Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis wymaganego parametru:** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| 1 | Kamera medyczna z wbudowanym źródłem światła i głowicą kamery | **TAK** |  |
| 2 | Kamera medyczna posiadająca certyfikat medyczny rozdzielczość kamery FULL HD min. 1920x1080 | **TAK** |  |
| 3 | Sterownik kamery z wbudowanym źródłem światła, wyposażony w gniazdo do podłączenia głowic kamer, gniazdo mikrofonu | **TAK** |  |
| 4 | Urządzenie gotowe do podłączania videonasopharyngoskopów ze zintegrowanym chipem kamery na końcu dystalnym przy użyciu uniwersalnego złącza dla głowic kamery (w tym 3D i 4K) i videonasopharyngoskopów | **TAK** |  |
| 5 | Urządzenie dające możliwość podłączenia mikrofonu do procesora kamery i nagrywania dźwięku podczas badania (np. komentarz podczas badania). | **TAK** |  |
| 6 | 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 o 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** |  |
| 7 | Możliwość realizacji min. 2x zoomu cyfrowego, regulowanego skokowo od 1x do 2.4x realizowanego przez oprogramowanie dedykowane do zestawu | **TAK** |  |
| 8 | Panel przedni urządzenia nieposiadający szczelin, ani wgłębień, zapewniający możliwość czyszczenia i stosowania dezynfekcji powierzchniowej, potwierdzoną przez producenta | **TAK** |  |
| 9 | Wszystkie aktywowane funkcje menu kamery potwierdzane wyświetleniem na ekranie monitora oraz krótkim sygnałem dźwiękowym | **TAK** |  |
| 10 | Możliwość ustawienia parametrów kamery dla min. 3 użytkowników oraz możliwość ich szybkiego wywołania z panelu przedniego za pomocą przycisku | **TAK** |  |
| 11 | Sterownik kamery wyposażony w tylnej części w gniazda:  USB - Typ B  AUDIO OUT - (Line Out) 3,5 mm Stereo  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 typu KENSINGTON LOCK | **TAK** |  |
| 12 | Standard sygnałów video na wyjściu:  FULL HD: 1080 p - 60 Hz  DVI-D 1080 p - 60 Hz (1920 x 1080)  3G-SDI 1080 p - 60 Hz (1920 x 1080) | **TAK** |  |
| 13 | 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** |  |
| 14 | Sterownik kamery wyposażony w wejście dla przełącznika nożnego i modułu odbiornika dla bezprzewodowego, bezbateryjnego przełącznikanożnego. | **TAK** |  |
| 15 | Możliwość szybkiego wywołania funkcji zamrażania obrazu – tzw. stop klatki zarówno z panelu przedniego jak i z przycisku na głowicy kamery | **TAK** |  |
| 16 | Funkcja balansu bieli wykonywana za pomocą przycisku na panelu przednim urządzenia i na głowicy kamery | **TAK** |  |
| 17 | Balans bieli stale utrzymywany do następnej regulacji, nawet gdy urządzenie zostanie wyłączone. | **TAK** |  |
| 18 | Gniazdo podłączeniowe uniwersalne dla głowicy kamery / videonasopharyngoskopów ze zintegrowanym chipem kamery na końcu dystalnym | **TAK** |  |
| 19 | 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** |  |
| 20 | Głowica kamery wyposażona w przetwornik 1/3” 1 chip CMOS ze skanowaniem progresywnym, z ogniskową w zakresie minimum f=16-32mm | **TAK** |  |
| 21 | Waga głowicy kamery ( bez przewodu) max. 230 g | **TAK** |  |
| 22 | Przewód przyłączeniowy głowicy kamery o dł. min. 3 m | **TAK** |  |
| 23 | Głowica kamery wyposażona w dwa niezależne, programowalne przyciski do sterowania wybranymi funkcjami kamery w tym jeden do stop klatki (zamrożenia obrazu) drugi programowalny do min. funkcji balansu bieli, kontrastu, jasności | **TAK** |  |
| 24 | Głowica kamery wyposażona w dwa pierścienie do regulacji zoomu optycznego oraz ostrości | **TAK** |  |
| 25 | Zoom optyczny min. 2x | **TAK** |  |
| 26 | Optyczny obiektyw umożliwiający dostosowanie rozmiarów obrazu bez utraty jakości i bez konieczności ponownego ogniskowania (funkcja parafokalności) | **TAK** |  |
| 27 | Głowica kamery nadająca się do dezynfekcji za pomocą środka czyszczącego powierzchniowo | **TAK** |  |
| 28 | Możliwość integracji sterowania funkcji oprogramowania z dedykowanym komputerem medycznym za pomocą przycisku głowicy kamery | **TAK** |  |
| 29 | Sterownik kamery wyposażony w możliwość funkcji rozjaśniania ciemniejszych obszarów przy podłączeniu do dedykowanego oprogramowania do archiwizacji i przeglądania obrazu | **TAK** |  |
| 30 | Źródło światła LED | **TAK** |  |
| 31 | Źródło światła wbudowane w sterownik kamery | **TAK** |  |
| 32 | Płynna regulacja natężenia źródła światła | **TAK** |  |
| 33 | Żywotność źródła LED min. 5000 godzin | **TAK** |  |
| 34 | Automatyczne wyłączenie światła po wyjęciu światłowodu | **TAK** |  |
| 35 | Możliwość zapamiętania mocy światła - po włączeniu urządzenie uruchamia się z nastawioną przez użytkownika preferowaną mocą | **TAK** |  |
| 36 | Urządzenie posiadające gniazdo i funkcję typu IrisControl (kontrola przesłony kamery) do automatycznej kontroli natężenia światła | **TAK** |  |
| 37 | Światłowody o podwyższonej jakości przesyłania światła, długość min. 2,3 m; średnica 3,5 mm; z adapterami typu STORZ | **TAK** |  |
| 38 | Wózek medyczny | **TAK** |  |
| 39 | Wózek endoskopowy jezdny, z minimum 5 kołami w tym min, dwa wyposażone w hamulce z uchwytem na monitor medyczne z mocowaniem typu VESA, półką na urządzenie oraz szufladą na akcesoria | **TAK** |  |
| 40 | Wózek posiadający możliwość ustawienia półki i szuflady na dowolnej wysokości po wskazaniu przez Zamawiającego przed dostawą | **TAK** |  |
| 41 | Zestaw kuwet do endoskopu sztywnego | **TAK** |  |
| 42 | Monitor Full HD 24” | **TAK** |  |
| 43 | Laryngoskop średnica 10mm, długość 180mm, kąt widzenia 90 stopni autoklawowalny | **TAK** |  |

*…………………………………………………………………*

***Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem***

***elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym***