**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 mmwys. 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** |  |