

Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Zakup sześciu unitów stomatologicznych wraz ze sprzętem do gabinetów stomatologicznych.

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż: sześciu zestawów unitów stomatologicznych, sześciu asystorów stomatologicznych oraz sześciu taboretów stomatologicznych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Unit Stomatologiczny – zestaw (6 sztuk), w którego skład wchodzi:

- a) Unit stomatologiczny elektryczny, posadowiony na fotelu, wyposażony w stół lekarza 5 narzędziowy umieszczony na pantograficznym ramieniu z górnym prowadzeniem rękawów i boczną sterownicą, wyposażoną w klawiaturę sterującą funkcjami unitu i fotela, uzbrojony w tackę na narzędzia.
Kolor Unitu biały. Bezszywowa tapicerka fotela (kolor tapicerki fotela do wyboru przez Zamawiającego - min.5 kolorów do wyboru).

Parametry unitu stomatologicznego: Sterowanie unitu: elektryczne; Zasilanie sieciowe: 230V±10%; Częstotliwość zasilania: 50 - 60 Hz; Obciążenie ramienia pulpitu: min. 1,5 kg; Typ ochrony przeciwporażeniowej: klasa I; Nominalne ciśnienie wejściowe wody: 0,3 - 0,6 MPa; Nominalne ciśnienie wejściowe powietrza: 0,45 - 0,8 MPa; Waga unitu: max. 180 kg;

Fotel pacjenta:

- min. 3 programy pozycji pracy + pozycja „zero”;
- wyłącznik bezpieczeństwa w postawie fotela;
- zsynchronizowany ruch siedziska z oparciem (powodującym podniesienie nóg pacjenta przy rozkładaniu oparcia);
- zagłówek z możliwością zmiany położenia, z regulacją wysokości i pochylecia w min. dwóch płaszczyznach;
- kształt fotela umożliwiający bardzo bliskie podejście do pacjenta niezależnie od modelu pracy lekarza;
- podłokietnik (lewy lub prawy – do wyboru przez Zamawiającego);
- długość fotela z oparciem w pozycji poziomej max. 230 cm;
- szerokość oparcia fotela w najszerszym miejscu max. 60 cm;
- możliwość obniżenia siedziska fotela do wysokości 45 - 50 cm od podłoża;
- udźwig fotela: min. 180 kg.

- b) **Lampa zabiegowa** - Oświetlenie pola pracy zapewnione przez głowicę ledową na ramieniu pantograficznym, z regulacją intensywności świecenia, co najmniej na 3 poziomy. Włącznik światła wbudowany w lampie i/lub na panelu elektrycznym.

c) **Blok spluwaczki:**

Ślinociąg injectorowy (powietrzny); Ciśnienie: 2-5 bar; Podciśnienie: -0,8/-0,9 bar. Obieg wody destylowanej (woda destylowana doprowadzona do pulpitu lekarza, możliwość regulacji przepływu wody na każdą końcówkę); Ceramiczna lub porcelanowa miska spluwaczki, odchylana i/ lub obrotowa z możliwością łatwego demontażu, posiada programowanie czasu, splukiwania miski i napełniania kubka pacjenta, przycisk dla pacjenta – samodzielne napełnianie kubka przez pacjenta.

d) **Nożny włącznik** - funkcje sterownika nożnego: Sterowanie fotelem; Uruchamianie końcówek; Funkcja przedmuchu (tzw. Funkcja chipblower); Płynna regulacja obrotów mikrosilnika i mocy skalera.

e) **Stolik lekarski** na 5 rękawów (z górnym prowadzeniem) i klawiaturą sterującą funkcje unitu i fotela. Panel elektryczny zamontowany w stoliku lekarza przystosowany jest do zainstalowania instrumentów dowolnej firmy, w dowolnej ilości i konfiguracji (max.5 instrumentów) wyposażony w:

- Strzykawko-dmuchawkę - wykonaną z metalu. Posiada trzy funkcje (woda, powietrze, spray) oraz wymienną końcówkę z możliwością odpięcia od rękawa do sterylizacji.
- Turbinę z podświetleniem LED oraz szybkozłączkę z podświetleniem LED na rękaw Midwest 4. Szybkoobrotowa prędkość maksymalna w zakresie od 390 do 450.tys obr/min. Wyciąganie wiertła na przycisk. Minimum 3 punktowy spray.
- Mikrosilnik elektryczny szczotkowy do 40 tys obrotów/ min. Wbudowane chłodzenie wody na kocówki, oświetlenie Led.
- Kątnicę na wiertła maszynowe - zmiana wiertel przyciskiem. Wewnętrzne chłodzenie oraz wbudowany światłowód. Przełożenie 1:1.
- Lampę polimeryzacyjną ledową; posiada 3 tryby pracy: ciągły, narastający i impulsowy. W zestawie poza światłowodem który można sterylizować znajduje się także osłonka oraz rękaw dzięki czemu lampę można szybko i łatwo podłączyć do unitu. Długość fali: 420-480 nm; Moc wyjściowa: min. 1000mW/cm²; Waga: 120 - 125g.
- Skaler piezoelektryczny do zabudowy w unicie – LED. Funkcje skalera: płynna regulacja mocy, zestaw 5 końcówek o różnym kształcie, kluczyk do przykręcania końcówek, zdejmowana i sterylizowana rączka, wersja endo/perio. Parametry techniczne: Zasilanie: AC 24V 50/60HZ; Moc wyjściowa: 3-20W; Częstotliwość pracy: 28±3kHz; Sposób chłodzenia: wewnętrzny.

Funkcje klawiatury sterującej:

- system blokowania pracy,
- włączenie/ wyłączenie światła w instrumentach (turbina, mikrosilnik),
- włączenie/ wyłączenie chłodzenia (wody) na końcówkach,
- możliwość zmiany obrotów mikrosilnika,
- przy pracy skalerem włączenie/wyłączenie funkcji ENDO,
- włączenie/wyłączenie powietrza chłodzącego na instrumenty,
- włączenie/wyłączenie oświetlenia operacyjnego,
- zmniejszenie / zwiększenie mocy mikrosilnika i skalera,
- wyświetlacz/wskaźnik obrotów mikrosilnika i mocy ustawienia skalera
- napełnianie kubka w bloku spluwaczki,
- splukiwanie misy spluwaczki.

Indywidualna regulacja wody chłodzącej dla każdego instrumentu. Podkładka silikonowa pod narzędzia z możliwością sterylizacji. Tacka na ruchomym uchwycie, umieszczona pod konsolą, wykonana ze stali nierdzewnej.

f) **Kompresor** - Bezolejowy kompresor bez skrzyni przeznaczony do napędu sprzętu i urządzeń stomatologicznych.

Parametry techniczne: Częstotliwość parcy : 230V/50 Hz; Moc silnika: 0,55 kW; Wydajność kompresora: 75 – 85 l.min. (5-7 bar), Pojemność zbiornika: 10 l, Głośność: ≤ 64db (50Hz); Masa: do 40 kg.

g) Uchwyt na chusteczki higieniczne – element dodatkowy; brak nie spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z wymogami Zamawiającego.

2. Asystor Stomatologiczny (6sztuk): mobilna szafka na kółkach umożliwiającą łatwe i sprawne przemieszczanie się jej. Asystor wyposażony jest w 5 szuflad o różnej wysokości oraz szklany blat. Całość musi być wyprodukowane z materiałów przystosowanych do częstej dezynfekcji. Kolor szafki do wyboru przez Zamawiającego (minimum 3 kolory do wyboru).

Wymiary:

wysokość: od 80 cm do 95 cm;

szerokość: od 50 do 60 cm;

głębokość: od 45 cm do 55 cm.

3. Taboret stomatologiczny (6 sztuk): obrotowy, z oparciem i podnóżkiem: mobilny taboret na minimum 5 kółkach zapewniających doskonałą stabilność; konstrukcja podstawy stalowa, chromowana, umożliwiające regulację wysokości w zależności od potrzeb użytkownika; taboret dodatkowo wyposażony jest w podnóżek chromowany, z regulacją wysokości mocowania; siedzisko i oparcie tapicerowane - materiał zapewnia łatwe utrzymanie czystości (wyboru koloru tapicerki dokona Zamawiający – dostępność minimum 5 kolorów obicia siedziska i podparcia, tożsame z unitem stomatologicznym).

Wymiary:

Wysokość : od 60 cm do 90 cm;

Podstawa: Ø 60-70;

Siedzisko: Ø 30-40.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonany zgodnie z odpowiednią polską normą, posiada certyfikaty i atesty, potwierdzające spełnienie wymogów bezpieczeństwa oraz gwarantujące dobrą jakość towaru,
2. Dostarczenie wraz z przedmiotem zamówienia - instrukcji obsługi w języku polskim, kart gwarancyjnych i/lub paszportu technicznego (w oryginale lub potwierdzone za zgodność z oryginałem i datą).
3. Fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad (fizycznych i prawnych) oraz uszkodzeń; rok produkcji co najmniej 2019.