

**„Dostawa wraz z montażem unitu stomatologicznego
dla Poradni Ogólnostomatologicznej
w Bytomiu przy Placu Akademickim 17 Uniwersyteckiego Centrum Stomatologii
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach sp. z o.o.”**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lp.	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1	Urządzenie fabrycznie nowe, gotowe do eksploatacji	TAK / NIE
2	Producent	Podać
3	Model	Podać
4	Rok produkcji nie wcześniej niż 2026	TAK / NIE
5	Unit stomatologiczny w całości zawieszony na fotelu elektromechanicznym	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 2100 mm	TAK / NIE
10	Dostawa, wniesienie, montaż, uruchomienie i wykonanie testów unitu po instalacji oraz instruktarz stanowiskowy dla personelu	TAK / NIE
Stolik lekarza		
1	Stolik min. 5-cio narzędziowy	TAK / NIE
2	Panel sterowania z klawiaturą umożliwiającą aktywację i programowanie wszystkich pozycji roboczych fotela, sterowanie ruchami siedziska i oparcia, spłukiwanie misy i napełnianie kubka spluwaczki (programowanie czasu spłukiwania/napełniania), włączanie/wyłączanie lampy oraz min 2 stopniowa regulacja natężenia lampy oświetleniowej	TAK / NIE
3	Wyświetlacz cyfrowy wskazujący parametry prędkości obrotowej mikrosilnika i zakresu mocy skalera	TAK / NIE
4	Dmuchawko-strzykawka min. 3-funkcyjna, z łatwo zdejmowaną końcówką oraz osłoną zewnętrzną do sterylizacji	TAK / NIE
5	Tor turbiny z rękawem turbinowym ze światłem	TAK / NIE
6	Tor mikrosilnika z rękawem mikrosilnika ze światłem	TAK / NIE
7	Mikrosilnik elektryczny, bezszczotkowy z oświetleniem LED i możliwością zmiany barwy światła w celu odróżnienia naturalnego szkliwa i sztucznego wypełnienia (zakres obrotów nie mniejszy niż do 40.000 RPM)	TAK / NIE
8	Skaler ultradźwiękowy ze światłem z możliwością mocowania końcówek do periodontologii do scalingów poddziąsłowych, w zestawie min. 3 typy, klucz dynamometryczny	TAK / NIE
9	Lampa polimeryzacyjna LED, min. trzy tryby pracy i trzy czasy pracy do wyboru	TAK / NIE
10	Unit wyposażony w niezbędne akcesoria dedykowane do zabiegów stomatologicznych w postaci: - turbina z światłem LED wyposażona w szybkozłączkę, - kątnica ze światłem 1:1,	TAK / NIE
11	Półka (taca) ze stali nierdzewnej na obrotowym ramieniu pod stolikiem lekarza z możliwością łatwego odłączenia od ramienia	TAK / NIE

12	Zdejmowana osłona uchwytu stolika lekarza z możliwością sterylizacji w autoklawie	TAK / NIE
13	Hamulec mechaniczny ramienia pantograficznego stolika lekarza	Podać
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. negatostkopu 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, - możliwość wyboru min. 4 programów pracy narzędzi i ustawień pozycji fotela (dla min. 2 operatorów / lekarzy)	TAK / NIE
Blok spluwaczki		
1	Ssak chirurgiczny (cienki rękaw)	TAK / NIE
2	Ssak chirurgiczny (gruby rękaw)	TAK / NIE
3	Unit wyposażony w system ssący współpracujący z centralną pompą suchą	TAK / NIE
4	Zainstalowany separator woda – powietrze, z zaworem odcinającym	TAK / NIE
5	Zainstalowany filtr wstępny rękawów ssaka (łatwy w utrzymaniu czystości)	TAK / NIE
6	Obrotowe ramię misy spluwaczki w zakresie min. 0 -130°	TAK / NIE
7	Misa spluwaczki ceramiczna, łatwo demontowalna, z sitkiem wstępnym	TAK / NIE
8	Ramię asysty obrotowe z podstawową klawiaturą sterowania, napełnianiem wody do kubka i opłukiwaniem misy spluwaczki	TAK / NIE
9	Zamknięty układ wody destylowanej do chłodzenia narzędzi na stoliku lekarza	TAK / NIE
10	Pojemnik na wodę destylowaną zamontowany wewnątrz bloku spluwaczki (zewnątrzne uzupełnianie wody przez personel bez konieczności wyłączania unitu i demontowania butli z automatycznym odpowietrzeniem układu)	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 od 8 000 do 26 000 lx, - temperatura barwowa 4000 K, - praca w trzech płaszczyznach, - zdejmowane uchwyty głowicy lampy z możliwością sterylizacji w autoklawie, - dwa poziomy natężenia światła lampy	TAK / NIE
Sterownik nożny		
1	Sterownik wspólny dla unitu oraz fotela	TAK / NIE
2	Wychyłana dźwignia z możliwością wyboru pracy narzędzi z chłodzeniem lub bez chłodzenia	TAK / NIE
3	Uruchamianie końcówek	TAK / NIE
4	Funkcja przedmuchu tzw. „Chip Blower”	TAK / NIE
5	Płynna regulacja obrotów mikrosilnika i mocy skalera	TAK / NIE

6	Sterowanie fotelem w tym: siedzisko – góra/dół, oparcie – do tyłu/ do przodu, wywołanie pozycji wyjściowej, wywołanie min. 4 zaprogramowanych pozycji	TAK / NIE
7	Włączanie/wyłączanie chłodzenia w końcówkach	TAK / NIE
8	Włączanie /wyłączanie lampy oświetleniowej	TAK / NIE
9	Uchwyt do przenoszenia sterownika z funkcją wyłącznika bezpieczeństwa (najazdowego)	TAK / NIE
Fotel		
1	Fotel montowany na stałe do podłoża	TAK / NIE
2	Siłowniki elektromechaniczne	TAK / NIE
3	Podłokietnik lewy odchylany	TAK / NIE
4	Zagłówek regulowany mechanicznie w trzech płaszczyznach	TAK / NIE
5	Pozycje fotela: ratunkowa, spluwaczkowa, pozycja wyjściowa „0”	TAK / NIE
6	Zakres regulacji wysokości siedziska fotela min: 390 mm – 810 mm (± 10 mm)	Podać
7	Nominalny udźwig fotela min. 190 kg	Podać
8	Bezszwowa tapicerka	TAK / NIE
9	Wyłączniki bezpieczeństwa chroniące przed najazdem fotela na przeszkodę przez siedzisko i oparcie	TAK / NIE
Fotelik I		
1	Podstawa na kółkach silikonowych	TAK / NIE
2	Obrotowe oparcie typu „banan”	TAK / NIE
3	Regulowana wysokość siedziska	TAK / NIE
Fotelik II		
1	Podstawa na kółkach silikonowych z podnóżkiem	TAK / NIE
2	Obrotowe oparcie typu „banan”	TAK / NIE
3	Regulowana wysokość siedziska	TAK / NIE

Gwarancja: 24 miesiące

Termin realizacji zamówienia: 35 dni od podpisania umowy