



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ**  
**«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»**

Χανιά, 28 / 05 /2020

Αριθμ. Πρωτ 11652

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας  
Ταχ. Κωδ. : 73300  
Πληροφορίες : Γεώργιος Νικολάου  
Τηλέφωνο : 28210- 22309  
Email : gnikolaou@chaniahospital.gr

Προς  
1. ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλεύσεις)  
e-mail: [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr)  
2. Τμήμα Πληροφορικής ΓΝ Χανίων  
e-mail: [info@chaniahospital.gr](mailto:info@chaniahospital.gr)

**ΘΕΜΑ** : «Πρόσκληση Πρώτης (Α) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου (CPV: 3310000-1) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων».

Σχετικά:

- 1) Το με αριθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίου φορείς υγείας».
- 2) Το με αριθμ. πρωτ. 3512/ 14-09-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 3) Το με αριθμ. πρωτ. 4978/ 15-12-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1<sup>ο</sup>), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1<sup>ο</sup>), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 5) Το με αριθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30<sup>η</sup> Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημοσίου φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας – Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημος φορέας πιστοποίησης της ημεδαπής και της αλλοδαπής» που περιλαμβάνονται στην περίπτωση (α) της παραγράφου 1 της εγκυκλίου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο » (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-41I).
- 6) Το με αριθμ. πρωτ. 2750/16-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την απαγόρευση προμήθειας αντιδραστηρίων ή/ και αναλωσίμων υλικών που μπορούν να

συνδυαστούν με ιατροτεχνολογικό μηχάνημα συγκεκριμένης μόνον εταιρείας ή συνδεδεμένων με αυτή εταιριών, του οποίου η χρήση λαμβάνεται δωρεάν».

- 7) Το με αριθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 της προθεσμίας για τη διενέργεια προμηθειών από την ΕΠΥ και τους δημοσίους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιότερης διαδικασίας».
- 8) Το με αριθμ. πρωτ. 3944/20-07-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών που διενεργούνται δυνάμει του άρθρου 27§11 του Ν.3867/2010».
- 9) Το με αριθμ. πρωτ. 4662/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016».
- 10) Το με αριθμ. πρωτ. 5657/28-11-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
- 11) Την 17<sup>η</sup> / πρκ. 06 / 24-02-2020 απόφαση ΔΣ περί ορισμού επιτροπών σύνταξης και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- 12) Την αριθμ. **4623/27-02-2020** Πρόσκλησης σε συνεδρίαση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
- 13) Το υπ'αριθμ. **9862/30-04-2020** πρακτικό της επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.
- 14) Η με αριθ. 31/πρακτ 15ον / 11-05-2020 (ΑΔΑ: ΨΛ1146907Τ-ΦΕΓ) απόφαση ΔΣ σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για την διενέργεια Α Δημόσιας Διαβούλευσης.

Προσκαλούμε σε ανοικτή **Πρώτη (Α) Δημόσια Διαβούλευση**, μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων για την **Προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου (CPV: 3310000-1)**.

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις **03/06/2020** έως και τις **19/06/2020** ημέρα Παρασκευή.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" και στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων ([www.chaniahospital.gr](http://www.chaniahospital.gr)).

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων. Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : [diavoulesfi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulesfi@eprocurement.gov.gr), μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.).

Κάθε αποστολή στο e-mail : [diavoulesfi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulesfi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον

διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr), αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων ([www.chaniahospital.gr](http://www.chaniahospital.gr)) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία :

- 1) Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.
- 2) Τις εν γένει διεθνείς παραδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.
- 3) Τις παραδοχές της επιστήμης.
- 4) Την εμπειρία.
- 5) Τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις.
- 6) Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΕΑΣ**

**Συνημμένα (1) :**

1. Απόφαση ΔΣ Νοσοκομείου, Θέμα **31<sup>ο</sup> πρακτ 15<sup>ο</sup> / 11-05-2020 (ΑΔΑ: ΨΛ1146907Τ-ΦΕΓ)** περί έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου(CPV:3310000-1).

**Κοινοποίηση:**

1. Τμήμα Βιοϊατρικής
2. Τμήμα Προμηθειών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

-ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ-

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ  
«Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

15<sup>ο</sup> Πρακτικό της 11<sup>ης</sup> Μαΐου 2020  
Τακτικής Συνεδρίασεως του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Χανίων

**ΘΕΜΑ 31<sup>ο</sup>: «Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια “Ηλεκτροεγκεφαλογράφου” για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χανίων (CPV: 33100000-1).»**

Η Διοικητική Διευθύντρια Στέλλα Νοδaráκη, θέτει υπ' όψιν του Διοικητικού Συμβουλίου την υπ' αριθμ. Πρωτ:10072/08-05-2020 εισήγηση της, η οποία έχει ως εξής:

**«Σχετικά:**

1. Την 17<sup>η</sup> / πρκ. 06 / 24-02-2020 απόφαση ΔΣ περί ορισμού επιτροπών σύνταξης και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
2. Την αριθμ. **4623/27-02-2020** Πρόσκλησης σε συνεδρίαση της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
3. Το υπ' αριθμ. **9862/30-04-2020** πρακτικό της επιτροπής ελέγχου και διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών.

Σας υποβάλλουμε επισυναπτόμενες τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια **Ηλεκτροεγκεφαλογράφου (CPV 33100000-1)** για τις ανάγκες του ΓΝΧ.

**Εισηγούμαι**

1.Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών που υπέδειξε η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου (CPV 33100000-1) για τις ανάγκες του ΓΝΧ για την

πραγματοποίηση πρώτης Α΄ Διαβούλευσης.

2. Την ανάρτηση στο διαδίκτυο της απόφασης που θα προκύψει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3861/2010 ( ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) ΔΙΑΥΓΕΙΑ.»

**Το Διοικητικό Συμβούλιο μετά σχετική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη την ανωτέρω εισήγηση,**

**Αποφασίζει Ομόφωνα,**

**Α) Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές που υπέδειξε η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Ηλεκτροεγκεφαλογράφου (CPV 33100000-1) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Χανίων για την πραγματοποίηση πρώτης Α΄ Διαβούλευσης, οι οποίες έχουν ως εξής:**

### **Μονάδα ΗΕΓραφίας 38 καναλιών**

**Το σύστημα να αποτελείται από:**

-Η/Εγκεφαλογράφο σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για εξετάσεις ρουτίνας και καταγραφών μακρού χρόνου. Το όλο σύστημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ίδιου εργοστασίου κατασκευής. Να κατατεθεί η σχετική πιστοποίηση του τροχηλάτου.

-Πίνακα σύνδεσης (inputbox) ασθενούς 38 καναλιών φερόμενο σε εργοστασιακή τροχήλατη βάση για εγκεφαλογράφημα ρουτίνας.

-Φωτεινό ερεθιστή φερόμενο σε εργοστασιακή τροχήλατη βάση, για αυτόματη και χειροκίνητη παραγωγή ερεθισμάτων.

-Αισθητήρα SPO2, και όλα τα απαραίτητα καλώδια για την λήψη EEG, ECG, EMG.

-Laserprinter έγχρωμο.

### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ**

1. Να απεικονίζονται οι κυματομορφές σε πραγματικό χρόνο αλλά και σε ταυτόχρονη απεικόνιση με προηγηθείσες καταγραφές σε splitscreen.

2. Να έχει μεγέθυνση (zoom) τμήματος της καταγραφής, με μέτρηση του εύρους και του λανθάνοντος χρόνου.

3. Να απεικονίζει παράλληλα με τις κυματομορφές, ιστόγραμμα μακρού χρόνου για την ανίχνευση επεισοδίων σε οριζόμενο απ' τον χρήστη εύρος συχνοτήτων. Να περιγραφεί η δυνατότητα.
4. Να συνδέεται-να έχει πρόσβαση σε δίκτυα.
5. Να συνοδεύεται από πρόγραμμα 3Dχαρτογράφησης.
6. Δυνατότητα παρακολούθησης εκτός του EEG του ECG, EMG, SPO<sub>2</sub>. Προαιρετικά να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης του ETCO<sub>2</sub>.
7. Να έχει σύνθετη αντίσταση εισόδου τουλάχιστον 100 MΩ.
8. Δειγματοληψία επιλεγόμενη από τον χρήστη έως 1KHz.
9. Να έχει CMRR > 100db.
10. Να έχει εσωτερική στάθμη θορύβου INT < 1,5μVp-p.
11. Να διαθέτει ρυθμιστή ευαισθησίας από 1 έως 200 μV/mm τουλάχιστον.
12. Φίλτρα υψηλών συχνοτήτων από 15 έως 300Hz.
13. Φίλτρα χαμηλών συχνοτήτων από 0,02 έως 150Hz.
14. Να διαθέτει ειδικό φίλτρο για την απόρριψη παράσιτων ΗΚΓγραφήματος.
15. Ο μετατροπέας αναλογικού προς ψηφιακό να είναι τουλάχιστον 16 bit.
16. Ο φωτεινός ερεθιστής να λειτουργεί μεταξύ 0,5 και 60 Hz, να έχει περίοδο ερεθισμού 1-99 sec, παύσης 0-30 sec. Να είναι εφοδιασμένος με τουλάχιστον τρία προγραμματιζόμενα, αυτόματα Modes. Πρέπει επίσης να λειτουργεί και σε manual τρόπο. Ο τύπος παλμού να είναι Normal-Random-Double.
17. Να έχει οπωσδήποτε την δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης σε έως 128 κανάλια για την μελέτη καταγραφών μακρού χρόνου με βιντεομετρία, καθώς και δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης με ασύρματο πομπό για την αποστολή του EEG στην κεντρική μονάδα σε περιπατητικούς ασθενείς. Η διάρκεια της μπαταρίας του πομπού να είναι τουλάχιστον 20 ώρες.
18. Να συνοδεύεται από επικολλώμενα ηλεκτρόδια EEG και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για πλήρη λειτουργία.

## ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

- 1.1. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με

τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε Νοσοκομείο οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

1.2. Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και όπου αυτό δεν είναι δυνατό σε πραγματικές συνθήκες, με την διαδικασία των εξετάσεων σε ασθενείς (αφορά την διαδικασία οριστικής παραλαβής).

1.3. Το υπό προμήθεια μηχάνημα, καθώς και όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο προμηθευτής στο Νοσοκομείο για την εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του. Επίσης ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ENISO 13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

## 2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ, ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΛΠ.

2.1. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας ENISO 9001:2015, ENISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων το ENISO 13485:16, με πιστοποιητικό επίσημου οργανισμού πιστοποίησης, το οποίο και κατατίθεται

με την προσφορά καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004(ΦΕΚ32Β/16-1-2004) - Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Επίσης να διαθέτει Βεβαίωση Συμμετοχής σε Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).

## 2.2. ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

2.2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τη συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης, καθώς και τα τυπικά κλπ προσόντα των απασχολούμενων να αναφερθούν αναλυτικά στην προσφορά, όπως και τα αντίστοιχα διακριβωμένα όργανα.

2.2.2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για τρία (3) τουλάχιστον χρόνια από την παράδοσή του κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις, ως και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) έτη, με έγγραφη επιβεβαίωση. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του όλου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για τα εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά κλπ.

2.2.3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να επιλύει οποιαδήποτε βλάβη προκύψει εντός 24 ωρών από την γνωστοποίησή της. Επίσης, ο συνολικός χρόνος που το μηχάνημα τίθεται εκτός λειτουργίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 15 ημέρες κατά έτος.

2.2.4. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει:

α. Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICEMANUALS) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, καθώς και όλα τα



σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος. Επίσης να δοθεί εξουσιοδοτημένη πρόσβαση (κωδικοί πρόσβασης, κάρτα, κλπ) στο τμήμα ΒΙΤ, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Πριν τη λήξη της εγγύησης θα πραγματοποιείται συμπληρωματική εκπαίδευση (χρήστες και μηχανικοί) εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο από το Νοσοκομείο.

β. Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (OperationManuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του μηχανήματος, ενώ στην αρχική προσφορά μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην ελληνική.

### 3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες όπως και για τους μηχανικούς του τμήματος βιοϊατρικής τεχνολογίας, καθώς και αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

---

#### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΕΑΣ

#### Η ΕΙΣΗΓΗΤΡΙΑ

ΣΤΕΛΛΑ ΝΟΔΑΡΑΚΗ

#### Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΕΜΜ. ΜΠΟΛΩΤΗΣ

#### ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΟΦΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ

ΑΝΤΩΝΙΑ ΒΟΥΡΛΙΩΤΗ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΠΑΔΙΕΡΙΤΗΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΑΡΑΒΙΤΑΚΗΣ

ΕΥΤΥΧΙΟΣ ΠΡΩΤΟΠΑΠΑΔΑΚΗΣ

#### Ακριβές Απόσπασμα

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

#### Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΒΑΡΔΗΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ