|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów technicznych/pakiet** | **Parametr graniczny /wartość** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Punktacja** |
| **A. Kolonoskop – 2 szt. \*** |  |  |  |
| 1 | nazwa produktu | podać |  | – |
| 2 | producent | podać |  | – |
| 3 | produkt fabrycznie nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji min. 2021 | TAK |  | – |
| 4 | Obrazowanie w standardzie HDTV | TAK |  | – |
| 5 | Średnica sondy endoskopowej – max 12,8 mm | TAK |  | – |
| 6 | Kanał roboczy – min. 3,7 mm | TAK |  | – |
| 7 | Głębia ostrości min 5- 100 mm | TAK |  | – |
| 8 | Minimalne zginanie końcówki endoskopu: min. G/ D:180o, L/160o | TAK |  | – |
| 9 | Pole widzenia – min 150o (należy wskazać pole widzenia\*) - Kryterium jakościowe  | TAK |  |  |
| 10 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy | TAK |  | – |
| 11 | Ilość przycisków na głowicy endoskopu, dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora– min 4 | TAK |  | – |
| 12 | Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających, zabezpieczających – potwierdzone w materiałach producenta | TAK |  | – |
| 13 | Długość sondy roboczej 1580 - 1690 mm | TAK, podać |  | – |
| 14 | Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętłem w głowicy endoskopu | TAK |  | – |
| 15 | Współpraca z posiadanym torem wizyjnym Evis Exera III | TAK |  | – |
| **B. Gastroskop – 1 szt. \*** |  |  | – |
| 1 | nazwa produktu | podać |  | – |
| 2 | produkt fabrycznie nowy, nie demonstracyjny, nie powystawowy, rok produkcji min. 2021 | TAK |  | – |
| 3 | Obrazowanie w standardzie HDTV | TAK |  | – |
| 4 | Średnica sondy endoskopowej – max 9,0 mm | TAK |  | – |
| 5 | Kanał roboczy – min 2,8 mm | TAK |  | – |
| 6 | Głębia ostrości min 2- 100 mm | TAK |  | – |
| 7 | Minimalne zginanie końcówki endoskopu: min. G-210 o / D-90o, P/L -100o | TAK |  | – |
| 8 | Pole widzenia – min 140o | TAK |  | – |
| 9 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy | TAK |  | – |
| 10 | Ilość przycisków na głowicy endoskopu, dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora– min 4 | TAK |  | – |
| 11 | Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających, zabezpieczających – potwierdzone w materiałach producenta | TAK |  | – |
| 12 | Długość sondy roboczej min 1020 mm | TAK, podać |  | – |
| 13 | Współpraca z posiadanym torem wizyjnym Evis Exera III | TAK |  | – |
| 14 | Dodatkowy kanał wody | TAK |  | – |
| **C. System archiwizacji zdjęć z badań.** |
| **I.** | **Oprogramowanie** |  | – |
| 1 | nazwa produktu | podać |  | – |
| 2 | Terminarz do prowadzenia zapisów badań, listy roboczej | podać |  | – |
| 3 | Oprogramowanie oparte na profesjonalnej, komercyjnej bazie danych Microsoft SQL Server | TAK |  | – |
| 4 | Sterowanie rejestracją zdjęć bezpośrednio z przycisków na głowicy posiadanych i oferowanych wideoendoskopów | TAK |  | – |
| 5 | Umożliwienie kontrola ilości badań wykonanych przez personel oraz endoskop | TAK |  | – |
| 6 | Tworzenie dowolnych zestawień statystycznych, m.in. ilości wykonanych badań, ilości schorzeń, instytucjach kierujących | TAK |  | – |
| 7 | Identyfikacja podłączonego endoskopu z podaniem typu i numeru seryjnego | TAK |  | – |
| 8 | Zapewnienie automatycznego transferu danych pacjenta z programu na monitor zestawu wideoendoskopowego. | TAK |  | – |
| **II.** | Komputer do współpracy |  |  | – |
| 11 | Stacja robocza - obudowa tower | TAK |  | – |
| 12 | Procesor min Intel serii Core i5 | TAK |  | – |
| 13 | Pamięć RAM min 8GB, SSD min 250GB, HDD min 1TB | TAK |  | – |
| 14 | Napęd optyczny DVD+/-RW | TAK |  | – |
| 15 | System operacyjny Windows 10 Professional PL | TAK |  | – |
| 16 | Karta do przechwytywania obrazu w jakości HD współpracująca z posiadanym procesorem CV-190 | TAK |  | – |
| 17 | Monitor LCD min 27" , Zasilacz awaryjny UPS, Drukarka kolorowa A4, Klawiatura, mysz bezprzewodowa, . | TAK |  | – |
| **III.** | Integracja ze szpitalnym systemem informatycznym | TAK |  | – |
| 18 | Licencja na moduły integracji z systemami typu HIS i PACS przez protokoły HL7 i DICOM po stronie oferowanego systemu.Szpital udostępnia przestrzeń wirtualną na serwerze  | TAK |  | – |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Opis wymaganych parametrów technicznych/pakiet** | **Parametr graniczny /wartość** | **Parametry oferowanego urządzenia** | **Punktacja** |
| **A. Integracja posiadanego systemu MediCom z endoskopami i posiadaną wieżą firmy OLYMPYS** |  |  |  |
| 1 | Rekonfiguracja bazy danych MediCom System |  |  | – |
| 2 | Rekonfiguracja MediCom RIS |  |  | – |
| 3 | Rekonfiguracja MediCom PACS | TAK |  | – |
| 4 | Podłączenie endoskopów i posiadanej wieży firmy Olympus do posiadanego systemu MediCom PACS | TAK |  | – |