



Załącznik nr 1 – Specyfikacja Techniczna Zamówienia

PAKIET nr 5

UNIT LARYNGOLOGICZNY – 1 sztuka VIDEOFIBEROSKOP – 1 sztuka

L.p.	Parametry	Parametr wymagany (graniczny)	Parametr oferowany TAK/NIE, podać/ opisać wartości oferowane	Zakres punktacji
I	II	III	IV	V
I. UNIT 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
5.	Unit laryngologiczny jednomodułowy, posiadający min. 4 skrotne kółka umożliwiające łatwe przemieszczanie. Wykonany w całości ze stali cynkowanej galwanicznie (w tym również tył i boki), pokryty farbą antybakteryjną (potwierdzenie certyfikatem producenta) o drobnoziarnistej strukturze, z możliwością wyboru przez Zamawiającego koloru z palety RAL dla wszystkich elementów stalowych z wyłączeniem elementów ze stali nierdzewnej.	Tak		Bez punktacji
6.	Możliwość dobrania różnych kolorów dla min. 5 dowolnych, malowanych proszkowo części unitu.	Tak		Bez punktacji
7.	Powierzchnia unitu z trwałego materiału odpornego na czynniki chemiczne i ścieranie, ze szczególnym uwzględnieniem cokołu od frontu i z tyłu unitu wykonanego ze stali nierdzewnej.	Tak		Bez punktacji
8.	Unit o wymiarach: - szerokość: w granicy 1100 mm - 1125 mm - głębokość: w granicy 490 mm - 545 mm.	Tak		Bez punktacji
9.	Unit posiadający blat roboczy niezależny od blatu na instrumentarium, stanowiący integralną całość z unitem, usytuowany na wysokości 750 mm ± 20 mm, wykonany w całości ze stali cynkowanej galwanicznie, pokryty farbą antybakteryjną o drobnoziarnistej strukturze, umożliwiający umieszczenie pudełka zawierającego 100 szt. rękawiczek jednorazowych.	Tak		Bez punktacji
10.	2 poziomy podświetlany blat na instrumentarium zamykany pokrywą wykonaną z przezroczystego materiału, umożliwiający podgląd	Tak		Bez punktacji



	ilościowy narzędzi bez podnoszenia pokrywy. Szerokość blatu 670 mm ± 20 mm. Błat wyposażony w tace ze stali nierdzewnej na wyższy i niższy poziom narzędziowy.			
11.	W tylnej części przestrzeni na instrumentarium pod pokrywą, na całej szerokości znajdują się wnęka umożliwiająca przechowywanie leków w butelkach o wysokości min. 15cm. Wnęka posiada wyjmowane koryto ze stali nierdzewnej w celu łatwego czyszczenia i dezynfekcji.	Tak		Bez punktacji
12.	Dodatkowa półka zintegrowana z unitem, wykonana ze szkła akrylowego usytuowana w górnej części unitu nad instrumentarium o szerokości przestrzeni instrumentarium.	Tak		Bez punktacji
13.	Unit posiada wysuwany blat roboczy ze stali nierdzewnej z mechanizmem miękkiego domykania.	Tak		Bez punktacji
14.	Unit posiadający min. 4 w pełni wysuwane szuflady o wysokości frontu, min. 75 mm z mechanizmem miękkiego domykania i możliwością szybkiego demontażu bez użycia narzędzi.	Tak		Bez punktacji
15.	Panel sterowania (zawierający manometr ssaka oraz przyciski funkcyjne) umiejscowiony od frontu z lewej bądź prawej strony (do wyboru) pod łatwo zmywalną taflą szkła w celu lepszej dezynfekcji.	Tak		Bez punktacji
16.	Panel sterowania zintegrowany z przestrzenią na kuwety do dezynfekcji oraz przechowywania endoskopów sztywnych.	Tak		Bez punktacji
17.	Unit wyposażony w system wizualnej informacji o nieprawidłowościach w pracy unitu, w tym min. komenda informująca o wodzie na podłodze wewnątrz unitu oraz komenda informująca o „zapchanym” pojemniku na wydzielinę.	Tak		Bez punktacji
18.	Wbudowane źródła światła LED min. 1 sztuka z płynną regulacją natężenia światła w zakresie 0 - 100% mocy, gniazdo światłowodu typu „Storz”.	Tak		Bez punktacji
19.	Unit posiada wbudowany szybki podgrzewacz narzędzi włączany przyciskiem. Funkcja podgrzewania narzędzi realizowana za pomocą nadmuchu, z funkcją automatycznego wyłączenia po upływie 15 - 20 sek.	Tak		Bez punktacji
20.	Min. 6 wbudowanych pojemników/kuwet do dezynfekcji i przechowywania endoskopów sztywnych, w tym przynajmniej 3 kuwety podgrzewane.	Tak		Bez punktacji
21.	Unit wyposażony w min. 1 podgrzewaną kuwetę na endoskopy o średnicy do 10 mm - kuwety z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia.	Tak		Bez punktacji
22.	Unit wyposażony w min. 2 podgrzewane kuwety na endoskopy o średnicy do 4 mm - kuwety z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia.	Tak		Bez punktacji
23.	Podgrzewane kuwety posiadają możliwość płynnej regulacji temperatur.	Tak		Bez punktacji
24.	Unit wyposażony w 3 kuwety ze stali nierdzewnej do przechowywania nasopharyngoskopu - kuwety	Tak		Bez punktacji



	z rozkręcanym dnem w celu wyczyszczenia.			
25.	Wysuwana kuweta do dezynfekcji ze stali nierdzewnej lub melaminy na brudne narzędzia z wkładką typu język.	Tak		Bez punktacji
26.	Unit posiadający samozamykającą śmietniczkę otwierana nogą z demontowanym bez użycia narzędzi dnem na potrzeby mycia i dezynfekcji.	Tak		Bez punktacji
27.	Uchwyt/wieszak na lampę czołową usytuowany w bocznej części unitu.	Tak		Bez punktacji
28.	Ruchomy wyciąg min. dla: drenu ssaka, światłowodu.	Tak		Bez punktacji
29.	Kolumna monitora mocowana bezpośrednio do unitu.	Tak		Bez punktacji
30.	Uchwyt monitora mocowany do kolumny.	Tak		Bez punktacji
31.	Uchwyt na kamerę endoskopową z możliwością zamocowania w dowolnym miejscu unitu bez użycia jakichkolwiek narzędzi.	Tak		Bez punktacji
32.	Unit wyposażony w min. jeden światłowod z zagiętym adapterem (90°), dł. min. 180 cm.	Tak		Bez punktacji
33.	Wbudowany system ssania o wydajności min. 40l/min i -0,85 bar, aktywowany/dezaktywowany automatycznie po podniesieniu/opuszczeniu drenu ssaka, wyposażony w pompę bezolejową bezwibracyjną do zastosowania w urządzeniach z mikroskopem.	Tak		Bez punktacji
34.	Dren ssaka antybakteryjny - pokryty wewnątrz jonami srebra.	Tak		Bez punktacji
35.	Unit wyposażony w elektroniczny regulator do płynnej regulacji siły ssania.	Tak		Bez punktacji
36.	Unit wyposażony w manometr siły ssania.	Tak		Bez punktacji
37.	Układ płukania drenu ssaka do automatycznego czyszczenia za pomocą wody pod ciśnieniem układowym.	Tak		Bez punktacji
38.	Automatycznie opróżniany zbiornik ssania z układem automatycznego płukania po każdorazowym odłożeniu ssaka, z systemem opróżniania zamontowanym od spodu szklanego zbiornika. Zbiornik wyposażony w system zabezpieczający przed przelaniem.	Tak		Bez punktacji
39.	Ssak wyposażony w urządzenie z elastyczną częścią dystalną umożliwiające przy użyciu jednego narzędzia dobranie odpowiedniego kąta w celu dotarcia do każdej z 6 zatok i wykonania jednoczesnego ssania i irygacji w tym samym czasie dzięki min. 1 kanałowi ssącemu i min. 5 dyszom do irygacji umieszczonym na końcu dystalnym.	Tak		Bez punktacji
40.	Miska do płukania ucha posiadająca podłączenie drenu ssaka, wycięcie na ucho małe oraz duże.	Tak		Bez punktacji
41.	Wymagany unit z podłączeniem do instalacji wod-kan.	Tak		Bez punktacji
42.	Przyłącze wodne posiada elektrozawór, którym steruje unit.	Tak		Bez punktacji
43.	Lampa czołowa 1. Lampa czołowa, bezprzewodowa LED z akumulatorem na czepcu	Tak		Bez punktacji



	2. Czepiec z regulacją obwodu i głębokości 3. Akumulator Li-Ion min. 700mA 4. Dystans pracy w przedziale min. 20-60cm 5. Średnica płamki światła zależna od dystansu min. 8-115mm 6. Czas pracy min. 3,5 godziny 7. Waga lampy z akumulatorami max. 350g 8. W komplecie ładowarka sieciowa			
44.	Monitor medyczny min. 17" w kolorze białym z frontem pokrytym szkłem ułatwiającym utrzymanie monitora w należytej czystości, wejścia/wyjścia : VGA, DVI, S-Video,	Tak		Bez punktacji
II. VIDEOFIBEROSKOP – 1 sztuka				
45.	Nazwa urządzenia	Tak – podać		Bez punktacji
46.	Model/typ i numer katalogowy	Tak – podać		Bez punktacji
47.	Producent i kraj pochodzenia	Tak – podać		Bez punktacji
48.	Rok produkcji 2018. Wymagane jest zaoferowanie urządzenia fabrycznie nowego (wszystkie elementy składowe fabrycznie nowe).	Tak – podać		Bez punktacji
49.	Urządzenie typu „chip on the tip”.	Tak		Bez punktacji
50.	Średnica końcówki roboczej 3.9 mm.	Tak		Bez punktacji
51.	Długość końcówki roboczej 310 mm.	Tak		Bez punktacji
52.	Kąt wygięcia 130°/130°.	Tak		Bez punktacji
53.	Pole widzenia 90°.	Tak		Bez punktacji
54.	Rozdzielczość 400 x 400 / 160.000 pixel (PAL).	Tak		Bez punktacji
55.	Interfejs S-Video / composite video / USB (optional).	Tak		Bez punktacji
56.	Źródło światła LED – wbudowane.	Tak		Bez punktacji
57.	Tester szczelności.	Tak		Bez punktacji
58.	Klasa ochrony IP68.	Tak		Bez punktacji
59.	Klasa ochrony(elektryczna) class II.	Tak		Bez punktacji
60.	Produkt medyczny klasy 1.	Tak		Bez punktacji
III. WARUNKI SERWISU				
61.	Min. 2 bezpłatne przeglądy techniczne w czasie trwania gwarancji potwierdzone wpisami do paszportów technicznych.	Tak		Bez punktacji
IV. POZOSTAŁE				
62.	Przeszkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi i konserwacji w miejscu użytkowania sprzętu. / Minimum 2 terminy szkoleń/	Tak		Bez punktacji
63.	Założenie i wypełnienie paszportów technicznych.	Tak		Bez punktacji
64.	Instrukcje obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej.	Tak		Bez punktacji
65.	Instrukcje serwisowe w języku polskim wraz ze wszystkimi kodami dostępu do oprogramowania po okresie gwarancji.	Tak		Bez punktacji
V. WYMAGANY OKRES GWARANCJI DLA CAŁEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*				



66.	Okres gwarancji min. 24 miesiące – maks. 48 miesięcy	Tak - podać		Punktacja – określona w SIWZ w Rozdziale XI
-----	---	-------------	--	--

* Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji (rękojmi) na cały zaoferowany asortyment w jednej, „sztywnej” 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 48 miesięcy zostanie dla porównania i oceny ofert przyjęta i przedstawiona do wzoru jako 48 miesięczna. Okres gwarancji udzielony na ponad 48 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. W przypadku naprawy trwającej dłużej niż 3 dni zobowiązujemy się dostarczyć urządzenie zastępcze o tych samych lub zbliżonych parametrach i funkcjonalności – dotyczy tylko videofiberoskopu.

Przeglądy techniczne bezpłatne w okresie trwania gwarancji .

_____ dnia _____ r.

(Podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)