

Zadanie nr 1

VIDEOKOLONOSKOP HD – 1 szt.

Lp.	OPIS / PARAMETR WYMAGANY	Wymogi graniczne	Parametry oferowane/ podać zakresy lub opisać
1	Oferent / Producent	Podać	
2	Nazwa i typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Kąt obserwacji 170 ⁰	Tak	
5	Głębina ostrości min 2-100 mm	Tak, podać	
6	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,8 mm	Tak, podać	
7	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu 12,8 mm	Tak	
8	Średnica kanału roboczego 3,8 mm	Tak	
9	Długość robocza 1330- 1700 mm	Tak, podać	
10	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę 180 ⁰ -w dół 180 ⁰ -w lewo 160 ⁰ -w prawo 160 ⁰	Tak	
11	Cztery programowalne przyciski endoskopowe	Tak	
12	Obsługa min 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED	Tak	
13	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS	Tak	
14	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających	Tak	
15	Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem	Tak	
16	Typ konektora - jednogniazdowy	Tak	
17	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet)	Tak	
18	Na wyposażeniu podstawowym kleszcze biopsyjne o długości 230 cm; średnica 2,3 mm; pojedynczy drut zapobiegający pochyleniu ramion i zabezpieczający kanał roboczy przed uszkodzeniem – 10 szt.	Tak	
19	Aparat kompatybilny z procesorem obrazu EP 6000	Tak	

	będącym na wyposażeniu Pracowni.		
20	Instrukcja obsługi w języku angielskim i polskim	Tak	
21	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi aparatu i prowadzenia badań.	Tak	
22	Gwarancja min.: 24 miesiące.	Tak	
23	Bezpłatne przeglądy techniczne w okresie gwarancji, przeprowadzane w interwałach zgodnych z zaleceniami producenta aparatu, minimum 2	Tak	
24	Dostępność części zamiennych minimum 10 lat.	Tak	
25	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (nazwa i adres, numer kontaktowy).	Tak	

Wartość brutto:

Wartość netto:

Podatek VAT:

Zadanie nr 2

SZAFKA DO SUSZENIA I PRZECHOWYWANIA ENDOSKOPÓW – 1 szt.

Lp.	OPIS / PARAMETRY WYMAGANE	Wymogi graniczne	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać
1	Oferent / Producent	Podać	
2	Nazwa i typ	Podać	
3	Kraj pochodzenia	Podać	
4	Szafka do przechowywania i suszenia do 8 endoskopów różnych producentów, różnych rodzajów, modeli za pomocą dedykowanych przyłączy	Tak	
5	Endoskopy przechowywane na osobnych, wysuwanych półkach w pozycji poziomej w koszach	Tak	
6	Konstrukcja szafy oraz mocowania endoskopów nie wymagająca dotykania endoskopu podczas załadunku i wyładunku endoskopu z szafy/do szafy	Tak	

7	Każda z półek wykonana jako półka pełna	Tak	
8	Każdy z poziomów wyposażony w kosz i przyłącze systemowe do podłączenia minimum siedmiu kanałów w każdym z endoskopów. W pełni kompatybilne z posiadanymi przez Pracownię aparatami FujiFilm.	Tak	
9	Szafa wyposażona w skaner laserowy rejestrujący: – personel obsługujący – endoskop umieszczany lub wyjmowany z szafy – czynności załadunku oraz wyładunku endoskopu – półkę na której zostanie umieszczony endoskop	Tak	
10	Rejestracja i monitoring czasu przechowywania endoskopu w szafie	Tak	
11	Możliwość ustawienia w sterowniku granicznego czasu przechowywania dla każdego typu endoskopu oddzielnie	Tak	
12	Wymuszony przepływ powietrza przez kanały wewnątrz endoskopu	Tak	
13	Suszenie powierzchni wewnętrznych oraz zewnętrznych	Tak	
14	Regulacja ciśnienia i czasu suszenia poprzez sterownik w trybie automatycznym	Tak	
15	Możliwość ustawienia i regulacji minimum 3 różnych ciśnień powietrza w zakresie od 0,1-0,5bar oraz 3 różnych stanów pracy urządzenia	Tak	
16	Zmniejszenie ciśnienia powietrza po osiągnięciu minimalnego zadanego czasu suszenia i cyrkulacji	Tak	
17	System filtracji powietrza umożliwiający usuwanie zanieczyszczeń	Tak	
18	Wbudowany wentylator	Tak	
19	Sygnalizacja zużycia filtra powietrza	Tak	

20	Kolorowy, graficzny wyświetlacz dotykowy o przekątnej min. 6”	Tak	
21	Identyfikacja na wyświetlaczu dla każdego endoskopu oddzielnie: – typu endoskopu, statusu przechowywania, sytuacji alarmowej – możliwość wprowadzenia danych pacjenta podczas wyładunku endoskopu w postaci alfanumerycznej	Tak	
22	Wyświetlanie i ustawianie informacji takich jak: data, godzina, strefa czasowa, język	Tak	
23	Urządzenie ma możliwość rejestracji danych i podłączenia ich do sieci	Tak	
24	Przechowywanie endoskopów przez okres min. 30 dni.	Tak	
25	Urządzenie zgodne z wymaganiami normy EN 16442:2015	Tak	
26	System diagnostyki uruchamiany po włączeniu kodu dostępu serwisowego umożliwiając ręczne sterowania funkcjami urządzenia w celu ich sprawdzenia	Tak	
27	System kontroli dostępu do endoskopów wewnątrz szafy – możliwość otwarcia drzwi jedynie przez upoważniony personel	Tak	
28	System minimum 5 grup dostępowych do oprogramowania urządzenia	Tak	
29	Możliwość importowania i eksportowania danych o użytkownikach i endoskopach do pamięci USB	Tak	
30	Wymagana kompatybilność szafy z myjnią dezynfektorem endoskopów poprzez zastosowanie tych samych adapterów podłączeniowych i koszy	Tak	
31	Maksymalne wymiary szer.60 cm, gł. 55 cm, wys. 190 cm	Tak, podać	
32	Waga max. 170 kg	Tak, podać	
33	Instrukcja obsługi w języku angielskim i polskim		

34	Szkolenie personelu medycznego w zakresie obsługi aparatu i prowadzenia badań.		
35	Gwarancja min.: 24 miesiące.		
36	Bezpłatne przeglądy techniczne w okresie gwarancji.		
37	Dostępność części zamiennych minimum 10 lat.		
38	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny (nazwa i adres, numer kontaktowy).		

Wartość brutto:

Wartość netto:

Podatek VAT: