**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 |   | 0,00 zł |   | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 1. ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH***
 |
| **Lp.** | **FUNKCJA/PARAMETR:** |
| **wymagany:** | **oferowany:** |

|  |
| --- |
| **SYSTEM ENDOSKOPII PRZEWODU POKARMOWEGO** |
| **I.** | ***ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 SZT*** |
|  | Lampa Ksenon 300 Watt |  |
|  | Optyczny filtr wąskiego pasma światła umieszczony w źródle światła, wycinający widmo światła odpowiedzialne za kolor czerwony |  |
|  | Zapasowa żarówka Halogen włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej |  |
|  | Automatyczna regulacja mocy światła |  |
|  | Ręczna regulacja mocy światła +/- 8 stopni |  |
|  | Możliwość włączenia lub wyłączenia żarówki przyciskiem na panelu urządzenia |  |
|  | Insuflacja powietrza 0-3 stopni |  |
|  | Możliwość podłączenia endoskopów EXERA posiadanych przez pracownię Zmawiającego |  |
|  | Możliwość podłączenia wybranych endoskopów przy pomocy jednego konektora |  |
| **II.** | **PROCESOR OBRAZU HDTV 1080P – 1 SZT** |
|  | Możliwość wyboru standardu obrazowania spośród: HDTV1080p, HDTV1080i, SXGA, SDTV |  |
|  | Cyfrowe wyjścia HDTV1080:DVI-D, 2X HD-SDI |  |
|  | Analogowe wyjścia HDTV1080:RGB |  |
|  | Wyjścia wideo standard: S-Video, Composite |  |
|  | Wejście HDTV: HD-SDI |  |
|  | Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/DICOMM, Firewire  |  |
|  | Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim |  |
|  | Polskie czcionki komunikatów procesora |  |
|  | Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą, ę, ć, ł, ń, ó, ż, ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta |  |
|  | Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick |  |
|  | Zapisywanie zdjęć jako JPEG lub bezstratny TIFF |  |
|  | System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchamiania zapisu obrazów |  |
|  | Trzy tryby przysłony: auto, maksymalny, średni |  |
|  | Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu – 27 trybów |  |
|  | Możliwość uwydatniania krawędzi obrazu również po jego zatrzymaniu |  |
|  | Równoczesny – optyczny i cyfrowy filtr ograniczający widmo światła czerwonego – uwydatniający naczynia oraz zmiany. |  |
|  | 3 tryby obrazowania w wąskim paśmie światła  |  |
|  | Automatyczny dobór trybu obrazowania w wąskim pasmie światła w zależności od rodzaju podłączonego endoskopu |  |
|  | Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - 2, na klawiaturze – 4. |  |
|  | Współpraca z endoskopami EXERA posiadanymi przez pracownię Zamawiającego |  |
|  | W zestawie konwerter sygnału do sytemu archiwizacji danych |  |
| **III.** | **MONITOR MEDYCZNY HDTV – 1 SZT** |
|  | Przekątna ekranu min. 26” |  |
|  | Liczba kolorów min. 16,7 mln |  |
|  | Rozdzielczość ekranu HDTV zgodna z sygnałem z procesora obrazu |  |
|  | Kontrast min. 1000:1 |  |
|  | Kąt widzenia: 178° |  |
|  | mocowanie VESA 100 mm |  |
|  | Wejścia min. 1 x DVI (1) lub/ i HD-SDI; Wyjścia min.: 1 x DVI lub/i HD-SDI  |  |
|  | Zasilacz zewnętrzny |  |
| **IV.** | **Pompa wodna do Water Jet – 2 szt** |
|  | Urządzenie klasy medycznej, sterowane przez mikroprocesor |  |
|  | Urządzenie przeznaczone do pracy z endoskopami giętkimi posiadającymi kanał irygacyjny lub roboczy takimi jak: gastroskopy, kolonoskopy, duodenoskopy, endosonografy |  |
|  | Urządzenie umożliwia spłukanie pola widzenia przez dedykowany kanał irygacyjny jak również przez kanał roboczy |  |
|  | Wskaźnik LED wskazujący aktualną moc pompy |  |
|  | Funkcja płukania przez kanał roboczy lub dodatkowy kanał Water Jet endoskopu |  |
|  | Możliwość podłączenia do zasilacza separującego wózka endoskopowego |  |
|  | Możliwość sterowania za pomocą sterowania nożnego jak i sterowanie przyciskiem z głowicy endoskopu przez wybrane modele procesorów wideo (połączenie z procesorem wideo) |  |
|  | Funkcja „trybu gotowości”, w celu wymiany rurki do podawania wody bez potrzeby wyłączania urządzenia |  |
|  | Funkcja zabezpieczająca przed nadmiernym podawaniem płynu podczas zabiegu – wyłączenie po 20 s ciągłej pracy |  |
|  | Regulacja mocy przepływu – 9 stopni |  |
|  | Maksymalny przepływ: 700-750 ml/min dla kanału roboczego, ̃ 230 ml/min dla kanału pomocniczego |  |
|  | Pojemnik na wodę 2 l, autoklawowalny z oznaczeniami wskazującymi poziom wody |  |
|  | Koryto na zbiornik z wodą zintegrowane z pompą |  |
|  | Wymiary umożliwiające ustawienie na wózku endoskopowym: szer. 200 mm, wys. 173 mm, głęb. 385 mm  |  |
|  | Waga – 4 kg z pustym zbiornikiem |  |
| **V.** | **Endoskopowy insuflator CO2 – 2 szt** |
|  | Kompaktowy rozmiar umożliwiający ustawienie na wózku endoskopowym – szer. 125 mm, głęb. 300 mm, wys.: 150 mm |  |
|  | W zestawie wąż gazowy sieciowy lub wysokiego ciśnienia do butli |  |
|  | Regulowany przy pomocy węży przepływowych system podawania gazu (opcjonalnie 2 węże |  |
|  | Trzy stopnie ustawienia czasu podawania gazu: Long, Short, OFF (brak limitu) |  |
|  | Butelka woda-gaz kompatybilna ze źródłem światła EXERA posiadanym przez pracownię Zamawiającego, umożliwiająca insuflację CO2 |  |
|  | Zaworki woda-gaz (2 szt) kompatybilne z posiadanymi kolonoskopami, przeciwdziałające wydostaniu się CO2 do pomieszczenia |  |
|  | 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 | Głębia 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 pokrętłem 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 uszczelniajacych |  |
| 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 | Głębia 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 myjniami endoskopowymi ETD |  |
| 2.17 | Współpraca ze zbliżeniowym systemem raportującym poprawność mycia i dezynfekcji - ENDOSKAN |  |
| **VI.** | **ARCHIWIZACJA (1 stanowisko opisowe)** |
|  | System archiwizacji zgodny z oferowanym torem wizyjnym (1 pełne stanowisko) oraz posiadanym w pracowni |  |
|  | Dodatkowa licencja oprogramowania (wideo) |  |
|  | Parametry jednostki centralnej (komputer SD), umożliwiające sprawną obsługę całego systemu. |  |
|  | Bezterminowa licencja na stosowane oprogramowanie Windows 7 Professional (lub wyżej) |  |
|  | Możliwość rejestracji zdjęć i obrazów bezpośrednio do programu przy pomocy przycisków zdalnego sterowania na głowicy wideo-endoskopów oferowanych i posiadanych przez pracownię Zamawiajacego |  |
|  | Monitor min. 21” |  |
|  | Zasilacz awaryjny UPS |  |
|  | Klawiatura, mysz |  |
|  | Okablowanie instalacyjne |  |
|  | Nagrywarka do archiwizacji – niemedyczna, HD – 4 szt (odpowiednia do posiadanego i dostarczonego sprzętu)  |  |
| **~~VII.~~** | **~~Elementy kolumny sufitowej Isola~~** |
|  | ~~Półki – 4 szt~~ |  |
|  | ~~Półka BIOCLEAN wykonana z materiału kompozytowego do zawieszenia na kolumnie z 2 listwami DIN (L470xW450mm) obciążalność 40 kg~~ |  |
|  | ~~Uchwyt monitora medycznego – 2 szt~~ |  |
| **VII.** | **Inne Wymagania – Szkolenie**  |
|  | Szkolenie w zakresie prawidłowej obsługi i użytkowania w ośrodku referencyjnym producenta:* 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 pieczątka upoważnionego przedstawiciela/*