

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa wiertarki chirurgicznej – 1 szt. – tabela nr 1
- 2) wraz z dostawą elementów zużywalnych – tabela nr 2

Tablica nr 1

Lp.	Wymagane warunki dotyczące oferowanego sprzętu	Ilość
WIERTARKA ELEKTRYCZNA		
1.	Jednostka sterująca <ul style="list-style-type: none"> - Ekran dotykowy LCD - napięcie 220 - 240V - częstotliwość 50Hz - 60 HZ - wydajność pompy 65 ml/min. - wymiary 380mm x 330mm x 201 mm (\pm 5%) - masa 9,5 kg (\pm 10%) - dwa przyłącza silników - jedno przyłącze sterownika nożnego - menu w języku polskim - współpraca z co najmniej sześcioma różnymi kątnicami / kraniotomami / trepanami - współpraca z co najmniej dwoma piłami - współpraca z silnikiem ze złączem typu Intra 	1 szt.
2.	Sieciowy przewód zasilający o długości min. 5 metrów	1 szt.
3.	Sterownik nożny <ul style="list-style-type: none"> - sterownik trzyprzyciskowy - zmiana kierunku obrotów - włączanie/wyłączanie pompy perystaltycznej - masa 2,240 kg (\pm 10%) - wymiary 245 x 143,7 x 75,5 mm (\pm 5%) - długość przewodu min. 5 metrów 	1 szt.
4.	Kabel silnikowy <ul style="list-style-type: none"> - hermetyczne gniazda - masa max 300 g - długość min. 4 metry 	2 szt.
5.	Kątница średnia 70 mm <ul style="list-style-type: none"> - długość robocza 7 cm - współpraca z frezami wielokrotnego użytku - zintegrowany silnik - moc maksymalna 140 W(\pm 10%) - maksymalny moment obrotowy 2,2 Ncm - maksymalna prędkość min. 80 000 obr./min. - masa max 90g - wymiary 16mm x 177 mm (\pm 5%) - możliwość mycia mechanicznego - obudowa peek - brak przekładni obrotów 	1 szt.

6.	Silnik wolnoobrotowy - moc maksymalna 180 W (\pm 10%) - maksymalny moment obrotowy 10 Ncm - maksymalna prędkość min. 20 000 obr./min. - masa max 160 g - wymiary 23 x 123 mm (\pm 5%) - możliwość mycia mechanicznego - obudowa peek - brak przekładni obrotów - sprzęgło typu INTRA	1 szt.
7.	Kątnica wolnoobrotowa - sprzęgło typu INTRA - kompatybilna z frezami 2,35 x 70 mm	1 szt.
8.	Kątnica wolnoobrotowa - sprzęgło typu INTRA - kompatybilna z frezami 2,35 x 95 mm	1 szt.
9.	Piła posuwisto – zwrotna - sprzęgło typu INTRA - piła posuwisto zwrotna - współpraca z brzeszczotami wielokrotnego użytku	1 szt.
10.	Kosz stalowy wraz z uchwytami do mycia i sterylizacji silników i kabli	3 szt.
11.	Wanna kontenera 1/1 do sterylizacji i przechowywania elementów systemu wiertarki	3 szt.
12.	Pokrywa kontenera Peek przezroczysta, do kontenera standard 1/1, z mikroporowym filtrem teflonowym	2 szt.
13.	Pokrywa kontenera Peek niebieska, do kontenera standard 1/1, z mikroporowym filtrem teflonowym	1szt.
14.	Tabliczki do oznakowania kontenera	8 szt.
15.	Zestaw do mycia mechanicznego wiertarek	1szt.
16.	Uchwyt uniwersalny - prostnica extra krótka - kraniotom szybkoobrotowy ze zintegrowany silnikiem, próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min. Ze skokiem co 5 000 obr./min., moc maksymalna 140 w, masa 121g, maksymalny moment obrotowy 2,2 ncm, wymiary 17x156 mm	1 szt.
17.	Tuleja osłonowa do uniwersalnego uchwytu kraniotomu wymiary 14 x 47,5 mm	1 szt.
18.	Kątnica/prostnica szybkoobrotowa 10 cm - zintegrowany silnik - próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min., ze skokiem co 5 000 obr./min., - moc maksymalna 140 w, masa 83g, maksymalny moment obrotowy 2,2 ncm, wymiary 16x177 mm.	1 szt.
19.	Kątnica/prostnica szybkoobrotowa 13 cm - zintegrowany silnik, - próg maksymalnej prędkości obrotowej regulowany od 10 000 do 80 000 obr./min. Ze skokiem co 5 000 obr./min., - moc maksymalna 140 w, masa 83g, maksymalny moment obrotowy 2,2 ncm, wymiary 16x177 mm.	1 szt.
20.	Napęd perforatora czaszki , ze złączem typu hudson, ze zintegrowanym silnikiem wolnoobrotowym o mocy 180 w i momencie obrotowym 2,5 nm, próg maksymalnych obrotów regulowany od 100 do 1200 obr./min., waga 410 g, wymiary 35 mm x 166 mm.	1 szt.

WYMAGANIA DODATKOWE:		
1.	Zgłaszanie usterek całodobowo	
2.	Czas naprawy - 3 dni robocze	
3.	W przypadku naprawy powyżej 3 dni – sprzęt zastępczy w ciągu 48 godzin	
4.	Koszty serwisowania sprzętu nie wynikające z winy użytkownika zawarte w kosztach zakupu	
5.	Przeglądy serwisowe w trakcie trwania umowy zgodnie z zaleceniami producenta, potwierdzone wystawieniem raportu serwisowego z wyszczególnieniem dokonanych czynności przeglądowych oraz wpisem do paszportu technicznego urządzenia	
6.	Szkolenie personelu bloku operacyjnego w zakresie obsługi sprzętu	
7.	Szkolenie personelu centralnej sterylizacji (zewnętrznej sterylizacji) w zakresie mycia, dezynfekcji i sterylizacji sprzętu	
8.	Gwarancja na sprzęt w całym okresie trwania umowy, tj. przez 48 m-cy	

Tablica nr 2

Lp.	Elementy zużywalne	Ilość
1.	Brzeszczot piły posuwisto-zwrotnej, do zastosowania wielorazowego, rozmiary do wyboru z min. trzech rodzajów kształtów	5 sztuk
2.	Dren jednorazowego użytku służący do płukania i chłodzenia kątnicy podczas pracy, kompatybilny z kątnicami oraz jednostką sterującą. Opakowanie min. 10 sztuk	1 opakowanie
3.	Dysze do irygacji kompatybilne z kątnicą typu INTRA	5 sztuk
4.	Dysze do irygacji kompatybilne z kątnicą szybkoobrotową	5 sztuk
5.	Frezy do kątnicy, możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów, frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic, możliwość mycia dezynfekcji i sterylizacji.	10 sztuk
6.	Olej w areozolu, 300 ml z szybkozłączką do oliwienia różnego rodzaju silników, kątnic.	6 sztuk
7.	Ośłona opony twardej do kraniotomu, obrotowa, średnia o wymiarach 14x65mm.	1 sztuka
8.	Ośłona opony twardej do kraniotomu, nieobrotowa, długa o wymiarach 14x70mm.	1 sztuka
9.	Frezy kraniotomu i ii i iii, frezy o różnych kształtach typu rozetkowe/diamentowe, frezy do kątnicy, możliwość wyboru z katalogu wykonawcy, ponad 100 różnych rozmiarów i kształtów, frezy jednej długości pasujące do różnych długości kątnic/prostnic, możliwość mycia dezynfekcji i sterylizacji możliwość mycia dezynfekcji i sterylizacji (do wyboru przez zamawiającego).	10 sztuk