

**ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΑΔΗ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1<sup>η</sup> Υ.Πε. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ  
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

Αθήνα 15-01-2024  
Αριθ. Πρωτ.: 1771-19/01/2024

Ταχ. Δ/ση: Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδή  
Υπηρεσία : Δ/ση Διοικητικής - Οικονομικής Υπηρεσίας  
Υποδ/ση : Οικονομικού  
Τμήμα : Προμηθειών  
Πληροφ. : Σταματοπούλου Ευσταθία  
Τηλ. : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242  
e-mail : [e.stamatopoulou@paidon-agiasofia.gr](mailto:e.stamatopoulou@paidon-agiasofia.gr)

**ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ  
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΔΡΑΣ,  
ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΑΧΡΗΣΤΕΥΘΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ  
ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ,  
ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ (ΑΡΘΡΑ 118 ΚΑΙ 120 ΤΟΥ  
Ν.4412/2016 ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ)  
ΠΙΘΑΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ €27.000,00 ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α ( €33.480,00 ΣΥΜΠ. ΦΠΑ )**

**Έχοντας υπόψη:**

**1. Τις διατάξεις :**

- 1.1 του Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81 /4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει σήμερα.
- 1.2 του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ Α' 25 /9-2-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ Ν.Π. εποπτευομένων από το ΥΥ&ΚΑ και λοιπές διατάξεις»
- 1.3 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112 /13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.4 των άρθρων 21 & 23 του Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ Α' 141 /17-08-2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.5 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204 /15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007(πρωχεντικός κώδικας) Προπρωχεντική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- 1.6 του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α' 74 /26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»

## 24PROC014157436 2024-01-22

- 1.7 του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143 /28-06-2014) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.*
- 1.8 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 1.9 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ Α' 74/19-05-2017) «*Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.*»
- 1.10 του Ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «*Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις.*»
- 1.11 του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α' 145/5-8-2016) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.*»

2. Την υπ' αριθ.πρακτ. 16/32/09-11-2023 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα και διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια μιας (1) Οδοντιατρικής έδρας, σε αντικατάσταση της παλαιάς αχρηστευθείσας για την κάλυψη των αναγκών του Οδοντιατρικού Τμήματος του Νοσοκομείου, με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης (άρθρα 118 και 120 του Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει ) πιθανής δαπάνης €27.000,00 πλέον Φ.Π.Α ( €33.480,00 συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ

### **Το Γενικό Νοσοκομείο Παίδων «Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

**σας προσκαλεί να υποβάλλετε προσφορά για την προμήθεια μιας (1) Οδοντιατρικής έδρας, σε αντικατάσταση της παλαιάς αχρηστευθείσας, για την κάλυψη των αναγκών του Οδοντιατρικού Τμήματος του Νοσοκομείου.**

**Πιθανή δαπάνη €27.000,00 πλέον Φ.Π.Α ή €33.480,00 συμπ. Φ.Π.Α.**

### **1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές θα κατατεθούν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α' της παρούσης.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για 120 ημέρες τουλάχιστον από την επομένη της λήξης της προθεσμίας υποβολής.

**Από την ανάρτηση της παρούσης στο ΚΗΜΔΗΣ, οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικών διαγωνισμών iSupplies έως 26/01/2024 και ώρα 14:30 ενώ θα κατατεθούν την ίδια ημέρα και σε έντυπη μορφή μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους στο iSupplies, ήτοι έως 26/01/2024 και ώρα 14:30, στο Πρωτόκολλο στη Γραμματεία του Νοσοκομείου.**

## 2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.**

Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του αρ. 90 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147).

**Μετά την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης ανάθεσης**, ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας τα απαιτούμενα δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, και συγκεκριμένα:

i) απόσπασμα ποινικού μητρώου με ημερομηνία έκδοσης τελευταίου τριμήνου πριν την υποβολή του ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμο εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά για:

- Τις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.), Ο.Ε. και Ε.Ε., τους διαχειριστές.
- Τις περιπτώσεις Α.Ε., τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Τις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

ii) Φορολογική ενημερότητα.

iii) Ασφαλιστική ενημερότητα.

iv) Αποδεικτικά Έγγραφα Νομιμοποίησης:

- Για Ανώνυμη εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό της, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και γ) Φ.Ε.Κ., στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.
- Για Ε.Π.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε.
- Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

Τα νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε. και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή της το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4412/2016, περί οικονομικών φορέων. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ**

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :** Υποδιεύθυνση Οικονομικού  
Τμήμα Προμηθειών  
Υποδιεύθυνση Τεχνικού

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΔΡΑΣ, ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΛΑΙΑΣ ΑΧΡΗΣΤΕΥΘΕΙΣΑΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Το νέο Σύστημα Οδοντιατρικού Μηχανήματος – Έδρας θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

- 1) Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούριο, αμεταχειρίστο και πλήρες, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονης τεχνολογίας και να συνοδεύεται από όλα τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα για την ασφαλή και ομαλή λειτουργία του.
- 2) Τα μεταλλικά μέρη του μηχανήματος να είναι αντοχής και ανοξειδωτα ηλεκτροστατικής βαφής και να έχουν υποβληθεί σε επεξεργασία αντισκωριακής προστασίας, ικανά να δεχτούν απολύμανση κατά ISO 21530 ή ισοδύναμο.
- 3) Να λειτουργεί με τάση δικτύου πόλεως 220-250V/50HZ, αλλά η τροφοδότηση της μονάδος να είναι χαμηλής τάσης (πχ 24V ή 36V).
- 4) Οι ηλεκτροβαλβίδες να είναι από μπρούτζο ή από άλλο μη οξειδούμενο υλικό και όχι από σίδηρο.
- 5) Οι διακόπτες να είναι πλήρως στεγανοποιημένοι, ανθεκτικοί και εργονομικά τοποθετημένοι για να διευκολύνουν τον γιατρό, το βοηθό και τον ασθενή.
- 6) Οι αγωγοί ρεύματος, νερού, πεπιεσμένου αέρα να είναι συγκεντρωμένοι σε ιδιαίτερο κιβώτιο παροχών προστατευόμενο επαρκώς από ενδεχόμενη διαρροή νερού.
- 7) Όλα τα τμήματα που συγκροτούν το Οδοντιατρικό μηχάνημα να είναι σε σειρά παραγωγής.
- 8) Να διαθέτει διαχωριστή και συλλέκτη αμαλγάματος, με κατακράτηση αμαλγάματος 95% ή περισσότερο.

**ΚΥΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΕΔΡΑΣ****A) ΕΔΡΑ**

- 1) Η λειτουργία της να είναι ηλεκτρομηχανική.
- 2) Να διαθέτει εργονομική σχεδίαση και καλή πλευρική στήριξη.
- 3) Να διαθέτει αριστερό σταθερό χερούλι και όχι δεξιό.
- 4) Τα υλικά επένδυσης να είναι μεγάλης αντοχής, να μην φέρουν πτυχές και ραφές ώστε να επιδέχονται συνεχείς καθαρισμούς και απολύμανση με ισχυρά απολυμαντικά διαλύματα. Τα υλικά επένδυσης να αντικαθίστανται εύκολα. Η αλλαγή – αντικατάσταση της ταπετσαρίας σε περίπτωση φθοράς της να μπορεί να πραγματοποιηθεί τμηματικά για το κομμάτι που έχει υποστεί φθορά (κεφαλωτό, πλάτη, κάθισμα) επιτόπου στον χώρο λειτουργίας της έδρας χωρίς να απαιτείται η μεταφορά της σε άλλο χώρο.
- 5) Να εκτελεί κινήσεις επάνω και κάτω, εμπρός και πίσω της πλάτης μέχρι οριζοντίωσης καθώς και να μπορεί να λάβει θέση έκτακτης ανάγκης.
- 6) Να είναι ικανή να ανυψώσει ασθενή βάρους 170 κιλά τουλάχιστον.
- 7) Να διαθέτει 4 (τέσσερις) τουλάχιστον θέσεις μνήμης, με προγραμματιζόμενες θέσεις εργασίας.

- 8) Να διαθέτει διακόπτη κινήσεων στην εργαλειοφόρο κεφαλή καθώς και στο χειριστήριο του βοηθού.
- 9) Να διαθέτει φρένο ασφαλείας που να μπλοκάρει την κίνηση της έδρας όταν τα κοπτικά είναι εν χρήση και όταν αυτή συναντά κάποιο εμπόδιο που εμποδίζει την κίνηση της.
- 10) Να διαθέτει στερεή βάση και το σύστημα ανύψωσης του καθίσματος να είναι τέτοιο ώστε η έδρα να κινείται στο κατακόρυφο άξονα του πτυελοδοχείου κατά την άνοδο, ενώ το πτυελοδοχείο να παραμένει στερεό στο έδαφος.
- 11) Να διαθέτει ποδοδιακόπτη από τον οποίο να γίνεται ο έλεγχος των κινήσεων της έδρας.
- 12) Να διαθέτει ερεισικέφαλο το οποίο να μπορεί να εκτελεί μετακινήσεις της κεφαλής αυτόνομες, μεγάλης διαδρομής προς όλες τις κατευθύνσεις και να ασφαλίσει τις θέσεις αυτές. Να είναι διπλής άρθρωσης με δυνατότητα να περιστρέφεται 180 μοίρες για την εξυπηρέτηση ατόμων σε αναπηρικό αμαξίδιο.
- 13) Να διαθέτει μαξιλάρι για παιδιά.

### **B) ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ**

- 1) Να είναι αναρτημένος σε πολύσπαστο αρθρωτό σύστημα με μηχανισμό που εξασφαλίζει απόλυτη σταθερότητα. Οι κινήσεις να εκτελούνται σε όλους τους άξονες παρέχοντας δυνατότητα ευχερούς στόχευσης στο πεδίο εργασίας.
- 2) Να προσφέρει ψυχρό φωτισμό LED 5000 K. Να είναι σκιαλυτικός ισχύος τουλάχιστον 30000 LUX με δυνατότητα ενεργοποίησης απενεργοποίησης και ρύθμισης της φωτιστικής ισχύος του τόσο από διακόπτη επί της ταμπλέτας ή της κεφαλής του όσο και από ποδοδιακόπτη. Να φέρει μηχανισμό ηλεκτρολογικής ασφάλειας.
- 3) Να φέρει αποσπώμενες χειρολαβές που δύνανται να αποστειρωθούν στον αυτόκαυστο.

### **Γ) ΠΟΛΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**

- 1) Να είναι ανθεκτικής κατασκευής με αντιολισθητική βάση.
- 2) Να διαθέτει δακτυλίοειδή βραχίονα ώστε να σηκώνεται και να μετακινείται με το πόδι.
- 3) Να ενεργοποιεί τα κοπτικά εργαλεία της εργαλειοφόρου κεφαλής και να ρυθμίζει την ταχύτητα περιστροφής.
- 4) Να ελέγχει την παροχή νερού στα κοπτικά εργαλεία.
- 5) Να έχει βαθμό προστασίας από υγρασίας κατ' ελάχιστο IPX01.

### **Δ) ΚΟΥΤΙ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ**

- 1) Το κουτί κεντρικής τροφοδοσίας να είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να διαχωρίζονται πλήρως για λόγους ασφαλείας τα ηλεκτρολογικά από τα υδραυλικά στοιχεία.
- 2) Η παροχή αέρα θα πρέπει να συνδεθεί με το σύστημα αέρα του νοσοκομείου χωρίς να απαιτείται ύπαρξη κομπρεσέρ.
- 3) Να διαθέτει κεντρικό διακόπτη (ON-OFF) ο οποίος ελέγχει ταυτόχρονα όλες τις παροχές προς το οδοντιατρικό συγκρότημα (ρεύμα, νερό, αέρας).
- 4) Φίλτρο νερού.
- 5) Φίλτρο αέρα με υδατοπαγίδα και δυνατότητα καθαρισμού και εξαέρωσης. Εναλλακτικά η υδατοπαγίδα να προστίθεται στην έξοδο της παροχής αέρα (που προορίζεται για την έδρα) του Νοσοκομείου.

- 6) Ρυθμιστή πίεσεως εισόδου προς το οδοντιατρικό συγκρότημα για το νερό και τον αέρα με αντίστοιχα ενδεικτικά όργανα.
- 7) Ρυθμιστές πίεσεως διανομής προς τα επιμέρους στοιχεία του συγκροτήματος (ταμπλέτα και πτυελοδοχείο) για το νερό και τον αέρα με αντίστοιχα ενδεικτικά όργανα.
- 8) Μετασχηματιστή τροφοδοσίας του συγκροτήματος 220V έως  $\leq 36V$ .
- 9) Ασφάλειες χαμηλής τάσεως για το μετασχηματιστή και όλα τα επιμέρους στοιχεία του συγκροτήματος.

## **E) ΠΤΥΕΛΟΔΟΧΕΙΟ**

- 1) Να είναι εδρασμένο σταθερά στο πάτωμα μέσω του κυρίως σώματος του μηχανήματος για αποφυγή ταλαντώσεων. Να μην διαθέτει λεκάνη αλλά ταμπλέτα εργαλείων. Να υπάρχει σύστημα καθαρισμού και απολύμανσης της αναρρόφησης με ευκόλως προσβάσιμα φίλτρα.

## **Z) ΙΣΧΥΡΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ**

- 1) Να αποτελείται από ηλεκτρικό μοτέρ αδιάλειπτης λειτουργίας χαμηλού θορύβου και να μεταφέρει το μολυσματικό φορτίο απευθείας στη αποχέτευση (χωρίς να διαθέτει κάδο λυμάτων). Να είναι αυτομάτου συνεχούς λειτουργίας με μοτέρ τουλάχιστον 450W με ρυθμιζόμενα άκρα που να μπορούν να αποστειρωθούν. Να έχει μεγάλη ικανότητα αναρρόφησης 650 lt/min κατ' ελάχιστο. Να έχει διαχωριστή αμαλγάματος, να αναρροφά τόσο υγρά όσο και αέρια λύματα. Να συνοδεύεται από ηχομονωτικό ερμάριο, με κατάλληλο εξαερισμό για την ορθή λειτουργία του μοτέρ.

## **H) ΚΑΘΙΣΜΑ ΙΑΤΡΟΥ**

- 1) Να διαθέτει δύο καθίσματα (ιατρού, βοηθού) με πλάτη. Το κάθισμα να διαθέτει λεία μεταλλική βάση για τον εύκολο καθαρισμό και μεγάλης αντοχής έμβολο για την ρύθμιση του επιθυμητού από τον ιατρό ύψους του καθίσματος και της πλάτης.

## **Θ) ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΙΠΛΟ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ**

- 1) Κατασκευή που διαρκεί στον χρόνο και την σκληρή, συχνή χρήση με ανθεκτικότητα και αντοχή.
- 2) Με 4 ελαστικούς τροχούς για εύκολη, ομαλή μετακίνηση.
- 3) Μεταλλικός σκελετός, συμπαγής και στέρεος και κάθε ράφι να μπορεί να δεχθεί έως και 15kg βάρος.
- 4) Να διαθέτει 3 παροχές ρεύματος και η κάθε παροχή να είναι 250V~/ 16A, 50/60Hz - 3.500 Watt.
- 5) Να διατίθεται σε χρώμα ίδιο με το χρώμα του κυρίως μηχανήματος για λόγους καλαισθησίας.

## **I) ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΒΟΗΘΟΥ**

## 24PROC014157436 2024-01-22

- 1) Με αυτό εκτελούνται οι βοηθητικές λειτουργίες τμημάτων του συγκροτήματος.
- 2) Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μπορεί να απολυμανθεί με τα συνήθη απολυμαντικά-χημικά υγρά.
- 3) Να διαθέτει χειριστήριο softtouch με το οποίο να ελέγχει τις κινήσεις της έδρας.
- 4) Στο χειριστήριο του βοηθού πρέπει να είναι αναρτημένες σε ειδικές θέσεις το σύνολο των αναρροφήσεων και σύριγγα τριπλής λειτουργίας.

### **K) ΕΝΔΟΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ**

- 1) Η ενδοστοματική κάμερα να διαθέτει εξόδους για σύνδεση σε Η/Υ αλλά και στο μόνιτορ το οποίο θα την συνοδεύει και θα πρέπει να είναι εγκατεστημένο επί του σταθερού βραχίονα προβολέα του Οδοντιατρικού μηχανήματος.
- 2) Να διαθέτει υψηλή ανάλυση FHD(1920X1080) κατ' ελάχιστον και αισθητήρα εικόνας τύπου CMOS.
- 3) Να διαθέτει περιστρεφόμενη κεφαλή για εύκολη εξέταση στην στοματική κοιλότητα.
- 4) Να διαθέτει ρυθμιζόμενη φωτεινότητα led για αποφυγή ανατακλάσεων και εύκολη λήψη εικόνας.
- 5) Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης εστίασης.
- 6) Οι εικόνες που παράγονται θα πρέπει να μπορούν να αποθηκευτούν και να τυπωθούν με εκτυπωτή μέσω κάρτας SD ή USB.
- 7) Να συνοδεύεται από βάση στήριξης επί του σταθερού βραχίονα του προβολέα
- 8) Μόνιτορ διαστάσεων τουλάχιστον 20 ιντσών απόλυτα συμβατό με το σύστημα της κάμερας προκειμένου να επιτελούνται όλες οι δυνατότητες λειτουργίας.
- 9) Να διαθέτει προστατευτικά καλύμματα μιας χρήσης.

### **Λ) ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ UNIT**

- 1) ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ UNIT ηλεκτρονικό με ταμπλέτα και προβολέα. Προγραμματισμός και ρύθμιση στροφών μικρομότορ.
- 2) Να διαθέτει βαλβίδες αντεπιστροφής, σύστημα εσωτερικής απολύμανσης και καθαρισμού των σωληνώσεων και του υδραυλικού συστήματος του μηχανήματος και έτσι να προστατεύονται από την κακοσμία και την αλλοίωση από το χρόνο και την χρήση χημικών. Μία συσκευασία απολυμαντικού να συμπεριληφθεί στην προμήθεια του μηχανήματος.
- 3) Η κίνηση της ταμπλέτας θα πρέπει να είναι οριζόντια αλλά και κάθετη σε μεγάλο εύρος κινήσεων, με βραχίονα χωρίς ελαστικές φουσούνες στις αρθρώσεις με αερόφρενο και εσωτερικό μεταλλικό ανοξείδωτο σκελετό.
- 4) Τα κορδόνια των χειρολαβών να είναι από πάνω, να έχουν επαρκές μήκος για άνετη εργασία να είναι λεία και όχι σπирάλ για ορθή απολύμανση κατασκευασμένα από σιλικόνη.
- 5) Να περιλαμβάνει διακόπτες μαλακούς (softtouch) touch για τον έλεγχο του Unit, του πτυελοδοχείου του προβολέα και της έδρας. Οι εξωτερικές επιφάνειες της ταμπλέτας να είναι επίπεδες και λείες ώστε να καθαρίζονται καλύτερα. Να διαθέτει ρύθμιση νερού για κάθε θέση χωριστά.
- 6) Το επάνω μέρος της ταμπλέτας να είναι από ανθεκτικό υλικό να καθαρίζεται εύκολα και να συνοδεύεται από αποστειρούμενο δισκάριο εργαλείων.



- 7) Να φέρει σύριγγα τριπλής λειτουργίας (αέρας-νερό-σπρέϋ) με χειρολαβή και 5 αποσπώμενα ρύγχη κλιβανιζόμενα σε αυτόκαυστο κλίβανο και με δυνατότητα πλαστικών ρυγχών μιας χρήσεως στην ταμπλέτα του γιατρού αλλά και του βοηθού.
- 8) Να φέρει δυο γραμμές για σύνδεση με αερότορ με φως, (εσωτερικό σπρέι).
- 9) Να διαθέτει τέσσερις (4) χειρολαβές αερότορ (οι 2 με μικρή παιδιατρική κεφαλή) με φώς, με κεραμικά ρουλεμάν, με push button με τετραπλό spray **(οι χειρολαβές Airotor που θα προσφερθούν θα πρέπει να έχουν και ταχυσύνδεσμο για κορδόνια Midwest ώστε τα κορδόνια να είναι συμβατά και με τις υπάρχουσες χειρολαβές και ταχυσυνδέσμους).**
- 10) Να διαθέτει δύο (2) ταχυσυνδέσμους (αντάπτορες) ώστε να εξασφαλίζεται η καλή δυνατότητα περιστροφής τους.
- 11) Να διαθέτει μία (1) σύνδεση για μικρομότορ, ηλεκτρικό μοτέρ χαμηλών ταχυτήτων με φως 1000- 40000 rpm χωρίς κάρβουνα χειρουργικό κλιβανιζόμενο με ρύθμιση στροφών μέσω ψηφιακού πάνελ και σύστημα με εσωτερικό σπρέι.
- 12) Να διαθέτει τρεις (3) γωνιακές χειρολαβές μικρομότορ (δύο (2) 1:1 και μία (1) 1:5 με κεραμικά ρουλεμάν, με φώς, με push button, με εσωτερικό σπρέι.
- 13) Να διαθέτει γραμμή και αντίστοιχη συσκευή πιεζοηλεκτρικών υπερήχων αποτρύγωσης **(εταιρείας SATELEC για λόγους συμβατότητας με υπάρχοντα εξοπλισμό ή άλλης εταιρείας με την προϋπόθεση να περιλαμβάνονται τρία (3) επιπλέον ξέστρα χωρίς κάποια επιπλέον χρέωση)** ενσωματωμένη στην ταμπλέτα και τρία (3) ξέστρα. (Σημείωση: δηλαδή 3 ξέστρα και επιπλέον άλλα 3, οπότε σύνολο 6, σε περίπτωση άλλης εταιρείας μη συμβατής με τα υπάρχοντα).
- 14) Η βάση που θα ακουμπούν (κοπτικά, υπέρηχοι, αεροσύριγγα) να είναι αποσπώμενη και μπορεί να αποστειρωθεί.
- 15) Να διαθέτει βοηθητική ταμπλέτα εργαλείων με ανοξειδωτο δίσκο αποσπώμενη.
- 16) Το οδοντιατρικό μηχάνημα θα πρέπει να διαθέτει σύστημα αυτόνομης τροφοδοσίας αποστειρωμένου – απεσταγμένου νερού ώστε να μπορεί να λειτουργεί και χωρίς σύνδεση στο δίκτυο ύδρευσης.

### Ειδικές Απαιτήσεις

- 1) Το προσφερόμενο υλικό από τους προμηθευτές πρέπει να είναι πλήρες και να συνοδεύεται από τα αναγκαία και ουσιώδη παρελκόμενα, ακόμα και αν αυτά δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη λειτουργικότητά του. Στην περίπτωση που τα παρελκόμενα - εξαρτήματα δεν ζητούνται από την Υπηρεσία, οι προμηθευτές πρέπει να επισημαίνουν τα απαραίτητα παρελκόμενα - εξαρτήματα και να αναγράφουν αυτά στην προσφορά τους σε ιδιαίτερη παράγραφο και με ξεχωριστή τιμή.
- 2) Να καλύπτεται με εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών, **(σημείωση: οι χειρολαβές τουλάχιστον ενός (1) έτους)** και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη. **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση από την προμηθεύτρια εταιρεία ή βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ή επίσημο έγγραφο του κατασκευαστικού οίκου κατά την διαδικασία υποβολής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού).**
- 3) Μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ο προμηθευτής να δύναται να παρέχει συντήρηση και επισκευή του όλου συστήματος μέχρι την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή του **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη Δήλωση κατά την υποβολή της προσφοράς – επί ποινή αποκλεισμού).**
- 4) Με την παράδοση να κατατεθούν Manuals στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ή ΑΓΓΛΙΚΑ, ενώ ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό χρήσης (Οδοντιατρικό Τμήμα) για

διάστημα το οποίο θα καθορίσει στην προσφορά του. **(Να κατατεθεί σχετική Υπεύθυνη δήλωση κατά την διαδικασία υποβολής προσφοράς).**

- 5) Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει οργανωμένο τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (για άμεση ανταπόκριση στις βλάβες) με μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης ή βεβαίωση εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο **(Να κατατεθούν σχετικά έγγραφα πιστοποίησης από τον κατασκευαστικό οίκο, επί ποινή αποκλεισμού)**, για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του μηχανήματος.

## Γενικές Απαιτήσεις

1. Να κατατεθεί **αναλυτικό** φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κ.λ.π) κατά την υποβολή της προσφοράς **(επί ποινή αποκλεισμού)**.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει επίσης να καταθέσουν με την προσφορά **(επί ποινή αποκλεισμού)**:

α) Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:08 ή EN ISO 13485:2016, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:2016 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

β) Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:08 και ISO 13485:03 και το προσφερόμενο είδος να φέρει πιστοποιητικό CE ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.

γ) Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (σύμφωνα με το Ν. 2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).

δ) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναγράφεται το εργοστάσιο κατασκευής της συσκευής.

ε) Η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/ΦΕΚ 32/16.01.2004 του Υπουργείου Υγείας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια μιας (1) Οδοντιατρικής έδρας, σε αντικατάσταση της παλαιάς αχρηστευθείσας, για την κάλυψη των αναγκών του Οδοντιατρικού Τμήματος, **ανέρχεται σε € 27.000,00 πλέον ΦΠΑ (€ 33.480,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).**