

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**UNIT STOMATOLOGICZNY TYP C – 2 SZT.**

<b>L.p.</b>	<b>Opis wymagań</b>
1	unit stomatologiczny cyfrowy, zawieszony na fotelu elektromechanicznym
2	dotykowy tablet o przekątnej od 8,3 do 10,2" do obsługi unitu
3	komunikacja bezprzewodowa 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	<b>STOLIK LEKARZA:</b>
7.1	5-narzędziowy z górnym prowadzeniem rękawów
7.2	dmuchawka 3-funkcyjna prosta ze zdejmowaną osłoną zewnętrzną do sterylizacji w autoklawie
7.3	tor turbiny z rękawem turbinowym typu Midwest ze światłem
7.4	tor mikrosilnika z rękawem mikrosilnika ze światłem
7.5	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
7.6	skaler ultradźwiękowy: - wyposażony w zestaw min. 3 tipów - wyposażony w dedykowany klucz do przykręcania tipów - skaler do zabudowy z rękawem - pracujący w standardzie EMS
7.7	lampa polimeryzacyjna LED: 1) min. trzy tryby pracy: - ciągły - pulsacyjny - narastający, 2) każdy z trybów w trzech przedziałach pracy do wyboru
7.8	podkładka silikonowa pod narzędzia z możliwością sterylizacji w autoklawie
7.9	tacka ze stali nierdzewnej na obrotowym ramieniu pod stolikiem lekarza
7.10	zdejmowana osłona uchwytu stolika lekarza z możliwością sterylizacji w autoklawie
7.11	hamulec mechaniczny ramienia pantograficznego stolika lekarza
7.12	elektroniczna regulacja wody do chłodzenia narzędzi
7.13	<b>PANEL STEOWANIA Z FUKCJAMI DOSTĘPNYMI ZE STOLIKA:</b>
7.13.1	funkcja wyboru rodzaju chłodzenia w narzędziach: - tylko powietrze

	- tylko woda - spray
7.13.2	funkcja włączenia/wyłączenia chłodzenia narzędzi
7.13.3	funkcja włączenia/wyłączenia oświetlenia narzędzi światłem
7.13.4	regulacja ilości obrotów mikrosilnika
7.13.5	funkcja włączenia/wyłączenia lampy oświetleniowej
7.13.6	funkcja zmiany trybu pracy sterownika nożnego: ON/OFF lub płynna regulacja dla mikrosilnika i skalera
7.13.7	napełnianie kubka wodą
7.13.8	opłukiwanie misy spluwaczki
7.13.9	funkcja skonfigurowania parametrów pracy dla min. 20 operatorów
7.13.10	sterowanie ruchami fotela: 1) siedzisko – góra/dół, 2) oparcie – do tyłu/ do przodu
7.13.11	wywołanie pozycji ratunkowej / trendelenburga
7.13.12	wywołanie pozycji spluwaczkowej fotela
7.13.13	wywołanie pozycji wyjściowej fotela
8	<b>BLOK SPLUWACZKI - zawieszony na fotelu:</b>
8.1	zawieszony na fotelu, odchylany o kąt min. 90 stopni
8.2	ssak chirurgiczny cienki rękaw
8.3	ssak chirurgiczny gruby rękaw
8.4	unit wyposażony w system ssący współpracujący z pompą mokrą
8.5	zamontowane filtry wstępne rękawów ssaka, oddzielny filtr do każdego rękawa dostępny od zewnętrznej strony bloku spluwaczki
8.6	zamontowane zawory selekcyjne rękawów ssaka oddzielny zawór dla każdego rękawa
8.7	obrotowe ramię misy spluwaczki w zakresie min. 0 -135 °
8.8	misa spluwaczki ceramiczna łatwo demontowalna z sitkiem wstępnym
8.9	ramię asysty obrotowe z klawiaturą sterowania napełnianiem wody do kubka i opłukiwaniem misy spluwaczki
8.10	zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi na stoliku lekarza
8.11	zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi - pojemnik zamontowany wewnątrz bloku spluwaczki, z zewnętrznym uzupełnianiem, bez konieczności wyłączania unitu i automatycznym odpowietrzeniem układu
8.12	zawór spluwaczkowy umożliwiający podłączenie unitu do mokrej pompy ssącej z separatorem amalgamatu
9	<b>LAMPA OŚWIETLENIOWA LED:</b>

9.1	uruchamianie lampy: - bezdotykowo (sensor przy głowicy) - z panelu lekarza - ze sterownika nożnego
9.2	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
9.3	temperatura barwowa 3 700 – 4000 K
9.4	ustawienie pracy w trzech płaszczyznach
9.5	zdejmowane uchwyty głowicy lampy z możliwością sterylizacji w autoklawie
10	<b>STEROWNIK NOŻNY (wspólny do unitu i fotela):</b>
10.1	wychylana dźwignia z możliwością wyboru pracy narzędzi z chłodzeniem lub bez chłodzenia
10.2	uruchamianie końcówek
10.3	przedmuch „chipblower”
10.4	płynna regulacja: - obrotów mikrosilnika - mocy skalera
10.5	sterowanie fotelem: - wywoływanie pozycji wyjściowej - wywoływanie min. 4 zaprogramowanych pozycji
10.6	Programowanie następujących funkcji do przycisków sterownika nożnego:
10.6.1	- włączanie/wyłączanie chłodzenia w końcówkach
10.6.2	- włączanie /wyłączanie lampy oświetleniowej
10.6.3	- włączenie/wyłączenie lewych obrotów mikrosilnika
10.6.4	- włączenie/wyłączenie oświetlenia w końcówkach
10.7	uchwyt do przenoszenia sterownika z funkcją wyłącznika bezpieczeństwa najazdowego
11	<b>FOTEL:</b>
11.1	siłowniki elektromechaniczne
11.2	podłokietnik lewy odchylany
11.3	zagłówek regulowany w trzech płaszczyznach z hamulcem mechanicznym.
11.4	wyłączniki bezpieczeństwa chroniące przed najazdem fotela na przeszkodę przez siedzisko i oparcie
11.5	bezszwowa tapicerka
11.6	pozycja ratunkowa
11.7	pozycja spluwaczkowa
11.8	pozycja wyjściowa „0”
11.9	udźwig fotela co najmniej 200 kg

11.10	regulacja wysokości siedziska fotela co najmniej w zakresie: 380 mm – 815 mm
11.11	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.