



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

1η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝ. ΝΟΣ. ΑΘΗΝΩΝ `ΛΑΙΚΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΓΙΟΥ ΘΩΜΑ 17-ΓΟΥΔΗ

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 115 27

ΤΜΗΜΑ : Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Ο Υ

ΓΡΑΦΕΙΟ : Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Ω Ν

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΥΡΙΚΟΥ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 210-7456550

FAX : 213-2061778

e-mail : promithion@laiko.gr

ΑΘΗΝΑ 2-11-2010

ΑΡΙΘ.ΠΡΩΤ.15586

## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η Δ Ι Α Γ Ω Ν Ι Σ Μ Ο Υ

Αρ. διακήρυξης 77/2010 (επαναληπτικός του 58/2010)

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ  
ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ  
ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Πρόχειρος Επαναληπτικός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία:18-11-2010 Ημέρα:Πέμπτη Ώρα:12:30
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΛΑΪΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ	Τετάρτη 3 Νοεμβρίου 2010
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	02104-47400
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	45.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Τεμάχια
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στο Παράρτημα Β
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εφάπαξ
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ	ΚΑΝΟΝΙΚΗ
ΝΟΜΙΣΜΑ	ΕΥΡΩ
ΗΜΕΡΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	120 Ημερολογιακές ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού
Η ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τον προϋπολογισμό της 1 <sup>ης</sup> Υ.Πε. Αττικής Οικονομικού έτους 2009 (ΚΑΕ 2329)
ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑΡΥΝΕΙ	Τον συμβασιούχο
ΑΠΟΦΑΣΗ Κ.Υ.Α.	01/01-02-2010
ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ Δ.Σ.	9/05-05-2010 (θέμα 14 °) - 12/01-04-2009 (θέμα 10°) έγκριση τεχνικών προδιαγραφών-28/20-10-2010(θέμα 12°)έγκριση επανάληψης

## Έχοντας υπόψη:

### 1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- 1.1. Του Π.Δ. 63/05 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/05) « Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».
- 1.2. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
- 1.3. 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) όπως ισχύει σήμερα.
- 1.4. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
- 1.5. Του Ν.Δ. 496/1974 «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α' 204 /19-7-1974)
- 1.6. Του Ν. 2198/1994 (Φ.Ε.Κ. 43/α/22-3-94) άρθρο 24 « Αύξηση αποδοχών Δημοσίων υπαλλήλων και άλλες διατάξεις».
- 1.7. Του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) άρθρο 84 « Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- 1.8. Του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19/Α/95) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2323 / 95 (Φ.Ε.Κ.145 /Α/95)« Υπαίθριο Εμπόριο και άλλες Διατάξεις» .
- 1.11. Το Π.Δ. 82/1996 «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (ΦΕΚ Α' 66 /11-4-1996), όπως ισχύει μετά και την τροποποίησή του με το άρθρο 8 Ν. 3310/2005 και το άρθρο 8 Ν. 3414/2005.
- 1.16. Του Ν. 2690/99 κυρώσεις του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις. 4
- 1.20. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003 ) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35/29–6–2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».
- 1.21. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 68 /20-3-2007) όπως ισχύει σήμερα.
- 1.22. Του Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.
- 1.23. Του Ν. 2513/1997 «Κύρωση της συμφωνίας περί Δημοσίων συμβάσεων Προμηθειών» (ΦΕΚ Α' 139/27.6.97)

### 2. Τις αποφάσεις:

- 2.3. Την με αριθ. 18130/11-7-2007 απόφαση του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών), ημερησίων και εβδομαδιαίων τοπικών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών εντός των νομών Αττικής και Θεσσαλονίκης) που έχουν την δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου» (ΦΕΚ Β' 1226/17-7-2007).
- 2.4. Την με αριθ. ΔΥ7/2351/94 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 90/385/ΕΟΚ/20-6-90 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά στα Ενεργά Εμφυτεύσιμα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα» (ΦΕΚ 639/Β/26-8-94 & ΦΕΚ 703/Β/19-9-94).
- 2.5. Την με αριθ. ΔΥ7/2480/94 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Περί Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ/14-6-93 του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που αφορά τα Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα» (ΦΕΚ 679/Β/13-9-94, ΦΕΚ 755/Β/7-10-94 & ΦΕΚ 757/Β/10-10-94).
- 2.6. Την με αριθ. 1/01-02-2010 ΚΥΑ των Υπουργών Υγείας και Κοιν. Αλληλεγγύης, Οικονομικών και Οικονομίας, ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας, με την οποία εντάχθηκε η προμήθεια με τίτλο «Μηχανήματα φωτογραφίσεως βυθού» στο ΠΠΥΥ 2010.
- 2.7. Τις υπ' αριθμ. 9/05-05-2010(θέμα 14<sup>ο</sup>)-12/01-04-2009(θέμα 10<sup>ο</sup>)&28/20-10-2010(θέμα 12<sup>ο</sup>)Αποφάσεις Δ.Σ. του Νοσοκομείου για την έγκριση διενέργειας και επανάληψης του παρόντα διαγωνισμού και έγκριση τεχνικών προδιαγραφών.
- 2.8 Την υπ' αριθμ. 7144/7-7-2010 Απόφαση της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας για την έγκριση του προτύπου σχεδίου διακήρυξης

## Επαναλαμβάνουμε

1. **Πρόχειρο μειοδοτικό** διαγωνισμό για την προμήθεια μιας συσκευής φωτογράφισης του βυθού και ενός συστήματος τηλεμετρικής ανάλυσης του καρδιακού ρυθμού για τις ανάγκες τους Διαβητολογικού κέντρου του Νοσοκομείου.
2. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί δημοσίως ημέρα Πέμπτη **18 Νοεμβρίου 2010 και ώρα 12:30μ.μ.** στο γραφείο Προμηθειών του Λαϊκού Νοσοκομείου Αγ. Θωμά 17 - Γουδή).
3. Η λήξη υποβολής των προσφορών ορίζεται η **18<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2010 και ώρα 12:30μ.μ.**
4. Προσφορές που καταθέτονται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από τον φορέα του διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν διακηρύξεις από το Γρ. Προμηθειών του Νοσοκομείου καθημερινά (εκτός αργιών) και ώρες 08:00 π.μ– 14:00μ.μ.
5. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:
  - α) Τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα,
  - β) Συνεταιρισμοί,
  - γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά,
  - δ) Κοινοπραξίες προμηθευτών.
6. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με το Π.Δ. 118/2007 και με τα τμήματα, που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
7. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.laiko.gr](http://www.laiko.gr) και έχει αποσταλεί για δημοσίευση στις εφημερίδες:
  - ι)« ΚΕΡΔΟΣ » την Τετάρτη 3 Νοεμβρίου 2010
  - ιι)«ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ » την Τετάρτη 3 Νοεμβρίου 2010
  - ιιι)«ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ » Τετάρτη 3 Νοεμβρίου 2010
8. Τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό τύπο βαρύνουν το Νοσοκομείο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΚΩΔΙΚΟΣ : Β 62004039**

**ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. : ΤΕΜ.**

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ : ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΒΥΘΟΥ**

---

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ

Η συσκευή να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά:

1. Η συσκευή να είναι κατάλληλη για την λήψη έγχρωμων και ανέρυθρων φωτογραφιών.
2. Να διαθέτει διπλό σύστημα εστίασης, μέσω φωτεινών κηλίδων και split lines.
3. Η ελάχιστη απαιτούμενη διάμετρος κόρης είναι 4,0mm και 3,3mm όταν χρησιμοποιείται το διάφραγμα.
4. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αναγνώρισης δεξιού-αριστερού οφθαλμού.
5. Να έχει ενσωματωμένη ψηφιακή (CCD) κάμερα τύπου Nikon D-80 με ανάλυση 10Μρχ.
6. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης μικρής κόρης (3,3mm).
7. Η συσκευή να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης, αναγνώρισης μικρής κόρης και αυτόματης λήψης.
8. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητο υποσιάγωνο.
9. Να είναι ικανή για λήψη στερεοφωτογραφιών.
10. Ο εσωτερικός στόχος προσήλωσης να μπορεί να επιλεγεί, έτσι ώστε να παρέχει τρεις δυνατότητες λήψης: i) κέντρο οπτική θηλής, ii) κέντρο ωχράς κηλίδας και iii) κέντρο οπτική θηλής- ωχρά κηλίδας.
11. Ο εσωτερικός στόχος προσήλωσης να μπορεί να μετακινηθεί και να λάβει εννέα θέσεις, καλύπτοντας όλη την περιφέρεια του βυθού.
12. Η εξουδετέρωση της διοπτρικής ισχύος του οφθαλμού να κυμαίνεται από -13D έως +12D χωρίς φακό, από -33D έως -12D με αρνητικό φακό και από +9D έως +40D με θετικό φακό.
13. Η γωνία λήψης για την φωτογράφιση βυθού να είναι 450.
14. Η συσκευή να διαθέτει flash για την έγχρωμη φωτογράφιση το οποίο να μπορεί να ρυθμιστεί σε 9 βήματα από -4 έως +4.
15. Η συσκευή να έχει ενσωματωμένη οθόνη LCD (matrix).
16. Να δύναται να ανακαλέσει στην LCD οθόνη την τελευταία λήψη (playback).
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο φίλτρο για την λήψη ανέρυθρων φωτογραφιών.
18. Η συσκευή να δύναται να εισάγει τα στοιχεία (ID) του ασθενούς.
19. Η συσκευή να δύναται να λειτουργήσει αυτόνομα ή σε συνδυασμό με Η/γ και το εξειδικευμένο λογισμικό πρόγραμμα IMAGEnet i-base για ανάλυση, επεξεργασία και αρχειοθέτηση των εικόνων του βυθού.

ΚΩΔΙΚΟΣ : Λ 62002226

ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.: ΤΕΜ.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα τηλεμετρικής ανάλυσης καρδιακού ρυθμού θα πρέπει να είναι ένα τηλεμετρικό σύστημα, υποβοηθούμενο από υπολογιστή, βασισμένο σε μικροεπεξεργαστή, με αισθητήρα και πομπό ECG, για την εξέταση της μεταβλητότητας του καρδιακού ρυθμού στο πεδίο του χρόνου και της συχνότητας.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>Συλλογή δεδομένων:</b>	
<i>Να διαθέτει δύο επίπεδα λασιχένια ηλεκτρόδια που να συνδέονται με προσαρμοζόμενη θωρακική ζώνη που να διαθέτει μικροεπεξεργαστή:</i>	
Συχνότητα δειγματοληψίας για το σήμα ECG	500 HZ
Συχνότητα δειγματοληψίας για τα διαστήματα RR (μέτρηση ακρίβειας 1 χιλιοστού του δευτερολέπτου)	1000 HZ (για τη

<b>ΠΟΜΠΟΣ:</b>	
Ισχύς	1mW
Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας	914.5 MHz (ISM Band)
Τάση τροφοδοσίας (εσωτερική επαν/νη μπαταρία Li-ίοπ)	3.7v / 330mAh
Χρόνος λειτουργίας (συνεχόμενη μετάδοση)	~ 24 hours
Διαστάσεις (μ χ π χ υ)	70x35x15 mm
Συνολικό βάρος (με μπαταρία και ζώνη)	120g
<b>ΔΕΚΤΗΣ:</b>	
Εύρος συχνοτήτων λειτουργίας	914.5 MHz (ISM Band)
Ευαισθησία	0.3 μV
Κεραία (χ 2)	lambda/4 type
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	USB type 1 or 2
Τάση τροφοδοτικού	9-12 V
Διαστάσεις (μ χ π χ υ)	170x113x32mm
Βάρος	350g
<b>Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος που να χρησιμοποιείται για επαναφόρτιση της μπαταρίας του πομπού</b>	
Τάση κεντρικών αγωγών	220v
Τάση παραγωγής	12v

1. Το σήμα ECG να ελέγχεται συνεχώς και τα διαστήματα RR να μετρούνται με χρονική ανάλυση 1 ms. Τα δεδομένα (διαστήματα RR και σήμα ECG) να προ επεξεργάζονται, να μετατρέπονται σε ψηφιακά και έπειτα να μεταφέρονται τηλεμετρικά στον δέκτη που θα συνδέεται με προσωπικό

υπολογιστή.

2. Η στιγμιαία φασματική καμπύλη (που θα είναι βασισμένη στην επιλογή του χρήστη για χρήση των τελευταίων 16 .. 32 .. 64 ή 128 παλμών) να υπολογίζεται on-line και να εμφανίζεται αμέσως μετά από κάθε καρδιακό παλμό. Ένα υψηλής ευκρίνειας σήμα ECG να εμφανίζεται σε χωριστό παράθυρο, επίσης.

3. Η αυτόματη αναγνώριση των λαμβανόμενων δεδομένων να υποβάλλεται σε επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο και ταυτόχρονα να φαίνεται στην οθόνη. Όταν η καταγραφή τελειώνει, το αρχικό σύνολο δεδομένων να αποθηκεύεται και έπειτα αυτόματα να φιλτράρεται, αποκλείοντας κάποια καταγραμμένα στοιχεία (παρεμβολές/artifacts) βάση ενός συγκεκριμένου αλγόριθμου αναγνώρισης. Επομένως, να υπάρχουν δύο αρχεία που θα αποθηκεύονται (αρχικό και φιλτραρισμένο). Τέλος, να υπάρχει δυνατότητα το αρχείο να φιλτραριστεί κατ' εντολή του χρήστη.

4. Η υπολογιστική μέθοδος να καθορίζεται ξεκάθαρα και να έχει δημοσιευθεί αρκετές φορές στο παρελθόν (π.χ., Ewing 1980). Το σύστημα τηλεμετρικής ανάλυσης καρδιακού ρυθμού να προσφέρει ένα σύνολο τριών καρδιαγγειακών ανακλαστικών δοκιμών γνωστών επίσης ως Ewing's battery test το οποίο να συμπεριλαμβάνει:

- Ανάλυση καρδιακού ρυθμού σε ηρεμία και κατά την βαθιά εισπνοή.
- Μέτρηση με Δοκιμασία Valsalva.
- Μέτρηση καρδιακού ρυθμού κατά την έγερση.

5. Να παραδίδει διάφορες παραμέτρους σε πραγματικό χρόνο υπό μορφή μέσων όρων, ελάχιστων/μέγιστων τιμών, των σταθερών αποκλίσεων κλπ. Τα τελικά αποτελέσματα να φαίνονται αμέσως στην οθόνη υπό μορφή καμπύλης καρδιακών παλμών και αριθμητικού πίνακα.

6. Η υπολογιστική μέθοδος φασματικής ανάλυσης όπως χρησιμοποιείται στο σύστημα τηλεμετρικής ανάλυσης καρδιακού ρυθμού να είναι βασισμένη σε έναν γρήγορο μετασχηματισμό κατά Φουριέ. Τα τελικά αποτελέσματα να επιδεικνύονται αμέσως στην οθόνη

- Αριθμητικά σε πίνακα
- Σε τρισδιάστατο φάσμα
- Σε ιστόγραμμα που δείχνει τη διάδοση των διαστημάτων

### **Προδιαγραφές του πομπού**

Το λαμβανόμενο σήμα ECG να λειτουργεί διακλαδισμένο σε δύο τμήματα και φιλτραρισμένο από χωριστά φίλτρα συχνότητας:

(1) Το πρώτο φίλτρο να καταστέλλει τα ανεπιθύμητα σήματα (θόρυβο)

(2) Το δεύτερο φίλτρο να επεξεργάζεται το ενισχυμένο σήμα ECG, προκειμένου να προσδιορίσει το QRS complex, και τη μέτρηση της στιγμιαίας περιόδου RR του καρδιακού παλμού

Η διαβιβαστική συσκευή/πομπός να είναι ενσωματωμένη απευθείας στη ζώνη θώρακος με τα ηλεκτρόδια, χωρίς να είναι απαραίτητη η σύνδεση με ηλεκτροκαρδιογράφο. Να υπάρχει χρηστική

ευκολία όπως πλήρως ελεγχόμενη από το μικροεπεξεργαστή φόρτιση των μπαταριών, προστασία από την αποφόρτιση των μπαταριών κ.λπ.

### **Προδιαγραφές του Δέκτη**

Το βασικό μέρος του δέκτη να είναι η ραδιο-λαμβάνουσα ενότητα RX3 (συμπλήρωση της ανωτέρω συσκευής αποστολής σημάτων TX3). Να είναι ένα διπλό superhet βασισμένο σε μία σύνθεση συχνοτήτων, με υψηλή ευαισθησία και υψηλή αντίσταση σε παρεμβάσεις ραδιοσημάτων.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

1. Ο προμηθευτής οφείλει να διαθέτει κατάλληλα οργανωμένο και στελεχωμένο τεχνικό τμήμα στην περιοχή της έδρας του Νοσοκομείου, το οποίο θα παρέχει ταχεία και αποτελεσματική τεχνική εξυπηρέτηση. Ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίζει κάθε πρόσφορο στοιχείο, από το οποίο θα αποδεικνύεται ότι πληροί τις πιο πάνω απαιτήσεις (διεύθυνση εγκατάστασης, απασχολούμενο προσωπικό, τεχνικά μέσα κ.λ.π.). Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην περιοχή της έδρας του Νοσοκομείου (ή τουλάχιστον στην περιφέρεια, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν έγκαιρα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες του Νοσοκομείου.
2. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους βεβαίωση ή άλλο αντίστοιχο έγγραφο του οίκου κατασκευής των προσφερόμενων ειδών, από το οποίο θα προκύπτει ότι η προσφέρουσα εταιρία είναι εξουσιοδοτημένη για την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης των ειδών αυτών (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) ή ότι έχει τέτοια δυνατότητα.
3. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν στοιχεία που να αποδεικνύουν τον βαθμό, τη συχνότητα και τον τρόπο εκπαίδευσης του τεχνικού τους προσωπικού.
4. Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα να επιθεωρήσει τις εγκαταστάσεις των συμμετεχόντων, ώστε να βεβαιωθεί για τη δυνατότητα αυτών να ανταποκριθούν σε όσα ζητούνται με την διακήρυξη.
5. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση:
  - 5.1. Να συνοδεύει την τεχνική του προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης των προς προμήθεια ειδών στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
  - 5.2. Να παρέχει κατά την παράδοση των ειδών εκπαίδευση στο ιατρικό, παραϊατρικό και τεχνικό προσωπικό για τη χρήση, συντήρηση και επισκευή αυτών.
6. Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει έγγραφη δήλωση ότι εγγυάται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης την προσφερόμενη ποιότητα των υλικών, την καταλληλότητά τους για τη χρήση για την οποία προορίζονται και γενικά την ανταπόκρισή τους στις τεχνικές απαιτήσεις τις διακήρυξης,



καθώς και ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει εξειδικευμένο υπάλληλο, ο οποίος θα επιδείξει στο προσωπικό του Νοσοκομείου, εφόσον απαιτείται, τον τρόπο λειτουργίας και χειρισμού των ειδών, καθώς και τα προστατευτικά μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού, των ασθενών και των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

7. Μαζί με την τεχνική προσφορά πρέπει να κατατεθεί δήλωση του συμμετέχοντος ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών ή ενδεχομένως και άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων και εξοπλισμού.

8. Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή απόρριψης αυτών, από αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο θα δίνονται αναλυτικές απαντήσεις σε όλα τα σημεία των Τεχνικών Προδιαγραφών (με τη σειρά που αναγράφονται στο σχετικό παράρτημα), καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση του Νοσοκομείου που περιέχεται στη διακήρυξη. Τα αναγραφόμενα στο φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου ή με την προσκόμιση επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστή ή (και) άλλων επίσημων εγγράφων για ό,τι δεν αναγράφεται στα τεχνικά φυλλάδια.

9. Οι παραπάνω όροι θεωρούνται δεσμευτικοί, με ποινή απόρριψης της προσφοράς σε περίπτωση μη συμμόρφωσης σε κάποιον από αυτούς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **1. Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια **ΜΙΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΤΟΥ ΒΥΘΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΑΚΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ** με τη μέθοδο του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.

#### **2. Εγκατάσταση**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τον προς προμήθεια εξοπλισμό πλήρως εγκατεστημένο και σε λειτουργία στον προβλεπόμενο από το Νοσοκομείο χώρο. Για την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δαπάνη του σε όλες τις συμπληρωματικές βοηθητικές εγκαταστάσεις και κατασκευές (ηλεκτρική εγκατάσταση τροφοδοσίας των μηχανημάτων, πάσης φύσεως καλωδιώσεις κλπ. Όλες οι εργασίες εγκατάστασης θα αναφέρονται σαφώς στην προσφορά κάθε προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει έτσι πλήρως την ευθύνη για τη σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού. Όλες οι εργασίες του προμηθευτή θα γίνουν με τη συνεργασία της Δ/σης Τεχνικού του Νοσοκομείου.

Ο προμηθευτής θα υποχρεούται, αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εγκαταστάσεως και με εξ ολοκλήρου δική του ευθύνη και έξοδα, να πραγματοποιήσει και να τεκμηριώσει όλους τους

τεχνικούς και ποιοτικούς ελέγχους οι οποίοι προβλέπονται, για τον συγκεκριμένο τύπο του εξοπλισμού, από τους Νόμους και κανονισμούς του Ελληνικού κράτος και από τα διεθνή και Ελληνικά πρότυπα. Τα πρωτόκολλα διεξαγωγής καθώς και τα αποτελέσματα των ανωτέρω ελέγχων, θα τεκμηριωθούν, από τον προμηθευτή σε ενιαία τεχνική έκθεση η οποία θα υποβληθεί στο Νοσοκομείο αμέσως μετά την ολοκλήρωσή τους. Όλες οι εργασίες ελέγχων του εξοπλισμού, από τον προμηθευτή, θα πραγματοποιηθούν υπό την επίβλεψη της Δ/σης Τεχνικού του Νοσοκομείου.

### **3. Παράδοση - Παραλαβή**

Ο προμηθευτής θα υποχρεούται, αμέσως μετά την ολοκλήρωση όλων των τεχνικών και ποιοτικών ελέγχων, να παραδώσει τον εξοπλισμό στα αρμόδια όργανα του Νοσοκομείου. Η έννοια της παράδοσης εμπεριέχει τις εξής, εκ μέρους του προμηθευτή ενέργειες:

Την παράδοση του εξοπλισμού, σε πλήρη σύνθεση και λειτουργία.

Την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων ποιοτικών ελέγχων και ελέγχων καλής λειτουργίας του εξοπλισμού.

Την υποβολή των τεχνικών εκθέσεων, οι οποίες τεκμηριώνουν την διενέργεια στον εξοπλισμό των ως άνω ελέγχων, (συμπεριλαμβανομένων και των σχετικών αναλυτικών αποτελεσμάτων) και την υποβολή του συνόλου των εγχειριδίων, του λογισμικού και των λοιπών βοηθημάτων, τα οποία αναφέρονται κατωτέρω.

Ο ακριβής χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου, θα καθοριστεί στην προσφορά με ακρίβεια και σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι μεγαλύτερος των 90 ημερολογιακών ημερών.

Η παραλαβή του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, θα πραγματοποιηθεί από τα αρμόδια όργανα του Νοσοκομείου, εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την παράδοση του εξοπλισμού.

**Διευκρινίζεται ρητώς** ότι η σύμβαση δεν θα προβλέπει τμηματική παράδοση / παραλαβή του εξοπλισμού.

### **4.Εγγύηση – Συντήρηση**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό ειδικής εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση του εξοπλισμού.

Διευκρινίζεται ρητά ότι, κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ο οποίος ορίζεται στα δύο (2) έτη τουλάχιστον από την παραλαβή του συγκροτήματος ο προμηθευτής θα αναλάβει χωρίς ουδεμία πρόσθετη αμοιβή:

- Την διορθωτική συντήρηση του εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών επισκευής βλαβών και δυσλειτουργικών, για απεριόριστο αριθμό κλήσεων και της προμήθειας και αντικατάστασης όλων, ανεξαρτήτως, των ανταλλακτικών και των υλικών συντήρησης.

-Την προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού σε τακτά χρονικά διαστήματα σύμφωνα, με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

-Την ενσωμάτωση μετατροπών, αναβαθμίσεων και βελτιώσεων (software & hardware), οι οποίες προσφέρονται δωρεάν στο συμβατικό χρόνο.

Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται φάκελος λειτουργίας και συντηρήσεως του εξοπλισμού, ο οποίος θα ενημερώνεται και θα παρακολουθείται αφενός από εκπρόσωπο της Δ/σης Τεχνικού του Νοσοκομείου, και αφετέρου από τον υπεύθυνο τεχνικό της προμηθεύτριας.

Μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης, ο προμηθευτής θα υποχρεούται, εφόσον του ανατεθεί, να αναλάβει έναντι ιδιαίτερας ετήσιας αμοιβής την πλήρη συντήρηση και επισκευή του όλου εξοπλισμού, μέχρι της συμπληρώσεως δέκα (10) ετών τουλάχιστον από της παραδόσεως του συγκροτήματος σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Η εν λόγω ετήσια αμοιβή, θα καθορίζεται οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική προσφορά του προμηθευτή, με δεδομένο ότι η πλήρης συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών, πλην αναλωσίμων, θα γίνεται με τους ίδιους όρους οι οποίοι ισχύουν για το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας, θα αναπροσαρμόζεται δε ετησίως σε ποσοστό ίσο με το ύψος του επίσημου τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παράσχει εγγύηση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, διάρκειας τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Σχετικά με την παροχή εγγυήσεων από τον προμηθευτή για την τήρηση των όρων της σύμβασης αγοράς και συντήρησης του εξοπλισμού, θα ισχύουν τα ακόλουθα:

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης, ίση προς το δέκα 10% της συνολικής αξίας του εξοπλισμού (χωρίς ΦΠΑ).

Πριν την από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης ο «ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ» υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή τραπέζης για την καλή λειτουργία του μηχανήματος (ποσοστού ίσου με το 2,5% της συμβατικής αξίας του μηχανήματος χωρίς ΦΠΑ).και για χρονικό διάστημα που καλύπτει τη συμβατική εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος

Μετά την εκπνοή του χρόνου εγγύησης και εφόσον του ανατεθεί να αναλάβει την πλήρη συντήρηση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγυητική επιστολής καλής λειτουργίας με άλλη, για την τήρηση των όρων πλήρους συντήρησης και επισκευών, το ύψος της οποίας θα είναι ίσο με το δέκα (10%) της αντίστοιχης αμοιβής. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα παραμείνει στο Νοσοκομείο μέχρι της αντικαταστάσεώς της από την αντίστοιχη του επομένου έτους κ. ο .κ.

## **5.Εκπαίδευση προσωπικού**

Ο προμηθευτής θα υποχρεούται, χωρίς πρόσθετη αμοιβή μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού σε λειτουργία, να διαθέσει έμπειρο τεχνικό προσωπικό για την επιτόπια εκπαίδευση των χρηστών σε θέματα χειρισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να παράσχει τεχνική εκπαίδευση (service training) .

Η εκπαίδευση αυτή θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου ή στα εργαστήρια του αντιπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου και θα περιλαμβάνει όλους τους τύπους των μηχανημάτων τα οποία ο προμηθευτής θα έχει προμηθεύσει στο Νοσοκομείο.

#### **6.Εγχειρίδια - Λογισμικό – Βοηθήματα**

Κατά την παράδοση του εξοπλισμού σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει, για τον υπόψη εξοπλισμό:

- Πλήρη σειρά των εγχειριδίων λειτουργίας (operation manuals). Τα εγχειρίδια αυτά που θα παραδοθούν σε δύο (2) πρωτότυπα αντίτυπα, θα πρέπει πέραν των οδηγιών χρήσης του εξοπλισμού και των υποσυστημάτων του, να περιέχουν τις απαραίτητες προειδοποιήσεις και συστάσεις οι οποίες διασφαλίζουν την ασφάλεια των χρηστών του και του προσωπικού και συστάσεις για τις ακολουθητέες μεθόδους, διαδικασίες και μέσα καθαρισμού του εξοπλισμού.
- Πλήρη σειρά των εγχειριδίων συντήρησης (service manuals). Τα εγχειρίδια αυτά, που θα παραδοθούν σε δύο (2) πρωτότυπα αντίτυπα, θα πρέπει να περιλαμβάνουν πλήρη κατάσταση των τμημάτων και εξαρτημάτων που συνθέτουν τον εξοπλισμό και τα επιμέρους υποσυστήματά του, πληροφορίες διενέργειας ελέγχου ασφαλείας τους, και αναλυτικές οδηγίες για την διενέργεια επιθεωρήσεων ελέγχων λειτουργίας και απόδοσης και την εκτέλεση διαγνωστικών διαδικασιών εντοπισμού βλαβών.

#### **7.Δυσμενή περιστατικά-Ανακλήσεις**

Ο προμηθευτής θα υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το Νοσοκομείο, για την ανακοίνωση οποιουδήποτε δεσμευούς περιστατικού (hazard/safety alert) ή/και ανάκλησης (recall) που σχετίζεται καθ' οιονδήποτε τρόπο με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό. Η εν λόγω ενημέρωση θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη πρώτη ανακοίνωση του δυσμενούς περιστατικού ή/και της ανάκλησης, σε οποιαδήποτε χώρα του κόσμου, από εκπρόσωπο του κατασκευαστή, ή αρμόδια αρχή (Competent Authority).

#### **8. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Τεχνική περιγραφή θα περιλαμβάνει:

α)Περιγραφή εξοπλισμού.

Αναλυτική κατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού στην οποία εκτός των άλλων θα περιλαμβάνονται για κάθε τμήμα του:

Ο κατασκευαστής, ο τύπος (μοντέλο), η χώρα και το έτος κατασκευής του,.

Περιγραφή λειτουργίας του.

Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά.

β)Υλικό τεκμηρίωσης Τεχνικών Προδιαγραφών.

Πλήρη σειρά πρωτότυπων prospectus & data sheets,

Αντίγραφα τμημάτων των λειτουργικών και τεχνικών εγχειριδίων για το σύνολο των τμημάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού τα οποία θα τεκμηριώνουν την πληρότητα των απαιτούμενων προδιαγραφών.

Αντίγραφα πιστοποιητικών προτύπων ασφαλείας CE-marking.

γ)Φύλλο συμμόρφωσης εξοπλισμού & προσφοράς.

δ)Φύλλο συμμόρφωσης, του μεν προσφερόμενου εξοπλισμού ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές, της δε τεχνικής προσφοράς ως προς τους ειδικούς τεχνικούς όρους, με σχολιασμό παράγραφο προς παράγραφο.

ε)Στοιχεία αξιολόγησης υποψηφίων προμηθευτών.

Αναλυτική κατάσταση της σύνθεσης του τεχνικού προσωπικού του προμηθευτή, στο οποίο θα ανατεθεί η τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού, συμπεριλαμβανόμενων των τυπικών και ουσιαστικών προσόντων τους (πιστοποιημένες τεχνικές εκπαιδεύσεις).

Κατάσταση εγκατεστημένων συστημάτων στην Ελλάδα παρόμοιου ή του αυτού με τον προσφερόμενο τύπου εξοπλισμού με την διευκρίνιση αν συντηρούνται από το τεχνικό προσωπικό του προμηθευτή. Υποβολή σχετικών συμβολαίων συντήρησης είναι απαραίτητη.

### **9.Οικονομική προσφορά**

Οι τιμές θα δίνονται σε ευρώ και θα αναγράφονται ολογράφως και αριθμητικώς.

Όροι αναπροσαρμογής της προσφερόμενης τιμής είναι απαράδεκτοι.

Θα δοθεί ετήσια δαπάνη για πλήρη με ανταλλακτικά συντήρηση του εξοπλισμού (με τους ίδιους όρους που ίσχυαν κατά τον χρόνο εγγύησης) για το μετά το χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι συμπληρώσεως 10 ετών από την παράδοση του συγκροτήματος.

Η ετήσια δαπάνη συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται ετησίως σε ποσοστό ίσο με την επίσημη τιμή τιμάριθμου του προηγούμενου έτους.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση με τις τρεις χαμηλότερες τιμές των προϊόντων ή των υπηρεσιών που προσφέρονται, στα άλλα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης .

Οικονομικές προσφορές ανώτερες από το μέσο όρο των τιμών του προηγούμενου εδαφίου απαγορεύεται να γίνονται δεκτές από τον φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό.

### **11.Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.**

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη αποκλειστικά η χαμηλότερη τιμή.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή με την χαμηλότερη τιμή, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Ο διαγωνιζόμενος με την κατάθεση της προσφοράς υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού θα καταθέτει αντίγραφο της φωτοτυπίας της απόδειξης αγοράς της διακήρυξης.

Οι προσφορές τεχνικές και οικονομικές να δοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή σε cd σε μορφή excel στον αντίστοιχο φάκελο της κάθε προσφοράς.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄**  
**Τρόπος πληρωμής – Δικαιολογητικά**

1. Η πληρωμή της αξίας θα γίνεται από το Νοσοκομείο με χρηματικό ένταλμα σε ΕΥΡΩ μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του είδους ύστερα από την υποβολή πρωτοκόλλου ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια προς τούτο συσταθείσα επιτροπή βάσει:

A) Τιμολογίου του προμηθευτή

B) Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και εισαγωγής τους είδους στην αποθήκη του Νοσοκομείου .

Κατά την πληρωμή του προμηθευτή θα γίνουν οι εξής κρατήσεις:

1) Σε ποσοστό 1,5% υπέρ ΜΤΠΥ πλέον του νόμιμου τέλους χαρτοσήμου.

2) 2% επί των κρατήσεων του ΜΤΠΥ, και 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου.

3) 4% φόρος εισοδήματος βάσει του άρθρου 24 του Ν. 2198/94.

4) 3,5% επί των ειδών που εντάσσονται στο Π. Π. Υ. Υ σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3β του άρθρου 8 του Ν.2430/10-7-96 156 τ.Α.

5) 2% βάσει του άρθρου 6 παρ. 7 του Ν. 3580/07.

6) 2% επί της αξίας των τιμολογίων μετά την αφαίρεση του Φ.Π.Α. Ν. 3580/άρθρο 3 (ΦΕΚ 134/α/18-7-07) ΚΥΑ 6Α/Γ.Π.οικ.36392/17-3-09 ΦΕΚ 545 Β΄/24-3-2009.

2. Απαγορεύεται η εκχώρηση της σχετικής σύμβασης καθώς και ενεχυρίαση της, με την επιφύλαξη των κειμένων σχετικών διατάξεων του νόμου.

3. Ως προς τα δικαιολογητικά του τιμολογίου πληρωμής και λοιπά συνοδευτικά στοιχεία του, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 35 του Π.Δ. 118/07.

**ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ    Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ    Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ    Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ    ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ    ΥΠ/ΝΣΗΣ ΟΙΚ/ΚΟΥ    Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΘΕΟΦΑΝΗ ΖΕΡΒΟΥ**