*Załącznik nr 1 do SWZ*

**Zestaw do cystoskopii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Opis parametrów | Parametr wymagany lub oceniany | Parametr oferowany |
| 1. | **Warunki wstępne** |  |  |
| 2. | Aparaty/urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, niepowystawowe i nieużywane. | Tak |  |
| 3. | Aparaty/urządzenia dostarczone wraz z założonym Paszportem Technicznym:  - z wypełnioną w pełni metryką  - wpisem o przeprowadzonym uruchomieniu/instalacji przez autoryzowany serwis lub autoryzowanego dostawcę  - datą następnego przeglądu | Tak |  |
| 4. | Drukowana instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z aparatem/urządzeniem (nie dopuszcza się instrukcji obsługi tylko w wersji elektronicznej, może być jako dodatkowa opcja). | Tak |  |
| 5. | Foldery aparatów/urządzeń, dołączone do oferty, w języku polskim lub w języku obcym z dołączonym tłumaczeniem treści folderu | Tak |  |
| 6. | Kserokopia certyfikatu CE. | Tak |  |
| 7. | Producent/Oferent | Podać |  |
| 8. | Model/Typ (pełna symbolika) | Podać |  |
| 9. | Rok produkcji: 2023 | Tak |  |
| 10. | **Procesor video ze zintegrowanym źródłem światła LED – 1 szt.** | Tak |  |
| 11. | Procesor kamery Full HDTV (obsługiwane rozdzielczości 1920x1080p, WUXGA, SXGA) zintegrowany ze źródłem światła LED | Tak |  |
| 12. | Jednostka wyposażona w filtr optyczny do obrazowania z wykorzystaniem technologii optyczno-cyfrowej blokującej pasmo czerwone w widmie światła białego celem diagnostyki unaczynienia w warstwie podśluzówkowej | Tak |  |
| 13. | Wbudowany panel dotykowy do sterowania urządzeniem | Tak |  |
| 14. | Możliwość ustawienia stosunku boków obrazu endoskopowego HDTV w skali 16:9, 16:10, 4:3 oraz 5:4 | Tak |  |
| 15. | Wbudowane źródło światła LED z czterema diodami | Tak |  |
| 16. | Możliwość podłączenia głowicy kamery trójprzetwornikowej oraz wideoendoskopów z przetwornikiem wbudowanym w końcówkę dystalną: wideocystoskopu HD, wideoureterorenoskopu | Tak |  |
| 17. | Wyjścia cyfrowe 2x HD-SDI oraz 1xDVI | Tak |  |
| 18. | Automatyczne dostosowywanie jasności obrazu w trybach światła białego, podczerwieni i obrazowania wąską wiązką światła z dostosowaniem 10.-stopniowym w podstawowym menu panelu dotykowego | Tak |  |
| 19. | Możliwość rotacji obrazu o 180 stopni | Tak |  |
| 20. | Możliwość cyfrowego przybliżenia obrazu | Tak |  |
| 21. | Filtr moire - dwustopniowy | Tak |  |
| 22. | 3 stopnie regulacji kontrastu (wysoki, średni, niski) | Tak |  |
| 23. | Możliwość ustawienia czasu ekspozycji w trybie podczerwieni IR | Tak |  |
| 24. | Możliwość doboru obrazowania do własnych preferencji prowadzenia diagnostyki/zabiegu poprzez możliwość dostosowania kolorów obrazu (czerwony, niebieski, chroma) w skali ośmiostopniowej | Tak |  |
| 25. | Zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu pracy poprzez możliwość zmiany czułości przesłony min. 2 stopniowe (szybko/wolno) ograniczające np. efekt odblasku podczas zabiegu/diagnostyki | Tak |  |
| 26. | Możliwość aktywacji balansu bieli ze sterownika | Tak |  |
| 27. | Szybka identyfikacja błędów za pomocą wyświetlania ich kodów na ekranie monitora | Tak |  |
| 28. | Wyposażony w moduł komunikacyjny umożliwiający komunikację urządzenia z centralnym systemem sterowania urządzeniami endoskopowymi bloku operacyjnego | Tak |  |
| 29. | Dedykowany tryb "laser" zwiększający bezpieczeństwo poprzez zapewnienie przejrzystego obrazu podczas niektórych procedur z użyciem lasera np. w zabiegach urologicznych | Tak |  |
| 30. | Obsługa niezakłócająca pracy operatora poprzez wyświetlanie menu procesora na jego panelu dotykowym | Tak |  |
| 31. | **Monitor medyczny – 1 szt.** | Tak |  |
| 32. | Monitor LCD 27'' rozdzielczość: 1920 x 1080 | Tak |  |
| 33. | Waga monitora - do 3,8kg | Tak |  |
| 34. | Uchwyty kompatybilne ze standardem VESA | Tak |  |
| 35. | Wszechstronne możliwości podłączenia: DisplayPort, HDMI i VGA | Tak |  |
| 36. | Możliwość wyboru współczynnika proporcji | Tak |  |
| 37. | **Głowica kamery HDTV - kątowa, typu urologicznego – 1 szt.** | Tak |  |
| 38. | Typ kątowy (L-kształtna) dedykowana do procedur endourologicznych | Tak |  |
| 39. | Rozdzielczość min. HDTV 1080i | Tak |  |
| 40. | Proporcje obrazu 4:3 | Tak |  |
| 41. | Kompatybilna z obrazowaniem w wąskim paśmie światła | Tak |  |
| 42. | Waga max. 95 g (bez przewodu i przełączników zdalnych) | Tak |  |
| 43. | Powiększenie cyfrowe | Tak |  |
| 44. | Min. 3 dowolnie programowalne przyciski funkcyjne na przewodzie | Tak |  |
| 45. | Przewód o długości min. 3,2 m | Tak |  |
| 46. | Regulacja ostrości pierścieniem nad korpusem głowicy kamery | Tak |  |
| 47. | Sterylizacja: ETO, STERIS V-PRO maX, STERRAD 100S/NX/100NX | Tak |  |
| 48. | Całkowicie zanurzalna w środku dezynfekcyjnym | Tak |  |
| 49. | **Wózek medyczny – 1 szt.** | Tak |  |
| 50. | W zestawie transformator 220-240 V | Tak |  |
| 51. | 8 gniazd do podłączenia urządzeń | Tak |  |
| 52. | Wysuwana szuflada na klawiaturę | Tak |  |
| 53. | Sztywne ramię do montażu monitora | Tak |  |
| 54. | Wyposażony w 4 półki (2 regulowane) | Tak |  |
| 55. | Nośność półek - 25 kg, górnej półki 10 kg. Górna półka: szerokość 424 mm, głębokość 370 mm Środkowe półki: szerokość 400 mm, głębokość 467 mm Dolna półka: szerokość 476 mm, głębokość 438 mm | Tak |  |
| 56. | Szuflada niezamykana, maksymalna ładowność 3 kg (1 szt.) | Tak |  |
| 57. | Dwa kółka z hamulcami | Tak |  |
| 58. | **Cystoskop giętki optyczny – 2 szt.** | Tak |  |
| 59. | Pole widzenia 120° | Tak |  |
| 60. | Odległość widzenia 3-50 mm | Tak |  |
| 61. | Kierunek widzenia 0° | Tak |  |
|  | Rozmiar zewnętrzny 16,5 Fr (średnica 5,5 mm) | Tak |  |
| 62. | Rozmiar zewnętrzny końcówki 11,7 Fr (szerokość 4,6 mm) | Tak |  |
| 63. | Rozmiar kanału roboczego 7,2 Fr (średnica 2,4 mm) | Tak |  |
| 64. | Długość robocza 380 mm, długość całkowita 700 mm | Tak |  |
| 65. | Kompatybilny z głowicami kamer różnych producentów | Tak |  |
| 66. | Wygięcie w górę 210°, wygięcie w dół 120° | Tak |  |
| 67. | W zestawie z endoskopem: zawór podwójny luer, nasadka do sterylizacji, adapter do światłowodu, szczoteczka | Tak |  |
| 68. | **Światłowód we wzmocnionej nieprzezroczystej osłonie – 2 szt.** | Tak |  |
| 69. | Średnica wiązki 4,25mm; średnica zewnętrzna 8,4mm | Tak |  |
| 70. | Długość 3m; waga maksymalna 330g | Tak |  |
| 71. | **Kontener do sterylizacji niskotemperaturowej endoskopów giętkich – 2 szt.** | Tak |  |
| 72. | Wymiary zewnętrzne: 531 x 79 x 255 mm | Tak |  |
| 73. | Przezroczysta pokrywa z 4 zaczepami | Tak |  |
| 74. | **Inne istotne informacje** | Tak |  |
| 75. | Dostawa/montaż/instalacja/uruchomienie | Tak |  |
| 76. | Dokumenty wymagane przy realizacji zamówienia:  - Protokół zdawczo-odbiorczy  - Lista przeszkolonego personelu  - Karta gwarancyjna | Tak |  |
| 77. | **Warunki gwarancji i serwis** |  |  |
| 78. | Gwarancyjna obsługa serwisowa urządzenia w okresie (miesiące): | 24 – 0 pkt.  36 – 20 pkt. 48 – 40 pkt. |  |
| 79. | Przedmiot gwarancji: wszystkie elementy składowe aparatu/urządzenia (w tym części eksploatacyjne) | Tak |  |
| 80. | Gwarancja obejmuje także:  - przeglądy w okresie gwarancji  - wymiany/naprawy uszkodzonych części  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - koszty wysyłki, pakowania, ubezpieczenia przesyłki  - robociznę  - wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych | Tak |  |
| 81. | W okresie gwarancji przegląd serwisowy na koszt dostawcy – co najmniej jeden na 12 miesięcy lub z zgodnie z zaleceniem producenta zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu.  Przegląd serwisowy zawiera:  - dojazdy/przejazdy pracowników serwisu  - robociznę  -wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania czynności gwarancyjnych (materiały i części eksploatacyjne, zestawy serwisowe /service kit/ itp.) | Tak |  |
| 82. | Przegląd końcowy przed upływem końca gwarancji producenta (na koszt dostawcy) zakończony wpisem do paszportu technicznego i protokołem wykonania przeglądu | Tak |  |
| 83. | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.  Podać: dokładny adres, telefon, faks, e-mail, adres internetowy (WWW) | Tak, podać |  |
| 84. | W okresie gwarancji przyjmowanie zgłoszeń o usterkach w formie telefonicznej, faksem lub pocztą elektroniczną (e-mail) oraz dokonanie koniecznych napraw, doprowadzających przedmiot umowy do pełnej sprawności – w terminie do 5 dni od chwili jej zgłoszenia. | Tak |  |
| 85. | Liczba napraw tego samego podzespołu powodująca wymianę na nowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika) – 3 | Tak |  |
| 86. | **Szkolenia** |  |  |
| 87. | Szkolenie personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi aparatu, bezpieczeństwa jego użytkowania, potwierdzone pisemnym protokołem . | Tak |  |

Wymogiem jest, aby Wykonawca zaoferował urządzenie, o parametrach CO NAJMNIEJ takich, jakie są przedstawione   
w rubryce „Parametr wymagany”. Niespełnienie tego warunku spowoduje odrzucenie oferty.

**Zaoferowane powyżej parametry wymagane muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty materiałach informacyjnych producenta. Brak potwierdzenia któregokolwiek z parametrów spowoduje odrzucenie oferty.**

W przypadku pojedynczych parametrów, nie występujących w materiałach firmowych, Zamawiający dopuszcza oświadczenie producenta. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł  
w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

|  |
| --- |
| **………………………………………………………………………………………… (Dokument należy złożyć w postaci elektronicznej opatrzony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym)** |