22DIAB000022131 2022-01-07

Γ.Ν. Χανίων 'Αγιος Γεώργιος' 07/01/2022
Α. Π.: 400

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας
Ταχ. Κωδ. : 73300
Πληροφορίες : Ε. Ντουσάκης
Τηλέφωνο : 28210- 22300
Email : entousakis@chaniahospital.gr

Προς

1. ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλεύσεις)

e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr

2. Τμήμα Πληροφορικής ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ

e-mail: info@chaniahospital.gr

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση Δεύτερης (Β) Δημόσιας Διαβούλευσης για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (CPV 33192230-3) της ενταγμένης πράξης με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-2020»

Σχετικά:

1) Το με αρίθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίους φορείς υγείας».
2) Το με αρίθμ. 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 αρίθμ. 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' αρίθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αρίθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
4) Τη με αρίθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
5) Το με αρίθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30η Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημόσιους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας – Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημους φορείς 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-41Ι).
6) Το με αρίθμ. 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 αρίθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31η 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 αρίθμ. 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».

07.01.2022 13:20:42
ΑΚΡΙΒΕΣ
ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
DocuTracks

22DIAB000022131 2022-01-07

9) Το με αρίθμ. 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 αρίθμ. 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) Η με θέμα 2034/ 18-05-2020 Πρόσκληση με κωδικό ΟΠΣ 4326 με κωδικό Πρόσκλησης: ΕΤΠΑ_50 με τίτλο «Υποδομές Αναβάθμισης Υπηρεσιών Υγείας στην Περιφέρεια Κρήτης» (ΑΔΑ ΩΚΛ77ΛΚ-ΞΒΠ)
12) Η με θέμα 10ο / πρκ 4ο / 07-02-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: Ψ7Κ446907Τ-Ψ29) έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης Αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού.
13) Η με θέμα 33ο / πρκ 10ο / 16-03-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: ΩΧΓΛ46907Τ-ΔΡΔ) έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης Αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού.
14) Το με αρ. πρκ 20653/23-09-2020 4Ο Πρακτικό Αξιολόγησης αιτημάτων Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού
15) Η με θέμα 1ο / πρκ 32ο / 23-09-2020 απόφαση ΔΣ έγκριση Λίστας Έργων αναβάθμισης υπηρεσιών υγείας στην Περιφέρεια Κρήτης μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ Κρήτη 2014-2020.
16) Η με θέμα 4ο / πρκ 35ο / 06-10-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ ΩΚ5646907Τ-ΖΣ3) απόφαση ΔΣ
17) Το με αρ πρκ 26535/03-12-2020 έγγραφο επιτροπής διαμόρφωσης υποέργου 1
18) Η θέμα 34ο / πρακτικό 43Ο / 07-12-2020 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ 65ΨΖ46907Τ-Α0Ι)
19) Η με θέμα 26ο / πρακτικό 9ο / 22-03-2021 απόφαση ΔΣ σχετικά με την έγκριση υποβολής πρότασης χρηματοδότησης με κωδικό MIS 5075964 (ΑΔΑ ΨΩΤΩ46907Τ-90Π)
20) Η με αρ.πρκ 6043/23-03-2021 Αίτηση Χρηματοδότησης
21) Το με κωδικό MIS 5075964 Υποβληθέν Τεχνικό Δελτίο Πράξης

22) Η με αρ. πρκ Α3γ/Γ.Π. 11047/22-03-2021 έγκριση σκοπιμότητας του Υπουργείου Υγείας για την προμήθεια Συστήματος Έξι Χειρουργικών τραπεζών
23) Η με αρ. πρκ 1739/16-04-2021 απόφαση ένταξης της ΕΥΔ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ (ΑΔΑ ΨΠΗΨ7ΛΚ-ΧΝΔ)
24) Το με Α.Π 16810/19-08-2021 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας
25) Το με αρ. πρκ 19397/ 21-09-2021 Τεχνικές Προδιαγραφές Υποέργου 1
26) Η με ΑΠ 17337/27-08-2021 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης
27) Η με ΑΠ 17336/27-08-2021 Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης της ΕΥΔ ΕΠ ΚΡΗΤΗΣ
28) Το με αρ. πρκ 26742/09-12-2021 Τεχνικές Προδιαγραφές για Β Διαβούλευση
29) Η με θέμα 30ο / πρακτικό 38ο / 23-12-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ ΩΝΑ946907Τ-Θ6Σ) σχετικά με την έγκριση Β Διαβούλευσης Υποέργου 1 ΕΤΠΑ 50
30) Τις Διατάξεις του ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Έπειτα από την με **θέμα 30ο / πρακτικό 38Ο / 23-12-2021 απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ ΩΝΑ946907Τ-Θ6Σ)** του ΓΝ Χανίων, προσκαλούμε σε ανοικτή Δεύτερη (Β)΄ Δημόσια Διαβούλευση μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων, για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (CPV 33192230-3) της ενταγμένης πράξης με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» μέσω χρηματοδότησης από το «ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-202

Υποέργο 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (CPV 33192230-3)							
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**	**Φάση Έργου**	**ΤΜΗΜΑ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΜΟΝΑΔΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)**	**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)**
1	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (CPV 33192230-3)**						
1,1	**Χειρουργικά Τραπέζια**	**Υ.Ε.1**	**ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ**	**6**	**τεμ**	**483.870,97**	**600.000,00**
Σύνολο Υποέργου 1:							**600.000,00**

22DIAB000022131 2022-01-07

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις 11/01/2022 έως και τις 21/01/2022 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 Χανιών (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: diavoulefsi@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 : diavoulefsi@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, 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 Χανιών (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 παραδεδεγμένες 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 ΤΟΥ ΓΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΜΠΕΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Κοινοποίηση:

1. Γραφείο Προμηθειών

Συνημμένα (1) :

Τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κάθε εταιρεία είναι υποχρεωμένη να προσφέρει και στις έξι κατηγορίες με μία συνολική τιμή

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές για όλες τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΙ (6) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

1. Ορθοπεδικό τεμάχιο 1
2. Νευροχειρουργικό τεμάχιο 1
3. Ουρολογικό – Θωρακοχειρουργικό τεμάχιο 1
4. Γενική χειρουργική τεμάχιο 1
5.Γυναικολογικό τεμάχιο 1
6. ΩΡΛ τεμάχιο 1

Τα ανωτέρω να συνοδεύονται από τρία (3) ειδικά τροχήλατα μεταφοράς

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ 70%

ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 50%

	Επιμέρους βαθμολογία	Βαρύτητα
1. Να είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σύγχρονης τεχνολογίας.		
2. Κάθε χειρουργική τράπεζα να αποτελείται από μετακινούμενη και όχι πακτωμένη στήλη – κολώνα, από την μεταφερόμενη επιφάνεια και από το τροχήλατο μεταφοράς.		
3. Το σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας. Να είναι κατάλληλο για επεμβάσεις γενικής Χειρουργικής και με την προσθαφαίρεση ανάλογων εξαρτημάτων να γίνεται κατάλληλο για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων όπως Ορθοπεδικής Χειρουργικής, Ουρολογικής –		

22DIAB000022131 2022-01-07

Γυναικολογικής, Χειρουργικής, Νευροχειρουργικής, ΩΡΛ, Οφθαλμιατρικής, Θωρακοχειρουργικής κ.λπ.		
4. Να είναι σύγχρονης ηλεκτροϋδραυλικής ή ηλεκτρομηχανικής τεχνολογίας με μεταφερόμενη επιφάνεια, με ενσωματωμένο εφεδρικό σύστημα λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης της κεντρικής μονάδας ελέγχου. Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.		
5. Η λειτουργία της τράπεζας να εξασφαλίζεται και με ηλεκτρική παροχή από το δίκτυο και από ενσωματωμένες μπαταρίες, maintenancefree. Να αναφερθεί ο χρόνος φόρτισης και λειτουργίας των μπαταριών.		
6. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής για την εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών.		
7. Όλη η χειρουργική τράπεζα να είναι κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα, για να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια χρήση, η αντιδιαβρωτική προστασία αλλά και η ευκολία στον καθαρισμό της.		
8. Σε όλο το μήκος της χειρουργικής επιφάνειας να υπάρχουν ράγες και		

22DIAB000022131 2022-01-07

στις δύο πλευρές για την στήριξη των εξαρτημάτων. Οι ράγες να διακόπτονται μόνο στις αρθρώσεις αφήνοντας το ελάχιστο δυνατό κενό Να διαθέτει στατω - IV-pole τόσο στο κεφάλι όσο και στα πόδια.		
Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος και πλάτος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από έξι (6) τουλάχιστον τμήματα		
- τμήμα κεφαλής προσθαφαιρούμενο,		
- τμήμα άνω πλάτης προσθαφαιρούμενο,		
- τμήμα κάτω πλάτης		
- τμήμα λεκάνης		
- δύο (2) τμήματα χεριών προσθαφαιρούμενα και με δυνατότητα μετακίνησης κατά 180 μοίρες.		
- δύο (2) τμήματα ποδιών προσθαφαιρούμενα, ρυθμιζόμενα, με δυνατότητα διάστασης.		
9. Όλα τα τμήματα να προσθαφαιρούνται κατά βούληση, ώστε η δομή της τράπεζας να είναι κατάλληλη για την τοποθέτηση του ασθενή σε κάθε επιθυμητή θέση. Για το λόγο αυτό, να υπάρχουν πλήκτρα για την επιλογή του προσανατολισμού του ασθενούς επί της χειρουργικής τράπεζας με αυτόματο σύστημα υπολογισμού και προσαρμογής των επιθυμητών κινήσεων της τράπεζας, όταν ο ασθενής τοποθετηθεί σε αντίστροφη θέση.		
10. Να επιτρέπεται με ασφάλεια η πλύση και η απολύμανση της, και προς τούτο		

22DIAB000022131 2022-01-07

τα ηλεκτρικά της μέρη να είναι πλενόμενου τύπου με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4. Ν΄αναφερθει ο βαθμος προστασίας προς αξιολόγηση.	IPX4 100 IPX5 110 IPX6 120	6%
11. Τα στρώματα της επιφάνειας να είναι κατασκευασμένα από αφρώδες, βισκο-ελαστικό και ακτινοδιαπερατό υλικό τουλάχιστον 50mm και να αποσπώνται με ευκολία για να μπορούν να πλυθούν και να απολυμανθούν. Το υλικό να μην περιέχει latex και να είναι κατά των κατακλίσεων για μέγιστη άνεση του ασθενή.	50mm 100 51mm – 69mm 110 ≥70mm 120	5%
12. Το χειρουργικό τραπέζι να διαθέτει λειτουργία ώστε όταν αλλάζει θέση κατά τη διάρκεια της επέμβασης να μην χάνεται κατά το δυνατόν το χειρουργικό πεδίο από το μικροσκόπιο.		
13. Η κολώνα στήριξης να είναι τοποθετημένη σε τέτοια θέση που να επιτρέπει την απρόσκοπτη λειτουργία του C-Arm. Να περιγραφεί αναλυτικα.		
14. Η χειρουργική επιφάνεια να εισάγεται στη κολώνα εύκολα και χωρίς να διαταράσσεται η εργονομία του χώρου. Οπωσδήποτε να αναγνωρίζεται αυτόματα η κατεύθυνση της επιφάνειας κατά την εισαγωγή της στη κολώνα, ώστε να μην αλλάζουν οι κινήσεις από το χειριστήριο.		
15. Να εξασφαλίζεται ο καθαρισμός των ανοξείδωτων καλυμμάτων ακόμη και		

22DIAB000022131 2022-01-07

στις καλυπτόμενες περιοχές.		
16. Η επιφάνεια να κλειδώνει αυτόματα στη κολώνα για λόγους ασφαλείας		
17. Οι ρυθμίσεις και οι κινήσεις να επιτυγχάνονται από:		
- Ενσύρματο χειριστήριο, το οποίο θα εκτελεί όλες τις κινήσεις της τράπεζας. Το ενσύρματο χειριστήριο να διαθέτει οθόνη LCD, στην οποία να εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες και οι τυχόν δυσλειτουργίες της τράπεζας (με εύχρηστο σύστημα αυτοδιάγνωσης, χωρίς την χρήση παρελκόμενων συσκευών για εξοικονόμηση χρόνου), καθώς και η κατάσταση φόρτισης των μπαταριών.		
- Εφεδρικό πληκτρολόγιο που να βρίσκεται στην βάση της τράπεζας, το οποίο να εκτελεί όλες τις κινήσεις. Να διαθέτει ενδείξεις φόρτισης συσσωρευτών συστήματος λειτουργίας, καθώς και ενδείξεις φυσιολογικής λειτουργίας ή δυσλειτουργίας. Επιπλέον να διαθέτει ποδοδιακόπτη τριών θέσεων και **ασύρματο πληκτρολόγιο ίδιων δυνατοτήτων με το ενσύρματο.**		
18. **Μέσω των πληκτρολογίων να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις**:		
<u>ΚΟΛΩΝΑ</u>		
- Ύψος από 600mm έως 1150mm (± 200mm)		
- Πλευρικά δεξιά / αριστερά (TILT)	±28° 100	

22DIAB000022131 2022-01-07

±28° τουλάχιστον	±29°- 30° 110 ≥±31° 120	6%
- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg ±45°τουλάχιστον	±45° 100 ±46°-±50°110 ≥±50° 120	5%
- Δυνατότητα λήψης θέσης μηδέν (0) για αυτόματη επαναφορά στη βασική οριζόντια θέση και ταυτόχρονη ευθυγράμμιση όλων των κινήσεων.	-	-
- Δυνατότητα Συνδυασμού της κίνησης Trendelenburg / ReverseTrendelenburg με την πλευρική κλίση (TILT) Να αναφερθεί το εύρος.		
<u>ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ</u>		
- Τμήμα κάτω πλάτης πάνω και κάτω: + 90° / -50° ±5%		
- Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω, *(ταυτόχρονα και χωριστά):* +90° / -90° ±5%		
- Κίνηση λεκάνης/πυελικής θέσης ή πλάτης σε ανάστροφη θέση : +65º / -40º τουλάχιστον		
Θέσεις Flex / Reflex με το πάτημα ενός κουμπιού		
- Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση), για λήψη ακτινογραφίας στα τμήματα που καλύπτονται από τη διάμετρο της κολώνας. Μήκος ολίσθησης της χειρουργικής επιφάνειας μεγαλύτερο σε σχέση με τη διάμετρο της κολώνας για την ανεμπόδιστη χρήση του C-Arm τουλάχιστον 450mm τόσο από την πλευρά της κεφάλης όσο και των	450mm 100 451-499mm 110 ≥ 500mm 120	6%

22DIAB000022131 2022-01-07

ποδιών.		
- Δυνατότητα λήψης θέσης μηδέν (0) για αυτόματη επαναφορά στη βασική οριζόντια θέση και ταυτόχρονη ευθυγράμμιση όλων των κινήσεων.		
ΕΠΙΠΛΕΟΝ		
- Επιλογή προσανατολισμού του ασθενούς		
- Πλήκτρο emergency stop, το οποίο να διακόπτει άμεσα την κάθε λειτουργία της τράπεζας.		
- Πλήκτρο εκτέλεσης των κινήσεων της τράπεζας με μικρότερη ταχύτητα απαραίτητα.		
19. Εκτός από τις παραπάνω ηλεκτρικές κινήσεις, να πραγματοποιούνται χειροκίνητα οι παρακάτω ρυθμίσεις:		
- Τμήμα της κεφαλής πάνω και κάτω: + 40° / -40° τουλάχιστον	+ 40° / -40° 100 +41°/-41 έως +50°/-50° 110 ≥+ 51° / -51° 120	5%
- Διάταση ποδιών με διπλή διάταση (για λαπαροσκοπική προσέγγιση): 100° τουλάχιστον	100° 100 101°-110° 110 111°-120° 120	6%
20. Να διαθέτει ειδικούς αισθητήρες ώστε να αποφεύγονται οι κατά λάθος επαφές της επιφάνειας του τραπεζιού με το έδαφος κατά τις αλλαγές κλίσης		
21.Η χειρουργική επιφάνεια να είναι αρθρωτή (modular) και όλα τα τμήματα της να είναι προσθαφαιρούμενα (εκτός τμημάτων	έως 210cm 100 211cm έως215 110 ≥216cm 120	

22DIAB000022131 2022-01-07

κάτω πλάτος και λεκάνης) ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα να εξυπηρετούνται όλες οι χειρουργικές ειδικότητες. Να δύναται με κατάλληλη διαμόρφωση των τμημάτων της (προσθαφαίρεση) να εξυπηρετήσει ασθενή με ύψος από 50cm (παιδί) έως 210cm (υψηλού αναστήματος) ±5%.		5%
22. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της προσφερόμενης χειρουργικής επιφάνειας *(τόσο με τις πλευρικές ράγες όσο και χωρίς αυτές)*.		
23. Να είναι κατασκευασμένη από υλικά ποιότητας και αντοχής, ώστε να είναι κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση. Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και αξιοπιστίας. Να είναι κατάλληλη για λειτουργία σε εκρηκτικό περιβάλλον χειρουργείου και με ασφάλεια εγκατάστασης σε παρουσία εύφλεκτου αναισθητικού αερίου κατηγορίας ΑΡ.		
24. Να δίνονται πληροφορίες για τον αυτοέλεγχο και την παρακολούθηση της τράπεζας και να υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:		
- το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών		
- τον προσανατολισμό της επιφάνειας		
- τη χειρουργική επιφάνειας		
- τις εκτελούμενες κινήσεις		
- τυχόν βλάβη ή ανεπάρκεια οποιουδήποτε μέρους του συστήματος.		

22DIAB000022131 2022-01-07

25. Να υπάρχει δυνατότητα στο χρήστη για απομνημόνευση δέκα (10) τουλάχιστον διαμορφωμένων θέσεων της χειρουργικής επιφάνειας για επανάκληση μέσω του χειριστηρίου. Να διαθέτει τουλάχιστον προαποθηκευμένες τις θέσεις flex, reflex,zeroposition. Περισσότερες λειτουργίες θα εκτιμηθούν.		
26. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς τουλάχιστον 350 κιλών και να μπορεί να εκτελεί χωρίς κανένα απολύτως περιορισμό στο πλήρες εύρος τους, όλες τις ηλεκτρικές της κινήσεις με φορτίο τουλάχιστον 220 κιλά	220 κιλά 100 221κ – 229κ 110 ≥230κ 120	6%
27. Να είναι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει ακούσια ατυχήματα τα οποία πιθανόν να δημιουργηθούν από λάθος του χρήστη :		
- Να διαθέτει κατάλληλους αισθητήρες οι οποίοι να αναγνωρίζουν τον προσανατολισμό της χειρουργικής επιφάνειας ώστε οι κινήσεις από το χειριστήριο να μην αλλάζουν.		
- Να διαθέτει σύστημα για την αποφυγή σύγκρουσης της χειρουργικής επιφάνειας με την κολώνα της τράπεζας και το δάπεδο, σε περίπτωση λάθους χειρισμού από το χρήστη.		
- Να είναι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει ακούσια ατυχήματα τα οποία πιθανόν να δημιουργηθούν από λάθος του χρήστη: Να		

22DIAB000022131 2022-01-07

αναφερθεί ο τρόπος με τον οποίο μπορεί να γίνει η άμεση διακοπή των ηλεκτρικών κινήσεων, για λόγους ασφαλείας.		
- Να μην δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο λοιπό εξοπλισμό του χειρουργείου.		
- Ο χρήστης να ρυθμίζει διάφορα πρωτόκολλα ασφαλείας σύμφωνα με τις ανάγκες κάθε χειρουργείου, το βάρος ή το ύψος των ασθενών.		
28. Να παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε αυτοματοποιημένο χειρουργείο.		
29. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν επιπρόσθετες δυνατότητες του συστήματος χειρουργικής τράπεζας.		

<u>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ 15%</u>

Το χειρουργικό τραπέζι να προσφέρεται με όλα τα βασικά προσαρτήματα θέσης σώματος, απαραίτητα για την πλήρη χρήση του όπως: Βραχίονες πλάγιας στήριξης σώματος στήριγμα βραχίονα ασθενούς για πάνω και κάτω από την επιφάνεια του τραπεζιού, ρυθμιζόμενη βάση σώματος προαφαιρούμενη πλάκα χειρουργικής χειρός, βραχίονα με στήριγμα κεφαλής, πλαίσιο διαχωρισμού αναισθησίας

Όλα τα εξαρτήματα να δύνανται να εναλλάσσονται κατά βούληση μεταξύ των συστημάτων χειρουργικών τραπεζών.
Όλα τα εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους
(clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια

<u>ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑΣ *(6 σετ)* ***3%***</u>

Το σετ να αποτελείται από:
- Ιμάντα πρόσδεσης χεριού.
- Τόξο αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους με μπάρες επέκτασης και δυνατότητα κλίσης (1 τεμάχιο). Το τόξο να συνοδεύεται με ιμάντα καρπού από πλενόμενουλικό, για την ανάρτηση του χεριού του ασθενή.
- Οριζόντια στηρίγματα βραχιόνων με ιμάντες με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια).

22DIAB000022131 2022-01-07

- Ιμάντα σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (2 τεμάχια)

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ (1 σετ) **2%**

Η χειρουργική τράπεζα , να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα νευροχειρουργικής στήριξης κεφαλής τεσσάρων σημείων αποτελούμενο από:

I. Στήριγμα κεφαλής
Μεταλλικό ημικυκλικό πλαίσιο με έξι (6) υποδοχές βιδών προς επιλογή τεσσάρων (4) ή ακόμα και έξι (6) σημείων, ανάλογα με την προσπέλαση.
Η τοποθέτηση των βιδών στη διαδικασία στερέωσης να γίνεται με απλή προώθηση μέχρι την επαφή με το κρανίο και κατόπιν περιστρέφοντας τη βίδα 2 ολόκληρες στροφές, ώστε να ισοδυναμεί με 3 χιλιοστά εντός του κρανίου.

II. Ημικύκλιο ή δαχτυλίδι που στερεώνεται πάνω στο στήριγμα κεφαλής και διαθέτει:
- δυο (2) slideadjusters για την τοποθέτηση των πολύσπαστων διαστολέων τύπου Leyla σε οποιοδήποτε σημείο του ημικυκλίου, ανάλογα με την επέμβαση.
- δύο (2) στηρίγματα χεριών χειρουργού (.Handrest)
- μία (1) φαρέτρα διαθερμίας ή αναρρόφησης.
- εξάρτημα θήκη για patties, που προσαρτάται στο πιο πάνω δεύτερο ημικύκλιο.
-2 πολύσπαστους retractors τύπου Leyla

III.Horseshoeστηριγμακεφαλης με τον ανταπτορα του

IV . Προσαρμογέα χειρουργικού τραπεζιού με βάση στήριξης του παραπάνω συστήματος , σφαιρικού τύπου για σταθεροποίηση σε οποιαδήποτε θέση

V. Ειδικός αντάπτορας για την σύνδεση του συστήματος MAYFIELD που διαθέτει ήδη το νοσοκομείο, με το προσφερόμενο χειρουργικό τραπέζι.

Να αναφερθούν αναλυτικά τυχόν επιπλέον παρελκόμενα.

Εναλλακτικά να προσφερθεί ισοδύναμο σύστημα μαζί με τα παρελκόμενα του που να εξυπηρετεί νευροχειρουργικές επεμβάσεις κεφαλής. Να περιγραφεί αναλυτικά.

Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ) **2%**

1. Πλήρες σύστημα ορθοπεδικής έλξης κάτω άκρων εναέριας προσαρμογής αποτελούμενο από:
• μία σταθερή στήριξη λεκάνης
• ένα ζεύγος κλινόμενων και προσθαφαιρούμενων στηριγμάτων γλουτών
• δύο μηχανισμούς (βραχίονες) έλξης ρυθμιζόμενου μήκους, πλήρεις με συστήματα μικρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον και μακρομετρικής ρύθμισης κατά 20 εκατοστά τουλάχιστον (δυναμόμετρα),
• μια ράβδο αντεφελκυσμού
• μία ράβδο αντεφελκυσμού σχήματος «L»
• δυο μπότες ορθοπεδικής έλξης ενηλίκων
• ένα στήριγμα ποδιού τύπου Goepel για την στήριξη του υγιούς κάτω άκρου, πλήρες με σφιγκτήρα
• ένα τροχήλατο για την μεταφορά και την εύκολη προσέγγιση – απομάκρυνση της

22DIAB000022131 2022-01-07
ορθοπεδικής έλξης στην χειρουργική τράπεζα
2. Διάταξη ήλωσης κνήμης εύκολα προσαρμοζόμενη στην ορθοπεδική έλξη, ρυθμιζόμενου ύψους με στήριγμα ιγνυακού μυός και προσαρμογέα κονδύλου με τα αντίστοιχα μαξιλάρια
3. Τμήμα πλάτης τριών μερών (εκ των οποίων τα δυο πλευρικά να προσθαφαιρούνται) για επεμβάσεις ώμων, με ρυθμιζόμενο τμήμα κεφαλής τύπου «κάσκας»
4. Διάταξη αρθροσκόπησης γόνατος, αναδιπλούμενη, με δυνατότητα κλίσης και έκτασης. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα πλευρικά στηρίγματα για την σταθεροποίηση του γόνατος.
5. Διάταξη για επεμβάσεις ισχίου με την τοποθέτηση του ασθενή στην πλευρική θέση αποτελούμενο από δυο στηρίγματα λαγόνιου οστού (μεταβλητού ύψους) και ένα στήριγμα ιερού οστού (προσανατολιζόμενο και μεταβλητού ύψους). Να συνοδεύεται με τα αντίστοιχα στηρίγματα χεριών (δυο τεμάχια) για τη τοποθέτηση του ασθενή σε πλευρική κατάκλιση.
6. Διάταξη beachchair για χειρουργεία ώμου.

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ -ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ) **2%**

Το σετ να αποτελείται από:
- Ζεύγος στηριγμάτων ποδιών με πνευματική υποβοήθηση, κατάλληλα για ασθενείς βάρους τουλάχιστον 220Kg. Η μπότα του κάθε υποποδίου να διαθέτει pad τοοποίο να περιβάλλει πλήρως το πόδι, τον αστράγαλο και την γαστροκνημία. Να ρυθμίζεται από χειρολαβή, απλή στην χρήση η οποία να ασφαλίζει το υποπόδιο στην επιθυμητή θέση. (1 ζεύγος)
- Πλευρικά στηρίγματα σώματος (2 τεμάχια) συνοδευόμενα με: i) μαξιλάρι ιερού οστού, διαστάσεων 200x80mm περίπου (1 τεμάχιο), ii) μαξιλάρι ηβικού οστού διαστάσεων: 50x50mm περίπου (1 τεμάχιο)
- Στήριγμα Βραχίονα όταν ο ασθενής βρίσκεται σε πλευρική θέση, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα περιστροφής (1 τεμάχιο)

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (1 σετ) **2%**

Το σετ να αποτελείται από:
- Ζεύγος στηριγμάτων γονάτων τύπου Goepel, πλήρη με σφιγκτήρες (1 ζεύγος)
- Πλευρικά στηρίγματα σώματος (2 τεμάχια) συνοδευόμενα με: i) μαξιλάρι ιερού οστού, διαστάσεων 200x80mm περίπου (1 τεμάχιο), ii) μαξιλάρι ηβικού οστού διαστάσεων: 50x50mm περίπου (1 τεμάχιο)
- Στήριγμα Βραχίονα όταν ο ασθενής βρίσκεται σε πλευρική θέση, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα περιστροφής (1 τεμάχιο)

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ) **2%**

Το σετ να αποτελείται από:
- Ζεύγος στηριγμάτων γονάτων τύπου Goepel, πλήρη με σφιγκτήρες (1 ζεύγος)
- Ανοξείδωτη λεκάνη συλλογής υγρών με οπή αποχέτευσης, με σωλήνα παροχέτευσης και μεταλλικό δίχτυ (σίτα) κατακράτησης ιστών (1 τεμάχιο)

22DIAB000022131 2022-01-07

- Πλευρικά στηρίγματα σώματος (2 τεμάχια) συνοδευόμενα με: i) μαξιλάρι ιερού οστού, διαστάσεων 200x80mm περίπου (1 τεμάχιο), ii) μαξιλάρι ηβικού οστού διαστάσεων: 50x50mm περίπου (1 τεμάχιο)

ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΩΡΛ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ (1 σετ) **2%**

Το σετ να αποτελείται από:
- Προσκέφαλο στενό, ρυθμιζόμενο, τετράγωνου σχήματος κατάλληλο για επεμβάσεις ΩΡΛ (1 τεμάχιο)

ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ *(τεμάχια 2) 5%*

1. Η μεταφορά όλης της τράπεζας και των χειρουργικών επιφανειών (χωρίς ή και μετά του ασθενούς), να γίνεται μέσω ειδικού τροχήλατου. **1%**

2. Η σύνδεση των χειρουργικών επιφανειών με την κολώνα καθώς και η αποσύνδεσή τους, να γίνεται επίσης μέσω του ειδικού τροχήλατου με αυτοματοποιημένο τρόπο.**1%**

3. Να εκτελεί κίνηση Trendelenburg /Reverse Trendelenburg, ±15°περίπου.**1%**

4. Να διαθέτει κεντρική ρύθμιση φρένων.**1%**

5. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. **0,5%**

6. Να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν επιπρόσθετες δυνατότητες του τροχήλατου μεταφοράς. **0,5%**

ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται **να απεγκαταστήσει το παλιό μηχάνημα, εάν υπάρχει, να διαμορφώσει το χώρο και να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου 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

22DIAB000022131 2022-01-07
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 σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από την σχετική κείμενη νομοθεσία εντός 60 ημερών. 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, αμεταχείριστα, 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 EN ISO 13485:16 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE. Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

1.4. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

1.5. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο προμηθευτής υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του, για υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

1.6. Στην προσφορά να αναφερθούν παρόμοια μηχανήματα που έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν σε ελληνικά Νοσοκομεία, κλινικές κλπ., με ιδιαίτερη έμφαση στα δημόσια Νοσοκομεία, καθώς και στοιχεία επικοινωνίας αυτών. Όρος χωρίς ποινή αποκλεισμού.

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

2.1. Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:2015, EN ISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, και όσον αφορά την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων το EN ISO 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 οριστική παραλαβή 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 (ημερολογιακών) από την γνωστοποίησή της εάν δεν απαιτούνται ανταλλακτικά, διαφορετικά εντός 48 ωρών. Σε διαφορετική περίπτωση να παρέχεται εάν είναι εφικτό μηχάνημα αντικατάστασης. Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWNTIME) του Μηχανήματος λόγω βλαβών θα καθορίζεται

22DIAB000022131 2022-01-07
στις δεκαπέντε (15) ημέρες, μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης.

Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί απόκλιση των προβλεπόμενων επιτρεπτών ορίων μη λειτουργίας (DOWNTIME) του Μηχανήματος, θα συμφωνείται παράταση εγγύησης καλής λειτουργίας του προμηθευτή για δέκα (10) ημέρες, για κάθε ημέρα μη λειτουργίας (DOWNTIME) και θα χαρακτηρίζεται εκείνος κατά τον οποίο το μηχάνημα δεν θα μπορεί να πραγματοποιεί εξετάσεις σε εύλογα παραδεκτό επίπεδο ποιότητας.

2.2.4.Να διαθέτει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για απομακρυσμένη υποστήριξη μέσω ασφαλούς σύνδεσης internet (remotesupport). Να δοθεί πλήρης τεκμηρίωση.

2.2.5. Κατά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής σε κατάσταση λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει: Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) 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 BIT, 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.

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΠΛΗΡΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να συνυποβάλλει, με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του τα παρακάτω:

α. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) 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.

22DIAB000022131 2022-01-07
β. 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.

4. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – SERVICE

4.1. Τόσο στην εγγύηση όσο και στην ετήσια σύμβαση συντήρησης συμπεριλαμβάνονται απεριόριστος αριθμός ανταλλακτικών, τα πάσης φύσεως υλικά, τα αναλώσιμα συντήρησης και τα εργατικά. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα λειτουργίας.

4.2. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων ανταλλακτικών, αναλωσίμων υλικών συντήρησης και λειτουργίας και κύρια τη διάθεση αυτών, ως και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση των ειδών του ιατροτεχνολογικού είδους με τον παρελκόμενο εξοπλισμό, επί δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά έτη.

4.3. Στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, πέρα από τη βασική σύνθεση του προσφερόμενου ιατροτεχνολογικού είδους θα αναγράφονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των προσφερόμενων ειδών, κοστολογημένα.

5. ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

5.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται στην οικονομική προσφορά να αναφέρει την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων πλήρους συντήρησης- επισκευή, οπωσδήποτε με ποινή αποκλεισμού, μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης κάθε προσφοράς, οι οποίοι θα αξιολογηθούν κατά περίπτωση).

5.2. Η προσφερόμενη αρχική ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών για το πρώτο έτος μετά από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, και μέχρι τη συμπλήρωση δεκαετίας από τη λήξη της συμβατικής περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα πρέπει να είναι συγκεκριμένη και μικρότερη του 6% .

22DIAB000022131 2022-01-07

Όλα τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά στις Ομάδες Α και Β πρέπει να βεβαιώνονται από τα επίσημα φυλλάδια του οίκου είτε από βεβαιώσεις του οίκου. Επιπλέον να κατατεθεί πλήρες και αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές. Τα προηγούμενα επί ποινή αποκλεισμού.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Ακολουθεί η επιμέρους βαρύτητά στην τελική βαθμολογία. Όλοι οι όροι είναι απαράβατοι, η εκπλήρωσή τους βαθμολογείται με 100, ενώ έξτρα δυνατότητες, εγγύηση κλπ λαμβάνουν πρόσθετη βαθμολογία.

ΟΜΑΔΑ Β. (ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	Επιμέρους βαθμολογία	Βαρύτητα
1.2. Η παράδοση-παραλαβή του μηχανήματος (οριστική ποιοτική και ποσοτική)		3%
60 ημέρες	100	
45 ημέρες	110	
30 ημέρες	120	
2.2.2. Εγγύηση (εργασία - ανταλλακτικά) τουλάχιστον τριών ετών		15%
3 έτη	100	
4 έτη	110	
5 έτη	120	
2.2.3.Χρόνος ανταπόκρισης σε βλάβη.		12%
24ωρη τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη συμπεριλαμβανομένων αργιών και Σαββατοκύριακων & επίλυση βλάβης εντός 24 ωρών με ανταλλακτικά	120	
Επίλυση βλάβης εντός 24 ωρών με ανταλλακτικά	110	
Επίλυση βλάβης εντός 24 ωρών χωρίς ανταλλακτικά & Επίλυση βλάβης εντός 48 ωρών με ανταλλακτικά	100	
Σύνολο		30%

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΣΥΝΤ.ΒΑΡΥΤ.	**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ**	**ΚΛΙΜΑΚΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ– ΜΕΧΡΙ**
Α’	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 70%	100 – 120

22DIAB000022131 2022-01-07

Β’	ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ 30%	100 – 120
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ		100

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς θα ακολουθηθεί η κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς που θα προκύψει με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\mathbf{Λ} = \frac{\textbf{Προσφερθείσα τιμή}}{\textbf{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός).

Τα κριτήρια και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας δίνονται στους πίνακες του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Συγκεκριμένα:

Σταθμισμένη Βαθμολογία Προσφοράς = Άθροιση των ομάδων Α & Β (…….ΧΒαθμ Α1….) + (……..ΧΒαθμ Α2) +…….

Όπου βαθμ Α…, βαθμ Α….., βαθμ Β…., βαθμ Β….. : βαθμολογία επιμέρους κριτηρίων ομάδας Α & Β.

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή Προσφοράς όπως περιγράφεται στον Πίνακα οικονομικής προσφοράς .

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ ΑΝΝΑ