



Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna Zamówienia

PAKIET nr 1

SHAVER LARYNGOLOGICZNY

L.p.	Parametry	Parametr wymagany (graniczny)	Parametr oferowany TAK/NIE, podać/ opisać wartości oferowane	Zakres punktacji
I	II	III	IV	V
I. SHAVER LARYNGOLOGICZNY – 1 sztuka				
1.	Nazwa urządzenia	Tak – podać		Bez punktacji
2.	Model/typ i numer katalogowy	Tak – podać		Bez punktacji
3.	Producent i kraj pochodzenia	Tak – podać		Bez punktacji
4.	Rok produkcji 2018. Wymagane jest zaoferowanie urządzenia fabrycznie nowego (wszystkie elementy składowe fabrycznie nowe).	Tak – podać		Bez punktacji
II. WYMOGI TECHNICZNE SYSTEMU ZASILANIA				
5.	Wielofunkcyjna, mikroprocesorowa konsola zasilająca wyposażona w dotykowy ekran LCD (przekątna min. 20 cm) umożliwiający wybór funkcji i regulację nastaw, wyposażona w dwie pompy perystaltyczne.	Tak		Bez punktacji
6.	Możliwość podłączenia do konsoli zasilającej różnych wiertarek elektrycznych tj. neurochirurgicznej do podstawy czaszki, otologicznych i microdebridera.	Tak		Bez punktacji
7.	Możliwość współpracy konsoli z neuromonitorem.	Tak		Bez punktacji
8.	Automatyczne ustawienie parametrów konsoli w zależności od używanej rękojeści (np. wiertarka 1 / wiertarka 2 / wiertarka 3 / microdebrider).	Tak		Bez punktacji
9.	Parametry prezentowane na wyświetlaczu, co najmniej: <ul style="list-style-type: none">- wartość obrotów napędu- kierunek obrotów- kody błędów- wielkość przepływu irygacji- wybrany napęd – mikronośnik	Tak – podać		Bez punktacji
10.	Możliwość pracy konsoli w trybie z irygacją pola operacyjnego, z możliwością regulacji jej wydajności.	Tak		Bez punktacji
11.	Wielofunkcyjny przełącznik nożny do sterowania wiertarkami lub microdebriderem, umożliwiający zmianę prędkości obrotowej zarówno proporcjonalnie jak i skokowo oraz pozwalający na zmianę kierunku obrotów (naprzód/wstecz) i	Tak		Bez punktacji



	ich rodzaju (obroty/oscyłacje), z funkcją umożliwiającą ustawianie stopnia otwarcia ostrza microdebridera. (obrót okna ostrza o min. 180 stopni).			
12.	Konsola zasilająca posiadająca funkcję umożliwiającą zatrzymanie okna ostrza zawsze w tej samej - wcześniej ustawionej pozycji, np. „zawsze otwarte” lub „zawsze zamknięte”.	Tak		Bez punktacji
13.	Możliwość pracy w module z przemywaniem optyki endoskopów (co najmniej 4 programy) – opcja dodatkowego napędu nożnego.	Tak		Bez punktacji
14.	Sterownik nożny z uchwytem do podnoszenia stopą podczas operacji przez użytkownika (warunek sterylności).	Tak		Bez punktacji
15.	Konsola zasilająca wyposażona w uchwyt do mocowania na stojaku.	Tak		Bez punktacji
16.	Komunikacja przy pomocy intuicyjnych piktogramów oraz w języku angielskim.	Tak		Bez punktacji
17.	Możliwość podpięcia do jednej konsoli dwóch niezależnych systemów pracujących jednocześnie (microdebrider i motor).	Tak		Bez punktacji
III. WYMOGI TECHNICZNE SHAVERA LARYNGOLOGICZNEGO ZINTEGROWANEGO Z SYSTEMEM ZASILANIA				
18.	Microdebrider zasilany i sterowany z konsoli z silnikiem elektrycznym i kanałem ssącym przebiegającym w osi rękojeści (bez zagieć) współpracujący wyłącznie z asortymentem jednorazowego użytku.	Tak		Bez punktacji
19.	Możliwość obrotowej i oscylacyjnej pracy microdebridera.	Tak		Bez punktacji
20.	Zakres prędkości obrotowej microdebridera : - minimalna od 50 rpm - maksymalna do 30 000 rpm	Tak		Bez punktacji
21.	Zakresy prędkości oscylacyjnej microdebridera : - minimalna od 50 rpm - maksymalna do 7 500 rpm	Tak		Bez punktacji
IV. WYMOGI TECHNICZNE SZYBKOOBROTOWEJ WIERTARKI OTOLOGICZNEJ				
22.	Min. zakres pracy wiertarki: od 200 obr./min. do 60 000 obr./min.	Tak		Bez punktacji
23.	Waga rączki bez kabla: max. do 110 g.	Tak		Bez punktacji
24.	Długość rączki: max. 140 mm.	Tak		Bez punktacji
25.	Kątnica montowana zatraskowo, dedykowana do wiertel jedno i wielorazowego użytku, dł. max. 115 mm, śr. max. 20 mm, waga max. 70 g.	Tak		Bez punktacji
26.	Irygacja ciągła i przerywana.	Tak		Bez punktacji
27.	Wiertarka podłączana do stacji zasilania wspólnej z shaverem.	Tak		Bez punktacji
V. WYMOGI TECHNICZNE ASORTYMENTU JEDNORAZOWEGO UŻYTKU				
28.	Jednorazowe diamentowe wiertła do shavera laryngologicznego dedykowane do pracy w zatoce	Tak		Bez punktacji



	czołowej zagięte pod kątem 15 i 70 stopni i długości 13 cm pracujące z prędkością max. do 30 000 tys. obrotów na minutę.			
29.	Jednorazowe ostrza do shavera laryngologicznego o długości 13 cm i średnicy 4,0 mm pakowane razem z drenami do irygacji po 5 szt. w opakowaniu.	Tak		Bez punktacji
30.	Zestaw jednorazowych balonów do balonoplastyki - balony automatycznie skalibrowane niewymagające dodatkowej rejestracji oraz kompatybilne z systemem nawigacji będącej na stanie Zamawiającego. Balony do zatoki: szczękowej oraz czołowej. Każdy balon posiada elektromagnetyczny wskaźnik położenia. Balon z przeznaczeniem do zatoki szczękowej w trzech różnych rozmiarach o dł. 7 mm i średnicy 5, 6, 7 mm oraz balon z przeznaczeniem do zatoki czołowej w trzech różnych rozmiarach o długości 17 mm i średnicy 5, 6, 7 mm do wyboru przez Zamawiającego.	Tak		Bez punktacji
31.	Wielorazowe diamentowe wiertła do szybkoobrotowej wiertarki o długości od 0,5 do 6 mm.	Tak		Bez punktacji
32.	Wielorazowe wiertła stalowe do wiertarki szybkoobrotowej o długości od 0,5 mm do 5,5 mm.	Tak		Bez punktacji
33.	Jednorazowe dreny do irygacji do szybkoobrotowej wiertarki pakowane po 5 szt. w opakowaniu.	Tak		Bez punktacji
VI. WYMAGANIA POZOSTAŁE				
34.	Szkolenie z zakresu operacji shaverem laryngologicznym w ośrodku referencyjnym, dla 3 osób wskazanych przez Zamawiającego	Tak		Bez punktacji
35.	Aktualne certyfikaty i / lub deklaracje potwierdzające spełnienie odpowiednich dla wyrobu medycznego norm i dyrektyw, uwzględniając w szczególności wymagania UE. Deklaracja zgodności lub zgłoszenie do rejestru wyrobu medycznego oznaczonego znakiem zgodności CE.	Tak		Bez punktacji
VII. WARUNKI SERWISU				
36.	Min. 2 bezpłatne przeglądy techniczne w czasie trwania gwarancji potwierdzone wpisami do paszportów technicznych .	Tak		Bez punktacji
VIII. WYMAGANY OKRES GWARANCJI DLA CAŁEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*				
37.	Okres gwarancji min. 24 miesiące – maks. 36 miesięcy	Tak - podać		Punktacja – określona w SIWZ w Rozdziale XI

* Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji (rękojmi) na cały zaoficerowany asortyment w jednej, „sżytywnej” ilości miesięcy. Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia udzieli Zamawiającemu co najmniej 24 – miesięcznej gwarancji. Gwarancja (rękojmia) udzielona musi zostać w sposób niepodzielny. Wykonawca zobowiązany jest zaoferować okres gwarancji



w pełnych miesiącach (okres gwarancji liczony jest w miesiącach). Okres gwarancji liczony od dnia dokonania odbioru przedmiotu zamówienia. Ewentualna gwarancja zaoferowana powyżej 36 miesięcy zostanie dla porównania i oceny ofert przyjęta i przedstawiona do wzoru jako 36 miesięczna. Okres gwarancji udzielony na ponad 36 miesięcy nie zostanie dodatkowo punktowany.

UWAGA: Parametry wymagane (parametr, wartość graniczna) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.

Wymóg jest następujący – wszystkie parametry techniczne muszą być spełnione łącznie.

Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt medyczny jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do podjęcia działalności bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Zainstalujemy dostarczony sprzęt medyczny i przeszkolimy personel medyczny w zakresie jego obsługi, a w razie konieczności przeszkolimy personel techniczny w zakresie obsługi technicznej.

W okresie trwania gwarancji w przypadku awarii sprzętu medycznego trwającej dłużej niż 3 dni zobowiązujemy się do przedłużenia okresu gwarancji o czas trwania awarii.

Ilość punktów serwisowych w Polsce (przynajmniej jeden punkt):

Czas reakcji serwisowej w okresie gwarancyjnym do 48 godzin.

Przeglądy techniczne bezpłatne w okresie trwania gwarancji.

_____ dnia _____ r.

(Podpis osoby uprawnionej do
reprezentowania Wykonawcy)