



## Zaproszenie do złożenia oferty w ramach szacowania wartości zamówienia

Białystok, 18 czerwca 2024 r.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku im. Mariana Zyndrama-Kościątkowskiego  
w związku z realizacją projektu Nr LTPL00204 "Wdrożenie Programu Profilaktyki Chorób Układu Trawiennego w województwie podlaskim i powiecie tauroskim poprzez wykorzystanie wysokospecjalistycznego sprzętu medycznego i narzędzia telemedycznego" w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Interreg VI-A Litwa-Polska 2021-2027

zaprasza do złożenia oferty w ramach szacowania wartości zamówienia

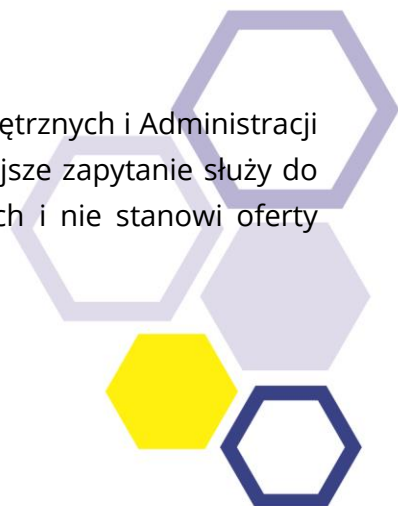
pn. "Dostawa sprzętu i aparatury medycznej do Pracowni Endoskopii"

**Ofertę proszę złożyć do dnia 24 czerwca 2024 r. godz. 9.00 za pośrednictwem platformazakupowa.pl pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/zozmswia\\_bialystok](https://platformazakupowa.pl/pn/zozmswia_bialystok)**

### Oferta powinna zawierać:

1. Nazwę sprzętu/aparatury medycznej.  
Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna zawiera opis minimalnych parametrów, jakie powinien posiadać oferowany sprzęt medyczny.
2. Warunki handlowe - zawierające informacje zawarte w załączonym formularzu asortymentowo-cenowym (załącznik nr 2).
3. Termin realizacji: liczba tygodni od dnia podpisania umowy.
4. Okres gwarancji, min. 24 miesiące.
5. Dane osoby do kontaktu: nr telefonu, adres e-mail.

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Białymstoku im. Mariana Zyndrama-Kościątkowskiego informuje, że niniejsze zapytanie służy do szacowania wartości zamówienia zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych i nie stanowi oferty w celu wyboru wykonawcy do realizacji zamówienia.

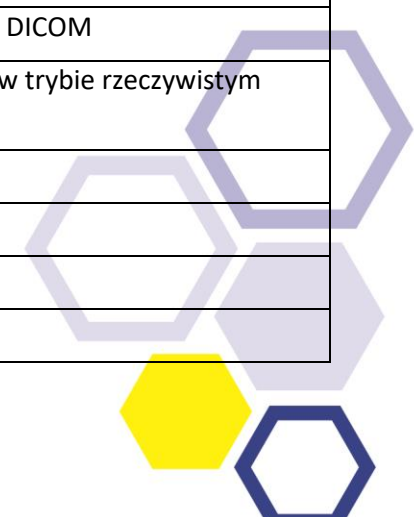




## Litwa – Polska

## Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna

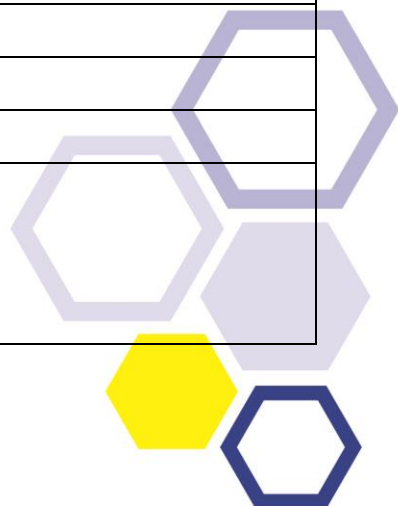
Lp.	PARAMETR/WARUNEK
<b>A. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ (ZESTAW)</b>	
I.	<b>PROCESOR OBRAZU ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Obrazowanie min.: HDTV 1080p, SXGA, SDTV
4.	Rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli
5.	Cyfrowe wyjścia min.: HDTV 1080p, DVI-D
6.	Wyjście wideo standard min.: S-Video, Composite, RGB
7.	Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/ DICOM
8.	Zintegrowanie źródło światła z procesorem obrazu w jednym urządzeniu
9.	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick
10.	Pamięć wewnętrzna procesora min. 4 GB
11.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów
12.	Trzy tryby przysłony min.: auto, maksymalny, średni
13.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi
14.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania struktury tkanek
15.	Obrazowanie w wąskich pasmach światła optyczne i cyfrowe
16.	Barwienie modyfikowanym światłem LED
17.	Wybór barwienia w zmiennej wiązce światła LED
18.	Procesor wyposażony w wyjście komunikacyjne LAN
19.	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - min. 1
20.	Procesor umożliwia archiwizację obrazów medycznych w formatach JPEG, TIFF, DICOM
21.	Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym zoom elektroniczny
22.	Możliwość podłączenia aparatów jedno i dwukonektorowych
23.	Możliwość podłączenia aparatów z zoom optycznym min. x 135
24.	Możliwość podłączenia aparatów złączem optycznym
25.	Źródło światła typu LED





## Litwa – Polska

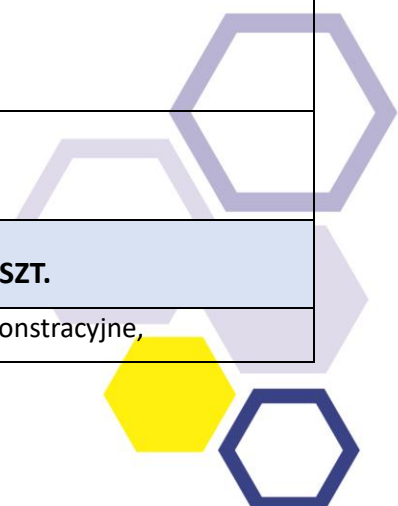
26.	Wbudowane min. 3 diody LED
27.	Żywotność wbudowanego oświetlenia głównego min. 10 000 godz.
28.	Manualna regulacja jasności oświetlenia +/- 10 stopni
29.	Wbudowana regulowana pompa powietrza maksymalne ciśnienie 65 kPa
30.	Stopniowa regulacja intensywności insuflacji powietrza – min. 4 stopnie
31.	Kompatybilny z serią endoskopów będących na wyposażeniu pracowni endoskopii, tj. FujiFilm serie: 530, 580, 600, a także z oferowanymi endoskopami
<b>II.</b>	<b>SYSTEM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	System sztucznej inteligencji z możliwością nagrywania filmów Full HD
4.	Funkcja wyszukiwania zmian nowotworowych
5.	Funkcja rozpoznawania i klasyfikacji zmian nowotworowych
6.	Możliwość zapisywania min. 30 godzin filmów o rozdzielczości Full HD
7.	Wejście/wyjście min. DVI
8.	Port USB
9.	Gniazdo RJ45/LAN
10.	Gniazdo RS232
<b>III.</b>	<b>VIDEOKOLONOSKOP HD DO AI- 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Kąt obserwacji 170°
4.	Głębokość ostrości min 2-100mm
5.	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,0mm
6.	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 12,0mm
7.	Średnica kanału roboczego min. 3,8mm
8.	Długość robocza min. 1500mm
9.	Kąt zagięcia końcówki endoskopu min.: -w górę 180° -w dół 180° -w lewo 160° -w prawo 160°





## Litwa – Polska

10.	Cztery programowalne przyciski endoskopowe
11.	Obsługa min. 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED
12.	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS
13.	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających
14.	Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem
15.	Typ konektora - jednogniazdowy
16.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet)
17.	Regulowana manualnie sztywność sondy wzornikowej pierścieniem na rękojeści endoskopu
18.	Pompa do insuflacji do kolonoskopii
19.	System insuflacji: 3 niezależne poziomy ciśnienia
20.	System utrzymywania ciśnienia w baloniku końcówki endoskopu
21.	Średnica nadmuchanego balonu min. 55 mm
22.	Obsługa z panelu sterującego lub włącznika nożnego
23.	Aparat kompatybilny z oferowanym procesorem obrazu
<b>IV.</b>	<b>MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Matryca typu LED (LCD)
4.	Przekątna min. 32 cale
5.	Rozdzielczość obrazu min. 1920 x 1080 pikseli
6.	Proporcje 16:9
7.	Jasność min. 450 cd/m <sup>2</sup>
8.	Kąt widzenia obrazu prawo/lewo góra/dół min. 170°
9.	Współczynnik kontrastu min. 1300:1
10.	Sygnal wejścia min.: 1 x DVI 1 x VGA 1 x Component Video 1 x SDI (3G)
12.	Sygnal wyjścia min.: 1 x DVI 1 x Component Video
<b>V.</b>	<b>LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne,





## Litwa – Polska

	rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa
3.	Moduł HL7 do licencji
<b>VI.</b>	<b>INSUFLATOR CO<sub>2</sub> – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Stałe ciśnienie insuflacji CO <sub>2</sub>
4.	Przełącznik umożliwiający wybór rodzaju zasilania CO <sub>2</sub> – z butli lub z instalacji centralnej Szpitala
5.	Wskaźnik na panelu frontowym o ciśnieniu zasilania CO <sub>2</sub>
6.	Zasilanie elektryczne 230V/50Hz
7.	Dodatkowe wyposażenie w postaci: butelki do CO <sub>2</sub> , zawór do CO <sub>2</sub> – min. 2 szt., niezbędne akcesoria: wąż wysokociśnieniowy, uszczelka teflonowa, tester szczelności
<b>VII.</b>	<b>POMPA ENDOSKOPOWA – 1 szt.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Zbiornik wody o pojemności min. 1 litr
4.	Element pompujący rolkowy
5.	Sterowanie pracy pompy z włącznika nożnego
6.	Kompatybilna z oferowanymi endoskopami
7.	Trzy przepływy: 209 ml/ min, 220 ml/min, 840 ml/min
8.	Płynna (bezstopniowa) regulacja przepływu
9.	Możliwość chemicznej dezynfekcji elementów pompy
10.	Zasilanie 230V, 50Hz
<b>B. SYSTEM VIDEOGASTROSKOPII (VIDEOGASTROSKOPIA Z FILTREM CYFROWO-OPTYCZNYM (LCI, BLI) - ZESTAW</b>	
<b>I.</b>	<b>PROCESOR OBRAZU ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Obrazowanie min.: HDTV1080p, SXGA, SDTV





## Litwa – Polska

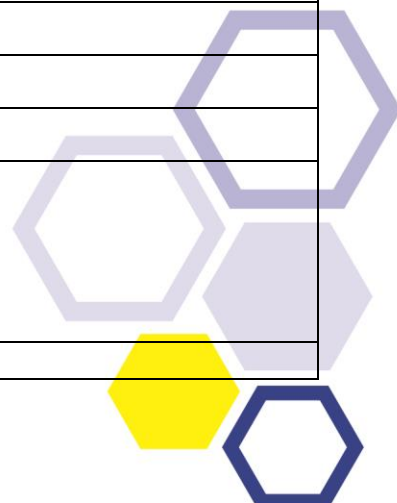
4.	Rozdzielczość min. 1920x1080 pikseli
5.	Cyfrowe wyjścia min. HDTV 1080p, DVI-D
6.	Wyjście wideo standard min.: S-Video, Composite, RGB
7.	Wyjścia komunikacyjne: Ethernet/ DICOM
8.	Zintegrowanie źródło światła z procesorem obrazu w jednym urządzeniu
9.	Możliwość podłączenia urządzeń magazynujących – USB Stick
10.	Pamięć wewnętrzna procesora min. 4 GB
11.	System wyboru przez procesor najostrzejszego zdjęcia w momencie uruchomienia zapisu obrazów
12.	Trzy tryby przysłony min.: auto, maksymalny, średni
13.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania krawędzi
14.	Tryb wzmocnienia obrazu, uwydatniania struktury tkanek
15.	Obrazowanie w wąskich pasmach światła optyczne i cyfrowe
16.	Barwienie modyfikowanym światłem LED
17.	Wybór barwienia w zmiennej wiązce światła LED
18.	Procesor musi być wyposażony w wyjście komunikacyjne LAN
19.	Ilość dowolnie programowalnych przycisków funkcyjnych na procesorze - min. 1
20.	Procesor umożliwia archiwizację obrazów medycznych w formatach JPEG, TIFF, DICOM
21.	Możliwość powiększenia ruchomego obrazu endoskopowego podczas badania w trybie rzeczywistym zoom elektroniczny
22.	Możliwość podłączenia aparatów jedno i dwukonektorowych
23.	Możliwość podłączenia aparatów z zoom optycznym min. x 135
24.	Możliwość podłączenia aparatów złączem optycznym
25.	Źródło światła typu LED
26.	Wbudowane min. 3 diody LED
27.	Żywotność wbudowanego oświetlenia głównego min. 10 000 godz.
28.	Manualna regulacja jasności oświetlenia +/- 10 stopni
29.	Wbudowana regulowana pompa powietrza maksymalne ciśnienie 65 kPa
30.	Stopniowa regulacja intensywności insuflacji powietrza – min. 4 stopnie
31.	Kompatybilny z serią endoskopów będących na wyposażeniu pracowni endoskopii, tj. FujiFilm serie: 530, 580, 600, a także z oferowanymi endoskopami
<b>II.</b>	<b>VIDEOGASTROSKOP HD – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).





## Litwa – Polska

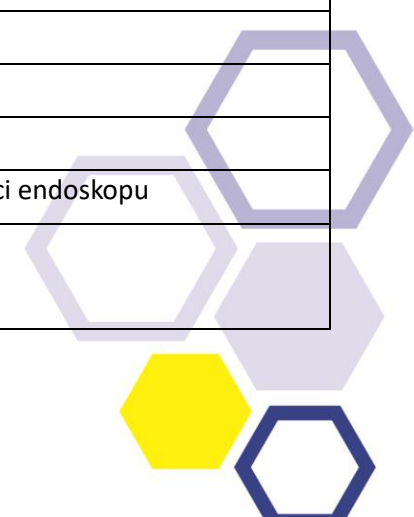
3.	Kąt obserwacji 140°
4.	Głębina ostrości min. 2-100 mm
5.	Średnica zewnętrzna wziernika max. 9,3 mm
6.	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 9,2 mm
7.	Średnica kanału roboczego min. 2,8 mm
8.	Długość robocza min. 1100 mm
9.	Kąt zagięcia końcówki endoskopu min.: - w górę 210° - w dół 90° - w lewo 100° - w prawo 100°
10.	Cztery programowalne przyciski endoskopowe
11.	Obsługa min. 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED
12.	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS
13.	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających
14.	Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem
15.	Typ konektora - jednogniazdowy
16.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet)
17.	Aparat kompatybilny z oferowanym procesorem obrazu
18.	Butelka do wody kompatybilna z oferowanym endoskopem
<b>III.</b>	<b>MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Matryca typu LED (LCD)
4.	Przekątna min. 32 cale
5.	Rozdzielczość obrazu min. 1920 x 1080 pikseli
6.	Proporcje 16:9
7.	Jasność min. 450 cd/m <sup>2</sup>
8.	Kąt widzenia obrazu prawo/lewo góra/dół min. 170°
9.	Współczynnik kontrastu min. 1300:1
10.	Sygnal wejścia min.: 1 x DVI 1 x VGA 1 x Component Video 1 x SDI (3G)
11.	Sygnal wyjścia min.:





## Litwa – Polska

	1 x DVI 1 x Component Video
<b>IV.</b>	<b>LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa
3.	Moduł HL7 do licencji
<b>C. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII (ZESTAW)</b>	
<b>I.</b>	<b>VIDEOKOLONOSKOP HD – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Kąt obserwacji 170°
4.	Głębokość ostrości min. 2-100mm
5.	Średnica zewnętrzna wziernika max. 12,0mm
6.	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu max. 12,0mm
7.	Średnica kanału roboczego min. 3,8mm
8.	Długość robocza min. 1500mm
9.	Kąt zagięcia końcówki endoskopu min.: -w górę 180° -w dół 180° -w lewo 160° -w prawo 160°
10.	Cztery programowalne przyciski endoskopowe
11.	Obsługa min 3 trybów obrazowania w modyfikowanym świetle LED
12.	Kamera endoskopu z matrycą w technologii CMOS
13.	Aparat w pełni zanurzalny, nie wymagający nakładek uszczelniających
14.	Pełna separacja galwaniczna w konektorze łączącym endoskop z procesorem
15.	Typ konektora - jednogniazdowy
16.	Dodatkowy kanał do spłukiwania pola operacyjnego (Water Jet)
17.	Regulowana manualnie sztywność sondy wziernikowej pierścieniem na rękojeści endoskopu
18.	Aparat kompatybilny z oferowanymi procesorami obrazu z części A i B

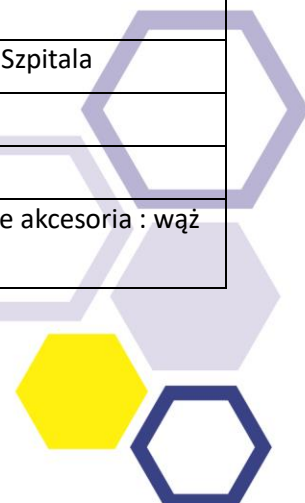






## Litwa – Polska

<b>II.</b>	<b>MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Matryca typu LED (LCD)
4.	Przekątna min. 32 cale
5.	Rozdzielczość obrazu min. 1920 x 1080 pikseli
6.	Proporcje 16:9
7.	Jasność min. 450 cd/m <sup>2</sup>
8.	Kąt widzenia obrazu prawo/lewo góra/dół min. 170°
9.	Współczynnik kontrastu min. 1300:1
10.	Sygnal wejścia min.: 1 x DVI 1 x VGA 1 x Component Video 1 x SDI (3G)
11.	Sygnal wyjścia min.: 1 x DVI 1 x Component Video
<b>III.</b>	<b>LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa
3.	Moduł HL7 do licencji
<b>IV.</b>	<b>INSUFLATOR CO<sub>2</sub> – 1 SZT.</b>
1.	Produkt fabrycznie nowy, nieużywany do prezentacji, wyklucza się produkty demonstracyjne, rekondycjonowane, itd.
2.	Oferowany model/nazwa handlowa, Producent, Rok produkcji (nie starszy niż rok 2024).
3.	Stałe ciśnienie insuflacji CO <sub>2</sub>
4.	Przetątnik umożliwiający wybór rodzaju zasilania CO <sub>2</sub> – z butli lub z instalacji centralnej Szpitala
5.	Wskaźnik na panelu frontowym o ciśnieniu zasilania CO <sub>2</sub>
6.	Zasilanie elektryczne 230V/50Hz
7.	Dodatkowe wyposażenie w postaci: butelki do CO <sub>2</sub> , zawór do CO <sub>2</sub> – min. 2 szt., niezbędne akcesoria : wąż wysokociśnieniowy, uszczelka teflonowa, tester szczelności



## Załącznik nr 2. Formularz asortymentowo-cenowy

Lp.	Nazwa sprzętu/aparatyry medycznej	Model/nazwa handlowa, Producent	Ilość	Jm.	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość netto w PLN	Stawka VAT w %	Wartość podatku VAT w PLN	Wartość brutto w PLN
<b>A. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ (ZESTAW)</b>									
1	PROCESOR OBRAZU ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA – 1 SZT.		1	szt.					
2	SYSTEM SZTUCZNEJ INTELIGENCJI – 1 SZT.		1	szt.					
3	VIDEOKOLONOSKOP HD DO AI- 1 SZT.		1	szt.					
4	MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.		1	szt.					
5	LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.		1	szt.					
6	INSUFLATOR CO <sub>2</sub> – 1 SZT.		1	szt.					
7	POMPA ENDOSKOPOWA – 1 szt.		1	szt.					
<b>Razem - A. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII ZE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ (ZESTAW)</b>									
<b>B. SYSTEM VIDEOGASTROSKOPII (VIDEOGASTROSKOPIA Z FILTREM CYFROWO-OPTYCZNYM (LCI, BLI) - ZESTAW</b>									
1	PROCESOR OBRAZU ZE ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA – 1 SZT.		1	szt.					
2	VIDEOGASTROSKOP HD – 1 SZT.		1	szt.					
3	MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.		1	szt.					
4	LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.		1	szt.					
<b>Razem - B. SYSTEM VIDEOGASTROSKOPII (VIDEOGASTROSKOPIA Z FILTREM CYFROWO-OPTYCZNYM (LCI, BLI) - ZESTAW</b>									
<b>C. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII (ZESTAW)</b>									
1	VIDEOKOLONOSKOP HD – 1 SZT.		1	szt.					
2	MONITOR MEDYCZNY – 1 SZT.		1	szt.					
3	LICENCJA NA PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU DICOM – 1 SZT.		1	szt.					
4	INSUFLATOR CO <sub>2</sub> – 1 SZT.		1	szt.					
<b>Razem - C. SYSTEM DO VIDEOKOLONOSKOPII (ZESTAW)</b>									
<b>WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA:</b>									