

Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty – po zmianie

oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.76.2019

	Nazwa Model urządzenia	Wytwórca	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT w %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
Zestaw do badań endoskopowych przewodu pokarmowego			1 komplet					
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH								
Lp.	FUNKCJA/PARAMETR:							
	wymagany:				oferowany:			
SYSTEM ENDOSKOPII PRZEWODU POKARMOWEGO								
I.	ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT							
1.	Lampa Ksenon 300 Watt							
2.	Optyczny filtr wąskiego pasma światła umieszczony w źródle światła, wycinający widmo światła odpowiedzialne za kolor czerwony							
3.	Zapasowa żarówka Halogen włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej							

4.	Automatyczna regulacja mocy światła	
5.	Ręczna regulacja mocy światła +/- 8 stopni	
6.	Możliwość włączenia lub wyłączenia żarówki przyciskiem na panelu urządzenia	
7.	Insuflacja powietrza 0-3 stopni	
8.	Możliwość podłączenia endoskopów EXERA posiadanych przez pracownię Zmawiającego	
9.	Możliwość podłączenia wybranych endoskopów przy pomocy jednego konektora	
II.	PROCESOR OBRAZU HDTV 1080P – 1 SZT	
1.	Możliwość wyboru standardu obrazowania spośród: HDTV1080p, HDTV1080i, SXGA, SDTV	
2.	Cyfrowe wyjścia HDTV1080:DVI-D, 2X HD-SDI	
3.	Analogowe wyjścia HDTV1080:RGB	
4.	Wyjścia wideo standard: S-Video, Composite	
5.	Wejście HDTV: HD-SDI	
6.	Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/DICOMM, Firewire	
7.	Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim	
8.	Polskie czcionki komunikatów procesora	
9.	Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą, ę, ć, ł, ń, ó, ż, ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta	
10.	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick	
11.	Zapisywanie zdjęć jako JPEG lub bezstratny TIFF	

12.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchamiania zapisu obrazów	
13.	Trzy tryby przystony: auto, maksymalny, średni	
14.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu – 27 trybów	
15.	Możliwość uwydatniania krawędzi obrazu również po jego zatrzymaniu	
16.	Równoczesny – optyczny i cyfrowy filtr ograniczający widmo światła czerwonego – uwydatniający naczynia oraz zmiany.	
17.	3 tryby obrazowania w wąskim paśmie światła	
18.	Automatyczny dobór trybu obrazowania w wąskim pasmie światła w zależności od rodzaju podłączonego endoskopu	
19.	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - 2, na klawiaturze – 4.	
20.	Współpraca z endoskopami EXERA posiadanymi przez pracownię Zamawiającego	
21.	W zestawie konwerter sygnału do sytemu archiwizacji danych	
III.	MONITOR MEDYCZNY HDTV – 1 SZT	
1.	Przekątna ekranu min. 26"	
2.	Liczba kolorów min. 16,7 mln	
3.	Rozdzielczość ekranu HDTV zgodna z sygnałem z procesora obrazu	
4.	Kontrast min. 1000:1	
5.	Kąt widzenia: 178°	
6.	mocowanie VESA 100 mm	
7.	Wejścia min. 1 x DVI (1) lub/ i HD-SDI; Wyjścia min.: 1 x DVI lub/i HD-SDI	

8.	Zasilacz zewnętrzny	
IV.	Pompa wodna do Water Jet – 2 szt	
1.	Urządzenie klasy medycznej, sterowane przez mikroprocesor	
2.	Urządzenie przeznaczone do pracy z endoskopami giętkimi posiadającymi kanał irygacyjny lub roboczy takimi jak: gastroskopy, kolonoskopy, duodenoskopy, endosonografy	
3.	Urządzenie umożliwia s płukanie pola widzenia przez dedykowany kanał irygacyjny jak również przez kanał roboczy	
4.	Wskaźnik LED wskazujący aktualną moc pompy	
5.	Funkcja płukania przez kanał roboczy lub dodatkowy kanał Water Jet endoskopu	
6.	Możliwość podłączenia do zasilacza separującego wózka endoskopowego	
7.	Możliwość sterowania za pomocą sterowania nożnego jak i sterowanie przyciskiem z głowicy endoskopu przez wybrane modele procesorów wideo (połączenie z procesorem wideo)	
8.	Funkcja „trybu gotowości”, w celu wymiany rurki do podawania wody bez potrzeby wyłączenia urządzenia	
9.	Funkcja zabezpieczająca przed nadmiernym podawaniem płynu podczas zabiegu – wyłączenie po 20 s ciągłej pracy	
10.	Regulacja mocy przepływu – 9 stopni	
11.	Maksymalny przepływ: 700-750 ml/min dla kanału roboczego, ~ 230 ml/min dla kanału pomocniczego	
12.	Pojemnik na wodę 2 l, autoklawowalny z oznaczeniami wskazującymi poziom wody	
13.	Koryto na zbiornik z wodą zintegrowane z pompą	
14.	Wymiary umożliwiające ustawienie na wózku endoskopowym: szer. 200 mm, wys. 173 mm, głęb. 385 mm	
15.	Waga – 4 kg z pustym zbiornikiem	

V.	Endoskopowy insuflator CO2 – 2 szt	
1.	Kompaktowy rozmiar umożliwiający ustawienie na wózku endoskopowym – szer. 125 mm, głęb. 300 mm, wys.: 150 mm	
2.	W zestawie wąż gazowy sieciowy lub wysokiego ciśnienia do butli	
3.	Regulowany przy pomocy węży przepływowych system podawania gazu (opcjonalnie 2 wężę	
4.	Trzy stopnie ustawienia czasu podawania gazu: Long, Short, OFF (brak limitu)	
5.	Butelka woda-gaz kompatybilna ze źródłem światła EXERA posiadanym przez pracownię Zamawiającego, umożliwiająca insuflację CO ₂	
6.	Zaworki woda-gaz (2 szt) kompatybilne z posiadanymi kolonoskopami, przeciwdziałające wydostaniu się CO ₂ do pomieszczenia	
7.	Przewód sterujący zabezpieczający dublowanie insuflacji powietrzno-gazowej.	
VI.	Wideo-endoskopy	
1.	Wideo – kolonoskop HDTV – 1 szt	
1.1	Obrazowanie w standardzie HDTV1080p	
1.2	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy	
1.3	Grubość sondy endoskopowej – 12,8 mm	
1.4	Grubość końcówki sondy endoskopowej – 13,2 mm	
1,5	Kanał roboczy – 3,7 mm	
1.6	Głębina ostrości 2-100 mm	

1,7	Zginanie końcówki Endoskopu: G: 180°, D: 180°; L:160°; P:160°	
1,8	Pole widzenia - 170°	
1,9	Kanał irygacyjny Water Jet	
1.10	Ilość przycisków w głowicy endoskopu dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora – 4 szt	
1.11	Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętkiem w głowicy endoskopu	
1.12	Miejsce dodatkowego zagięcia endoskopu w części dystalnej sondy, ułatwiające pokonywanie zagięć w przewodzie pokarmowym pacjenta	
1.13	Przełożenie rotacji sondy wokół własnej osi przeciwdziałające zapętlaniu sondy – identyczne na całej długości sondy. Przeniesienie siły 1:1	
1.14	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających	
1.15	Typ konektora - jednogniazdowy	
1.16	Długość sondy roboczej – 1680 mm	
1.17	Współpraca ze zbliżeniowym systemem raportującym poprawność mycia i dezynfekcji - ENDOSKAN	
2.	Wideo-gastroskop HDTV- 1 szt	
2.1	Obrazowanie w standardzie HDTV1080p	
2.2	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny umieszczony w źródle światła oraz cyfrowy	
2,3	Grubość sondy endoskopowej – 9,2 mm	
2.4	Grubość końcówki sondy endoskopowej – 9,2 mm	
2,5	Kanał roboczy – 2.8 mm	

2.6	Głębina ostrości 2-100 mm	
2.8	Zginanie końcówki Endoskopu: G: 210°, D: 90°; L:100°; P:100°	
2.9	Pole widzenia - 140°	
2.10	Kanał irygacyjny Water Jet	
2.11	Ilość przycisków do sterowania funkcjami endoskopu i procesora – min. 4	
2.12	Długość sondy roboczej – 1030 mm	
2.13	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających	
2.14	Typ konektora – jednogniazdowy zapobiegający przypadkowemu zalaniu endoskopu	
2.15	Pełna współpraca z procesorami EVIS EXERA III	
2.16	Pełna współpraca z myjniemi endoskopowymi ETD	
2.17	Współpraca ze zbliżeniowym systemem raportującym poprawność mycia i dezynfekcji - ENDOSKAN	
VI.	ARCHIWIZACJA (1 stanowisko opisowe)	
1.	System archiwizacji zgodny z oferowanym torem wizyjnym (1 pełne stanowisko) oraz posiadany w pracowni	
2.	Dodatkowa licencja oprogramowania (wideo)	
3.	Parametry jednostki centralnej (komputer SD), umożliwiające sprawną obsługę całego systemu.	
4.	Bezterminowa licencja na stosowane oprogramowanie Windows 7 Professional (lub wyżej)	
5.	Możliwość rejestracji zdjęć i obrazów bezpośrednio do programu przy pomocy przycisków zdalnego sterowania na głowicy wideo-endoskopów oferowanych i posiadanych przez pracownię Zamawiającego	

6.	Monitor min. 21"	
7.	Zasilacz awaryjny UPS	
8.	Klawiatura, mysz	
9.	Okablowanie instalacyjne	
10.	Nagrywarka do archiwizacji – niemedyczna, HD – 4 szt (odpowiednia do posiadanego i dostarczonego sprzętu)	
VII.	Elementy kolumny sufitowej Isola	
1.—	Półki – 4 szt	
2.—	Półka BIOCLEAN – wykonana z materiału kompozytowego do zawieszenia na kolumnie z 2 listwami DIN (L470xW450mm) obciążalność 40 kg	
3.—	Uchwyt monitora medycznego – 2 szt	
VII.	Inne Wymagania – Szkolenie	
1.	Szkolenie w zakresie prawidłowej obsługi i użytkowania w ośrodku referencyjnym producenta: <ul style="list-style-type: none"> ➤ min dla 1 pielęgniarki (min. 2 dni szkoleniowe w okresie gwarancji) ➤ min dla 2 lekarzy (min. 2 dni szkoleniowe w okresie gwarancji) 	

- należy wypełnić

Wykonawca oświadcza, że oferowany powyżej wyspecjalizowany sprzęt i wszystkie jego podzespoły są fabrycznie nowe, nie używane, nie były przedmiotem wystaw i prezentacji, a po dostarczeniu i zamontowaniu przez Wykonawcę będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez dodatkowych zakupów i dostaw.

Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszej tabelce.

Wartość netto: zł Słownie:

Wartość brutto : zł Słownie:

.....
/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/