

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UNIT STOMATOLOGICZNY TYP D – 1 SZT.

L.p.	Opis wymagań
1	unit stomatologiczny cyfrowy, zawieszony na fotelu elektromechanicznym
2	dotykowy tablet o przekątnej od 8,3 do 10,2" do obsługi unitu
3	komunikacja z unitem poprzez Bluetooth
4	sterowanie unitem i fotelem przez aplikację mobilną
5	możliwość instalacji różnych dostępnych aplikacji w tym przynajmniej do: importowania kartotek danych pacjentów, odczytów zdjęć i obrazów z pracowni RTG obrazów 2D i 3D
6	możliwość zdalnej diagnostyki unitu i fotela przez dział techniczny producenta
7	unit z adaptacją dla użytkowników prawo i leworęcznych w każdej chwili przez personel
8	STOLIK LEKARZA:
8.1	5-narzędziowy z górnym prowadzeniem rękawów
8.2	szybka adaptacja dla leworęcznych użytkowników
8.3	dmuchawka 3-funkcyjna prosta ze zdejmowaną osłoną zewnętrzną do sterylizacji w autoklawie (autoklawowalna)
8.4	tor turbiny z rękawem turbinowym typu Midwest ze światłem
8.5	tor mikrosilnika z rękawem mikrosilnika ze światłem
8.6	mikrosilnik elektryczny bezszczotkowy z oświetleniem LED i możliwością zmiany barwy światła na światło barwy niebieskiej (pozwalający na odróżnienie materiału o odmiennej fluorescencji do precyzyjnego oświetlenia i odróżnienia naturalnego szkliwa i sztucznego wypełnienia)
8.7	skaler ultradźwiękowy: - wyposażony w zestaw min. 3 tipów - wyposażony w dedykowany klucz do przykręcania tipów - skaler do zabudowy z rękawem - pracujący w standardzie EMS
8.8	lampa polimeryzacyjna LED: 1) min. trzy tryby pracy: - ciągły - pulsacyjny - narastający, 2) każdy z trybów w trzech przedziałach pracy do wyboru
8.9	podkładka silikonowa pod narzędzia z możliwością sterylizacji w autoklawie

8.10	tacka ze stali nierdzewnej na obrotowym ramieniu pod stolikiem lekarza
8.11	zdejmowana osłona uchwytu stolika lekarza z możliwością sterylizacji w autoklawie
8.12	hamulec mechaniczny ramienia pantograficznego stolika lekarza
8.13	elektroniczna regulacja wody do chłodzenia narzędzi
8.14	PANEL STEROWANIA Z FUNKCJAMI DOSTĘPNYMI ZE STOLIKA:
8.14.1	funkcja wyboru rodzaju chłodzenia w narzędziach: - tylko powietrze - tylko woda - spray
8.14.2	funkcja włączenia/wyłączenia chłodzenia narzędzi
8.14.3	funkcja włączenia/wyłączenia oświetlenia narzędzi światłem
8.14.4	regulacja ilości obrotów mikrosilnika
8.14.5	funkcja włączenia/wyłączenia lampy oświetleniowej
8.14.6	funkcja zmiany trybu pracy sterownika nożnego: ON/OFF lub płynna regulacja dla mikrosilnika i skalera
8.14.7	napełnianie kubka wodą
8.14.8	opłukiwanie misy spluwaczki
8.14.9	funkcja skonfigurowania parametrów pracy dla min. 20 operatorów
8.14.10	sterowanie ruchami fotela: 1) siedzisko – góra/dół, 2) oparcie – do tyłu/ do przodu
8.14.11	wywołanie pozycji ratunkowej / trendelenburga
8.14.12	wywołanie pozycji spluwaczkowej fotela
8.14.13	wywołanie pozycji wyjściowej fotela
9	BLOK SPLUWACZKI zawieszony na fotelu:
9.1	zawieszony na fotelu odchylany o kat min. 90 stopni
9.2	szybka adaptacja dla leworęcznych użytkowników
9.3	ssak chirurgiczny cienki rękaw
9.4	ssak chirurgiczny gruby rękaw
9.5	unit wyposażony w system ssący współpracujący z pompą mokrą
9.6	zamontowane filtry wstępne rękawów ssaka, oddzielny filtr do każdego rękawa dostępny od zewnętrznej strony bloku spluwaczki
9.7	zamontowane zawory selekcyjne rękawów ssaka oddzielny zawór dla każdego rękawa
9.8	obrotowe ramię misy spluwaczki w zakresie min. 0 -135 °

9.9	misa spluwaczki ceramiczna łatwo demontowalna z sitkiem wstępnym
9.10	ramię asysty obrotowe z klawiaturą sterowania napełnianiem wody do kubka i opłukiwaniem misy spluwaczki
9.11	zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi na stoliku lekarza
9.12	zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi - pojemnik zamontowany wewnątrz bloku spluwaczki, z zewnętrznym uzupełnianiem, bez konieczności wyłączania unitu i automatycznym odpowietrzeniem układu
9.13	zawór spluwaczkowy umożliwiający podłączenie unitu do mokrej pompy ssącej z separatora amalgamatu
10	LAMPA OŚWIETLENIOWA LED
10.1	uruchamianie lampy: - bezdotykowo (sensor przy głowicy) - z panelu lekarza - ze sterownika nożnego
10.2	natężenie światła od 5 500 do 26 000 luksów, możliwość pracy na co najmniej dwóch poziomach natężenia światła lampy z funkcją zaprogramowania poziomu natężenia przez użytkownika
10.3	temperatura barwowa 3 700 – 4000 K
10.4	ustawienie pracy w trzech płaszczyznach
10.5	zdejmowane uchwyty głowicy lampy z możliwością sterylizacji w autoklawie
11	STEROWNIK NOŻNY (wspólny do unitu i fotela)
11.1	wychylana dźwignia z możliwością wyboru pracy narzędzi z chłodzeniem lub bez chłodzenia
11.2	uruchamianie końcówek
11.3	przedmuch „chipblower”
11.4	płynna regulacja: - obrotów mikrosilnika - mocy skamera
11.5	sterowanie fotelem: - wywoływanie pozycji wyjściowej - wywoływanie min. 4 zaprogramowanych pozycji
11.6	Programowanie następujących funkcji do przycisków sterownika nożnego:
11.6.1	- włączanie/wyłączanie chłodzenia w końcówkach
11.6.2	- włączanie /wyłączanie lampy oświetleniowej
11.6.3	- włączenie/wyłączenie lewych obrotów mikrosilnika
11.6.4	- włączenie/wyłączenie oświetlenia w końcówkach

11.7	uchwyt do przenoszenia sterownika z funkcją wyłącznika bezpieczeństwa najazdowego
12	FOTEL:
12.1	funkcja adaptacji dla użytkowników leworęcznych, szybka zmiana położenia bloku spluwaczki i stolika lekarza
12.2	siłowniki elektromechaniczne
12.3	podłokietnik lewy odchylany
12.4	zagłówek regulowany w trzech płaszczyznach z hamulcem mechanicznym.
12.5	wyłączniki bezpieczeństwa chroniące przed najazdem fotela na przeszkodę przez siedzisko i oparcie
12.6	bezszywowa tapicerka
12.7	pozycja ratunkowa
12.8	pozycja spluwaczkowa
12.9	pozycja wyjściowa „0”
12.10	udźwig fotela co najmniej 200 kg
12.11	regulacja wysokości siedziska fotela co najmniej w zakresie: 380 mm – 815 mm
12.12	foliowa osłona podnóżka zabezpieczająca tapicerkę fotela.

Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia, o powyżej wyspecyfikowanych parametrach, jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem.