***Załącznik nr 2D, pakiet nr 4 do SWZ – po zmianie***

**Kolumna endoskopowa – 1 szt.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Opis parametrów wymaganych** | **Wartość wymagana** | ***Wartość oferowana***  *należy wpisać TAK lub NIE oraz w przypadkach wskazanych w tabeli podać dodatkowo wartość oferowanego parametru lub inne dane**wymagane w poszczególnych wierszach niniejszej tabeli* | **Ocena punktowa/Parametry oferowane** |
|  | **Producent/ dostawca** | **Podać** |  |  |
|  | **Nazwa i typ** | **Podać** |  |  |
|  | **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |  |
|  | **Rok produkcji 2022** | **TAK** |  |  |
|  | **Sprzęt nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, niewystawowy** | **TAK** |  |  |
|  | Monitor LCD, przekątna min. 21” Rozdzielczość obrazu min. 1920x1080 | **podać** |  |  |
|  | Kamera medyczna posiadająca rozdzielczość kamery FULL HD min. 1920x1080 | **Podać** |  |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w gniazdo do podłączenia głowic kamer, gniazdo mikrofonu | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w złącze do integracji z dedykowanym endoskopowym wózkiem jezdnym z centralnym sterowaniem włączania i wyłączania zasilania oraz systemem wykrywania błędów zasilania systemu. | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery z wbudowanym w jednostkę sterującą źródłem światła LED z funkcją manualnego włączania i wyłączania oraz możliwością regulacji natężenia światła. Źródło światła o żywotności min. 55000 godzin, mocy min. 700lm, barwie min. 6500K. Automatyczne wyłączenie światła po wyjęciu światłowodu. Możliwość zapamiętania mocy światła - po włączeniu urządzenie uruchamia się z nastawioną przez użytkownika preferowaną mocą | **Podać** |  |  |
|  | Wejście dla przełącznika nożnego i modułu odbiornika dla bezprzewodowego przełącznika  nożnego | **TAK** |  |  |
|  | Urządzenie gotowe do podłączania videonasopharyngoskopów ze zintegrowanym chipem kamery na końcu dystalnym | **TAK** |  |  |
|  | Urządzenie posiadające gniazdo podłączenia mikrofonu do procesora kamery i nagrywania dźwięku podczas badania (np. komentarz podczas badania). | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery posiadający na panelu sterowania przyciski funkcyjne do obsługi:  Balans bieli do wyboru "balansu bieli".  Przycisk trybu endoskopowego do wyboru rozmiaru okna ekspozycji, z diodą LED do wyświetlania stanu.  Przycisk ustawiania jasności do ustawienia jasności,  z diodą LED do wyświetlania stanu.  Przycisk ustawiania kontrastu do ustawienia kontrastu, z diodą LED do wyświetlania stanu.  Przycisk stop klatki do "zamrażania" obrazu i wyzwalanie impulsu sterującego na wyjściu typu remote. Przycisk profilu użytkownika do wybierania profilu aplikacji 1,2 lub 3, z diodą LED do wyświetlania wybranego profilu aplikacji  Przycisk trybu video do ustawiania ekspozycji pola z diodą LED do wyświetlania stanu. Przycisk menu | **TAK** |  |  |
|  | Dwa rodzaje zoomu optyczny i cyfrowy. | **TAK** |  |  |
|  | Panel przedni urządzenia nieposiadający szczelin, ani wgłębień, zapewniający możliwość czyszczenia i stosowania dezynfekcji powierzchniowej. | **TAK** |  |  |
|  | Wszystkie aktywowane funkcje menu kamery potwierdzane wyświetleniem na ekranie monitora oraz krótkim sygnałem dźwiękowym | **TAK** |  |  |
|  | Możliwość ustawienia parametrów kamery dla min. 2 użytkowników oraz możliwość ich szybkiego wywołania z panelu przedniego za pomocą przycisku | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w tylnej części w gniazda:  USB - Typ B  AUDIO OUT - (Line Out) 3,5 mm Stereo  Gniazdo podłączenia przycisku nożnego  Gniazdo do sterowania źródłem światła LED  Dwa gniazda typu REMOTE 1 i 2 – do podłączenia zewnętrznych odbiorników  Dwa gniazda DVI, 2 x DVI-D  4 Gniazda wyjściowe video SDI, 4 x 3G-SDI  Gniazdo zabezpieczenia | **TAK** |  |  |
|  | Standard sygnałów video na wyjściu:  FULL HD: 1080 p - 60 Hz  Wyjścia video w systemie PAL: min.:  4 wyjścia 3G SDI w formacie wideo 2D: 1080p@60Hz  2 wyjścia DVI-D 1080p@60Hz | **TAK** |  |  |
|  | Możliwość szybkiego wywołania funkcji zamrażania obrazu – tzw. stop klatki zarówno z panelu przedniego jak i z przycisku na głowicy kamery | **TAK** |  |  |
|  | Funkcja balansu bieli wykonywana za pomocą przycisku na panelu przednim urządzenia i na głowicy kamery | **TAK** |  |  |
|  | System uniemożliwiający przypadkowe wykonanie balansu bieli podczas pracy endoskopu w polu operacyjnym | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w głowicę kamery z dwoma przyciskami funkcyjnymi w tym jeden do stop klatki (zamrożenia obrazu) drugi programowalny do min. funkcji balansu bieli, kontrastu, jasności. | **TAK** |  |  |
|  | Głowica kamery wyposażona w przetwornik 1/3” 1 chip CMOS ze skanowaniem progresywnym, z ogniskową w zakresie min. f=16-32mm. | **TAK** |  |  |
|  | Waga głowicy kamery ( bez przewodu) max. 240 g | **TAK** |  |  |
|  | Przewód przyłączeniowy głowicy kamery o dł. min. 3 m | **TAK** |  |  |
|  | Głowica kamery wyposażona w dwa pierścienie do regulacji zoomu optycznego oraz ostrości. Posiadająca złącze kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego sterownikami kamery XION | **TAK** |  |  |
|  | Zoom optyczny min. 2x | **TAK** |  |  |
|  | Optyczny obiektyw umożliwiający dostosowanie rozmiarów obrazu bez utraty jakości i bez konieczności ponownego ogniskowania | **TAK** |  |  |
|  | Głowica kamery nadająca się do dezynfekcji za pomocą środka czyszczącego powierzchniowo | **TAK** |  |  |
|  | Sterownik kamery wyposażony w możliwość funkcji rozjaśniania ciemniejszych obszarów przy podłączeniu do dedykowanego oprogramowania do archiwizacji i przeglądania obrazu | **TAK** |  |  |
|  | Możliwość doposażenia w bezprzewodowy, bezbateryjny przełącznik nożny | **TAK** |  |  |
|  | Możliwość podłączenia do tego samego gniazda co głowicę kamery videonasopharyngoskopów o długości roboczej min. 320mm, śr. 2.7mm, 3.4mm, 3.6mm | **Podać** |  |  |
|  | Możliwość doposażenia o :Indukcyjny podgrzewacz do optyk podgrzewający endoskop w czasie 5 sekund -/+ 1 sek. Z automatycznym włączaniem i wyłączaniem podgrzewania z wymiennym, autoklaw owalnym wkładem szklanym | **TAK** |  |  |
|  | **Możliwość rozbudowy o źródło światła LED – 2 kanałowe** | | | |
|  | Źródło światła posiadające dwa niezależne kanały typu LED, temperatura barwowa światła 6500K (zbliżona do światła ksenonowego) | **TAK** |  |  |
|  | Płynna regulacja natężenia źródła światła | **TAK** |  |  |
|  | Żywotność źródła LED min. 5000 godzin dla każdego kanału | **TAK** |  |  |
|  | Automatyczne wyłączenie światła po wyjęciu światłowodu | **TAK** |  |  |
|  | Urządzenie posiadające gniazdo i funkcję typu IrisControl (kontrola przesłony kamery) do automatycznej kontroli natężenia światła. Źródło światła gotowe do integracji ze stroboskopem i podawania światła stroboskopowego. | **TAK** |  |  |
|  | Możliwość zapamiętania mocy światła - po włączeniu urządzenie uruchamia się z nastawioną przez użytkownika preferowaną mocą | **TAK** |  |  |
|  | Medyczne źródło światła typu LED ~~posiadające~~ | **TAK** |  |  |
|  | **Cena oferty obejmuje również:** | | | |
|  | Wózek endoskopowy jezdny, z min. 5 kołami w tym min, dwa wyposażone w hamulce z uchwytem na monitor medyczny z mocowaniem typu VESA, półką na urządzenie oraz szufladą na akcesoria | **TAK** |  |  |
|  | Wózek posiadający możliwość ustawienia półki i szuflady na dowolnej wysokości po wskazaniu przez Zamawiającego przed dostawą | **TAK** |  |  |
|  | Wbudowane w wózek gniazda do podłączenia urządzeń – min. 6 gniazd wraz włącznikiem głównym | **TAK** |  |  |
|  | Zintegrowany uchwyt na głowicę kamery | **TAK** |  |  |
|  | Światłowód o podwyższonej jakości przesyłania światła, długość min. 3 m; średnica max. 4,8 mm; z adapterami, 2 szt. | **Podać** |  |  |
|  | Optyka nosowa HD; autoklawowalna, długość max. 175mm; średnica 4,0mm, kąt widzenia 45°, 2 szt. | **Podać** |  |  |
|  | Gwarancja | **TAK** | Zgodnie ze wskazaniem Wykonawcy w Formularzu ofertowym | **24 miesiące – 0 pkt**  **36 miesięcy –40 pkt** |
|  | W cenie oferty przeglądy serwisowe w okresie gwarancji zgodnie z wymaganiami producenta zakończone wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu | **TAK** |  |  |
|  | Przeprowadzenie szkolenia dla pracowników z zakresu obsługi urządzenia. Szkolenie dla min. 2 osób. | **TAK** |  |  |
|  | Termin wykonania naprawy będzie wynosił do 14 dni od dnia otrzymania wysłanego przez Zamawiającego zawiadomienia (szczegółowe uregulowania w tym zakresie określa załącznik nr 4 do SWZ – wzór umowy) | **TAK** |  |  |
| 35. | Dostarczenie 2 sztuk instrukcji obsługi w języku polskim w formie papierowej oraz elektronicznej, karty gwarancyjnej, paszportu technicznego, dokumentacje techniczną | **TAK** |  |  |
| 36. | Wpis do rejestru wyrobów medycznych | **TAK** |  |  |
| 37. | Certyfikat lub deklaracja zgodności CE | **TAK** |  |  |

**Uwaga: Załącznik winien zostać sporządzony, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej.**