

Opis przedmiotu zamówienia – część pierwsza zamówienia

Wyposażenie musi posiadać aktualnie obowiązujące dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022 poz. 974).

1. Fotel (unit) stomatologiczny – wymagania minimalne:

- 1) zakres wysokości podstawy:
- w punkcie dolnym 343 mm, w punkcie górnym 800 mm
- 2) elastyczne oparcie fotela;
- 3) dwupozycyjne podłokietniki;
- 4) zagłówek z podwójną regulacją, blokowany dźwignią,
- 5) obrót fotela 60 stopni/30 stopni względem podstawy lub obrót fotela oraz unitu o min. 60 stopni/ 30 stopni względem podstawy;
- 6) sterownik nożny - tryb dźwigni;
- 7) system podnośnika hydrauliczny z miękkim startem;
- 8) tapicerka bezszwowa w kolorze czarnym, tapicerka łatwa w dezynfekcji i myciu (kryterium oceny ofert zgodnie z pkt 16 SWZ);
- 9) obciążenie znamionowe o maksymalnym udźwigu ciała min. 220 kilogramów; obciążenie znamionowe min. 900 kg;
- 10) konsoleta montowana do fotela z miejscem na 6 rękawów (dmuchawka, lampa polimeryzacyjna np. ACTEON/SATELEC Mini LED OEM - do zabudowy w unicie), skaler (np. EMS Piezon LED Kit FS 432 H) ze światłem, kątnica 1:1 wraz z mikrosilnikiem ze źródłem światła (np. NSK), turbina wraz z szybkozłączką (np. RQ-24 LED) ze źródłem światła (np.W&H);
- 11) turbina z oświetleniem miejsca zabiegu z pierścieniem Ring LED+, chłodzenie dzięki pięcioprocentowemu sprayowi, łatwość utrzymania czystości głowicy, znacząca cisza urządzenia podczas pracy, ceramiczne łożyska, możliwość termodezynfekcji i sterylizacji;
- 12) lampa główna:
- o mocy niskiej 15 000 luksów, o mocy średniej 25 000 luksów, o mocy wysokiej 30 000 luksów, z trybem niepolimeryzującym 23 000 luksów, żółte światło, temperatura barwy światła 5000K;
- 13) monitor sterowania, z możliwością pochylania poprzez nacisk, pochylenie monitora do +/-45 stopni;
- 14) zdejmowane ramię tacki (metalowe);
- 15) tacka lekarza duża;
- 16) zasilacz światła do końcówek Quad-volt lub rezygnacja z zasilacza światła pod warunkiem zastosowania zamiennego rozwiązania elektronicznego zapewniającego prawidłową pracę;
- 17) system zamkniętego obiegu wody - butelka 2 litrowa;

- 18) konsola asysty zawierająca min. trzy sloty – jeden na mały ssak i jeden na duży ssak oraz jeden na dmuchawkę asysty stomatologicznej;
- 19) możliwość określenia prędkości wiertła na końcówkach;
- 20) spluwaczka - misa ceramiczna z sitkiem miski, z programem do napełnienia kubka i płukania miski spluwaczki, obracana w zakresie +/- 45 stopni;
- 21) system mokry;
- 22) gwarancja na turbinę i kątnicę minimum 24 miesiące;
- 23) gwarancja wykonawcy na fotel minimum 12 miesięcy;
- 24) wykonawca dokona montażu fotela w przygotowanym pomieszczeniu Zespołu Szkół przy Teatralnej w Pile.

2. Stołek lekarski wraz ze stołkiem dla asysty- wymagania:

- 1) tapicerka koloru czarnego, tapicerka łatwa w dezynfekcji i myciu;
- 2) z aktywnym systemem siedziska;
- 3) możliwość punktów regulacji w czterech płaszczyznach (w siedzisku dla lekarza);
- 4) profilowane oparcie (w siedzisku dla lekarza);
- 5) cicho przesuwające się kółka;
- 6) regulowanie nachylenia siedziska;
- 7) stołek lekarski z wysokim cylindrem;
- 8) stołek lekarski – bez podłokietników (kryterium oceny ofert zgodnie z pkt 16 SWZ);
- 9) stołek asysty bez oparcia przedniego (kryterium oceny ofert zgodnie z pkt 16 SWZ);
- 10) stołek asysty może spełniać wymagania stołka lekarskiego;
- 11) gwarancja minimum 12 miesięcy.

3. Sterylizator – wymagania:

- 1) pojemność komory min. 28 litrów;
- 2) zasilanie 200/240 V AC, 50 - 60 Hz/10 A;
- 3) pobór mocy 2000 - 2400 W;
- 4) zbiornik czystej wody min. 4,8l;
- 5) zbiornik zużytej wody min. 6,1l;
- 6) ilość cykli na zbiornik min. 7 do 15;
- 7) pojemność użytkowa komory ok. (szerokość/wysokość/głębokość) 230 x 230 x 420 mm, wymiary zewnętrzne ok. szerokość/wysokość/ głębokość 492/455/614mm;
- 8) typ połączeń 1x Ethernet, min. 4x USB, 1 port szeregowy, układ automatycznego napełniania/spuszczania wody ze zbiorników;
- 9) gwarancja minimum 12 miesięcy.

4. Jednostka zasilająca z wbudowanym kompresorem oraz pompą ssącą – wymagania:

- 1) gwarancja min. 12 miesięcy;
- 2) kompatybilna z systemem mokrym fotela stomatologicznego;
- 3) jednostka zasilająca:
 - a) napięcie 230 V;
 - b) częstotliwość 50 HZ;
 - c) moc ok. 2,5 kW;

- d) napięcie sterujące pomp ssących – 24 AC V, urządzenie z wyświetlaczem 24 DC V;
 - e) rodzaj ochrony IP20;
 - f) klasa ochrony 1;
 - g) tryb pracy S1;
 - h) pojemność zbiornika ciśnieniowego 20 l;
 - i) poziom hałasu max. 53 dB;
 - j) złącza - woda brudna \varnothing 20 mm, wylot powietrza \varnothing 50 mm, przewód ssący \varnothing 50, przewód sprężonego powietrza – szybkozłączka do węża 15x1mm;
 - k) emisja hałasu zgodna z EN ISO 1680
- 4) kompresor:
- a) wydajność przepływu przy 5 barach min. 115 l/min;
 - b) czas ładowania 0-7,5 bara (0-0,75 MPa) ok. 80s;
 - c) moc ssania – 210 l/min;
 - d) wymiary – ok. 69x49x47 cm (wxsxg);
 - e) pojemność zbiornika 20 l;
 - f) obudowa dźwiękoszczelna;
 - g) głośność maks. 55 dB;
- 5) pompa ssąca:
- a) poziom hałasu z obudową maks. 57 dB;
 - b) liczba użytkowników – 2;
 - c) wymiary – ok. 48x41x39 cm (wxsxg);
 - d) przyłącze ssania zew. \varnothing 40 mm, przyłącze powietrza wylotowego zew. \varnothing 50 mm, przyłącze dopływu \varnothing 20 mm.