

**„Dostawa wraz z montażem unitu stomatologicznego dla Poradni Chirurgicznej
w Zabrze przy Placu Traugutta 2 Uniwersyteckiego Centrum Stomatologii Śląskiego
Uniwersytetu Medycznego w Katowicach sp. z o.o.”**

Opis przedmiotu zamówienia		
Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Urządzenie fabrycznie nowe, gotowe do eksploatacji	TAK / NIE *
2	Producent	Podać
3	Model	Podać
4	Kraj pochodzenia	Podać
5	Rok produkcji nie wcześniej niż 2025	TAK / NIE *
6	Zasilanie 230 V, 50-60 Hz	TAK / NIE *
7	Aparatura klasy ochrony I	TAK / NIE *
8	Urządzenie posiadające deklarację zgodności WE/UE (oznaczenie CE)	TAK / NIE *
9	Wymiary charakterystyczne: - wysokość maksymalna, do najwyższego punktu elementu pantografu, który nie posiada regulacji kątowej w płaszczyźnie pionowej (mierząc od podłoża) nie przekracza 2200 mm - możliwość stosowania unitu w przestrzeni zabiegowej o szerokości do 2500 mm (zachowanie pełnej ruchliwości i funkcjonalności ramion stolika lekarza oraz lampy)	TAK / NIE *
10	Unit wyposażony w niezbędne akcesoria dedykowane do zabiegów stomatologicznych i implantologicznych w postaci - turbina wyposażona w szybkozłączkę ze światłem, - kątnica ze światłem 1:1, - prostnica ze światłem 1:1 - lampa polimeryzacyjna	TAK / NIE *
11	Dostawa, wniesienie, montaż, uruchomienie i wykonanie testów unitu po instalacji oraz instruktaż stanowiskowy dla personelu	TAK / NIE *
12	Konfiguracja kolorystyki unitu stomatologicznego do ustalenia z Zamawiającym przed dostawą sprzętu	TAK / NIE *
Stolik lekarza		
1	Stolik min. 5-cio narzędziowy	TAK / NIE *
2	Dmuchawko-strzykawka min. 3-funkcyjna, z łatwo zdejmowaną końcówką oraz osłoną zewnętrzną do sterylizacji	TAK / NIE *
3	Tor turbiny z rękawem turbinowym ze światłem	TAK / NIE *
4	Tor mikrosilnika z rękawem mikrosilnika ze światłem oraz tor z rękawem mikrosilnika implantologicznego	TAK / NIE *
5	Mikrosilnik elektryczny, bezszczotkowy z oświetleniem LED i możliwością zmiany barwy światła w celu odróżnienia naturalnego szkliwa i sztucznego wypełnienia, z możliwością regulacji momentu obrotowego i funkcjami ENDO (zakres obrotów nie mniejszy niż od 100 RPM do 40.000 RPM)	TAK / NIE *
6	Moduł implantologiczny złożony z co najmniej mikrosilnika elektrycznego, bezszczotkowego do zabiegów chirurgicznych i implantologicznych (zakres obrotów nie mniejszy niż od 100 RPM do 40.000 RPM) z kontrolą momentu obrotowego, połączony z dedykowaną pompą perystaltyczną i kątnicą implantologiczną z światłem z przełożeniem 20:1	TAK / NIE *
7	Skaler ultradźwiękowy ze światłem z możliwością mocowania końcówek do periodontologii do scalingów poddziąsłowych, w zestawie min. 2 typy, klucz dynamometryczny	TAK / NIE *

8	Półka (taca) na obrotowym ramieniu pod stolikiem lekarza z możliwością łatwego odłączenia od ramienia	TAK / NIE *
9	Zdejmowana osłona uchwytu stolika lekarza z możliwością sterylizacji w autoklawie	TAK / NIE *
10	Hamulec pneumatyczny ramienia pantograficznego stolika lekarza	TAK / NIE *
Panel sterowania		
1	Panel sterowania z funkcjami dostępnymi ze stolika min.: - możliwość wyboru rodzaju chłodzenia w narzędziach (opcje: tylko powietrze, tylko woda, spray), - możliwość włączenia/wyłączenia chłodzenia narzędzi, - możliwość włączenia/wyłączenia oświetlenia narzędzi ze światłem, - regulacja ilości obrotów mikrosilnika, - możliwość włączenia/wyłączenia lampy oświetleniowej, - możliwość zmiany trybu pracy sterownika nożnego: ON/OFF lub płynna regulacja (dotyczy mikrosilnika i skalera), - napełnianie kubka, - opłukiwanie misy spluwaczki, - wł. / wył. negataskopu zdjęć RTG, - sterowanie ruchami fotela siedzisko – góra/dół, oparcie – do tyłu/ do przodu, - wywołanie pozycji ratunkowej / trendelenburga, - wywołanie pozycji spluwaczkowej fotela, - wywołanie pozycji wyjściowej fotela,	TAK / NIE *
Blok spluwaczki		
1	Ssak chirurgiczny (cienki rękaw)	TAK / NIE *
2	Ssak chirurgiczny (gruby rękaw)	TAK / NIE *
3	Lampa polimeryzacyjna LED, min. trzy tryby pracy i trzy czasy pracy do wyboru	TAK / NIE *
4	Unit wyposażony w system ssący współpracujący z centralną pompą suchą	TAK / NIE *
5	Zainstalowany separator woda – powietrze, z zaworem odcinającym	TAK / NIE *
6	Zainstalowane filtry wstępne rękawów ssaka (łatwe w utrzymaniu czystości) z zaworami selekcyjnymi	TAK / NIE *
7	Obrotowe ramię misy spluwaczki w zakresie min. 0 - 90°	TAK / NIE *
8	Misa spluwaczki łatwo demontowalna, z sitkiem wstępnym	TAK / NIE *
9	Ramię asysty obrotowe z klawiaturą sterowania dla asysty, na ramieniu pantograficznym z hamulcem najazdowym, z możliwością napełnia wody do kubka, opłukiwania misy spluwaczki, sterowania fotelem pacjenta, uruchamiania lampy operacyjnej	TAK / NIE *
Lampa oświetleniowa		
1	Lampa oświetleniowa LED o cechach min.: - uruchamianie lampy bezdotykowo (sensor przy głowicy) z panelu lekarza i sterownika nożnego, - lampa w technologii LED, - natężenie światła w zakresie nie mniejszym niż od 8 000 do 35 000 lx, - temperatura barwowa 5 500 K, - praca w trzech płaszczyznach, - zdejmowane uchwyty głowicy lampy z możliwością sterylizacji w autoklawie, - dwa poziomy natężenia światła lampy (z możliwością ustawienia natężenia światła dla obu poziomów)	TAK / NIE *
Sterownik nożny		
1	Sterownik wspólny dla unitu oraz fotela	TAK / NIE *
2	Uruchamianie końcówek	TAK / NIE *
3	Funkcja przedmuchu tzw. „Chip Blower”	TAK / NIE *
4	Płynna regulacja obrotów mikrosilnika i mocy skalera	TAK / NIE *

5	Sterowanie fotelem w tym: siedzisko – góra/dół, oparcie – do tyłu/ do przodu, wywołanie pozycji wyjściowej, wywołanie min. 4 zaprogramowanych pozycji	TAK / NIE *
6	Włączanie/wyłączanie chłodzenia w końcówkach	TAK / NIE *
7	Uchwyt do przenoszenia sterownika	TAK / NIE *
Fotel pacjenta		
1	Fotel montowany na stałe do podłoża	TAK / NIE *
2	Siłowniki elektromechaniczne	TAK / NIE *
3	Podłokietnik odchylany	TAK / NIE *
4	Zagłówek regulowany w 3 płaszczyznach z hamulcem mechanicznym	TAK / NIE *
5	Pozycje fotela: ratunkowa, spluwaczkowa, pozycja wyjściowa „0”	TAK / NIE *
6	Zakres regulacji wysokości siedziska fotela nie mniejszy niż od 380 mm do 780 mm	Podać
7	Nominalny udźwig fotela min. 185 kg	Podać
8	Bezszwowa tapicerka (kolor zostanie wybrany przez Zamawiającego na podstawie przedstawionego przez Wykonawcę wzornika kolorów)	TAK / NIE *
9	Wyłączniki bezpieczeństwa chroniące przed najazdem fotela na przeszkodę przez siedzisko i oparcie	TAK / NIE *
Parametry dodatkowe		
1	Turbina z szybkołączką ze światłem (wymieniona w poz. 10) wchodząca na szybkołączkę typu Bien-Air	TAK / NIE *
2	Obsługa unitu za pomocą dotykowego wyświetlacza o wymiarach min. 134 x 195 mm – max. 174 x 250 mm, komunikacja bezprzewodowa z unitem poprzez Bluetooth - sterowanie unitem i fotelem przez aplikację w systemie operacyjnym Android lub iOS - możliwość instalacji wielu różnych dostępnych aplikacji przeznaczonych dla systemów Android lub iOS (np. aplikacja danych pacjentów lub aplikacja systemu RTG 2D i 3D) - możliwość zdalnej diagnostyki unitu i fotela przez dział techniczny producenta	TAK / NIE *
3	System zewnętrznego uzupełniania wody destylowanej, bez konieczności demontowania zbiornika na wodę	TAK / NIE *
4	Funkcja wyboru co najmniej: - 4 programów ustawień pozycji fotela (dla min. 20 operatorów / lekarzy) - 10 programów ustawień pracy końcówek dotyczy turbiny, mikrosilnika, skalera (dla min. 20 operatorów / lekarzy)	TAK / NIE *
5	Unit stomatologiczny w całości zawieszony na fotelu elektromechanicznym	TAK / NIE *
6	Mikrosilnik z oświetleniem LED wyposażony w funkcję zmiany barwy światła na kolor niebieski	TAK / NIE *
7	Ceramiczna misa spluwaczki	TAK / NIE *
8	Pojemnik na wodę destylowaną zamontowany wewnątrz bloku spluwaczki	TAK / NIE *
9	Zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi na stoliku lekarza	TAK / NIE *
10	Blok spluwaczki odchylany o kąt min. 0 - 90°	TAK / NIE *

* niewłaściwe skreślić