

Formularz cenowy

Załącznik nr. 2 do SIWZ

Część nr 2 - WYPOSAŻENIE SAMODZIELNEJ PRACOWNI ENDOSKOPII

| Lp. | Nazwa towaru                                       | Producent model/typ | Ilość Szt. | Cena jedn. netto | Stawka Vat | Cena jedn. brutto | Wartość netto | Wartość Vat | Wartość brutto |
|-----|----------------------------------------------------|---------------------|------------|------------------|------------|-------------------|---------------|-------------|----------------|
| 1.  | TOR WIZYJNY                                        |                     | 1          |                  |            |                   |               |             |                |
| 2.  | GASTROSKOP VIDEO HDTV                              |                     | 1          |                  |            |                   |               |             |                |
| 3.  | KOLONOSKOP VIDEO HDTV                              |                     | 1          |                  |            |                   |               |             |                |
| 4.  | MYJNIA ENDOSKOPOWA PODWÓJNA (ZE ZMIĘKCZACZEM WODY) |                     | 1          |                  |            |                   |               |             |                |
|     | <b>RAZEM</b>                                       |                     |            |                  |            |                   |               |             |                |

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

\_\_\_\_\_  
pieczęć imienna, podpis osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy

## I. TOR WIZYJNY

### Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

| Lp. | Parametry                                                                                                                | Wartość wymagana/oceniana                                                           | Wartość oferowana |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | Urządzenia fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r. | TAK                                                                                 |                   |
|     | <b>PROCESOR OBRAZU HDTV1080p – 1 szt.</b>                                                                                |                                                                                     |                   |
| 2.  | Możliwość wyboru standardu obrazowania spośród: HDTV1080p, HDTV1080i, SXGA, SDTV.                                        | TAK                                                                                 |                   |
| 3.  | Cyfrowe wyjścia HDTV1080: DVI-D, 2X HD-SDI,                                                                              | TAK                                                                                 |                   |
| 4.  | Analogowe wyjścia HDTV1080: RGB                                                                                          | TAK                                                                                 |                   |
| 5.  | Wyjścia wideo standard: S-video, Composite                                                                               | TAK                                                                                 |                   |
| 6.  | Wejścia HDTV: HD-SDI                                                                                                     | TAK                                                                                 |                   |
| 7.  | Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/DICOMM, Firewire.                                                                        | TAK                                                                                 |                   |
| 8.  | Menu funkcyjne (ustawień) oraz komunikaty procesora wyświetlane w pełni w języku polskim                                 | TAK                                                                                 |                   |
| 9.  | Polskie czcionki komunikatów procesora                                                                                   | TAK                                                                                 |                   |
| 10. | Możliwość używania znaków diakrytycznych (ą,ę,ć,ł,ń,ó,ż,ź) podczas wpisywania imienia i nazwiska pacjenta                | TAK                                                                                 |                   |
| 11. | <b>Możliwość podłączenia endoskopów</b>                                                                                  | <b>giętkich – 0 pkt</b><br><br><b>giętkich oraz kamery laparoskopowej – 10 pkt.</b> |                   |
| 12. | Mozliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Sick                                                                 | TAK                                                                                 |                   |
| 13. | Zapisywanie zdjęć jako JPEG lub bezstratny TIFF                                                                          | TAK                                                                                 |                   |
| 14. | System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów                              | TAK                                                                                 |                   |
| 15. | Trzy tryby przysłony: auto, maksymalny, średni.                                                                          | TAK                                                                                 |                   |
| 16. | Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi obrazu – 27 trybów                                                        | TAK                                                                                 |                   |
| 17. | Możliwość uwydatniania krawędzi obrazu również po jego zatrzymaniu                                                       | TAK                                                                                 |                   |
| 18. | 3 tryby obrazowania w wąskim paśmie światła                                                                              | TAK                                                                                 |                   |

|                                     |                                                                                                                                 |                                                                               |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| 19.                                 | Automatyczny dobór trybu obrazowania w wąskim paśmie światła w zależności od rodzaju podłączonego endoskopu                     | TAK                                                                           |  |
| 20.                                 | Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze – 2, na klawiaturze – 4.                                    | TAK                                                                           |  |
| <b>ŹRÓDŁO ŚWIATŁA – 1 szt.</b>      |                                                                                                                                 |                                                                               |  |
| 21.                                 | Lampa Ksenon 300 Watt                                                                                                           | TAK                                                                           |  |
| 22.                                 | <b>Filtr wąskiego pasma światła umieszczony w źródle światła, wycinający widmo światła odpowiedzialne za kolor czerwony.</b>    | <b>Filtr cyfrowy – 0pkt.</b><br><br><b>Filtr cyfrowy i optyczny – 10 pkt.</b> |  |
| 23.                                 | Zapasowa żarówka Halogen włączana automatycznie w razie awarii lampy głównej – 35 W.                                            | TAK                                                                           |  |
| 24.                                 | Automatyczna regulacja mocy światła                                                                                             | TAK                                                                           |  |
| 25.                                 | Ręczna regulacja mocy światła +/- 8 stopni                                                                                      | TAK                                                                           |  |
| 26.                                 | Możliwość włączenia lub wyłączenia żarówki przyciskiem na panelu urządzenia.                                                    | TAK                                                                           |  |
| 27.                                 | Insuflacja powietrza 0-3 stopni                                                                                                 | TAK                                                                           |  |
| <b>MONITOR MEDYCZNY HD – 1 szt.</b> |                                                                                                                                 |                                                                               |  |
| 28.                                 | Rozdzielczość 1920X1080 px.                                                                                                     | TAK                                                                           |  |
| 29.                                 | Przekątna ekranu – 26"                                                                                                          | TAK                                                                           |  |
| 30.                                 | Użytkowy kąt obserwacji - 178°                                                                                                  | TAK                                                                           |  |
| 31.                                 | PROPORCJE EKRANU: 16:9                                                                                                          | TAK                                                                           |  |
| 32.                                 | Reakcja matrycy - 8 ms                                                                                                          | TAK                                                                           |  |
| 33.                                 | Wejścia min.: HD-SDI, DVI, VGA, S-Video, Composite,                                                                             | TAK                                                                           |  |
| 34.                                 | Funkcje: FLIP, PIP i POP                                                                                                        | TAK                                                                           |  |
| <b>WÓZEK ENDOSKOPOWY – 1 szt.</b>   |                                                                                                                                 |                                                                               |  |
| 35.                                 | Podstawa jezdna z blokadą dwóch kół                                                                                             | TAK                                                                           |  |
| 36.                                 | Wieszak na dwa endoskopy                                                                                                        | TAK                                                                           |  |
| 37.                                 | Możliwość umieszczenia wieszaka z lewej lub prawej strony wózka                                                                 | TAK                                                                           |  |
| 38.                                 | Przegubowe ramię umożliwiające manipulację ramieniem – góra, dół, lewo, prawo. Umożliwia położenie monitora poza obrysem wózka. | TAK                                                                           |  |
| 39.                                 | Transformator separujący umożliwiający podłączenie urządzeń                                                                     | TAK                                                                           |  |
| 40.                                 | Minimum 4 półki do ustawienia urządzeń, 2 półki z możliwością regulacji wysokości                                               | TAK                                                                           |  |
| <b>SSAK ENDOSKOPOWY – 1 szt.</b>    |                                                                                                                                 |                                                                               |  |
| 41.                                 | Płynna regulacja mocy ssania                                                                                                    | TAK                                                                           |  |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 42.                               | Zbiorniki jednorazowe lub wielorazowe min.2 litrowe, umieszczane na szynie z boku wózka                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                                |  |
| 43.                               | Nominalna moc ssania min. 95 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                |  |
| 44.                               | Nominalny swobodny przepływ powietrza – min. 40l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                |  |
| 45.                               | Możliwość ustawienia min. 3 prędkości zmiany przepływu za pomocą przycisku                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK                                                |  |
| 46.                               | Zabezpieczenie przed przegrzaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK                                                |  |
| 47.                               | Zabezpieczenie przed przelaniem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                |  |
| <b>POMPA ENDOSKOPOWA - 1 szt.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |  |
| 48.                               | Funkcja płukania przez kanał roboczy lub dodatkowy kanał Water Jet endoskopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK                                                |  |
| 49.                               | Możliwość podłączenia do oferowanego wózka endoskopowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK                                                |  |
| 50.                               | Możliwość sterowania za pomocą sterownika nożnego jak i sterowanie przyciskiem z głowicy endoskopu.                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 51.                               | Regulacja mocy przepływu – 9 stopni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 52.                               | Maksymalny przepływ 750 ml/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                |  |
| 53.                               | Pojemnik na wodę 2 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                |  |
| <b>POZOSTAŁE WYMOGI</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |  |
| 54.                               | <b>Gwarancja min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.</b> | <b>24 miesiące- 0 pkt<br/>36 miesięcy – 20 pkt</b> |  |
| 55.                               | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                |  |
| 56.                               | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 57.                               | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: .....<br>(nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                                |  |
| 58.                               | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)                                                                                                                                                                                         | TAK                                                |  |
| 59.                               | Instrukcja pisemna w języku polskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |

**UWAGA:**

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość**

**oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

## II. GASTROSKOP WIDEO HDTV

**Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)**

| Lp. | Parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Wartość wymagana/oceniana                                                     | Wartość oferowana |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK                                                                           |                   |
| 2.  | Obrazowanie w standardzie HDTV1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                           |                   |
| 3.  | <b>Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>filtr cyfrowy – 0 pkt</b><br><br><b>filtr cyfrowy i optyczny – 10 pkt.</b> |                   |
| 4.  | Grubość całej sondy endoskopowej – max. 9,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                           |                   |
| 5.  | Kanał roboczy – min. 2,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                                                           |                   |
| 6.  | Głębia ostrości od 2 mm do 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TAK                                                                           |                   |
| 7.  | Zginanie końcówki Endoskopu: min. G: 210°, D:90°, L:100°, P:100°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                           |                   |
| 8.  | Pole widzenia – min.140°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TAK                                                                           |                   |
| 9.  | Kanał irygacyjny Water Jet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK                                                                           |                   |
| 10. | Ilość przycisków dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora - min. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                                           |                   |
| 11. | Długość sondy roboczej – min. 1030 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK                                                                           |                   |
| 12. | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                           |                   |
| 13. | Typ konektora – jednogniazdowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                                           |                   |
| 14. | Możliwość przesyłania zdjęć do programu archiwizacji badań za pomocą przycisków na endoskopie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK                                                                           |                   |
| 15. | <b>Gwarancja min. 24 miesięcy, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.</b> | <b>24 miesiące- 0 pkt</b><br><b>36 miesięcy – 20 pkt</b>                      |                   |
| 16. | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                                           |                   |
| 17. | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                                           |                   |

|     |                                                                                                                                                                                           |     |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| 18. | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: .....<br>(nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)                                                                                   | TAK |  |
| 19. | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy) | TAK |  |
| 20. | Instrukcja pisemna w języku polskim                                                                                                                                                       | TAK |  |

**UWAGA:**

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

### III. KOLONOSKOP VIDEO HDTV

#### Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

| Lp. | Parametry                                                                                                                | Wartość wymagana/oceniana                                                     | Wartość oferowana |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.  | Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r. | TAK                                                                           |                   |
| 2.  | Obrazowanie w standardzie HDTV1080p                                                                                      | TAK                                                                           |                   |
| 3.  | <b>Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym poprzez.</b>                                                         | <b>filtr cyfrowy – 0 pkt</b><br><br><b>filtr cyfrowy i optyczny – 10 pkt.</b> |                   |
| 4.  | Grubość sondy endoskopowej – max. 12,8 mm                                                                                | TAK                                                                           |                   |
| 5.  | Grubość końcówki sondy endoskopowej – max. 13,2 mm                                                                       | TAK                                                                           |                   |
| 6.  | Kanał roboczy – min. 3,7 mm                                                                                              | TAK                                                                           |                   |
| 7.  | Głębia ostrości od 2 mm do 100 mm                                                                                        | TAK                                                                           |                   |
| 8.  | Zginanie końcówki endoskopu: min. G: 180°, D:180°, L:160°, P:160°                                                        | TAK                                                                           |                   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 9.  | Pole widzenia – min. 170°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TAK                                                |  |
| 10. | Kanał irygacyjny Water Jet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TAK                                                |  |
| 11. | Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora – min. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TAK                                                |  |
| 12. | Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętle w głowicy endoskopu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TAK                                                |  |
| 13. | Technologia zapewniająca przeniesienie momentu siły skrętnej wzdłuż osi sondy z głowicy kontrolnej endoskopu na końcówkę zdalną                                                                                                                                                                                                                                                   | TAK                                                |  |
| 14. | Płaszcz sondy powyżej końcówki giętkiej o dużo wyższej giętkości od pozostałej części                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK                                                |  |
| 15. | Długość sondy roboczej – min. 1680 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TAK                                                |  |
| 16. | Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 17. | Typ konektora – jednogniazdowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TAK                                                |  |
| 18. | Możliwość przesyłania zdjęć do programu archiwizacji badań za pomocą przycisków na endoskopie                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK                                                |  |
| 19. | <b>Gwarancja min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.</b> | <b>24 miesiące- 0 pkt<br/>36 miesięcy – 20 pkt</b> |  |
| 20. | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                |  |
| 21. | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 22. | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: .....<br>(nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                                |  |
| 23. | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)                                                                                                                                                                                         | TAK                                                |  |
| 24. | Instrukcja pisemna w języku polskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |

**UWAGA:**

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaoferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

#### IV. MYJNIA ENDOSKOPOWA PODWÓJNA (ZE ZMIĘKCZACZEM WODY)

##### Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych)

| Lp. | Parametry                                                                                                                                                                           | Wartość wymagana/oceniana | Wartość oferowana |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1.  | Urządzenie fabrycznie nowe, nierekondycjonowane, nie powystawowe i nieużywane, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.                                                            | TAK                       |                   |
| 2.  | Automatyczny w pełni powtarzalny zamknięty system przeznaczony do mycia i dezynfekcji gastroskopów, kolonoskopów, duodenoskopów                                                     | TAK                       |                   |
| 3.  | Myjnia-dezynfektor ładowana od frontu                                                                                                                                               | TAK                       |                   |
| 4.  | Wyświetlacz – cztery linie x czterdzieści znaków , z komunikatami w języku polskim                                                                                                  | TAK                       |                   |
| 5.  | Umieszczenie endoskopów na koszach wysuwanych z myjni, umożliwiających ułożenie sondy endoskopu w taki sposób, który uniemożliwiałby stykanie się lub krzyżowanie powierzchni sondy | TAK                       |                   |
| 6.  | System myjący kanały wewnętrzne i powierzchnie endoskopów przy użyciu niezależnych dedykowanych konektorów                                                                          | TAK                       |                   |
| 7.  | Jednorazowe użycie środków chemicznych dedykowanych do użycia w myjniach endoskopowych wysokotemperaturowych                                                                        | TAK                       |                   |
| 8.  | Równoczesna kontrola szczelności dwóch endoskopów podczas każdego etapu procesu mycia i dezynfekcji z systemem zabezpieczającym przed ich zalaniem.                                 | TAK                       |                   |
| 9.  | Dezynfekcja w temperaturze max 60°C                                                                                                                                                 | TAK                       |                   |
| 10. | Czas trwania dezynfekcji max. 5 min                                                                                                                                                 | TAK                       |                   |
| 11. | Dwa płukania końcowe wodą po procesie dezynfekcji                                                                                                                                   | TAK                       |                   |
| 12. | Ekonomiczne zużycie środka myjącego na poziomie max: 63 ml/proces                                                                                                                   | TAK                       |                   |
| 13. | Ekonomiczne zużycie środka do dezynfekcji na poziomie max. 126 ml/proces                                                                                                            | TAK                       |                   |
| 14. | Suszenie endoskopu gorącym powietrzem                                                                                                                                               | TAK                       |                   |
| 15. | Kondensacja oparów środków chemicznych wewnątrz myjni i szczelne odprowadzenie oparów                                                                                               | TAK                       |                   |
| 16. | Uzdatnianie mikrobiologiczne wody poprzez wbudowaną lampę UV                                                                                                                        | TAK                       |                   |
| 17. | Automatyczna samodezynfekcja myjni                                                                                                                                                  | TAK                       |                   |
| 18. | Zasilanie wodą z instalacji szpitalnej                                                                                                                                              | TAK                       |                   |
| 19. | Zasilanie prądem trójfazowym                                                                                                                                                        | TAK                       |                   |
| 20. | Obudowa komory ze stali kwasoodpornej                                                                                                                                               | TAK                       |                   |
| 21. | Współpraca z systemem raportującym w oparciu o respondery                                                                                                                           | TAK                       |                   |
| 22. | Zewnętrzny system zmiękczający wodę                                                                                                                                                 | TAK                       |                   |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 23. | Port komunikacyjny RJ-45 Ethernet TCP/IP (max.100 Mbit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TAK                                                |  |
| 24. | Zgodność myjni z dyrektywą EN ISO 15883-1 i 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAK                                                |  |
| 25. | <b>Gwarancja min. 24 miesiące, max. 36 miesięcy. W okresie gwarancji bezpłatne przeglądy dostarczonego urządzenia, w ilości i zakresie zgodnym z wymogami określonymi w dokumentacji technicznej. Gwarancja obejmuje całość wszelkich kosztów związanych z ewentualną naprawą (materiały, części, praca serwisanta, dojazd itp.) bez żadnych kosztów ze strony Zamawiającego.</b> | <b>24 miesiące- 0 pkt<br/>36 miesięcy – 20 pkt</b> |  |
| 26. | Zapewnienie części zamiennych przez okres 10 lat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TAK                                                |  |
| 27. | Udzielenie instruktażu pracownikom Zamawiającego w zakresie bezpiecznego użytkowania i prawidłowej obsługi dostarczonego urządzenia                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |
| 28. | Autoryzowany serwis producenta prowadzi: ..... (nazwa podmiotu świadczącego usługi serwisowe, adres)                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAK                                                |  |
| 29. | Oferent zobowiązuje się w ostatnim dniu gwarancji dostarczyć wszystkie hasła oraz kody serwisowe umożliwiające serwis pogwarancyjny dowolnie wybrany przez zamawiającego (jeżeli dotyczy)                                                                                                                                                                                         | TAK                                                |  |
| 30. | Instrukcja pisemna w języku polskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TAK                                                |  |

**UWAGA:**

1. Wszystkie parametry i wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2. Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr”, „wartość wymagana/oceniana” lub, których spełnienie jest konieczne (zaznaczone TAK) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
3. W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta
4. W przypadku zaferowania parametrów dopuszczonych przez Zamawiającego w "Pytaniach i odpowiedziach" Wykonawca wprowadza odpowiedni zapis w kolumnie **wartość oferowana** do załącznika nr 3 - Opis przedmiotu zamówienia (zestawienie granicznych parametrów techniczno-użytkowych) **z dopiskiem dopuszczono w pytaniach i odpowiedziach.**

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

\_\_\_\_\_  
pieczęć imienna, podpis osoby(osób)  
uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy