**Formularz opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.3 do SWZ**

**ZAD. 3 SPRZĘT ENDOSKOPOWY :**

**3A- WIDEOGASTROSKOP HD - 1 szt.**

**3B- WIDEOKOLONOSKOP SZT. 1**

**3C – AUTOMATYCZNA MYJNIA ENDOSKOPOWA SZT. 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **WIDEOGASTROSKOP HD - 1 szt.** | | | | | |
|  | **OPIS / PARAMETRY WYMAGANE** | | **Wymogi graniczne** | | **Parametry oferowane** |
| 1 | Producent | | Podać | |  |
| 2 | Model / typ | | Podać | |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | | Podać | |  |
| 4 | Kąt obserwacji min. 1400 | | Tak | |  |
| 5 | Głębia ostrości min. 2-100 mm | | Tak | |  |
| 6 | Średnica zewnętrzna tuby wziernikowej: max. 9,3 mm | | Tak | |  |
| 7 | Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej: max. 9,3 mm | | Tak | |  |
| 8 | Długość robocza 1080-1100 mm | | Tak | |  |
| 9 | Średnica kanału roboczego: min. 2,8 mm | | Tak | |  |
| 10 | Kąt zagięcia końcówki endoskopu min.:  -w górę 2100  -w dół 900  -w lewo 1000  -w prawo 1000 | | Tak | |  |
| 11 | Technologia – wbudowany przetwornik obrazu CMOS | | Tak | |  |
| 12 | Aparat wyposażony w światłowody, bez wbudowanych diod LED w końcówce dystalnej | | Tak | |  |
| 13 | Cztery programowalne przyciski endoskopowe | | Tak | |  |
| 14 | Kompatybilny z trybem obrazowania BLI, LCI | | Tak | |  |
| 15 | Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu złączem optycznym – brak elektrycznego podłączenia endoskop – procesor | | Tak | |  |
| 16 | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających | | Tak | |  |
| 17 | Typ konektora – jednogniazdowy | | Tak | |  |
| 18 | Pełna kompatybilność z posiadanym wideoprocesorem typ EP-6000 | | Tak | |  |
| **WIDEOKOLONOSKOP SZT. 1** | | | | | |
|  | **OPIS / PARAMETRY WYMAGANE** | **Wymogi graniczne** | | | **Parametry oferowane** |
| 1 | Producent | Podać | | |  |
| 2 | Model / typ | Podać | | |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Podać | | |  |
| 4 | Kąt obserwacji min. 1700 | Tak | | |  |
| 5 | Głębia ostrości min. 2-100 mm | Tak | | |  |
| 6 | Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,8 mm | Tak | | |  |
| 7 | Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej max. 12,8 mm | Tak | | |  |
| 8 | Długość robocza min. 1500 mm | Tak | | |  |
| 9 | Średnica kanału roboczego: min. 3,8 mm | Tak | | |  |
| 10 | Kąt zagięcia końcówki endoskopu min.:  -w górę. 1800  -w dół. 1800  -w lewo 1600  -w prawo 1600 | Tak | | |  |
| 11 | Dodatkowy kanał do spłukiwania pola (Water Jet) | Tak | | |  |
| 12 | Technologia – wbudowany przetwornik obrazu CMOS | Tak | | |  |
| 13 | Aparat wyposażony w światłowody, bez wbudowanych diod LED w końcówce dystalnej | Tak | | |  |
| 14 | Cztery programowalne przyciski endoskopowe | Tak | | |  |
| 15 | Kompatybilny z trybem obrazowania BLI, LCI | Tak | | |  |
| 16 | Przekaz sygnału z kamery endoskopu do procesora obrazu złączem optycznym – brak elektrycznego podłączenia endoskop – procesor | Tak | | |  |
| 17 | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających | Tak | | |  |
| 18 | Typ konektora – jednogniazdowy | Tak | | |  |
| 19 | Pełna kompatybilność z posiadanym wideoprocesorem typ EP-6000 | Tak | | |  |
| **Zad. 3C )** **AUTOMATYCZNA MYJNIA ENDOSKOPOWA** | | | **Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań (TAK/NIE) lub parametry oferowane (podać dokładne wartości )** | | **PODAĆ PARAMETR OFEROWANY** |
| 1 | Myjnia na jeden endoskop | | Tak | |  |
| 2 | Przeznaczona jest do mycia i dezynfekcji wszystkich typów zanurzalnych endoskopów giętkich | | Tak | |  |
| 3 | Indywidualne podłączenie kanałów dla min. 6 niezależnych portów | | Tak | |  |
| 4 | Posiada automatyczny proces mycia i dezynfekcji | | Tak | |  |
| 5 | Posiada program samodezynfekcji | | Tak | |  |
| 6 | Urządzenie realizujące automatycznie:  - mycie wstępne  - mycie z użyciem detergentu  - mycie zasadnicze  - dezynfekcję chemiczno-termiczna  - płukanie po dezynfekcji  - płukanie alkoholem kanałów endoskopu  - suszenie powietrzem kanałów endoskopu | | Tak | |  |
| 7 | Możliwość skonfigurowania min. 16 ustawień programów pracy myjni | | Tak | |  |
| 8 | Możliwość stosowania środków myjących  i dezynfekujących różnych producentów | | Tak | |  |
| 9 | Dezynfekcja w obiegu otwartym | | Tak | |  |
| 10 | Mycie w detergencie w obiegu otwartym | | Tak | |  |
| 11 | Urządzenie wyposażone we wskaźniki poziomu płynu dezynfekcyjnego, alkoholu i detergentu | | Tak | |  |
| 12 | Zbiornik na płyn dezynfekcyjny wykonany ze stali kwasoodpornej | | Tak | |  |
| 13 | Możliwość programowania czasu mycia oraz dezynfekcji | | Tak | |  |
| 14 | Licznik ilości cykli mycia i dezynfekcji zliczający wszystkie cykle od momentu zainstalowania myjni – informacja na wydruku | | Tak | |  |
| 15 | Możliwość zaprogramowania ilości wydruku kopi raportów mycia i dezynfekcji na potrzeby archiwizacji | | Tak | |  |
| 16 | Panel sterujący w języku polskim | | Tak | |  |
| 17 | Możliwość indywidualnego programowania pracy urządzenia przez użytkownika | | Tak | |  |
| 18 | Wewnętrzny zbiornik na wodę uzdatnioną wykonany ze stali nierdzewnej z wbudowanymi lampami UV min. 2 lampy | | Tak | |  |
| 19 | Posiada wyświetlacz wskazujący poszczególne fazy danego cyklu | | Tak | |  |
| 20 | Posiada możliwość podłączenia do standardowej instalacji hydraulicznej, oraz sieci elektrycznej jednofazowej | | Tak | |  |
| 21 | Posiada dodatkowy system filtracji wody | | Tak | |  |
| 22 | Posiada zawór pozwalający na awaryjne zlanie płynu dezynfekcyjnego, w przypadku awarii zasilania i wykorzystania płynu do procesu ręcznej dezynfekcji | | Tak | |  |
| 23 | Oferowana myjnia musi zapewniać jednakowe warunki mycia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych endoskopów poprzez ich całkowite zanurzenie | | Tak | |  |
| 24 | Wydruk z informacją o wymaganym terminie wykonania przeglądu technicznego myjni | | Tak | |  |
| 25 | Wbudowany tester szczelności endoskopu w czasie całego procesu | | Tak | |  |
| 26 | Możliwość wykonania dezynfekcji w temp. max. do 36 st. | | Tak | |  |
| 27 | Otwieranie pokrywy wanny za pomocą przycisku nożnego | | Tak | |  |
| 28 | Możliwość ustawienia temperatury dezynfekcji w zależności od rodzaju od stosowanego płynu | | Tak | |  |
| 29 | Wyświetlenie temperatury procesu dezynfekcji w czasie rzeczywistym | | Tak | |  |
| 30 | Możliwość ustawienia konfiguracji pracy myjni dla różnych typów endoskopów- zróżnicowane cykle min. 10 różnych cykli | | Tak | |  |
| 31 | Myjnia wyposażona w skaner kodów kreskowych | | Tak | |  |
| 32 | Wyświetlana informacja w czasie rzeczywistym podczas pracy myjni: rodzaj endoskopu, numer serii, kto obsługuje dany proces | | Tak | |  |
| 33 | Możliwość awaryjnego otwierania pokrywy w razie zaniku zasilania elektrycznego | | Tak | |  |
| 34 | Sporządzenie kąpieli myjącej poprzez dozowanie koncentratu detergentu do wanny myjni | | Tak | |  |
| 35 | Sporządzanie kąpieli **dezynfekcyjnej poprzez stosowanie koncentratu** płynu dezynfekcyjnego | | Tak | |  |
| 36 | Możliwość stosowania koncentratu dezynfekcyjnego jedno lub dwu składnikowego (baza + aktywator) | | Tak | |  |
| 37 | Czas cyklu nie dłuższy 22 minuty | | Tak | |  |
| 38 | Mobilność urządzenia z blokadą min. dwóch kół | | Tak | |  |
| 39 | Automatyczny test szczelności i ciągła kontrola poziomu ciśnienia przez cały cykl mycia i dezynfekcji endoskopu. W przypadku wykrycia nieszczelności w dowolnym momencie procesu mycia i dezynfekcji urządzenie sygnalizuje dźwiękowo oraz generuje wydruk z informacją o nieszczelnym endoskopie | | Tak | |  |
| 40 | Wbudowana drukarka umożliwiająca dokumentowanie przebiegu procesu mycia  i dezynfekcji – wydruk w języku polskim | | Tak | |  |
| 41 | System identyfikacji endoskopów przez myjnię (typ, numer serii) | | Tak | |  |
| 42 | Możliwość komunikacji myjni z oprogramowaniem komputerowym (z archiwizacją danych) | | Tak | |  |
| 43 | Max. wymiary:  gł. 850 mm  szer. 550 mm  wys. 1080 mm | | Tak | |  |
| 44 | Autoryzowany Serwis techniczny w Polsce | | Tak | |  |
| 45 | Gwarancja min. 36 miesięcy | | Tak | |  |
| 46 | W okresie gwarancyjnym bezpłatny okresowy przegląd ( bezpłatny dojazd + roboczogodziny ) | | Tak | |  |
| 47 | **Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte  w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów  i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów  i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych** | | Tak | |  |
| 48 | **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu** | | Tak | |  |
| 49 | **Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie *parametr oferowany* będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty** | | Tak | |  |
| **POZOSTAŁE WARUNKI** | | | | | |
| 1 | **Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte  w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów  i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów  i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych** | | Tak |  | |
| 2 | **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu** | | Tak |  | |
| 3 | **Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie *parametr oferowany* będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty** | | Tak |  | |
| **4** | **Urządzenie posiada znak CE oraz deklarację zgodności,** | | Tak |  | |
| **5** | **Zgodność z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r.w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG)** | | Tak |  | |
| **6** | **Gwarancja min. 24 miesięcy na : WIDEOGASTROSKOP, WIDEOKOLONOSKOP, AUTOMATYCZNĄ MYJNIĘ ENDOSKOPOWĄ**  **(W okresie gwarancyjnym bezpłatny okresowy przegląd bezpłatny dojazd + roboczogodziny )**  **PRZYJAZD DO 48 GODZ.** | |  |  | |
| **7** | **Instrukcja obsługi w języku polskim do wszystkich oferowanych urządzeń** | | **Tak** |  | |
| **8** | **Dostawa , montaż oraz szkolenie pracowników z zakresu użytkowania urządzenia przez Wykonawcę** | | **Tak** |  | |
| **9** | **W okresie gwarancyjnym bezpłatny okresowy przegląd ( bezpłatny dojazd + roboczogodziny )** | |  |  | |
| **10** | **Oświadczam, że oferowane urządzenie (sprzęt) spełnia wymagania techniczne zawarte  w SIWZ, jest kompletne i będzie gotowe do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów  i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi) oraz gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów  i personelu medycznego i zapewnia wymagany poziom usług medycznych** | | **Tak** |  | |
| **11** | **Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków spowoduje odrzucenie oferty. Parametry muszą być potwierdzone folderami lub karatami katalogowymi oferowanego wyrobu** | | **Tak** |  | |
| **12** | **Brak odpowiedniego wpisu przez wykonawcę w kolumnie *parametr oferowany* będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia i będzie podstawą odrzucenia oferty** | | **Tak** |  | |