείξεις και πρόγραμμα αυτόματης ρύθμισης ορίων συναγερμών, με διαχωρισμό φυσιολογικών και τεχνικών συναγερμών και διαχωρισμό προτεραιοτήτων	NAI		
14.	Να απεικονίζονται τα άνω και κάτω όρια του συναγερμού δίπλα σε κάθε παράμετρο.	NAI		

15.	Να διαθέτει προγράμματα υπολογισμού Δόσεων Φαρμάκων, Αιμοδυναμικών παραμέτρων, παραμέτρων Οξυγόνωσης, παραμέτρων Αερισμού και Νεφρικών παραμέτρων.	NAI		
16.	Να διαθέτει μνήμη για καταγραφή δεδομένων ασθενούς (trends) για τις τελευταίες τουλάχιστον 120 ώρες χρήσης τόσο με μορφή γραφικών κυματομορφών όσο και με μορφή πινάκων καθώς και καταγραφή full disclosure 48 ωρών, 100 περιστατικών αρρυθμία και 1000 μετρήσεων NIBP.			
17.	Η συσκευή να συνοδεύεται από καλώδιο ΗΚΓ γραφήματος 5 απολήξεων, σωλήνα σύνδεσης της περιχειρίδος στο monitor, δύο (2) περιχειρίδες (Medium & Large) ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου, πολλαπλών χρήσεων, ενηλίκων, με καλώδιο προέκτασης για σύνδεση στο μόνιτορ και Probe θερμοκρασίας δέρματος.	NAI		
18.	Να διαθέτει θύρα RJ45 και με δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης για σύνδεση σε δίκτυο και θύρα USB.	NAI		
19.	Να μπορεί να συνδεθεί με εξωτερική οθόνη μέσω θύρας VGA.	NAI		
20.	Να μπορεί να δεχθεί κατ' επιλογή ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τριών (3) καναλιών.	NAI		
21.	Να έχει βάρος έως 5.5 κιλά και να χρησιμοποιεί τεχνολογία ψύξης χωρίς ανεμιστήρα, για αθόρυβη λειτουργία και εξάλειψη του «ηλεκτρονικού θορύβου».	NAI		
22.	Να διαθέτει στιβαρή χειρολαβή για τυχόν μετακίνησή του.	NAI		
23.	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο συντήρησης και επισκευών, κατά προτίμηση στην πόλη της Θεσσαλονίκης, με πιστοποίηση εκπαίδευσης των τεχνικών από τον οίκο κατασκευής του μόνιτορ και ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός 24ωρου, μετά από τηλεφωνική ή έγγραφη επικοινωνία. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά	NAI		
24.	Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) τουλάχιστον ετών, επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον δέκα (10) έτη με βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο.	NAI		
25.	Να διαθέτει πιστοποιητικά τουλάχιστον EN ISO 9001:2008 καθώς και EN ISO 13485:2003 του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
26.	Το προσφερόμενο μόνιτορ να διαθέτει CE MARK ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της ευρωπαϊκής ένωσης (οδηγία 93/42/ΕΟΚ όπως ισχύει σήμερα για την υποπρομήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλ	NAI		

--	--	--	--	--