



Ημ/νία 22/04/2019

Αρ. πρωτ. 384/ΔΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Υγείας

5ηΥ.Πε. Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Διεύθυνση Διοικητικού

Οικονομικό Τμήμα

Ταχ. δ/νση: 33100 Άμφισσα

Πληροφ.: Μήταλας Θοδωρής

Τηλ.: (22653) 50131

Fax: (22650) 22086

E-mail: diax4@gnamfissas.gr

Δημόσια Διαβούλευση

επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός Μηχανήματος Οστικής Πυκνότητας, (CPV: 33111660-5) για το Ακτινολογικό Τμήμα του Γ. Ν. Άμφισσας και εκτιμώμενης αξίας Εξήντα χιλιάδων ευρώ (60.000,00€).

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκάξι (16) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης στον ιστότοπο της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας (www.dypethessaly.gr) και του Νοσοκομείου: (www.gnamfissas.gr), ήτοι στις 08/05/2019 ημέρα Τετάρτη.
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις απόψεις, σχόλια, εισηγήσεις και παρατηρήσεις τους, καθώς και να ζητήσουν διευκρινήσεις στην ηλεκτρονική διεύθυνση diax4@gnamfissas.gr

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου: (www.gnamfissas.gr), οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν από τους συμμετέχοντες στη διαδικασία.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συμμετοχή σας στη διαδικασία.

– Η –

ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ Γ. Ν. ΑΜΦΙΣΣΑΣ

ΑΥΓΕΡΙΝΟΥ ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ

(DEXA Fan Beam)

1 Η ζητούμενη μονάδα μέτρησης οστικής πυκνότητας και σωματικής σύστασης πρέπει να είναι πρόσφατης κυκλοφορίας και της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας ευρείας δέσμης (DEXA – FAN BEAM), με δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης. Να διαθέτει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί εξετάσεις ακριβείας (εξοπλισμένη με κατάλληλα προγράμματα και καμπύλες αναφοράς) σε όλες τις ηλικιακές ομάδες εξεταζόμενων (ενήλικες, παιδιά και εφήβους) και ανεξαρτήτως σωματικής μορφολογίας (ύψος, βάρος κ.λ.π.).

2 Να εξασφαλίζει μέγιστη εργονομία και ευκολία στον χειρισμό. Να περιγραφεί η πλατφόρμα λογισμικού και η κονσόλα ελέγχου. Να παρέχει δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη περιοχών ενδιαφέροντος.

3 Να χρησιμοποιεί δύο ενεργειακές στάθμες με ικανή διαφορά μεταξύ τους, για τον σαφή διαχωρισμό οστών και μαλακών μοριών, ακολουθώντας τα διεθνή πρότυπα ακτινοπροστασίας για διενέργεια εξετάσεων (με όσο το δυνατόν χαμηλότερες δόσεις ακτινοβολίας για την προστασία των εξεταζόμενων και των χειριστών). Να δοθούν τα επίπεδα ενεργειακών σταθμών, ο τρόπος παραγωγής τους, η τάση της λυχνίας.

4 Να διαθέτει στη βασική μονάδα σύστημα υπολογισμού της δόσης ακτινοβολίας στον εξεταζόμενο. Να αναφερθούν οι δόσεις ακτινοβολίας των εξεταστικών πρωτοκόλλων για τον χειριστή και τον εξεταζόμενο.

5 Να διαθέτει σταθερή παραγωγή του ενεργειακού φάσματος (Dual Energy) σε όλη την διάρκεια και όλα τα σημεία εξέτασης κατά την σάρωση ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη ακρίβεια των αποτελεσμάτων των εξετάσεων.

6 Η ανιχνευτική διάταξη να διαθέτει ανιχνευτή (detector) τελευταίας τεχνολογίας για απευθείας λήψη και επεξεργασία σήματος παρέχοντας εξετάσεις μέγιστης ακρίβειας, περιορίζοντας στο μέγιστο φαινόμενα που αλλοιώνουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων. Να περιγραφεί λεπτομερώς.

7 Να διαθέτει βοηθητική δέσμη laser για τον εντοπισμό του σημείου ενδιαφέροντος και την τοποθέτηση των εξεταζόμενων.

8 Να διαθέτει τις πλέον σύγχρονες τεχνικές σάρωσης με δυνατότητα περιορισμού του πεδίου σάρωσης ακριβώς στην περιοχή ενδιαφέροντος, για μείωση της δόσης στον εξεταζόμενο.

9 Να πραγματοποιεί ποιοτικό έλεγχο (QUALITY CONTROL) με ομοίωμα (PHANTOM) και να ελέγχει τιμές οστικής πυκνότητας για διαφορετικές περιπτώσεις οστικής μάζας, χαμηλού, μεσαίου ή υψηλού επιπέδου.

10 Να διαθέτει στο λογισμικό (software) τις ακόλουθες λειτουργίες καθώς και εξεταστικά πρωτόκολλα :

- Πρωτόκολλο οσφυϊκών σπονδύλων (O1-O2-O3-O4).
- Πρωτόκολλο πλάγιας εξέτασης οσφυϊκών σπονδύλων.
- Πρωτόκολλο εξέτασης ισχίου με επιμέρους ανάλυση στον ανατομικό αυχένα, το τρίγωνο ward και τροχαντήρα.
- Πρωτόκολλο ταυτόχρονης εξέτασης των δύο ισχίων (dual hip).
- Πρωτόκολλο μετρήσεων γεωμετρικών παραμέτρων του ισχίου όπως μήκος μηριαίου, διατομή, κ.λ.π., οι οποίες είναι ιδιαίτερα σημαντικές για την εκτίμηση της αντοχής του οστού καθώς επίσης και της τάσης για πιθανότητα κατάγματος.
- Διενέργεια εξετάσεων της οσφυϊκής μοίρας και των ισχίων χωρίς να απαιτείται επανατοποθέτηση του ασθενούς.
- Ορθοπαιδικό πρωτόκολλο.
- Πρωτόκολλο αυτόματης αφαίρεσης μεταλλικών εμφυτευμάτων.
- Παιδιατρικό πρωτόκολλο το οποίο να δίνει αποτελέσματα τόσο για την οσφυϊκή μοίρα όσο και για ολόκληρο το σώμα των εξεταζόμενων παιδιών.

- Πρωτόκολλο μελέτης μορφομετρίας των σπονδύλων διαμέσου πρόσθιας και πλάγιας απεικόνισης.
- Πρωτόκολλο ολόσωμης μέτρησης οστικής πυκνότητας.
- Πρωτόκολλο ανάλυσης σύστασης όλου του σώματος (λιπομέτρηση) αλλά και επιμέρους τμημάτων του.
- Πρωτόκολλο μέτρησης οστικής πυκνότητας πηχεοκαρπικής και αντιβραχίου.
- Δυνατότητα σύγκρισης εικόνων με παλαιότερες εξετάσεις.
- Εκτίμηση πιθανότητας κατάγματος σε βάθος 10ετίας.
- Δημιουργία πλήρους αναφοράς της εκτίμησης κινδύνου κατάγματος συνδυάζοντας αποτελέσματα από πολλαπλά εξεταστικά πρωτόκολλα.

11 Να προσφερθούν προς επιλογή οι παρακάτω δυνατότητες:

- Εκτίμηση του σπλαχνικού / κοιλιακού λίπους.
- Διενέργεια εξέτασης γονάτου.

12 Να πραγματοποιεί μετρήσεις στο συντομότερο δυνατό χρόνο, για την ταχύτερη εξυπηρέτηση των εξεταζόμενων. Να αναφερθούν αναλυτικά οι απαιτούμενοι χρόνοι πραγματοποίησης όλων των ζητούμενων μετρήσεων.

13 Όλα τα εξεταστικά πρωτόκολλα να πραγματοποιούν μετρήσεις ακριβείας στην περιοχή ενδιαφέροντος (CV≤1%) in vivo, με άριστη επαναληπτικότητα.

14 Να έχει δυνατότητα πλήρους και συνεχούς αυτοβαθμονόμησης pixel by pixel χωρίς να απαιτείται καμία παρέμβαση του χρήστη (αυτόματο callibration).

15 Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να δίνουν μετρήσεις τουλάχιστον στις παραμέτρους BMD, BMC, Tscore, Z- score, Area και sBMD

16 Στην προσφερόμενη τιμή να περιλαμβάνεται Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας, μνήμη RAM τουλάχιστον 4GB, σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500GB, κάρτα γραφικών με μνήμη τουλάχιστον 1GB, έγχρωμη επίπεδη οθόνη τουλάχιστον 19" υψηλής διακριτικής ικανότητας, έγχρωμο laser εκτυπωτή, περιβάλλον τύπου WINDOWS, αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, πολλαπλές θύρες USB, CD/DVD ROM και βοηθήματα τοποθέτησης των εξεταζόμενων για τις μετρήσεις.

17 Να διαθέτει δυνατότητα συγκέντρωσης των αποτελεσμάτων πολλαπλών μετρήσεων (οσφυϊκή, ισχίο, κ.λπ.) του ίδιου εξεταζόμενου σε μία γραφική αναφορά (report).

18 Να διαθέτει πλήρες πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM.

19 Να διαθέτει δυνατότητα εξαγωγής και αποστολής δεδομένων, καθώς και γραφικών αναφορών σε μορφή JPEG και PDF.

20. Να διαθέτει δυνατότητα διάγνωσης βλαβών από απόσταση (Remote Control).

21 Να προσφερθούν προς επιλογή για μελλοντική αναβάθμιση του συστήματος όλα τα επιπλέον πρωτόκολλα και δυνατότητες που διατίθενται.

22 Να διαθέτει μονάδα online UPS, κατάλληλη για το σύστημα.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του μηχανήματος για δύο τουλάχιστον (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή του, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις.
2. Κατά την περίοδο ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε βλάβη που θα οφείλεται σε δυσλειτουργία του μηχανήματος προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και όχι σε κακό χειρισμό, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του φορέα σε ανταλλακτικά, κόστους εργασίας και λοιπών εξόδων

αποκατάστασης της βλάβης. Η διάγνωση και αποκατάσταση κάθε βλάβης θα πραγματοποιείται εντός 24 ωρών σε περίπτωση που δεν απαιτούνται ανταλλακτικά ή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση της εταιρείας για προληπτικό έλεγχο συντήρησης σε τακτά χρονικά διαστήματα με ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι θα γίνονται σε συνεννόηση με το τμήμα ΒΙΤ του νοσοκομείου και τους χειριστές του μικροσκοπίου.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει με την προσφορά του τιμοκατάλογο που θα αναφέρει το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών του μηχανήματος και να δεσμεύεται υποχρεωτικά, ότι οι τιμές θα αναπροσαρμόζονται για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον έτη με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει το πρόγραμμα της ετήσιας προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος μέχρι και το 10ο έτος από την οριστική παραλαβή του, αναφέροντας αναλυτικά τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται, με το αντίστοιχο κόστος τους, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή και να δεσμεύεται υποχρεωτικά ότι οι τιμές θα αναπροσαρμόζονται για τα επόμενα έτη με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει δέσμευση τιμής για κόστος πλήρους υποστήριξης και συντήρησης του μηχανήματος ανά έτος, μετά το πέρας της εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση τουλάχιστον δέκα (10) ετών από την οριστική παράδοση αυτού. Στην προσφερόμενη τιμή πρέπει να περιλαμβάνεται το κόστος των ανταλλακτικών και των αναλώσιμων υλικών σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης του κατασκευαστή και όλα τα λοιπά έξοδα (π.χ. μεταφορικά, εργατικά κτλ). Επίσης, το συμβόλαιο συντήρησης πρέπει να περιλαμβάνει παροχή έγκαιρης και αποτελεσματικής Τεχνικής Υποστήριξης σε περίπτωση βλάβης. Η διάγνωση και αποκατάσταση κάθε βλάβης θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24 ωρών σε περίπτωση που δεν απαιτούνται ανταλλακτικά ή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά. Η υποχρέωση αυτή του προμηθευτή δεν δεσμεύει το Νοσοκομείο στο να συνάψει συμβόλαιο συντήρησης με την προμηθευτρια εταιρεία μετά τη λήξη του
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει εγχειρίδιο χρήσης στα Ελληνικά καθώς και service manual.

Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί. Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί και να λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και να το βεβαιώσει εγγράφως (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση), ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) που θα διασφαλίζουν όλες τις απαιτήσεις των ισχύοντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και τη νόμιμη και απροβλημάτιστη λειτουργία του νέου μηχανήματος.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποσυνδέσει τον υπάρχον εξοπλισμό από τα διάφορα δίκτυα και να τον μεταφέρει σε χώρο που θα του υποδειχθεί. Εν συνεχεία να φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) του νέου εξοπλισμού στον προβλεπόμενο χώρο και να τον παραδώσει σε πλήρη λειτουργία.
3. Οι εργασίες εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Νοσοκομείου. Η αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα προκύψουν από την εγκατάσταση του συγκροτήματος αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή και θα γίνει με δικό του κόστος.
4. Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει την συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω. Μετά την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας.
5. Όλα τα είδη και υλικά που θα προσκομίσει ο προμηθευτής για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
6. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών που θα του ζητηθεί για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.