



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3^{ης} Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»

Κοζάνη 17-02-2020

Αρ. Πρωτ:

Τμήμα : Οικονομικό
Γραφείο : Προμηθειών
Πληροφορίες : Κ. Κωστάκη
Ταχ. Δ/νση : Κ. Μαματσίου 1
Ταχ. Κωδ. : 50131
Τηλέφωνο : 2461352869
Fax : 2461352638
e-mail : promithies@mamatsio.gr

ΠΡΟΣ:

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΓΕΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΤΑΧ. Δ/νση: Κάνιγγος 20,
10181 Αθήνα .**

**ΘΕΜΑ: ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ 1^{ης} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ
ΤΙΤΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (τεμ1)» ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΚΟΖΑΝΗΣ.**

Παρακαλούμε όπως αναρτήσετε στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.promithieus.gov.gr)

τη διαβούλευση με τίτλο «ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (τεμ 1)» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου
Κοζάνης για χρονικό διάστημα 15 ημερών από την ημερομηνία ανάρτησης.

Η Δημόσια Διαβούλευση είναι αναρτημένη και μπορείτε να την αναζητήσετε και στην ιστοσελίδα
του Νοσοκομείου Κοζάνης (<http://www.mamatsio.gr>).

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 20 14/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Το Ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.

3. Το υπ. Αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ»
4. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 81/4-4-2005), όπως τροποποιημένος ισχύει.
5. Την αριθμ. πρωτ. 784/21-01-2020 ΑΔΑ: 6Β0Φ4690ΒΣ-ΛΨΣ Απόφασης περί ορισμού σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (τεμ1)» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Κοζάνης «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»
6. Τις αριθμ. πρωτ. 1973/17-02-2020 κατατεθείσες τεχνικές προδιαγραφές

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

Την διενέργεια 1^{ης} Δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (τεμ1)» για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Κοζάνης «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 15.000,00€ συμπτ. Φ.Π.Α.

Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” καθώς και από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.mamatsio.gr.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκάπεντε (15) ημέρες από την επόμενη της ανάρτησης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών μας.

1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Το Οδοντιατρικό μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο σύγχρονης τεχνολογίας και να αποτελείται από τα κάτωθι:

- 1) οδοντιατρική έδρα
- 2) ταμπλέτα ιατρού
- 3) προβολέας
- 4) πτυελοδοχείο
- 5) κάθισμα ιατρού
- 6) αεροσυμπιεστής

7) ακτινογραφικός εξοπλισμός

8) Αυτόκαυστος κλίβανος

Τα 2,3,4 να βρίσκονται τοποθετημένα πάνω στην έδρα έτσι ώστε να ακολουθούν τις κινήσεις της.

Το συγκρότημα να διαθέτει πιστοποιητικό CE και πιστοποιητικό καταλληλότητας.

Όλα τα μεταλλικά μέρη του οδοντιατρικού μηχανήματος να είναι αντοχής και να έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία αντισκωριακής προστασίας με βαφή υψηλής πυκνότητας (μεγάλου στρώματος) για μεγαλύτερη αντοχή.

Η δομή των μηχανημάτων να είναι τέτοια ώστε να καθαρίζονται εύκολα και σύμφωνα με τους κανόνες υγιεινής, χωρίς έντονες γωνίες, σχισμές, οπές.

Η οδοντιατρική μονάδα (unit) να τροφοδοτείται με χαμηλή τάση μέσω κατάλληλου κυκλώματος το οποίο προστατεύει τα ηλεκτρονικά μέρη του unit από πτώση τάσης, υπερεντάσεις, κεραυνούς κτλ.

Το unit να είναι ηλεκτρικό και όχι πνευματικό.

Το κιβώτιο συνδέσεων της οδοντιατρικής μονάδος (units) να διαθέτει μετασχηματιστή παροχής ρεύματος χαμηλής τάσης, ασφάλειες, ηλεκτρικές παροχές, φίλτρα, μανόμετρα καθώς και ρυθμιστές για την πίεση του νερού και του αέρα και είναι εύκολα επισκέψιμο. Οι διακόπτες να είναι πλήρως στεγανοποιημένοι, ανθεκτικοί, εργονομικά τοποθετημένοι. Το όλο σύστημα να επιδέχεται αναβάθμιση.

1. ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑ

- Η οδοντιατρική έδρα να είναι χαλύβδινη, με στιβαρή κατασκευή, ενώ ο μεταλλικός της σκελετός να είναι γαλβανισμένος και καλυμμένος με χρώμα και πλαστικά καλύμματα υψηλής αντοχής.
- Η έδρα να διαθέτει ανατομική και εργονομική σχεδίαση καθίσματος – πλάτης για την άνεση του ασθενή και την ευκολία του οδοντιάτρου.
- Τα υλικά επένδυσης να είναι μεγάλης αντοχής, να μη φέρουν πτυχές, χωρίς ραφές, ανθεκτικά, εύκολα στην απολύμανση και στο καθαρίσμα με όλους τους κανόνες υγιεινής.
- Οι κινήσεις να είναι ηλεκτρομηχανικές με δύο ανεξάρτητους κινητήρες αθόρυβης λειτουργίας. Ο έλεγχος των κινήσεων να γίνεται από τον ποδοδιακόπτη και από την ταμπλέτα ιατρού.
- Η έδρα να διαθέτει κίνηση πλάτης με αντιστάθμιση, και να εκτελεί τουλάχιστον τέσσερα προγράμματα βάση αντίστοιχων προεπιλεγμένων θέσεων, να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης επαναφοράς στην μηδενική θέση και πρόγραμμα επαναφοράς στην τελευταία θέση εργασίας.

- Να διαθέτει στήριγμα κεφαλής με δυνατότητα ρύθμισης άνω-κάτω-εμπρός και πίσω.
- Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας (μικροδιακόπτες) κατά την κάθοδο, προς αποφυγή ατυχημάτων.
- Να είναι ικανή να ανυψώσει βάρος τουλάχιστον 200 κιλών χωρίς πρόβλημα.
- Να τροφοδοτείται με ρεύμα τάσης 220V/50Hz και να διαθέτει μετασχηματιστή χαμηλής τάσης 24V από τον οποίο να τροφοδοτούνται τα χειριστήρια ελέγχου των κινήσεων της έδρας
- Στο αριστερό μέρος της έδρας να υπάρχει ανθεκτική βάση στην οποία να στηρίζονται το πτυελοδοχείο, ο προβολέας και η ταμπλέτα.
- Να διαθέτει χειρουργικό motor με δυνατότητα παροχής φυσιολογικού ορού. Θα αξιολογηθεί και θα βαθμολογηθεί προσθετικά η δυνατότητα το motor να είναι ενσωματωμένο.

2. ΤΑΜΠΛΕΤΑ ΙΑΤΡΟΥ

Το άνω μέρος της ταμπλέτας να είναι από ανθεκτικό υλικό, για να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα.

Η ταμπλέτα του ιατρού να διαθέτει σύστημα ζυγοστάθμισης αυτό – ισορροπούμενο.

Να κινείται οριζόντια και κάθετα σε οποιαδήποτε θέση, με σπαστό βραχίονα .Να έχει μεγάλη επιφάνεια, να είναι εργονομικά σχεδιασμένη και εφοδιασμένη με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας μηχανήματος, να διαθέτει χειριστήριο λειτουργιών μηχανήματος από την θέση του ιατρού για το πτυελοδοχείο, τον προβολέα την έδρα και τα κοπτικά.

Τα κορδόνια των χειρολαβών να έχουν επαρκές μήκος για άνετη χρήση , να έρχονται από το κάτω μέρος και να έχουν σύνδεση στο unit με ειδικά βύσματα για την εύκολη αντικατάσταση τους από τον ιατρό.

- Να έχει ανοξειδωτή σύριγγα , σε κορδόνι ευθύ, με αποσπώμενο κλιβανιζόμενο ακροφύσιο.
- Παροχή συστήματος air rotor με φως. Το air rotor να διαθέτει σύστημα chip blower και σύστημα αποφυγής εισχώρησης μικροβίων από το spray.Να συνοδεύεται από αντίστοιχη χειρολαβή airotor με φως, με ρύθμιση στροφών και σύστημα press button.
- Να διαθέτει γραμμή για ηλεκτρικό micro motor ,με φως, αντίστοιχο micro motor με φως και αντίστοιχη γωνιακή χειρολαβή με φως, με ρύθμιση στροφών και σύστημα press button.
- Να διαθέτει ανοξειδωτο δίσκο εναπόθεσης εργαλείων.
- Να διαθέτει πιεζοηλεκτρικό υπέρηχο για αποτρύγωση και χειρολαβή με τέσσερα (4) ξέστρα με εσωτερική ψύξη, ρυθμιζόμενης λειτουργίας με αποσπώμενη και αποστειρώσιμη χειρολαβή.

Η αντικατάσταση των εγγλυφίδων να γίνεται με push button και χωρίς τη χρήση εξολκέα.

3. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

- Να είναι προσαρμοσμένος – ενσωματωμένος με την οδοντιατρική καρέκλα, εύκαμπτος, με σπαστό και αυτό- ισορροπούμενο βραχίονα και με κινήσεις μεγάλης έκτασης παρέχοντας δυνατότητα ευχερούς στόχευσης στο πεδίο δράσης.
- Να είναι σκιαλυτικός, με σύστημα ψυχρού φωτός.
- Να είναι προσεγγίσιμος και από τον οδοντίατρο και από τον βοηθό.

- Να διαθέτει φωτισμό LED, εντάσεως 50.000 lux τουλάχιστον και 5000 Kelvin.
- Να έχει διακόπτη on – off, με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτός και να μπορεί να μετακινείται εύκολα .

4. ΠΤΥΕΛΟΔΟΧΕΙΟ – ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

- Περιστρεφόμενο πτυελοδοχείο προσαρμοσμένο πάνω στην έδρα (να ακολουθεί τις κινήσεις της) χωρίς έντονες γωνίες για εύκολο καθαρισμό.
- Να πραγματοποιεί και οριζόντια κίνηση ώστε να επιτρέπει την εργασία του ιατρού και από την αριστερή πλευρά της έδρας.
- Να διαθέτει διαχωριστή αμαλγάματος με δοχείο συλλογής το οποίο αδειάζει και επαναχρησιμοποιείται.
- Να περιλαμβάνει αυτόματο ποτήρι και πλήση λεκάνης με ρύθμιση χρόνου ροής νερού.
- Το πτυελοδοχείο να περιλαμβάνει ισχυρή χειρουργική αναρρόφηση με ρυθμιστή έντασης, με ειδικό φίλτρο και με αποσπώμενα άκρα για εύκολη απολύμανση.
- Το πτυελοδοχείο να περιλαμβάνει σύστημα αυτόματης απολύμανσης της χειρουργικής αναρρόφησης.

5. ΚΑΘΙΣΜΑ ΙΑΤΡΟΥ

Τροχήλατο κάθισμα ιατρού το οποίο να διαθέτει :

- βάση με λεία επιφάνεια για τον εύκολο καθαρισμό
- μεγάλης αντοχής έμβολο για την ρύθμιση του επιθυμητού από τον ιατρό ύψος
- δυνατότητα περιστροφής

6. ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (Κομπρεσέρ)

Ο αεροσυμπιεστής να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Λειτουργία χωρίς λάδι με χαμηλή στάθμη θορύβου να αναφερθούν τα db ώστε να αξιολογηθεί.
- Αεριοφυλάκιο τουλάχιστο 24 lit να αναφερθεί η χωρητικότητα ώστε να αξιολογηθεί.
- Μοτέρ τουλάχιστον 1,5HP με μεγάλο δοχείο παροχής αέρα (τουλάχιστον 120lt / min). Να αναφερθεί ώστε να αξιολογηθεί.
- Να διαθέτει ξηραντήρα στην παροχή του.
- Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας καθώς και όλες τις απαιτούμενες διατάξεις ασφαλείας.

7. ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Αποτελούμενος από:

Ακτινογραφικό μηχάνημα: Να είναι επιτοίχιο , να έχει χρόνο ψηφιακής ακτινογραφίας και δυνατότητα επιλογής χρόνου έκθεσης ανάλογα με την ηλικία (παιδί – ενήλικας). Να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά ώστε να αξιολογηθούν.

Σύστημα Ψηφιακής Ακτινογραφίας με Πλάκες φωσφόρου (scanner)

- Να διαθέτει εργονομική σχεδίαση
- Να διαθέτει την δυνατότητα σύνδεσης σε δίκτυο
- Να διαθέτει οθόνη αφής (touchpad)
- Να έχει την δυνατότητα προεπισκόπησης της ακτινογραφίας στην οθόνη αφής
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας εικόνας.
- Να διαθέτει την δυνατότητα σάρωσης πλακιδίων όλων των μεγεθών (από Νο 0 έως Νο 4)
- Να συνοδεύεται στην αρχική συσκευασία από πλακίδια φωσφόρου.
- 2 τεμάχια πλακίδια Νο 2 ενηλίκων και 2 τεμάχια πλακίδια Νο 1 παιδικά.
- Να αναφερθεί η ανάλυση εικόνας ώστε να αξιολογηθεί.
- Να αναφερθεί ώστε να αξιολογηθεί ο χρόνος σκαναρίσματος του πλακιδίου.
- Να συνοδεύεται από σακουλάκια μιας χρήσεως. 100 τεμάχια μεγέθους Νο.2 και 100 τεμάχια μεγέθους Νο.1
- Να διαθέτει αποσπώμενο και πλήρως κλιβανιζόμενο σε αυτόκαυστο κλίβανο ταψάκι εναπόθεσης πλακών φωσφόρου
- Να συνοδεύεται από Η/Υ τελευταίας τεχνολογίας και οθόνη υψηλής ανάλυσης ώστε να δύναται να υποστηρίξει την εφαρμογή του συστήματος για την προβολή των εικόνων.

8. Αυτόκαυστος Κλίβανος

Ο κλίβανος ατμού να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Να ανήκει στην κατηγορία Β (class B) και να είναι εναρμονισμένο σύμφωνα με τα διεθνή Ευρωπαϊκά πρότυπα.
- Να είναι ανθεκτικής κατασκευής-ανοξειδωτος.
- Να διαθέτει θάλαμο αποστείρωσης μεγάλο να αναφερθούν οι διαστάσεις.
- Να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) συρτάρια.
- Να διατίθεται με ανοξειδωτα μεταλλικά δοχεία-κασέτες, με εσωτερικά στηρίγματα για την αποστείρωση των εργαλείων.
- Να διαθέτει προγράμματα λειτουργίας, αναλόγως των προς αποστείρωση υλικών.
- Να διαθέτει λειτουργία προθέρμανσης, πλήρη χειριστήρια ελέγχου και πίνακα ελέγχου συνεχούς λειτουργίας.
- Να ελέγχει συνεχώς τη θερμοκρασία και τη πίεση.
- Να διατίθεται βρύση αποχέτευσης.
- Να διατίθεται ακουστικό σήμα λήξεως του χρόνου αποστείρωσης.

- Να διαθέτει αυτοματισμό με τον οποίο ρυθμίζεται η απαιτούμενη ποσότητα νερού.

Όλα τα μέρη του μηχανήματος που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή να δύναται να απολυμανθούν (πχ. έδρα, ταμπλέτα κλπ.) ή να αποστειρωθούν (πχ. Χειρολαβές, ακροφύσια κλπ.

Εγγύηση

Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας και service τουλάχιστον (2) ετών και να περιλαμβάνει το σύνολο του εξοπλισμού (πλην αναλώσιμου υλικού). Τυχόν επιπλέον χαρακτηριστικά επί των προδιαγραφών θα εκτιμηθούν

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΣ