Załącznik nr 2

Pakiet 2

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Ilość | Cena jednostkowa netto | % VAT | Cena jednostkowa brutto | Wartość netto | Wartość Vat | Wartość brutto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kolumna endoskopowa z niezbędnym wyposażeniem. | 1 komplet | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | | |

Pozycja 1

| Lp. | Parametr wymagany | Warunek | Parametr oferowany |
|---|---|---|---|
| **Oferowany asortyment (producent/model/rok produkcji) 2020r** | | | |
| | I PROCESOR - 1 sztuka | Tak | |
| | | Tak | |
| 1 | Centrala dedykowana do pracy z endoskopami elastycznymi takimi jak: gastroskopy, kolonoskopy, duodenoskopy, bronchoskopy w tym endoskopy ultrasonograficzne | Tak | |
| 2 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła, umożliwiające ocenę głębokości położenia naczyń, głębokości położenia zmian, możliwe uwidocznienie zmian podśluzówkowych | Tak | |
| 3 | Pomocnicze wejścia wideo: SDI, Y/C | Tak | |
| 4 | Dotykowy panel sterujący | Tak | |
| 5 | Pamięć obrazów: Wewnętrzna do przechowywania obrazów, Gniazdo USB - możliwość zapisywania obrazów na pamięć zewnętrzną | Tak | |
| 6 | Obrazowanie auto-fluorescencyjne | Tak | |
| 7 | Oświetlenie umożliwiające pracę w trybie wąskiego pasma światła | Tak | |
| 8 | Zdalne sterowanie pompą wodną | Tak | |
| 9 | Czerwone obrazowanie dichromatyczne w celu uwidaczniania naczyń krwionośnych i miejsc krwawienia | Tak | |
| 10 | Główne wyjście wideo 4K: 12G-SDI | Tak | |
| 11 | Pomocnicze wyjścia wideo: 3G-SDI | Tak | |
| 12 | Możliwość zapisu ustawień dla min. 10 użytkowników | Tak | |
| 13 | Trzy tryby przesłony: auto, średni, szczytowy | Tak | |
| 14 | Współpraca z wideoendoskopamii typu: (wideokolonoskop) CF-Q165L, (wideoduodenoskop) TJF-145 | Tak | |
| 15 | Zintegrowane, 5 ledowe źródło światła | Tak | |
| 16 | Wbudowana pompa insuflacyjna | Tak | |
| 17 | Komunikacja z insuflatorem CO2 z możliwością wyboru podawania gazu lub powietrza | Tak | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | Trzy tryby przesłony: auto, średni, szczytowy | Tak | |
| 19 | Insuflacja powietrzem: min. 3-stopniowa | Tak | |
| | II MONITOR- 1 sztuka | Tak | |
| 1 | Przekątna ekranu HDTV: min. 31" | Tak | |
| 2 | Rozdzielczość min.: 3840 × 2160 | Tak | |
| 3 | Technologia panelu: LCD TFT z aktywną matrycą | Tak | |
| 4 | Format obrazu min: 16:9 | Tak | |
| 5 | Głębia kolorów: min. 8 bit | Tak | |
| 6 | Wejścia sygnału 4K min: 12G-SDI ×2, HDMI ×1 | Tak | |
| 7 | Wyjścia sygnału 4K min.: 12G-SDI ×2 | Tak | |
| 8 | Wejścia sygnału min.: 3G-SDI ×1, DVI-D ×1 | Tak | |
| 9 | Wyjścia sygnału min.: 3G-SDI ×1 | Tak | |
| 10 | Funkcja skalowania obrazu HD do rozdzielczości 4K | Tak | |
| 11 | Funkcje obrazu:<br>PIP (obraz w obrazie) POP (obraz obok obrazu) FLIP (odbicie lustrzane) | Tak | |
| 12 | Odporność na kontakt z płynami min.: klasy IPX1 | Tak | |
| 13 | Standard uchwytu VESA: min. 100 x 100 mm | Tak | |
| 14 | Podświetlenie: LED | Tak | |
| | III POMPA PŁUCZĄCA - 1 sztuka | Tak | |
| 1 | Pompa z funkcją płukania przez kanał roboczy lub dodatkowy kanał płukania endoskopu (irygacyjny) | Tak | |
| 2 | Przepływ: min. 700 ml/min | Tak | |
| 3 | Sterowanie mikroprocesorowe | Tak | |
| 4 | Regulacja przepływu min. 6-stopniowa | Tak | |
| 5 | Podłączenie do sterowania elektronicznego z głowicy endoskopu | Tak | |
| 6 | pakiet startowy:<br>Dreny - 50 sztuk | Tak | |
| | V POMPA INSUFLACYJNA CO2 - 1 sztuka | Tak | |
| 1 | Możliwość ustawienia czasu podawania gazu min. 3-stopniowe | Tak | |
| 2 | Przełącznik wyboru źródła zasilania gazu butla / centralna instalacja gazowa | Tak | |
| 3 | Diodowy wskaźnik słupkowy ciśnienia podawanego gazu CO2 | Tak | |
| 4 | Przycisk na panelu uruchamiający/zatrzymujący podawanie gazu CO2 | Tak | |
| 5 | Sygnalizacja sygnałem dźwiękowym i wizualnym przekroczenia wartości minimalnej ciśnienia podawanego gazu CO2 | Tak | |
| | IV Ssak endoskopowy - zestaw - 1 szt. | Tak | |
| 1 | Wytwarzana próżnia nominalna: min. 95 kpa | Tak | |
| 2 | Wskaźnik próżni | Tak | |
| 3 | Regulowana siła ssania manualna: pokrętło | Tak | |
| 4 | System pływakowy antyprzepełnieniowy | Tak | |
| 5 | Regulacja siły ssania zaprogramowana w trzech poziomach: (40 l/min, 50 l/min oraz 60 l/min) | Tak | |
| 6 | Wielorazowa butla autoklawowalna o pojemności: min. 2 litry | Tak | |
| 7 | Filtr mikrobiologiczny | Tak | |
| 8 | Możliwość współpracy z pojemnikami jednorazowymi | Tak | |
| 9 | Wymiary: | Tak | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Wysokość: 210 mm (± 10mm)<br>Szerokość: 305 mm (± 10mm)<br>Głębokość: 375 mm (± 10mm) | | |
| 10 | Waga: max. 9,3 kg | Tak | |
| | VI Wideogastroskop HDTV – 2 sztuka | Tak | |
| 1 | Obrazowanie HDTV 1080i | Tak | |
| 2 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła, umożliwiające ocenę głębokości położenia naczyń, głębokości położenia zmian, możliwe uwidocznienie zmian podśluzówkowych | Tak | |
| 3 | Kanał irygacyjny Water Jet | Tak | |
| 4 | Kanał roboczy min. 2,8 mm | Tak | |
| 5 | Średnica końcówki max. 9,0 mm | Tak | |
| 6 | Średnica sondy max. 9,0 mm | Tak | |
| 7 | Zgięcia: góra/dół min. 210°/90°;<br>lewo/prawo min. 100°/100° | Tak | |
| 8 | Głębia ostrości optycznej min. 2-100 mm | Tak | |
| 9 | Pole obserwacji min. 140° | Tak | |
| 10 | Długość robocza 1030 mm +/- 10% | Tak | |
| 11 | Wodoodporna konstrukcja:<br>bez nakładek uszczelniających lub z nakładkami uszczelniającymi | Tak | |
| | VII Wideokolonoskop HDTV – 2 sztuka | Tak | |
| 1 | Obrazowanie HDTV 1080 | Tak | |
| 2 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła, umożliwiające ocenę głębokości położenia naczyń, głębokości położenia zmian, możliwe uwidocznienie zmian podśluzówkowych | Tak | |
| 3 | Kanał irygacyjny Water Jet | Tak | |
| 4 | Kanał roboczy min. 3,7 mm | Tak | |
| 5 | Średnica końcówki max. 13,5 mm | Tak | |
| 6 | Średnica sondy max. 13,00 mm | Tak | |
| 7 | Zgięcia: góra/dół min. 180°/180°;<br>lewo/prawo min. 160°/160° | Tak | |
| 8 | Głębia ostrości optycznej w zakresie min. 2-100 mm1 | Tak | |
| 9 | Pole obserwacji min. 170° | Tak | |
| 10 | Długość robocza 1680 mm +/- 10% | Tak | |
| 11 | Wodoodporna konstrukcja:<br>bez nakładek uszczelniających lub z nakładkami uszczelniającymi | Tak | |
| | VIII Wideoduodenoskop – 1 sztuka | Tak | |
| 1 | Przetwornik CCD ,,kolor" | Tak | |
| 2 | Średnica kanału roboczego min 4,2 mm | Tak | |
| 3 | Średnica zewnętrzna sondy wziernikowej max: 11,3 mm | Tak | |
| 4 | Kąt obserwacji : 100 ° | Tak | |
| 5 | Głębia ostrości : 5-60 mm | Tak | |
| 6 | Kąt obserwacji w tył min: 5 ° | Tak | |
| 7 | Zakres wychyleń sondy wziernikowej :<br>Góra: 120 ° Dół: 90 °<br>Prawo: 110 ° Lewo: 90 ° | Tak | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | Mechanizm podwójnego blokowania prowadnicy poprzez dźwignię elewatora dający mozliwość pracy na krótkich prowadnikach | Tak | |
| 9 | Funkcja identyfikacji przez procesor | Tak | |
| 10 | Cztery programowalne przyciski funkcji w głowicy, uruchamiające dostępne funkcje procesora oraz sterowanie urządzeniami peryferyjnymi | Tak | |
| 11 | Obrazowanie w wąskim paśmie światła, umożliwiające ocenę głębokości położenia naczyń, głębokości położenia zmian, możliwe uwidocznienie zmian podśluzówkowych | Tak | |
| 12 | Pełna kompatybilność z posiadanym przez pracownię procesorem serii: CV-165 | Tak | |
| 13 | Wbudowany mikrochip informacyjny zawierający :<br>- informacje o typie i numerze seryjnym videoendoskopu oraz jego średnicy zewnętrznej i średnicy kanału roboczego<br>- schemat kierunku wyjścia narzędzia endoskopowego | Tak | |
| 14 | Pełna kompatybilność z oferowanym wideoprocesorem | Tak | |
| | IX Myjnia-dezynfektor – 1 sztuka | | |
| 1 | Dedykowana do oferowanych endoskopów | Tak | |
| 2 | Proces dezynfekcji płynem na bazie aldehydu glutarowego | Tak | |
| 3 | Mycie jednocześnie dwóch endoskopów | Tak | |
| 4 | Suszenie endoskopów po procesie mycia | Tak | |
| 5 | Komunikacja z systemem archiwizacji | Tak | |
| 6 | Zgodność z aktualnymi normami europejskimi dotyczącymi myjni - dezynfektorów – EN 15883-1 i 4 lub równoważne | Tak | |
| 7 | Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych potwierdzających skuteczność procesu dezynfekcji ładunku zgodnie z normą dla myjni dezynfektorów ISO 15883 lub równoważne z użyciem oferowanych płynów na bazie glutaraldehydu | Tak | |
| 8 | Jednokrotne użycie środków chemicznych | Tak | |
| 9 | Zaprogramowane, bez możliwości ingerencji, parametry mycia i dezynfekcji czas, temperatura, stężenie środka | Tak | |
| 10 | Automatyczna samo-dezynfekcja myjni | Tak | |
| 11 | Zabezpieczenie przed przypadkowym, niewłaściwym podłączeniem zbiorników z płynami | Tak | |
| 12 | Myjnia wyposażona w kondensator oparów | Tak | |
| 13 | Obsługa myjni niewymagająca kontaktu użytkownika ze środkami chemicznymi | Tak | |
| 14 | Myjnia wyposażona w zewnętrzny zmiękczacz wody | Tak | |
| 15 | System monitoringu endoskopów:<br>- zbliżeniowy (bezprzewodowy) system sczytujący dane endoskopów oraz personelu odpowiedzialnego za dezynfekcję,<br>- obsługa min. dwóch myjni<br>- automatyczne wysłanie raportu do systemu archiwizacji<br>- komplet transponderów bezprzewodowych na wszystkie endoskopy | Tak | |
| 16 | Wymiary zewnętrzne:<br>Wys. max. 900 mm ±10%<br>Szer. max. 900 mm ±10%<br>Głęb. max. 600 mm ±10% | Tak | |
| | X System archiwizacji i opisywania badań endoskopowych | Tak | |
| 1 | Kompletny zestaw komputerowy – stacja robocza i monitor - dedykowany do | Tak | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | oferowanego systemu archiwizacji badań i mycia/dezynfekcji<br>Stacja robocza, wyposażony w: min. 16 GB RAM, dysk min. 1 TB SSD, napęd CD/DVD, interfejs LAN 1Gb, system Windows 10 Professional; Zasilacz awaryjny Tak UPS; Drukarka laserowa kolorowa sieciowa A4; klawiatura z wbudowanym czyt Tak nikiem kart elektronicznych + mysz; Karta do przechwytywania obrazu w jakości HD + okablowanie instalacyjne do procesorów<br>Monitor LCD min. 24" | | |
| 2 | Oprogramowanie, wraz z niezbędnymi licencjami bezterminowymi, zapewniające archiwizację zdjęć<br>możliwość współpracy z oferowanym systemem endoskopowym<br>archiwizację zapisu wideo<br>archiwizację wyników badań<br>sterowanie archiwizacją z głowicy endoskopu | Tak | |
| 3 | Tworzenie raportów z badań w oparciu o bloki tekstowe z możliwością:<br>-edycji<br>-wyborem procedur do rozliczeń z Narodowym Funduszem Zdrowia<br>-Wyborem zdjęć zarejestrowanych podczas badania<br>-wyborem kodów i procedur miedzy innymi: ICD10, ICD9 | Tak | |
| | XI SZAFA NA ENDOSKOPY - 1 sztuka | Tak | |
| 1 | Szafa wykonana ze stali kwasoodpornej w gatunku 0H18N9 | Tak | |
| 2 | Przechowywanie 6 endoskopów z podziałem na gastroskopy i kolonoskopy | Tak | |
| 3 | Szafa wyposażona w zamki min dwupunktowe i komplet kluczy | Tak | |
| 4 | Przegrody wysuwane na prowadnicach kulowych umożliwiające pełen wysuw z odbojnikami w końcowych położeniach. | Tak | |
| 5 | Przegrody wyposażone w podwójne gumowe mocowania głowic endoskopów z zabezpieczeniem wszystkich ostrych krawędzi | Tak | |
| 6 | Drzwi z uchwytem typu C, uszczelki gumowe trwale osadzone w konstrukcji na „wcisk" (nie dopuszcza się uszczelek przyklejanych). | Tak | |
| 7 | Szafa zaopatrzona w tacę ociekową i otwory wentylacyjne. | Tak | |
| 8 | Wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne dla przechowywanych endoskopów | Tak | |
| 9 | Szafa na nóżkach z regulacją w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy) | Tak | |
| | XII Łóżko do endoskopii | Tak | |
| 1 | Łóżko do endoskopii | Tak | |
| 2 | Nominalna ładowność [kg] min. 180kg | Tak | |
| 3 | Leże minimum dwusegmentowe,zmywalne | Tak | |
| 4 | Regulowana wysokośc wózka | Tak | |
| 5 | Składane barierki boczne, w pełni zabezpieczające pacjenta, gwarantujące bezpieczny transport chorego. | Tak | |
| 6 | Możliwość blokowania kół | Tak | |
| | XIII Warunki gwarancji | Tak | |
| 1 | Gwarancja producenta przez okres: 36 miesięcy | Tak | |
| 2 | Bezpłatny serwis gwarancyjny dla wideoendoskopów przez okres: 36 miesięcy, obejmujący:<br>Wykonywanie przeglądy okresowe, (co 6 miesięcy) oraz napraw w pełnym Tak zakresie (np. przygryzienie końcówki sondy, zalanie endoskopu, wymianą chipu | Tak | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CCD, itp.) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych zgodnie ze standardem producenta aparatury | | |
| 3 | Reakcja serwisu, podjęcie działań w następstwie zgłoszenia telefonicznego w czasie nie dłuższym niż 72 godziny w dni robocze od chwili zgłoszenia awarii, a w przypadku konieczności wykonania naprawy sprzętu w siedzibie serwisu, Na czas naprawy powyżej 5 dni roboczych zagwarantuje aparat zastępczy w terminie 72 godz. w dni robocze. | Tak | |
| 4 | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty dostawy w latach (8 lat) | Tak | |
| 5 | Przeprowadzenie bezpłatnego szkolenia personelu lekarskiego i pielęgniarskiego w zakresie obsługi aparatu. | Tak | |
| 6 | Instrukcja obsługi w języku polskim ( dostawa z aparatem) | Tak | |
| 7 | Serwis pogwarancyjny przez okres, co najmniej 8 lat. | Tak | |
| 8 | Przegląd zgodnie z wymaganiami producenta nie mniej niż raz do roku | Tak | |

Uwaga: TAK – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji spowoduje odrzucenie oferty.
Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty katalogach/folderach/prospektach/informacjach producenta z zakreśleniem danego parametru oraz wskazaniem nr pozycji w tabeli parametrów.
Wymienione dokumenty muszą być przedstawione w języku polskim.

Oświadczam/y, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po dostarczeniu gotowy do działania bez żadnych dodatkowych zakupów i jest Fabrycznie nowy.