

Wałbrzych, dnia 27.02.2025 r.

DZPZ-530- Zp/90/PN/24

ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy : „Dostawa sprzętu i aparatury medycznej na Blok Operacyjny oraz Zakład Endoskopii Zabiegowej w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu” - Zp/90/PN/24.

Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu zgodnie z art. 137 ust. 1 ustawy Pzp zmienia treść SWZ tj. zmienia: **Rozdział: I. Informacje podstawowe, II. Opis przedmiotu zamówienia, XII. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami, Rozdział XIV. Termin związania ofertą, Rozdział XXV. Sposób oraz termin składania ofert, Rozdział XXVI. Termin otwarcia ofert, XXVIII. Opis kryteriów oceny ofert i sposób oceny ofert, zapisy wzoru umowy (załącznik nr 3 do SWZ) oraz opis przedmiotu zamówienia dla pakietów nr 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 (załącznik nr 1 do SWZ).**

1. I. Informacje podstawoweTryb udzielenia zamówienia: **Przetarg nieograniczony**Zamawiający: **Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego**Adres zamawiającego: ul. Sokołowskiego 4
58-309 Wałbrzych

Nr telefonu: 74/6489941

Adres poczty elektronicznej: malgorzata.kuczynska@zdrowie.walbrzych.pl

Strona internetowa prowadzonego postępowania:

https://platformazakupowa.pl/pn/zdrowie_walbrzych**Podstawa prawna:**

Postępowanie prowadzone jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) (dalej zwana, jako Pzp).

- Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej. Link do postępowania dostępny jest na Profilu Nabywcy Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995> oraz na stronie internetowej Zamawiającego: bip.zdrowie.walbrzych.pl
- Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995> oraz na stronie internetowej Zamawiającego: bip.zdrowie.walbrzych.pl.
- W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995> i formularza wyslij wiadomość dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.
- Oferty, wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzieleniu zamówienia oraz oświadczenie, o którym

mowa w art. 125 ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (Ustawa Pzp, art. 63 ust. 1).

2. II. Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa sprzętu i aparatury medycznej na Blok Operacyjny oraz Zakład Endoskopii Zabiegowej w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu.

Zamawiający dzieli zamówienie na części, które nazywa pakietami. Liczba pakietów – 26.

Pakiet nr 1 – Stół operacyjny.

Pakiet nr 2 – Stół neurochirurgiczny.

Pakiet nr 3 – Diatermia.

Pakiet nr 4 – System endoskopowy i laparoskopowy dedykowany dla Bloku Operacyjnego.

Pakiet nr 5 – USG.

Pakiet nr 6 – RTG – ramię O.

Pakiet nr 7 – RTG – ramię C.

Pakiet nr 8 – Lampy operacyjne.

Pakiet nr 9 – Aparat do radiologii śródoperacyjnej oparty na wiązce fotonowej (Intrabeam).

Pakiet nr 10 – Narzędzia laparoskopowe specjalistyczne do operacji onkologicznych.

Pakiet nr 11 – Zestaw do nieizotopowej detekcji węzłów wartowniczych wraz z oprzyrządowaniem chirurgicznym.

Pakiet nr 12 – System do śródoperacyjnej radiografii tkanek.

Pakiet nr 13 – Endoskop do Neuroendoskopii i endoskopii podstawy czaszki.

Pakiet nr 14 – Aparat do znieczulenia.

Pakiet nr 15 – Endoskop z narzędziami i z video rinolaryngoskopem

Pakiet nr 16 – Stacje przeglądowe obrazów medycznych z połączeniem do sieci WIFI.

Pakiet nr 17 – Szafa do endoskopów.

Pakiet nr 18 – Ramię C z przeziernym stołem do zabiegów endoskopowych.

Pakiet nr 19 – EUS procesor.

Pakiet nr 20 – Duodenoskop.

Pakiet nr 21 – EUS endoskop.

Pakiet nr 22 – Gastroskop.

Pakiet nr 23 – Kolonoskop długi.

Pakiet nr 24 – Myjnia endoskopowa.

Pakiet nr 25 – Kolonoskop krótki.

Pakiet nr 26 – Pompa płucząca.

Główny kod CPV :

33100000-1 – Urządzenia medyczne

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń medycznych do diagnostyki pacjentów bloku operacyjnego i zakładu endoskopii zabiegowej w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności – komponentu D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia”, inwestycji D1.1.1 Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych dla Specjalistycznego Szpitala im. dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu. Dalszy i dokładny opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej jako: SWZ).

Sprzęt fabrycznie nowy, niepowystawowy, niedemonstracyjny.

Zgodnie z treścią art. 257 pkt 1 Pzp Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

Uwaga !

- **Przed zawarciem umowy Zamawiający będzie wymagał od najkorzystniejszego Wykonawcy dostarczenia wypełnionego kwestionariusza oceny podmiotu przetwarzającego dane w imieniu administratora (załącznik nr 11 do SWZ), decyzja zostanie podjęta przez Zamawiającego po ocenie oferty Wykonawcy.**
- **Projekt umowy przetwarzania danych osobowych w imieniu administratora zostanie doprecyzowany po wyłonieniu wykonawcy.**

3. XII. Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami

Wyjaśnienia i informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 07:00 do 14:35 pod wymienionymi niżej numerami telefonów, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego – od osób uprawnionych do kontaktowania się z Wykonawcami.

Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- w sprawach formalno - prawnych: Małgorzata Kuczyńska – Dział Zamówień Publicznych, tel. (74) 6489941, e-mail: malgorzata.kuczynska@zdrowie.walbrzych.pl

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów lub oświadczeń odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995> i formularza **Wyślij wiadomość** dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.

W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku niedziałania <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995> Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej.

4. Rozdział XIV. Termin związania ofertą po zmianie otrzymuje brzmienie:

Wykonawca jest związany ofertą od dnia upływu terminu składania ofert do dnia **01.08.2025 r.**

5. Rozdział XXV. Sposób oraz termin składania ofert po zmianie otrzymuje brzmienie:

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995>
2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **04.04.2025 r.**, do godz. 08:00.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.

6. Rozdział XXVI. Termin otwarcia ofert po zmianie otrzymuje brzmienie:

1. Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert tj. **04.04.2025 r.** o godz. 09:00, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
 - nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
4. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
5. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

Otwarcie ofert nastąpi zgodnie z informacją zawartą w formularzu składania ofert za pośrednictwem
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1044995>

7. **XXVIII. Opis kryteriów oceny ofert i sposób oceny ofert**

- Oceny ofert będzie dokonywała komisja. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, przedmiotowych środków dowodowych lub innych składanych dokumentów lub oświadczeń oraz dokonać poprawek oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Zamawiający odrzuci ofertę zawierającą błędy w obliczeniu ceny. Wykonawcy są zobowiązani do przedstawienia wyjaśnień w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
- W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki komisja dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

dotyczy pakietu nr 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %
2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 20 pkt od 36 miesięcy i więcej – 40 pkt	40%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.1} + 2$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

dotyczy pakietu nr 5

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %
2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt	10 %

	od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	
3.	KONSTRUKCJA Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: min. 10 000 000: 10 000 000 - 19 999 999 – 0 pkt. ≥ 20 000 000 – 3 pkt.	3%
4.	OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy min. 42 cm : 42cm – 45 cm – 0 pkt. 46 cm - 48 cm – 1 pkt. 49 cm i więcej – 2 pkt.	2%
5.	Zakres bezstratnego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu, a także z pamięci Cine: min. 22x: 22x – 24x – 0 pkt. 25x - 26x – 1 pkt. 27x i więcej – 2 pkt.	2%
6.	Zakres prędkości min. 15 m/sek dla zerowego kąta bramki: 15 m/sek. – 0 pkt. 16 m/sek – 1 pkt. 17 m/sek i więcej – 2 pkt.	2%
7.	Regulacja uchylności wiązki dopplerowskiej min. +/-25 stopni: 25° – 0 pkt. 26° i więcej – 3 pkt.	3%
8.	Prędkość odświeżania dla CD min. 500 klatek/sek: 500 kl/s – 0 pkt. 501kl/s - 600 kl/s – 1 pkt. 601 kl/s i więcej – 2 pkt.	2%
9.	Liczba par kursorów pomiarowych min. 12: 12 par – 0 pkt. 13 par - 18 par – 1 pkt. 19 par i więcej – 2 pkt.	2%
10.	GŁOWICE (SONDY) ULTRASONOGRAFICZNE Sonda Convex wieloczęstotliwościowa do badań ogólnych wykonana w technologii single crystal Kąt pola skanowania (widzenia) min. 110 stopni: 110° – 0 pkt. 111° i więcej – 3 pkt.	3%
11.	GŁOWICE (SONDY) ULTRASONOGRAFICZNE Sonda Liniowa wysokoczęstotliwościowa wykonana w technologii matrycowej lub równoważnej Ilość elementów min. 1 000 : 1000 – 0 pkt. 1001 i więcej – 3 pkt.	3%

12.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów min. 100 cm: 100 cm – 150 cm – 0 pkt. 151 cm - 200 cm – 1 pkt. 201 cm i więcej – 2 pkt.	2%
13.	Możliwość rozbudowy o oddzielną analizę wsierdza i nasierdza oraz możliwość uśrednienia uzyskanych wyników: Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	3%
14.	Możliwość rozbudowy o automatyczne wyznaczanie frakcji wyrzutowej z obrazu 2D oraz GLS Global Longitudal Strain w projekcji 2 i 4 jamowej: Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	3%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.1}+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

3 – pozycja nr 3

4 - pozycja nr 4

5 – pozycja nr 5

6 - pozycja nr 6

7 – pozycja nr 7

8 - pozycja nr 8

9 - pozycja nr 9

10 - pozycja nr 10

11 - pozycja nr 11

12 - pozycja nr 12

13 - pozycja nr 13

14 - pozycja nr 14

dotyczy pakietu nr 6

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %

2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	10%
3.	System jazdy wspomaganej o prędkości min. 2,4 km/h. Niezależna jazda tylnych kół, sterowana uchwytem: = 2,4 km/h – 0 pkt. > 2,4 km/h – 3 pkt.	3%
4.	SID min. 110 cm: = 110 cm – 0 pkt. > 110 cm – 3 pkt.	3%
5.	Rozmiar gantry min. 90 cm: = 90 cm – 0 pkt. > 90 cm – 3 pkt.	3%
6.	LAMPA RTG Pojemność cieplna anody lampy min. 280 kHu: = 280 kHu – 0 pkt. > 280 kHu – 3 pkt.	3%
7.	LAMPA RTG Pojemność cieplna obudowy min. 1200 kHu: = 1200 kHu – 0 pkt. > 1200 kHu – 3 pkt.	3%
8.	GENERATOR RTG Fluoroscopia pulsacyjna min. 30 [puls/s]: = 30 puls/s – 0 pkt. > 30 puls/s – 3 pkt.	3%
9.	GENERATOR RTG Napięcie fluoroskopii w zakresie min. 40 – 120 kV: $40 \leq U_f \leq 120$ kV – 0 pkt. $U_f > 120$ kV – 3 pkt.	3%
10.	GENERATOR RTG Zakres prądowy min. 10 – 100 mA: $10 \leq I \leq 100$ A – 0 pkt. $I > 100$ A – 3 pkt.	3%
11.	SYSTEM OBRAZOWANIA – DETEKTOR CYFROWY Rozdzielczość min. 3 MP: = 3 MP – 0 pkt. > 3 MP – 3 pkt.	3%
12.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU/SYSTEMU Rozmiar wewnętrznego dysku min. 250 GB: = 250 GB – 0 pkt. > 250 GB – 3 pkt.	3%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.1} + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

3 – pozycja nr 3

4 - pozycja nr 4

5 – pozycja nr 5

6 - pozycja nr 6

7 - pozycja nr 7

8 - pozycja nr 8

9 - pozycja nr 9

10 - pozycja nr 10

11 - pozycja nr 11

12 - pozycja nr 12

dotyczy pakietu nr 7

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %
2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	10%
3.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Wielkość małego ogniska nie większa niż 0,6 mm: 0,4 mm - 0,6 mm – 0 pkt ≤ 0,3 mm – 2 pkt	2%
4.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Wielkość dużego ogniska nie większa niż 1,2 mm : 0,7 mm – 1,2 mm – 0 pkt ≤ 0,6 mm – 2 pkt	2%
5.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Pojemność cieplna anody min. 150 kHU.: 150 kHU – 199 kHU – 0 pkt ≥ 200 kHU – 3 pkt	3%

6.	GENERATOR RTG Monitor sterujący z możliwością obrotu w zakresie minimum 270° dla zapewnienia dostępności sterowania z wielu stron urządzenia: TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	5%
7.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU Ramie „C” w pełni wyważone z zabezpieczeniami przed najeżdżaniem na przewody: TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt	5%
8.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU Aparat wyposażony w centrator laserowy (po stronie detektora i po stronie lampy RTG): TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt.	5%
9.	SYSTEM OBRAZOWANIA Dodatkowy uchwyt/uchwyty po obu stronach monitorów (na ich wysokości) w celu łatwiejszego manewrowania monitorami oraz służące ich ochronie przed potencjalną kolizją przy przemieszczaniu monitorów: TAK – 3 pkt NIE – 0 pkt	3%
10.	FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU Pilot na podczerwień do zdalnego sterowania głównymi funkcjami obrazowymi w aparacie – min. (zmiana częstotliwości pulsów; przegląd obrazów; przegląd scen; ustawianie obrazu na monitorze referencyjnym; ZOOM; zapis obrazu): TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt	5%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.} 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

3 – pozycja nr 3

4 - pozycja nr 4

5 - pozycja nr 5

6 - pozycja nr 6

7 - pozycja nr 7

8 - pozycja nr 8

9 - pozycja nr 9

10 - pozycja nr 10

dotyczy pakietu nr 12

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %
2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt. od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt. od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt.	10%
3.	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA Waga nie większa niż 180 kg: 141 kg – 180 kg – 0 pkt. ≤ 140 kg – 10 pkt.	10%
4.	SYSTEM OBRAZOWANIA- DETEKTOR CYFROWY Wielkość piksela nie większa niż 70 μm: 51 μm - 70 μm - - 0 pkt. ≤ 50 μm - 10 pkt.	10%
5.	KAMERA OPTYCZNA Rozdzielczość min. 11 MP: 10 MP i mniej - 0 pkt. ≥11 MP- 10 pkt.	10%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.1} + 2 + 3 + 4 + 5$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

3 – pozycja nr 3

4 - pozycja nr 4

5 - pozycja nr 5

dotyczy pakietu nr 18

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1.	Cena	60 %

2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt. od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt. od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt.	10%
3.	RAMIĘ C PRZEWOŻNE Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 47 cm > 47 cm – 1 pkt. ≤ 47 cm – 0 pkt.	1%
4.	GENERATOR Generator w technice HF – min. 60 kHz > 60 kHz – 1 pkt. ≤ 60 kHz – 0 pkt.	1%
5.	GENERATOR Funkcja redukcji poziomu dawki promieniowania w trybie fluoroskopii, cztery poziomy: Low (niska), Normal (normalna), Medium (średnia), Hight (wysoka) Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
6.	CYFROWY DETEKTOR OBRAZU Współczynnik DQE min 70% > 76% – 2 pkt. ≤ 70% – 0 pkt.	2%
7.	CYFROWY DETEKTOR OBRAZU Funkcja ułatwiająca komunikację lekarz - technik przy pozycjonowaniu ramienia C. Zestaw liczb (3, 6, 9, 12) usytuowanych na detektorze odpowiada tym samym liczbom wyświetlanym na obrazie klinicznym, to zapewnia jednolite odniesienie do widzianego obrazu dla lekarza i kierunku przesuwania ramienia C dla technika Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
8.	STACJA MONITORÓW Monitor Live 19cali (obraz na żywo) dotykowy do łatwiejszej obsługi systemu Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
9.	STACJA MONITORÓW Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze: min. 15 > 15 – 1 pkt.	1%

	$\leq 15 - 0$ pkt.	
10.	STACJA MONITORÓW Waga stacji monitorowej poniżej 150 kG ≤ 150 kG – 1 pkt. > 150 kG – 0 pkt.	1%
11.	SYSTEM CYFROWY Funkcje postprocesingowe minimum: ręczne i automatyczne ustawianie kontrastu i jasności obrazów (Window/Level), powiększanie obrazów, prezentacja pozytywny / negatywny obrazów, co najmniej ręczna kolimacja elektroniczna obrazów, pionowe i poziome odwracanie i obrót obrazów, pomiar odległości i kątów, wprowadzanie komentarzy na obrazie. Funkcje te dostępne są za pomocą monitora dotykowego Live 19 cali (na żywo) na stacji monitorowej Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
12.	POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE Bezprzewodowy włącznik nożny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
13.	POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	2%
14.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Błat stołu wykonany z włókna węglowego o przezierności dla promieniowania RTG; ekwiwalent Al max. 0,5 mm Al $\leq 0,4$ mm Al – 2 pkt. $> 0,4$ mm Al – 0 pkt.	2%
15.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Długość blatu stołu: min. 2400 mm ≥ 2250 mm – 2 pkt. < 2250 mm - 0 pkt.	2%
16.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Zakres ruchu wzdłużnego blatu stołu min. 85 cm ≥ 90 cm – 2 pkt. < 90 cm – 0 pkt.	2%

17.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Zakres ruchu poprzecznego blatu stołu min. 20 cm ≥ 25 cm – 2 pkt. < 25 cm – 0 pkt.	2%
18.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Blat przezierny dla promieniowania RTG, przy jego maksymalnym wysunięciu, na długości min. 160 cm ≥ 165 cm – 2 pkt. < 165 cm – 0 pkt.	2%
19.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Dopuszczalne obciążenie stołu min. 300 kg ≥ 300 kg – 2 pkt. < 300 kg – 0 pkt.	2%

Łączna punktacja oferty (S) zostanie obliczona w następujący sposób:

$$S = \text{Poz.} 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19$$

gdzie:

S – łączna ilość punktów oferty ocenianej

1 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Ceny

2 - ilość punktów oferty ocenianej w kryterium Okres gwarancji

3 – pozycja nr 3

4 - pozycja nr 4

5 - pozycja nr 5

6 – pozycja nr 6

7 - pozycja nr 7

8 - pozycja nr 8

9 – pozycja nr 9

10 - pozycja nr 10

11 - pozycja nr 11

12 – pozycja nr 12

13 - pozycja nr 13

14 - pozycja nr 14

15 – pozycja nr 15

16 - pozycja nr 16

17 - pozycja nr 17

18 – pozycja nr 18

19 – pozycja nr 19

Sposób obliczenia punktów dla kryterium cena :

Każdy z pakietów będzie oceniany oddzielnie

Cena najniższa otrzymuje automatycznie 60 pkt.

Przeliczenie punktów dla oferty o wyższej cenie:

Cena najniższa z oferty a

$$\frac{\text{Cena wyższa z oferty ocenianej}}{\text{Cena najniższa z oferty a}} \times 60 \text{ pkt} = \text{ilość punktów dla oferty ocenianej o wyższej cenie}$$

4. Brak informacji dotyczącej kryterium oceny ofert (**Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia**) nie powoduje niezgodności z dokumentami zamówienia. Wykonawca, który nie wskaże informacji otrzyma **0 pkt** w w/w kryterium oceny ofert, natomiast na potrzeby realizacji zamówienia zostanie przyjęta informacja wskazana w OPZ jako minimalny termin.

5. Punktacja przyznawana ofertom będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

7. Zamawiający niezwłocznie po wyborze oferty informuje wszystkich wykonawców o:

- wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację
- wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

zamieści informację na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

8. Załącznik nr 2 do SWZ

.....
(Wykonawca)

.....
(Data)

O F E R T A DLA SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA im. DRA ALFREDA SOKOŁOWSKIEGO w WAŁBRZYCHU

Nawiązując do ogłoszenia w sprawie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu i aparatury medycznej na Blok Operacyjny oraz Zakład Endoskopii Zabiegowej w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wyspecjalizowanej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu” - Zp/90/PN/24

informujemy, że składamy ofertę w przedmiotowym postępowaniu.

1. Zarejestrowana nazwa Przedsiębiorstwa:

.....

2. Zarejestrowany adres Przedsiębiorstwa:

.....

REGON: NIP: WOJEWÓDZTWO:

Numer telefonu e-mail

Numer telefonu e-mail
(do zamówień składanych przez Zamawiającego)

3. Czy Wykonawca jest:

- ☐ mikroprzedsiębiorstwem
- ☐ małym przedsiębiorstwem
- ☐ średnim przedsiębiorstwem
- ☐ jednoosobowa działalność gospodarcza
- ☐ osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej
- ☐ inny rodzaj:

¹⁾ **proszę wskazać właściwe**

4.OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się i akceptujemy projekt umowy, stanowiący Załącznik nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia.

1. Oferujemy dostawę sprzętu o parametrach określonych w załączniku nr 1 do SWZ, zgodnie z Formularzem asortymentowo - cenowym stanowiącym załącznik do oferty za wynagrodzeniem w kwocie:

dla pakietu nr (należy kolejno wymienić wszystkie pakiety, na które Wykonawca składa ofertę – dotyczy pakietów nr 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy **miesięczny** okres gwarancji, licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia.

dla pakietu nr 5

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy:

L.P.	Nazwa Kryterium	Odpowiedź
1.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	
2.	KONSTRUKCJA Ilość niezależnych kanałów odbiorczych: min. 10 000 000: 10 000 000 - 19 999 999 – 0 pkt. ≥ 20 000 000 – 3 pkt.	
3.	OBRAZOWANIE I PREZENTACJA OBRAZU Maksymalna głębokość penetracji od czoła głowicy min. 42 cm : 42cm – 45 cm – 0 pkt. 46 cm - 48 cm – 1 pkt. 49 cm i więcej – 2 pkt.	
4.	Zakres bezstratnego powiększania obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu, a także z pamięci Cine: min. 22x: 22x – 24x – 0 pkt. 25x - 26x – 1 pkt. 27x i więcej – 2 pkt.	
5.	Zakres prędkości min. 15 m/sek dla zerowego kąta bramki: 15 m/sek. – 0 pkt. 16 m/sek – 1 pkt. 17 m/sek i więcej – 2 pkt.	

6.	Regulacja uchylności wiązki dopplerowskiej min. +/-25 stopni: 25° – 0 pkt. 26° i więcej – 3 pkt.	
7.	Prędkość odświeżania dla CD min. 500 klatek/sek: 500 kl/s – 0 pkt. 501kl/s - 600 kl/s – 1 pkt. 601 kl/s i więcej – 2 pkt.	
8.	Liczba par kursorów pomiarowych min. 12: 12 par – 0 pkt. 13 par - 18 par – 1 pkt. 19 par i więcej – 2 pkt.	
9.	GŁOWICE (SONDY) ULTRASONOGRAFICZNE Kąt pola skanowania (widzenia) min. 110 stopni: 110° – 0 pkt. 111° i więcej – 3 pkt.	
10.	Ilość elementów min. 1 000: 1000 – 0 pkt. 1001 i więcej – 3 pkt.	
11.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z możliwością wykonywania pomiarów min. 100 cm: 100 cm – 150 cm – 0 pkt. 151 cm - 200 cm – 1 pkt. 201 cm i więcej – 2 pkt.	
12.	Możliwość rozbudowy o oddzielną analizę wsierdza i nasierdza oraz możliwość uśrednienia uzyskanych wyników: Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	
13.	Możliwość rozbudowy o automatyczne wyznaczanie frakcji wyrzutowej z obrazu 2D oraz GLS Global Longitudal Strain w projekcji 2 i 4 jamowej: Tak – 3 pkt. Nie – 0 pkt.	

dla pakietu nr 6

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy:

L.P.	Nazwa kryterium	Odpowiedź
1.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	
2.	System jazdy wspomaganej o prędkości min. 2,4 km/h. Niezależna jazda tylnych kół, sterowana uchwytem: = 2,4 km/h – 0 pkt. > 2,4 km/h – 3 pkt.	
3.	SID min. 110 cm: = 110 cm – 0 pkt. > 110 cm – 3 pkt.	
4.	Rozmiar gantry min. 90 cm: = 90 cm – 0 pkt. > 90 cm – 3 pkt.	
5.	LAMPA RTG Pojemność cieplna anody lampy min. 280 kHU: = 280 kHu – 0 pkt. > 280 kHu – 3 pkt.	
6.	LAMPA RTG Pojemność cieplna obudowy min. 1200 kHU: = 1200 kHu – 0 pkt. > 1200 kHu – 3 pkt.	
7.	GENERATOR RTG Fluoroscopia pulsacyjna min. 30 [puls/s]: = 30 puls/s – 0 pkt. > 30 puls/s – 3 pkt.	
8.	GENERATOR RTG Napięcie fluoroskopii w zakresie min. 40 – 120 kV: $40 \leq U_f \leq 120$ kV – 0 pkt. $U_f > 120$ kV – 3 pkt.	
9.	GENERATOR RTG Zakres prądowy min. 10 – 100 mA: $10 \leq I \leq 100$ A – 0 pkt. $I > 100$ A – 3 pkt.	
10.	SYSTEM OBRAZOWANIA – DETEKTOR CYFROWY Rozdzielczość min. 3 MP: = 3 MP – 0 pkt. > 3 MP – 3 pkt.	

11.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU/SYSTEMU Rozmiar wewnętrznego dysku min. 250 GB: = 250 GB – 0 pkt. > 250 GB – 3 pkt.	
-----	--	--

dla pakietu nr 7

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy:

L.P.	Nazwa kryterium	Odpowiedź
1.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt	
2.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Wielkość małego ogniska nie większa niż 0,6 mm: 0,4 mm - 0,6 mm – 0 pkt ≤ 0,3 mm – 2 pkt	
3.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Wielkość dużego ogniska nie większa niż 1,2 mm : 0,7 mm – 1,2 mm – 0 pkt ≤ 0,6 mm – 2 pkt	
4.	LAMPA RTG I KOLIMATOR Pojemność cieplna anody min. 150 kHU.: 150 kHU – 199 kHU – 0 pkt ≥ 200 kHU – 3 pkt	
5.	GENERATOR RTG Monitor sterujący z możliwością obrotu w zakresie minimum 270° dla zapewnienia dostępności sterowania z wielu stron urządzenia: TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt	
6.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU Ramię „C” w pełni wyważone z zabezpieczeniami przed najeżdżaniem na przewody: TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt	

7.	FUNKCJONALNOŚCI APARATU Aparat wyposażony w centrator laserowy (po stronie detektora i po stronie lampy RTG): TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt.	
8.	SYSTEM OBRAZOWANIA Dodatkowy uchwyt/uchwyty po obu stronach monitorów (na ich wysokości) w celu łatwiejszego manewrowania monitorami oraz służące ich ochronie przed potencjalną kolizją przy przemieszczaniu monitorów: TAK – 3 pkt; NIE – 0 pkt	
9.	FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU Pilot na podczerwień do zdalnego sterowania głównymi funkcjami obrazowymi w aparacie – min. (zmiana częstotliwości pulsów; przegląd obrazów; przegląd scen; ustawianie obrazu na monitorze referencyjnym; ZOOM; zapis obrazu): TAK – 5 pkt; NIE – 0 pkt	

dla pakietu nr 12

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy:

L.P.	Nazwa kryterium	Odpowiedź
1.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt. od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt. od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt.	
2.	SPECYFIKACJA URZĄDZENIA Waga nie większa niż 180 kg: 141 kg – 180 kg – 0 pkt. ≤ 140 kg – 10 pkt.	

3.	SYSTEM OBRAZOWANIA- DETEKTOR CYFROWY Wielkość piksela nie większa niż 70 μ m: 51 μ m - 70 μ m - - 0 pkt. $\leq$ 50 μ m - 10 pkt.	
4.	KAMERA OPTYCZNA Rozdzielczość min. 11 MP: 10 MP i mniej - 0 pkt. $\geq$ 11 MP- 10 pkt.	

dla pakietu nr 18

„netto” PLN, (słownie: złotych),

podatek VAT – %: PLN, (słownie: złotych),

„brutto” PLN, (słownie: złotych).

Gwarantujemy:

Lp.	Nazwa kryterium	Odpowiedź
2.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia: 24 miesiące – 0 pkt. od 25 do 35 miesięcy – 5 pkt. od 36 miesięcy i więcej – 10 pkt.	
3.	RAMIĘ C PRZEWOŻNE Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 47 cm > 47 cm – 1 pkt. $\leq$ 47 cm – 0 pkt.	
4.	GENERATOR Generator w technice HF – min. 60 kHz > 60 kHz – 1 pkt. $\leq$ 60 kHz – 0 pkt.	
5.	GENERATOR Funkcja redukcji poziomu dawki promieniowania w trybie fluoroskopii, cztery poziomy: Low (niska), Normal (normalna), Medium (średnia), Hight (wysoka) Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	

6.	CYFROWY DETEKTOR OBRAZU Współczynnik DQE min 70% > 76% – 2 pkt. ≤ 70% – 0 pkt.	
7.	CYFROWY DETEKTOR OBRAZU Funkcja ułatwiająca komunikację lekarz - technik przy pozycjonowaniu ramienia C. Zestaw liczb (3, 6, 9, 12) usytuowanych na detektorze odpowiada tym samym liczbom wyświetlanym na obrazie klinicznym, to zapewnia jednolite odniesienie do widzianego obrazu dla lekarza i kierunku przesuwania ramienia C dla technika Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
8.	STACJA MONITORÓW Monitor Live 19cali (obraz na żywo) dotykowy do łatwiejszej obsługi systemu Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
9.	STACJA MONITORÓW Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze: min. 15 > 15 – 1 pkt. ≤ 15 – 0 pkt.	
10.	STACJA MONITORÓW Waga stacji monitorowej poniżej 150 kG ≤ 150 kG – 1 pkt. > 150 kG – 0 pkt.	
11.	SYSTEM CYFROWY Funkcje postprocesingowe minimum: ręczne i automatyczne ustawianie kontrastu i jasności obrazów (Window/Level), powiększanie obrazów, prezentacja pozytywnych / negatywnych obrazów, co najmniej ręczna kolimacja elektroniczna obrazów, pionowe i poziome odwracanie i obrót obrazów, pomiar odległości i kątów, wprowadzanie komentarzy na obrazie. Funkcje te dostępne są za pomocą monitora dotykowego Live 19 cali (na żywo) na stacji monitorowej Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
12.	POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE Bezprzewodowy włącznik nożny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji Tak – 2 pkt.	

	Nie – 0 pkt.	
13.	POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE Kluczyk do blokowania możliwości wyzwiania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
14.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Blat stołu wykonany z włókna węglowego o przezierności dla promieniowania RTG; ekwiwalent Al max. 0,5 mm Al $\leq 0,4$ mm Al – 2 pkt. $> 0,4$ mm Al – 0 pkt.	
15.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Długość blatu stołu: min. 2400 mm ≥ 2250 mm – 2 pkt. < 2250 mm – 0 pkt.	
16.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Zakres ruchu wzdłużnego blatu stołu min. 85 cm ≥ 90 cm – 2 pkt. < 90 cm – 0 pkt.	
17.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Zakres ruchu poprzecznego blatu stołu min. 20 cm ≥ 25 cm – 2 pkt. < 25 cm – 0 pkt.	
18.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Blat przezierny dla promieniowania RTG, przy jego maksymalnym wysunięciu, na długości min. 160 cm ≥ 165 cm – 2 pkt. < 165 cm – 0 pkt.	
19.	STÓŁ OPERACYJNY Z PŁYWAJACYM BLATEM Dopuszczalne obciążenie stołu min. 300 kg ≥ 300 kg – 2 pkt. < 300 kg – 0 pkt.	

6.OŚWIADCZAMY, iż wykazując spełnianie warunków udziału, o których mowa w art. 112 ust. 1 ustawy Pzp, *będziemy / nie będziemy** polegać na zasobach następujących podmiotów:

Nazwa (firma)

adres ul.

kod pocztowy miasto kraj

nr telefonu nr faksu.....

NIP....., REGON

Ww. podmiot będzie*/nie będzie* brał udziału w realizacji części zamówienia.

7.ZASTRZEGAMY / NIE ZASTRZEGAMY* informacje/i stanowiące/-ych **TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zgodnie z postanowieniami SWZ. Do oferty dołączamy wymagane uzasadnienie.

8.OŚWIADCZAMY, iż – za wyjątkiem informacji zawartych pliku o nazwie: „.....” wszelkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zabezpieczyliśmy zgodnie z wytycznymi zawartymi w SWZ.

9.OŚWIADCZAMY, że posiadamy wymagane zdolności zawodowe w niniejszym postępowaniu i nie znajdujemy się w sytuacji konfliktu interesów, które mogą mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia. Jednocześnie jesteśmy świadomi, że Zamawiający może uznać, że dany wykonawca nie ma wymaganych zdolności zawodowych, jeżeli ustali/-ł, że wykonawca ma sprzeczne interesy, które mogą mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

Załączniki do oferty (zgodnie z SWZ dla Wykonawców):

- 1.....
 - 2.....
 - 3.....
- (rozszerzyć zgodnie z wymaganiami)

.....
(podpis Wykonawcy lub osób
upoważnionych przez Wykonawcę)

¹⁾ **Mikroprzedsiębiorstwo** – przedsiębiorstwo, które zatrudnia **mniej niż 10 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 2 milionów EUR**.

Małe przedsiębiorstwo - przedsiębiorstwo, które zatrudnia **mniej niż 50 osób** i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 10 milionów EUR**.

Średnie przedsiębiorstwo – przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają **mniej niż 250 osób** i których roczny obrót **nie przekracza 50 milionów EUR** lub roczna suma bilansowa **nie przekracza 43 milionów EUR**.

*Minimalny okres gwarancji, licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia – 24 miesiące.

9. Załącznik nr 3 do SWZ

UMOWA nr

zawarta w dniu, zwana dalej „Umową” pomiędzy:

Specjalistycznym Szpitalem im. dra Alfreda Sokołowskiego z siedzibą w Wałbrzychu przy ul. Sokołowskiego 4, wpisanym do rejestru stowarzyszeń i innych organizacji społecznych i zawodowych, fundacji, publicznych zakładów opieki zdrowotnej, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy KRS we Wrocławiu - pod numerem KRS 0000046016, posiadającym numer NIP 8862385315, reprezentowanym przez:

Jolantę Królak – p.o. Dyrektora Szpitala,

zwanego w dalszej części Umowy „Zamawiającym”,

a

.....
reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części Umowy „Wykonawcą”,

zwanym dalej łącznie „Stronami” lub z osobna „Stroną”, o następującej treści:

§ 1.

Podstawą zawarcia niniejszej umowy jest wybór najkorzystniejszej oferty w przetargu nieograniczonym zgodnie z art. 132 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) na : **Dostawa sprzętu i aparatury medycznej na Blok Operacyjny oraz Zakład Endoskopii Zabiegowej w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększenia Odporności: Inwestycja D1.1.1 - Rozwój i modernizacja infrastruktury centrów opieki wysokospecjalistycznej i innych podmiotów leczniczych w ramach projektu "Podniesienie jakości i dostępności do procedur onkologicznych poprzez zakup kluczowego sprzętu oraz rozbudowę infrastruktury lokalowej celem poprawy warunków bytowych pacjentów Specjalistycznego Szpitala im. dra Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu".**

§ 2.

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa sprzętu medycznego dla Specjalistycznego Szpitala im. dr Alfreda Sokołowskiego w Wałbrzychu, dalej jako „**Sprzęt**”, zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej jako „**SWZ**” i ofertą Wykonawcy, dalej jako „**Przedmiot Zamówienia**”.
2. Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia, w tym wykaz Sprzętu, określa **Załącznik nr 1** do Umowy.

§ 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczać Przedmiot Zamówienia:
 - 1) dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, a także do przedstawienia Zamawiającemu, w terminie 3 dni od zgłoszenia takiego żądania, dokumentów to potwierdzających,
 - 2) w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa,
 - 3) wraz z ulotką w języku polskim zawierającą wszystkie informacje niezbędne dla każdego użytkownika w formie papierowej i elektronicznej oraz wszelką konieczną dokumentacją tj. paszportem technicznym, kartą gwarancyjną, instrukcją obsługi w języku polskim, wykazem

punktów serwisowych, kopiami dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: aktualnie obowiązująca deklaracja zgodności producenta – wystawiona przez producenta.

- 4) wraz z niezbędnym oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SWZ oraz Załączniku nr 1,
 - 5) zgodnie z Ustawą z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. poz. 974 z póź. zm.),
 - 6) wraz z jego instalacją, uruchomieniem oraz instruktażem personelu Zamawiającego z obsługi Sprzętu, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SWZ oraz Załączniku nr 1.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, wiedzę oraz doświadczenie, a także dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz personelem gwarantującym należyte wykonanie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, iż dostarczony Przedmiot Zamówienia pozostaje nowy i wolny od wad.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Zamówienia z należytą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, normami oraz aktualną wiedzą techniczną.
5. Wykonawca jest zobowiązany do montażu Sprzętu zgodnie ze sztuką, a także na warunkach określonych w Umowie oraz w Załączniku nr 1.
6. Przedmiot Zamówienia zostanie wykonany na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Wykonawca zobowiązany jest w czasie realizacji Umowy przestrzegać obowiązujący u Zamawiającego ład oraz porządek.
8. W przypadku nie zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Zamówienia w terminie, o którym mowa w § 4 ust. 1 Zamawiającemu przysługuje prawo powierzenia jego wykonania podmiotowi trzeciemu, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu nie krótszego niż 10 dni. W takiej sytuacji Wykonawca pokryje różnicę zwiększonych kosztów, wynikających z powierzenia wykonania Przedmiotu Zamówienia podmiotowi trzeciemu, co nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego zapłaty kary umownej. Skorzystanie z tego uprawnienia przez Zamawiającego nie wymaga uzyskania zgody sądu.

§ 4.

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy Przedmiotu Zamówienia w terminie do **30 listopada 2025r.** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o planowanym terminie realizacji Przedmiotu Zamówienia z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem poprzez przesłanie zawiadomienia pocztą elektroniczną na adres Zamawiającego wskazany w § 11 ust. 1 pkt 1.
3. Wykonawca zapewnia przechowywanie Sprzętu oraz jego transport w odpowiednim opakowaniu oraz w odpowiednich warunkach, w szczególności zgodnie z ewentualnymi zaleceniami producenta.
4. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji Przedmiotu Zamówienia w dzień roboczy w godzinach od 7:00 do 14:35.
5. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu Zamówienia w terminie 5 dni od dnia uruchomienia Sprzętu.
6. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca wymieni wadliwe elementy na wolne od wad lub dokona usunięcia wady w terminie 10 dni roboczych od dnia powiadomienia o wadzie. Zawiadomienia o stwierdzonych wadach będą przesyłane na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w § 11 ust. 1 pkt 2.
7. Przez dni robocze w Umowie rozumie się dni od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
8. Okres usuwania wad, o którym mowa w ust. 6, wlicza się do okresu realizacji Umowy.
9. Po dokonaniu odbioru oraz usunięciu ewentualnych wad lub wymianie wadliwych elementów na wolne od wad, zgodnie z ust. 6 powyżej, Strony podpiszą Protokół odbioru z dostawy Przedmiotu Zamówienia bez zastrzeżeń, dalej jako „**Protokół Odbioru**” oraz końcowy Protokół odbioru z realizacji pełnego zakresu Przedmiotu Zamówienia bez zastrzeżeń, dalej jako „**Końcowy Protokół Odbioru**”.
10. Protokół Odbioru będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury VAT oraz zapłaty Wykonawcy należnego wynagrodzenia, zgodnie z postanowieniami § 5.
11. Odebranie przez Zamawiającego Przedmiotu Zamówienia nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego wobec Wykonawcy roszczeń wynikających z tytułu nienależytego wykonania Umowy, ani roszczeń z tytułu rękojmi, które ujawnią się dopiero po dokonaniu odbioru, w tym w szczególności w trakcie korzystania ze Sprzętu.

§ 5.

1. Za należyte wykonanie całości Przedmiotu Zamówienia i wszystkich obowiązków określonych w Umowie Wykonawcy należne będzie od Zamawiającego wynagrodzenie w łącznej wysokości zł netto (słownie:), powiększone o należny podatek VAT w wysokości%, to jest w kwocie zł brutto (słownie:).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 stanowi wynagrodzenie ryczałtowe i Wykonawca nie może żądać jego podwyższenia.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty poniesione przez Wykonawcę z tytułu realizacji Przedmiotu Zamówienia, w tym koszty transportu, montażu, instalacji oraz uruchomienia Sprzętu, koszty przeprowadzenia szkoleń, a także koszty serwisu gwarancyjnego.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie do 60 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, przy czym faktura zostanie wystawiona w terminie dni od dnia podpisania Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
5. Zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy
6. Za datę zapłaty uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Niezależnie od pozostałych postanowień Umowy i przepisów prawa Wykonawca zobowiązuje się, że wystawiane przez niego faktury będą:
 - 1) wystawione w języku polskim,
 - 2) zawierały numer Umowy.
8. W przypadku wystawienia faktury niezgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa Wykonawca zobowiązany jest do jej odpowiedniego skorygowania. Do czasu otrzymania prawidłowo wystawionej lub skorygowanej faktury Zamawiający nie jest zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy jakichkolwiek kwot objętych nieprawidłowo wystawionymi fakturami.
9. Zamawiający dopuszcza następujące dostarczanie faktur przez Wykonawcę:
 - 1) w wersji papierowej,
 - 2) pocztą elektroniczną na adres: efaktury@zdrowie.walbrzych.pl
10. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) numer rachunku bankowego płatności wskazany na fakturze wystawionej dla Zamawiającego będzie numerem właściwym dla dokonania rozliczeń na zasadach podzielnej płatności zgodnie obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT,
 - 3) numer rachunku bankowego wskazany na fakturze, jest wpisany do wykazu podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT prowadzonego przez Ministerstwo Finansów RP (tzw. „biała lista podatników VAT”).

§ 6.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na Sprzęt, zapewniając, iż jest on wolny od wad.
2. Gwarancja zostaje udzielona na okres.....
3. Bieg terminu gwarancji liczy się od daty podpisania końcowego protokołu odbioru sprzętu.
4. Czas reakcji serwisu „przyjęte zgłoszenie-podjęta naprawa” – max. 48 godzin (dla pakietu nr 18 czas reakcji serwisu do 24 godzin) w dni robocze od zgłoszenia awarii mailowo, faxem lub telefonicznie.
5. W ramach gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usuwania na własny koszt i ryzyko wszelkich wad dotyczących Przedmiotu Zamówienia lub wymiany wadliwych elementów na wolne od wad w terminie do 14 dni roboczych oraz do 21 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części od producenta od dnia powiadomienia o wadzie.
6. Zawiadomienia o wadach będą przysyłane na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w § 11 ust. 1 pkt 2.
7. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania wad w terminie określonym w ust. 4, Zamawiający będzie uprawniony do powierzenia ich usunięcia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu nie krótszego niż 10 dni.
8. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w ust. 6 nie spowoduje utraty praw z gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
9. Skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia, o którym mowa w ust. 6 nie wymaga uzyskania zgody sądu.
10. Czas trwania naprawy gwarancyjnej nie zalicza się do czasu trwania gwarancji.

11. Niniejsza Umowa stanowi jednocześnie dokument gwarancji, chyba że Zamawiający zażąda wystawienia osobnego dokumentu gwarancji.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
13. Gwarancja oraz rękojmia udzielona przez Wykonawcę obejmuje także Przedmiot Zamówienia lub jego część wykonany przez podwykonawców.
14. Liczba napraw gwarancyjnych uprawniających do wymiany podzespołu na nowe – max. 3 naprawy tego samego podzespołu (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).
15. Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych, zużywalnych, akcesoriów, osprzętu niezbędnych do prawidłowej eksploatacji Przedmiotu Zamówienia przez minimum 10 lat od daty jego dostawy.
16. Przeglądy techniczne wymagane lub zalecane przez producenta w okresie gwarancji wykonane będą na koszt Wykonawcy. Wykonawca zapewnia:
 - bezpłatny serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego,
 - przeglądy okresowe, konserwacje oraz naprawy gwarancyjne (obejmujące dojazd, robociznę i części) przy użyciu oryginalnych podzespołów i części zamiennych dostarczanych przez producenta oferowanego Przedmiotu Zamówienia,
 - przegląd w miesiącu przed zakończeniem gwarancji.

§ 7.

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu Przedmiotu Zamówienia - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad Przedmiotu Zamówienia - w wysokości 0,3 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 za każdy dzień zwłoki,
 - 3) w przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 1 lub 3, w wysokości 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy przypadek,
 - 4) w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 z tytułu rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Zamawiający wynosi 40 % wynagrodzenia netto określonego w § 5 ust. 1.
3. Jeżeli szkoda rzeczywista będzie wyższa niż kara umowna, o której mowa w ust. 1, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania do wysokości poniesionej szkody na zasadach ogólnych.
4. Kary umowne Zamawiający może potrącić z faktur wystawionych przez Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Postanowienia dotyczące kar umownych pozostają w mocy również w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
6. Powierzenie przez Wykonawcę realizacji niniejszej Umowy podwykonawcy wymaga pisemnego powiadomienia Zamawiającego. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania podwykonawców i osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania własne.

§ 8.

1. Jeżeli Wykonawca dopuszcza się zwłoki w dostarczaniu Przedmiotu Zamówienia, jego instalacji, uruchomienia lub przeszkolenia personelu Zamawiającego z obsługi Sprzętu w terminie określonym w § 4 ust. 1, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy 14 dniowy termin na wykonanie zobowiązania, a w przypadku jego bezskutecznego upływu od umowy odstąpić, według swojego wyboru w całości lub w części niezrealizowanej.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku utraty źródła finansowania Przedmiotu Zamówienia w całości lub części.
3. Odstąpienie przewidziane w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od bezskutecznego upływu dodatkowego terminu wyznaczonego do wykonywania zobowiązania przez Wykonawcę.
4. Odstąpienie przewidziane w ust. 2 może nastąpić w terminie 30 dni od zaistnienia wskazanych w tym ustępie okoliczności.
5. Niezależnie od przyczyn wskazanych w ust. 1 oraz 2 Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy na zasadach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Oświadczenie Zamawiającego o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej.

§ 9.

1. W każdym czasie obowiązywania Umowy Strony są uprawnione do dokonania nieistotnych zmian Umowy, za które Strony traktują zmianę inną, niż zmiana istotna zdefiniowana w art. 454 ust. 2 Ustawy – Prawo Zamówień Publicznych.
2. Niezależnie od postanowienia ust. 1, Strony są uprawnione do dokonania zmiany Umowy w razie zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy lub terminu jej realizacji;
 - 2) w przypadku uzasadnionej przyczynami technicznymi konieczności zmiany zakresu przedmiotu Umowy w obszarze wymagań funkcjonalnych lub niefunkcjonalnych, jeżeli zmiana ta skutkować będzie zoptymalizowaniem przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego;
 - 3) w przypadku wycofania z produkcji lub sprzedaży jakiegokolwiek modelu lub typu Sprzętu - Wykonawca dostarczy obecnie produkowany lub sprzedawany model lub typ Sprzętu o parametrach nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy; w takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego oraz przedstawienia oświadczenia producenta lub dystrybutora potwierdzającego fakt wycofania danego modelu lub typu Sprzętu celem akceptacji przez Zamawiającego;

§ 10.

1. W przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Zamówienia Strony dopuszczają zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy zgodnie z następującymi zasadami:
 - 1) początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień zawarcia Umowy, z zastrzeżeniem, że w przypadku gdy Umowa została zawarta po upływie 180 dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert,
 - 2) przez zmianę ceny materiałów lub kosztów rozumie się wzrost odpowiednio cen lub kosztów, jak i ich obniżenie, względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie, a w przypadku ewentualnej drugiej i dalszych waloryzacji względem ceny lub kosztu przyjętych w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ostatnim aneksie waloryzacyjnym,
 - 3) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy jest możliwa, jeśli doszło do zmiany ceny materiałów lub kosztów w takiej wysokości, że łączny koszt wykonania Przedmiotu Zamówienia zmienia się o minimum 10% względem łącznego kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w ofercie, a w przypadku ewentualnej drugiej i dalszych waloryzacji względem łącznego kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w ostatnim aneksie waloryzacyjnym,
 - 4) obowiązek wykazania zmiany ceny materiałów lub kosztów oraz ich wpływu na łączny koszt wykonania Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z pkt 3), należy do Strony, która występuje z wnioskiem o zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, w szczególności Strona wnioskująca zobowiązana jest przedstawić szczegółową kalkulację w tym zakresie oraz dokumenty to potwierdzające,
 - 5) wniosek o zmianę wysokości wynagrodzenia nie może być złożony wcześniej niż po 6 miesiącach od dnia zawarcia Umowy, a każdy kolejny nie może być złożony wcześniej niż po 6 miesiącach od daty ostatniej zmiany wysokości wynagrodzenia,
 - 6) zmiana wysokości wynagrodzenia dokonywana będzie do wysokości wykazanej zgodnie z pkt 1) - 4) rzeczywistej łącznej zmiany kosztów wykonania Umowy, z zastrzeżeniem, że nie więcej niż o wartość wskaźnika wzrostu/ obniżki towarów i usług konsumpcyjnych ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok poprzedzający złożenie wniosku o waloryzację.
 - 7) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień niniejszego paragrafu, wynosi w każdym roku realizacji Umowy 10% wartości Wynagrodzenia maksymalnego.
2. Strona Umowy może zwrócić się z pisemnym wnioskiem o zmianę wynagrodzenia, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 1, pod warunkiem, że zmiany te będą miały rzeczywisty wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Zamówienia przez Wykonawcę.
3. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powinien zawierać propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości

wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz szczegółową kalkulację i dokumenty niezbędne do oceny przez drugą Stronę, czy proponowane zmiany są zgodne z zasadami określonymi w ust. 1, a także czy zmiany cen materiałów lub kosztów mają lub będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych cen lub kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej Umowie.

4. Zmiana wynagrodzenia Wykonawcy wymaga zawarcia aneksu do Umowy i będzie następować od daty wprowadzenia zmiany w Umowie i dotyczyć wyłącznie niezrealizowanej części Przedmiotu Zamówienia.
5. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień paragrafu 10 nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia Wykonawcy określonego w paragrafie 5 pkt 1.

§ 11.

1. Niniejszym Strony ustanawiają osoby do kontaktu w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy oraz dane adresowe właściwe dla wzajemnych kontaktów:

1) ze strony Zamawiającego :, tel. :, e-mail :

2) ze strony Wykonawcy :, tel. :, e-mail :

2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

3. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego i organu tworzącego Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy na osoby trzecie.

4. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.

5. Do spraw nie uregulowanych Umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

6. Do rozstrzygania sporów wynikających z realizacji Umowy właściwy miejscowo będzie sąd powszechny ze względu na siedzibę Zamawiającego.

7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
- 2) Załącznik nr 2 – Informacja Administratora

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Zatwierdził:
Dyrektor Szpitala
Jolanta Królak**

Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
Sporządził: Małgorzata Kuczyńska
nr tel.: 74/6489941

Załącznik nr 1 do SWZ

Pakiet nr 13

Endoskop do Neuroendoskopii i endoskopii podstawy czaszki

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Endoskop do Neuroendoskopii i endoskopii podstawy czaszki	szt.	1					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

L. p.	NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ WYMAGANA	WIELKOŚĆ OFEROWANA
1.	Producent	Podać	
2.	Kraj	Podać	
3.	Dystrybutor - Oferent	Podać	
4.	Zestaw narzędzi fabrycznie nowy	Tak	
5.	Rok produkcji min. 2024 r.	Podać	

WYMAGANE PARAMETRY:

I. ZESTAW NARZĘDZI DO ZABIEGÓW PRZYSADKI MÓZGOWEJ :	
1.	Uchwyt do endoskopu z adapterem i wkręcanym przyciskiem do irygacji. Możliwość podłączenia irygacji i ssania. Kolor niebieski.

2.	Zestaw drenów do uchwytu do endoskopu, 1 op. 10 szt., dreny posiadają znacznik.
3.	Kosz do endoskopu z uchwytem na dwie optyki, dwie osłony i na uchwyt do endoskopu, kosz wyposażony w "jeża".
4.	Oslona do optyki 0° kompatybilna uchwytem do endoskopu, Ø osłony 6 mm.
5.	Oslona do optyki 30° kompatybilna uchwytem do endoskopu, Ø osłony 6 mm.
6.	Optyka szerokokątna 4 mm 0° prosta, 195 mm, zielony pierścień na optyce.
7.	Optyka szerokokątna 4 mm 30° prosta, 195 mm, czerwony pierścień na optyce.
8.	Kiureta bagnetowa 6,5 mm, oczko równoległe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm
9.	Kiureta bagnetowa 6,5 mm, oczko prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
10.	Enukleator bagnetowy lewo tnący, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
11.	Enukleator bagnetowy prawo tnący, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
12.	Kiureta bagnetowa lewostronna 4,0 mm, oczko oddalone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm
13.	Kiureta bagnetowa lewostronna 4,0 mm, oczko przybliżone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
14.	Kiureta bagnetowa prawostronna 4,0 mm, oczko oddalone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
15.	Kiureta bagnetowa prawostronna 4,0 mm, oczko przybliżone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
16.	Kiureta bagnetowa lewostronna 4,0 mm, oczko pod kątem 45° do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
17.	Kiureta bagnetowa prawostronna 4,0 mm, oczko pod kątem 45° do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
18.	Kiureta bagnetowa lewostronna 6,0 mm, oczko oddalone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
19.	Kiureta bagnetowa lewostronna 6,0 mm, oczko przybliżone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
20.	Kiureta bagnetowa prawostronna 6,0 mm, oczko oddalone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
21.	Kiureta bagnetowa prawostronna 6,0 mm, oczko przybliżone prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
22.	Haczyk bagnetowy typu Landolt Reulen 1,7 mm, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
23.	Disektor bagnetowy typu Landolt Reulen 2,0 mm, dł. robocza 130 mm, dł. narzędzia 280 mm.
24.	Wziernik nosowy typu Cottle, dł. 150 mm 6", złącze rozbieralne, długość "trąbki" 90 mm, szerokość końca trąbki 7 mm ze śrubą blokującą rozwarcie szczęk.
25.	Rotacyjny punch tnący do tyłu.
26.	Mikro kleszczyki proste, dł. części roboczej 180 mm.

27.	Mikro kleszczyki zagięte w prawo, dł. części roboczej 180 mm.
28.	Mikro kleszczyki zagięte w lewo, dł. części roboczej 180 mm.
29.	Mikro nożyczki proste, dł. części roboczej 180 mm.
30.	Mikro nożyczki zagięte w lewo, dł. części roboczej 180 mm.
31.	Mikro nożyczki zagięte w prawo, dł. części roboczej 180 mm.
32.	Mikro nożyczki kątowe, dł. części roboczej 180 mm.
33.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 130 mm, dł. całkowita 215 mm, Ø 2,0 mm.
34.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 130 mm, dł. całkowita 215 mm, Ø 2,5 mm.
35.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 130 mm, dł. całkowita 215 mm, Ø 3,0 mm.
36.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 160 mm, dł. całkowita 245 mm, Ø 2,0 mm.
37.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 160 mm, dł. całkowita 245 mm, Ø 2,5 mm.
38.	Kaniula ssąca typu ferguson, dł. robocza 160 mm, dł. całkowita 245 mm, Ø 3,0 mm.
39.	Kleszczyki nowotworowe typu Landolt, tępe dł. 200 mm, Ø 9 mm
40.	Mikro-pęseta kleszczyki o kształcie kąтового bagnetu, kodowanie kolorem typu instrumentu, prosta końcówka, dł. robocza 120 mm, dł. narzędzia 245 mm, szczęki 0,5 mm.
41.	Mikro - pęseta kleszczyki o kształcie kąтового bagnetu, kodowanie kolorem typu instrumentu, prosta końcówka, dł. robocza 120 mm, dł. narzędzia 245 mm, szczęki 0,9 mm.
42.	Mikro- pęseta kleszczyki o kształcie kąтового bagnetu, kodowanie kolorem typu instrumentu, prosta końcówka, dł. robocza 120 mm, dł. narzędzia 245 mm.
43.	Pęseta koagulacyjna bipolarna, możliwość otworzenia pincety w wąskim dostępie dzięki pinowi umiejscowionemu między blanszami.
44.	Bipolarna pęseta koagulacyjna, szczęki zakończone w kształcie litery T, dł. całkowita 255 mm.
45.	Przewód do elektrody bipolarnej.
46.	Kaniula ssąca typu Fukushima zakrzywiona w lewo
47.	Kerrison 130° czerniony, rozkładany, szczęki do góry 1 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 8 mm.
48.	Kerrison 130° czerniony, rozkładany, szczęki do góry 1,5 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 9 mm.
49.	Kerrison 130° czerniony, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do góry 2 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 9 mm.

50.	Kerrison 130° czerniony, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do góry 2,5 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 10 mm.
51.	Kerrison 130° czerniony, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do góry 3 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 10 mm.
52.	Kerrison 130° czerniony, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do góry 4 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 12 mm.
53.	Kerrison 130°, rozkładany, szczęki do dołu 1 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 8 mm.
54.	Kerrison 130°, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do dołu 2 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 9 mm, wypychacz.
55.	Kerrison 130°, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do dołu 3 mm, dł. 180 mm, cienka stopka, rozwarcie szczęk 10 mm, wypychacz.
56.	Kerrison 130°, z wypychaczem, rozkładany, szczęki do dołu 4 mm, dł. 180 mm, standardowa stopka, rozwarcie szczęk 12 mm, wypychacz.
57.	Mikronożyczki typu XS wygięte, blansze ostre/ostre, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
58.	Mikronożyczki typu XS proste, blansze tępe/tępe, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
59.	Mikronożyczki typu XS proste, blansze ostre/ostre, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
60.	Mikronożyczki typu XS wygięte, blansze tępe/tępe, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
61.	Mikrokleszczyki typu XS, szczęki 0,9 mm, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
62.	Pęseta do guzów ostra, szczęki 3 mm, dł. części roboczej 130 mm, dł. całkowita 260 mm.
63.	Kiureta prosta 6,5 mm, oczko równoległe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
64.	Kiureta prosta 6,5 mm, oczko prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
65.	Enukleator prosty lewo tnący, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
66.	Enukleator prosty prawo tnący, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
67.	Kiureta prosta 4,0 mm, oczko średnie prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
68.	Kiureta prosta 4,0 mm, oczko szerokie prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
69.	Kiureta prosta 4,0 mm, oczko wąskie prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
70.	Kiureta prosta 6,0 mm, oczko prostopadłe do linii narzędzia oddalone, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
71.	Kiureta prosta 6,0 mm, oczko prostopadłe do linii narzędzia, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
72.	Haczyk prosty typu Landolt Reulen 1,7 mm, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
73.	Disektor prosty typu Landolt Reulen 2,0 mm, dł. robocza 140 mm, dł. narzędzia 265 mm.
74.	Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg wymagań Zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze.

75.	Wanna do kontenera o wymiarach 592 mm x 274 mm x 187 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90°. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
76.	Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592 mm x 274 mm, niebieska, całość z wanna stanowi kontener bezobsługowy.
77.	Kosz stalowy perforowany 540 mm x 253 mm x 56 mm.
78.	Mata silikonowa z perforacją 248 mm x 257 mm.

	II. ZESTAW NARZĘDZI DO ZABIEGÓW ENDOSKOPOWYCH GŁOWY – WENTRIKULOSKOP:
79.	Trokar operacyjny wentrikuloskopu z 2 kanałami irygacyjnymi o $\varnothing$ 1,4-1,5 mm, jednym kanałem roboczym o $\varnothing$ nie większej niż 2,2 mm i kanałem optyki $\varnothing$ 2,7-2,8 mm; $\varnothing$ zewnętrzna nie większa niż 6,0 mm, długość robocza 150 mm, autoklawowalny.
80.	Trokar diagnostyczny wentrikuloskopu z 2 kanałami irygacyjnymi o $\varnothing$ 0,7-0,8 mm i kanałem optyki $\varnothing$ 2,7-2,8 mm, $\varnothing$ zewnętrzna nie większa niż 4,6 mm, długość robocza 150 mm, autoklawowalny.
81.	Trokar diagnostyczny osłony optyki neuroendoskopowej o $\varnothing$ nie większej niż 3,2 mm, z kanałem optycznym (z zastosowaniem roboczym) o $\varnothing$ 2,7-2,8 mm, długość robocza 150 mm, autoklawowalny.
82.	Optyka endoskopowa sztywna o $\varnothing$ 2,7 mm; kąt patrzenia 0° i długości 180 mm, autoklawowalna, przeznaczona do transmisji obrazu w torze wizyjnym o rozdzielczości Full HD.
83.	Optyka endoskopowa sztywna o $\varnothing$ 2,7 mm; kąt patrzenia 30° i długości 180 mm, autoklawowalna, przeznaczona do transmisji obrazu w torze wizyjnym o rozdzielczości Full HD.
84.	Mikronożyczki sztywne zakończone ostro do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 2 mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości 265 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne, z częścią roboczą obrotową o kąt 360°.
85.	Mikronożyczki sztywne zakończone tępo do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 2 mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości 265 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne, z częścią roboczą obrotową o kąt 360°.
86.	Mikrokleszczyki sztywne biopsyjne do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 2mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości 265 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne, z częścią roboczą obrotową o kąt 360°.
87.	Mikrokleszczyki sztywne chwytające i preparacyjne do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 2 mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości 265 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne, z częścią roboczą obrotową o kąt 360°.

88.	Mikropęseta chirurgiczna sztywna do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 2 mm (odpowiadającej kanałowi robocznemu) i długości 265mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne, z częścią roboczą obrotową o kąt 360°.
89.	Mikronożyczki elastyczne do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 1mm (do zastosowania w kanale płuczącym) i długości 250 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego), autoklawowalne.
90.	Mikrokleszczyki chwytające i preparacyjne elastyczne do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 1mm (do zastosowania w kanale płuczącym) i długości 250 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego) odpowiedniej do długości trokara operacyjnego, autoklawowalne.
91.	Mikrokleszczyki biopsyjne elastyczne do zestawu wentrikuloskopu o $\varnothing$ 1 mm (do zastosowania w kanale płuczącym) i długości odpowiedniej do długości 250 mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego) trokara operacyjnego, autoklawowalne.
92.	Elektroda monopolarna tępo zakończona o $\varnothing$ 1,1 mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
93.	Elektroda monopolarna haczykowa o $\varnothing$ 2,2 mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
94.	Elektroda monopolarna igłowa o $\varnothing$ 1,1 mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
95.	Elektroda monopolarna haczykowa o zakończeniu wygiętym pod kątem 45° $\varnothing$ 2,2mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
96.	Elektroda monopolarna haczykowa o zakończeniu wygiętym pod kątem 70°, $\varnothing$ 2,2mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
97.	Elektroda monopolarna haczykowa o zakończeniu wygiętym pod kątem 180°, $\varnothing$ 2,2 mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
98.	Przewód do elektrody monopolarnej.
99.	Elektroda bipolarna widełkowa o $\varnothing$ 2,1mm i dł. roboczej 255 mm, autoklawowalna.
100.	Przewód do elektrody bipolarnej.
101.	Jednorazowa kaniula ssąca kompatybilna z trokarem o $\varnothing$ 2,0 mm, 0°.
102.	Jednorazowa kaniula ssąca kompatybilna z trokarem o $\varnothing$ 2,0 mm, 45°.
103.	Jednorazowy zestaw do wprowadzania neuroendoskopu, kaniula składająca się z obturatora i tulei prowadnicy, $\varnothing$ wewnętrzna 6,1 mm.
104.	Koszo - sito perforowane z pokrywą, wykonane ze stali nierdzewnej, do wetriculoskopu, z uchwytami silikonowymi stabilizującymi torakary i optyki endoskopowe.
105.	Koszo - sito perforowane ze stelażem, wykonane ze stali nierdzewnej, do wetriculoskopu, z uchwytami silikonowymi stabilizującymi instrumentarium oraz matą silikonową typu "jeź".
106.	Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg wymagań Zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze.

107.	Wanna do kontenera o wymiarach 592 mm x 274 mm x 187 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
108.	Pokrywa kontenera wykonana z grubego aluminium min 2 mm grubości z filtrem przeznaczonym na minimum 5000 cykli sterylizacyjnych. Filtr pracujący w systemie otwartym. Pokrywy dla ułatwienia kodyfikacji oferowane w minimum 5 kolorach. Zewnętrzna osłona filtra dla zapewnienia ochrony wykonana ze stopu stali. Zamknięcie kontenera stanowi również uchwyty w celu ułatwienia pewnego zdjęcia z wanny, pokrywa o wymiarze 593 mm x 294 mm x 37 mm, niebieska, całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy.
109.	Światłowod, autokawowalny, Ø 4,8 mm, długość 250cm.

110.	III. UCHWYT MECHANICZNY DO NEUROENDOSKOPU:
111.	Ramię mechaniczne do mocowania neuroendoskopu z uniwersalną szybkozłączką, długość całkowita 107 cm, waga 0,7 kg, siła trzymania do 4 kg, autoklaw owalna
112.	Uchwyt mocowania ramienia do relingu sztywny.
113.	Uchwyt uniwersalny do optyk neuroendoskopowych składający się z metalowego adaptera i wkładki PPEK dostosowanej do optyk o średnicach od 3,0 do 6,5 mm.
114.	Kosz stalowy perforowany 540 x 253 mm x 106 mm.
115.	Mata silikonowa z perforacją 248 mm x 257 mm.
116.	Tabliczka identyfikacyjna z opisem wg wymagań Zamawiającego do 13 miejsc w czerwonym kolorze.
117.	Wanna do kontenera o wymiarach 592 mm x 274 mm x 187 mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 °. Wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.
118.	Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592 mm x 274 mm, niebieska, całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy.

Pakiet nr 17
Szafa do endoskopów

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Szafa do endoskopów	szt.	2					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

LP	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Automatyczne suszenie i przechowywanie	Tak	
2	Automatyczna kontrola i monitorowanie procesu	Tak	
3	Wymiary (tolerancja 5%) Szerokość 1280mm, głębokość 470mm, wysokość regulowana: 2130 - 2180mm	Tak ,podać	
4	Liczba miejsc na endoskopy: minimum 7	Tak ,podać	
5	Suszenie endoskopów powietrzem klasy medycznej bez konieczności podgrzewania powietrza w celu zminimalizowania ryzyka wtórnej kontaminacji	Tak	
6	Możliwość zaprogramowania czasu suszenia	Tak	
7	Możliwość przechowywania endoskopów w czystości mikrobiologicznej min. 30dni	Tak ,podać	
8	Możliwość suszenia przez 120 minut	Tak	
9	Zasilanie 230V	Tak	
10	Maksymalny pobór prądu 1,1 A	Tak	
11	Maksymalny pobór mocy 250 W	Tak	

12	Podłączenie do sprężonego powietrza klasy medycznej: punkt rosy -43 C, ciśnienie 3-8 barów (zapewnia Zamawiający)	Tak	
13	Integracja z komputerowym systemem dokumentacji badań Endobase posiadanym przez pracownię endoskopową dająca możliwość rejestrowania procesu przechowywania w systemie dokumentacji badań	Tak	
14	Czytnik RFID do identyfikacji osoby obsługującej i ID endoskopu w celu śledzenia drogi endoskopów w procesie przygotowania ich do ponownego użycia	Tak	
15	Oświetlenie wewnątrz komory	Tak	
16	Automatyczne uruchamianie oświetlenia szafy po otwarciu drzwi	Tak	
17	Panel sterowania w postaci ekranu dotykowego LCD	Tak	
18	Możliwość ograniczenia dostępu do szafy tylko dla osób upoważnionych	Tak	
19	Możliwość rozbudowy o dodatkową komorę na max 8 endoskopów współpracującą z panelem sterującym	Tak	
20	W zestawie adaptery do podłączenia posiadanych endoskopów	Tak	
21	Instalacja po przygotowaniu przyłączy mediów (prąd, sieć IT, powietrze medyczne)	Tak	

Pakiet nr 18
Ramię C z przeziernym stołem do zabiegów endoskopowych

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Ramię C z przeziernym stołem do zabiegów endoskopowych	szt.	1					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

LP	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Punktacja	Wielkość oferowana
I.	RAMIĘ C PRZEWOŹNE:			
1	Głębokość ramienia C (odległość między osią wiązki z wewnętrzną powierzchnią ramienia C) – min. 72 cm	Tak, podać		
2	Zakres rotacji ramienia C (ruch wokół osi wzdłużnej) – min. 380°	Tak, podać		
3	Zakres ruchu orbitalnego ramienia C – min. 140°	Tak, podać		
4	Zakres wychylenia ramienia C wobec osi pionowej - min. ±10°	Tak, podać		
5	Zakres ruchu wzdłużnego ramienia C – min. 20 cm	Tak, podać		
6	Zakres ruchu pionowego ramienia C – min. 47 cm	Tak, podać	> 47 cm – 1 pkt. ≤ 47 cm – 0 pkt.	
7	Zmotoryzowany ruch ramienia C w pionie	Tak		
8	Prześwit ramienia C (wolna przestrzeń między detektorem obrazu a lampą RTG) - min. 76 cm	Tak, podać		
9	Szerokość wózka z ramieniem C – maks. 82 cm	Tak, podać		
10	Hamulce wszystkich ruchów ramienia C kodowane kolorami	Tak		

11	Monitor dotykowy LCD, min. 15 cali na wózku z ramieniem C. Zamontowany na ramieniu z możliwością obrotu. Monitor do sterowania funkcjami systemu oraz prezentacją obrazu klinicznego. Ustawianie przesłon za pomocą przesuwu palca po monitorze dotykowym.	Tak, podać		
II. GENERATOR:				
1	Moc generatora RTG – min. 15 kW	Tak, podać		
2	Generator w technice HF – min. 60 kHz	Tak, podać	> 60 kHz – 1 pkt. ≤ 60 kHz – 0 pkt.	
3	Minimum trzy tryby pracy: 1. Fluoroscopia pulsacyjna (do 15 klatek /s) 2. Ekspozycja (do 15 obrazów /s) 3. Pojedyncze zdjęcie (Single shot)	Tak		
4	Maksymalne napięcie w trybie fluoroskopii/radiografii – min. 120 kV / 120 kV	Tak, podać		
5	Maksymalny prąd dla fluoroskopii pulsacyjnej – min. 60 mA	Tak, podać		
6	Maksymalny prąd dla radiografii cyfrowej – min. 60 mA	Tak, podać		
7	Funkcja redukcji poziomu dawki promieniowania w trybie fluoroskopii, cztery poziomy: Low (niska), Normal (normalna), Medium (średnia), High (wysoka)	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
8	Zasilanie 1-fazowe – 230 V , 50 Hz +/- 1 Hz	Tak		
III. LAMPA RTG:				
1	Lampa z wirującą anodą	Tak		
2	Wielkość ogniska małego – maks. 0,3 mm	Tak, podać		
3	Wielkość ogniska dużego – maks. 0,6 mm	Tak, podać		
4	Pojemność cieplna anody – min. 310 kHU	Tak, podać		
5	Szybkość chłodzenia anody – min. 70 kHU/min.	Tak, podać		
6	System chłodzenia oparty na aktywnej cyrkulacji oleju	Tak		
IV. CECHY KOLIMATORA:				
1	Przesłona typu Irys lub prostokątna	Tak		
2	Możliwość automatycznego ustawiania przesłon dostosowujących się do prześwietlonego obrazu	Tak		
3	Nieprzepuszczalne przesłony szczelinowe używane symetrycznie lub asymetrycznie	Tak		
4	Obracanie przesłony szczelinowej 360°	Tak		

5	Ustawienie kolimatora z podglądem bez promieniowania (na obrazie zamrożonym z wyświetlaniem aktualnego położenia krawędzi przesłona na panelu znajdującym się na ramieniu C)	Tak		
6	Elektroniczne przysłony (eliminacja obszarów prześwietlonych poza obszarem zainteresowania)	Tak		
V.	CYFROWY DETEKTOR OBRAZU:			
1	Amorficzny, krzemowy detektor cyfrowy – min. $\geq 30 \times 30$ cm	Tak, podać		
2	Liczba pól obrazowych: 3	Tak		
3	Współczynnik DQE min 70%	Tak, podać	> 76% – 2 pkt. ≤ 70% – 0 pkt.	
4	Rozdzielczość detektora: $\geq 1900 \times 1900$ pixeli	Tak		
5	Rozmiar pixela: $\leq 160 \mu\text{m}$	Tak		
6	Dynamika detektora: ≥ 94 dB	Tak		
7	Skala szarości detektora: ≥ 16 bit	Tak		
8	Wbudowany pozycjoner laserowy od strony detektora	Tak		
9	Zdejmowana kratka przeciw-rozproszeniowa bez używania narzędzi	Tak		
10	Funkcja ułatwiająca komunikację lekarz - technik przy pozycjonowaniu ramienia C. Zestaw liczb (3, 6, 9, 12) usytuowanych na detektorze odpowiada tym samym liczbom wyświetlanym na obrazie klinicznym, to zapewnia jednolite odniesienie do widzianego obrazu dla lekarza i kierunku przesuwania ramienia C dla technika.	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
VI.	STACJA MONITORÓW:			
1	2 monitory kolorowe LCD o przekątnej min. 19" do jednoczesnego wyświetlania obrazu żywego i referencyjnego	Tak, podać		
2	Monitor Live 19 cali (obraz na żywo) dotykowy do łatwiejszej obsługi systemu	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
3	Rozdzielczość monitorów: 1280 x 1024 pixele	Tak		
4	Luminacja monitorów: min. 600 cd/m ²	Tak, podać		
5	Kontrast monitorów: min. 650:1	Tak, podać		
6	Ilość obrazów wyświetlana jednocześnie na monitorze: min. 15	Tak, podać	> 15 – 1 pkt. ≤ 15 – 0 pkt.	
7	Regulacja wysokości monitorów	Tak		

8	Monitory obrotowe względem wózka stacji monitorów. Regulacja w zakresie min. 180°. Monitory składane matrycami do siebie dla zabezpieczenia na czas transportu i przechowywania.	Tak, podać		
9	Dwa wyjścia cyfrowe DVI w celu wyświetlenia obrazów Live oraz Reference na dodatkowych monitorach	Tak		
10	Waga stacji monitorowej poniżej 150 kG	Tak, podać	≤ 150 kG – 1 pkt. > 150 kG – 0 pkt.	
VII. SYSTEM CYFROWY:				
1	Pamięć na dysku twardym – min. 130 000 obrazów	Tak, podać		
2	Częstotliwość cyfrowego zapisu na dysku twardym obrazów fluoroskopii pulsacyjnej – min. 15 obr/sek.	Tak, podać		
3	Klawiatura alfanumeryczna	Tak		
4	Matryca przetwarzania obrazów – min. 1k x 1k	Tak, podać		
5	Pamięć ostatniego obrazu	Tak		
6	Wzmocnienie krawędzi i redukcja szumów w czasie rzeczywistym	Tak		
7	Port USB w celu zapisywania obrazów w graficznych formatach PNG, MP4 oraz w medycznym standardzie DICOM na urządzeniach USB	Tak		
8	Funkcje postprocesingowe minimum: ręczne i automatyczne ustawianie kontrastu i jasności obrazów (Window/Level), powiększanie obrazów, prezentacja pozytyw / negatyw obrazów, co najmniej ręczna kolimacja elektroniczna obrazów, pionowe i poziome odwracanie i obrót obrazów, pomiar odległości i kątów, wprowadzanie komentarzy na obrazie. Funkcje te dostępne są za pomocą monitora dotykowego Live 19 cali (na żywo) na stacji monitorowej	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
9	Automatyczna funkcja rozpoznawania metalu.	Tak		
10	Oprogramowanie do rozpoznawania anatomii	Tak		
VIII. POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE:				
1	Włącznik nożny i ręczny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji	Tak		
2	Bezprzewodowy włącznik nożny do wyzwalania fluoroskopii/akwizycji	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
3	Zintegrowany system monitorowania i wyświetlania dawki RTG	Tak		
4	Alarm/Miernik czasu promieniowania powodujący wyłączenie wysokiego napięcia na lampie RTG po 10 minutach nieprzerwanej pracy	Tak		
5	Interfejs sieciowy DICOM obsługujący funkcje min.:	Tak		

	• DICOM store; • DICOM print; • Worklist; • Storage Commit; • MPPS			
6	Bezprzewodowy interfejs sieciowy DICOM	Tak		
7	Kluczyk do blokowania możliwości wyzwalania skopi i elektrycznego sterowania pionowymi ruchami ramienia C	Tak/Nie podać	Tak – 2 pkt. Nie – 0 pkt.	
8	Oferowany model aparatu RTG posiadający możliwość zdalnego dostępu serwisowego	Tak		
9	Testy specjalistyczne wykonane przez jednostkę uprawnioną przy dostawie sprzętu przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego	Tak		
10	Osłona RTG w postaci kurtyny (odpowiednik ołowiu 0,5 mm) montowanej do stołu na szynie DIN, zabezpieczająca przestrzeń pomiędzy blatem stołu a podłogą, min. 90 cm szerokości oraz min. 70 cm wysokości – 1 szt. Kurtyna dwuczęściowa lub podzielona na trzy oddzielne nakładające się panele w celu łatwego umieszczenia lampy rtg pomiędzy nimi. Ruch ramienia obrotowego kurtyny w górę w przypadku kolizji z ramieniem C. Łatwy montaż po obu stronach stołu, tak aby ramię obrotowe było zawsze skierowane w stronę głowy pacjenta. 1 x półelastyczna, podnoszona osłona górna (ochrona operatora powyżej blatu stołu) o szerokości min. 57 cm z ogniwnem antykolizyjnym	Tak		
11	Osłona RTG w postaci kurtyny (odpowiednik ołowiu 0,5 mm) montowanej do stołu na szynie DIN, zabezpieczająca przestrzeń pomiędzy blatem stołu a podłogą, min. 100 cm szerokości oraz min. 70 cm wysokości – 1 szt. •Szyna DIN min. 35 cm na akcesoria zintegrowana z kurtyną. •Kurtyna wyposażona w ramię obrotowe z pojedynczym przegubem do obrotu na zewnątrz, tworząc skrzydło o długości min. 49 cm •Łatwy montaż po obu stronach stołu, tak aby ramię obrotowe było zawsze skierowane w stronę głowy pacjenta.	Tak		
12	Plaszcz ochronny RTG, zapewniający wielostronną ochronę personelu przed promieniowaniem, o równoważniku ołowiu 0,5 mmPb, wykonany z materiału ultralekkiego, bezołowiowego – 2 szt. Osłona tarczycy o równoważniku ołowiu 0,5 mmPb, wykonana z materiału ultralekkiego, bezołowiowego –	Tak		

	2 szt.			
--	--------	--	--	--

Stół operacyjny z pływającym blatem – 1 szt.

Lp.	Parametry techniczne	Parametry wymagane	Punktacja	Parametry oferowane
1.	Mobilny stół operacyjny z asymetrycznie umieszczoną kolumną wykonaną w całości ze stali nierdzewnej (bez dodatkowych osłon mieszkowych wykonanych z gumy lub tworzywa sztucznego), odporna na wnikanie płynów.	TAK		
2.	Podstawa stołu w kształcie litery „T” ze zwężeniem skierowanym poza kolumnę stołu, łatwa do czyszczenia i dezynfekcji wykonana ze stali nierdzewnej. Podstawa stołu monolityczna, gładka, bez zagłębień i elementów sprzyjających gromadzeniu się zanieczyszczeń.	TAK		
3.	Koła umieszczone w podstawie, niewystające poza jej obrys. Cztery koła osadzone na obrotnicach	TAK		
4.	Blokada podstawy stołu w postaci wysuwanych stopek, na których stół stoi podczas operacji lub chowanych kół sterowana elektrohydraulicznie lub elektromechanicznie za pomocą pilota.	TAK, podać		
5.	Blat stołu wykonany z włókna węglowego o przezierności dla promieniowania RTG; ekwiwalent Al max. 0,5 mm Al.	TAK, podać	≤ 0,4 mmAl – 2 pkt. > 0,4 mmAl – 0 pkt.	
6.	Długość blatu stołu: min. 2400 mm.	TAK, podać	≥ 2250 mm – 2 pkt. < 2250 mm - 0 pkt.	
7.	Szerokość blatu stołu (bez szyn bocznych): min. 550 mm.	TAK, podać		
8.	Ruch blatu realizowany płynnie (nie skokowo) w dowolnym kierunku w osiach „X” i „Y” (ukośnie, po łuku, po elipsie, w ósemkę, itd.). Nie dopuszcza się stołów z regulacją blatu z wektorowym ruchem blatu w osiach „X” i „Y”.	TAK		
9.	Ruch wzdłużny i poprzeczny oraz realizacja pływającego blatu stołu sterowane joystickiem z elektromagnetyczną blokadą. Nie dopuszcza się stołów z ruchami	TAK		

	wektorowymi			
10.	Zakres ruchu wzdłużnego blatu stołu min. 85 cm	TAK, podać	≥ 90 cm – 2 pkt. < 90 cm – 0 pkt.	
11.	Zakres ruchu poprzecznego blatu stołu min. 20 cm	TAK, podać	≥ 25 cm – 2 pkt. < 25 cm – 0 pkt.	
12.	Blat przezierny dla promieniowania RTG, przy jego maksymalnym wysunięciu, na długości min. 160 cm	TAK, podać	≥ 165 cm – 2 pkt. < 165 cm – 0 pkt.	
13.	Elektrohydrauliczna regulacja wysokości, przechyłów wzdłużnych oraz przechyłów bocznych z zachowaniem izometrycznego punktu obrotu.	TAK		
14.	Sterowanie z pilota następujących ruchów: wysokość, w zakresie min. 750 ÷ 1050 mm; Trendelenburg 25°; anty- Trendelenburg min. 21°; przechył boczny „lewo-prawo” min. +/- 15°; -powrót blatu do pozycji wyjściowej „0” po naciśnięciu jednego przycisku na pilocie	TAK, podać		
15.	Informacja na pilocie o orientacji ułożenia pacjenta (normalna lub odwrócona)	TAK		
16.	Akumulatory układu napędowego wbudowane w podstawę stołu, Zasilacz stołu (ładowarka) zintegrowany w podstawie stołu. Nie dopuszcza się ładowarek/ zasilaczy zewnętrznych.	TAK		
17.	Pilot wyposażony we wskaźniki naładowania akumulatorów	TAK		
18.	Dopuszczalne obciążenie stołu min. 300 kg	TAK, podać	≥ 300 kg – 2 pkt. < 300 kg – 0 pkt.	
19.	Blat stołu wyposażony w zdejmowany materac	TAK		
20.	Blat stołu wyposażony, na min. 50% swej długości, w szyny boczne do montażu akcesoriów dodatkowych	TAK, podać		
	Wposażenie dodatkowe			
21.	Szyna boczna min. 700 mm z mocowaniem na każdym szczycie w linii długiej szyny 2 szt	TAK, podać		
	Pozostałe			

22.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2024	TAK		
23.	Okres gwarancji, podany w miesiącach licząc od dnia przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu protokołem końcowego odbioru przedmiotu zamówienia min. 24 miesiące	TAK, podać	24 m-ce – 0 pkt. od 25 do 35m-cy – 5 pkt. od 36 m-cy i więcej – 10 pkt.	
24.	Serwis dostępny w ciągu 24h, urządzenie zastępcze o identycznych parametrach na czas naprawy w okresie gwarancyjnym	TAK		
25.	Przeglądy okresowe i na koniec gwarancji	TAK		
26.	Pierwsze uruchomienie	TAK		
27.	Urządzenie dopuszczone do stosowania w jednostkach ochrony zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi potwierdzone stosownymi dokumentami	TAK		
28.	Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi	TAK		
29.	Karta gwarancyjna i instrukcja obsługi w języku polskim dostarczane wraz z urządzeniem	TAK		
30.	Dokumentacja serwisowa dla działu aparatury medycznej	TAK		
31.	Paszport techniczny dostarczany wraz z urządzeniem	TAK		

Pakiet nr 19
EUS procesor

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	EUS procesor	szt.	1					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp.	Wymagane Parametry	Parametr wymagany	Odpowiedź oferenta
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK	
2.	Rok produkcji aparatu Min.2024	Tak, podać	
3.	Konstrukcja		
4.	Kliniczny, cyfrowy, aparat ultrasonograficzny klasy Premium z kolorowym Dopplerem.	TAK	
5.	Przetwornik cyfrowy Min. 12-bitowy	TAK, podać	
6.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK	
7.	Ilość niezależnych, aktywnych cyfrowych kanałów przetwarzania Min. 7 000 000	TAK, podać	

8.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych Min. 4	TAK, podać	
9.	Dynamika systemu Min. 310 dB	TAK, podać	
10.	Monitor OLED (Organic Light Emitting Diode) o wysokiej rozdzielczości bez przepłotu, na przegubowym ramieniu z możliwością regulacji w 3 płaszczyznach Przekątna ekranu min. 22 cale	TAK, podać	
11.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę Przekątna min. 10 cali	TAK, podać	
12.	Zakres częstotliwości pracy Min. od 1 MHz do 22 MHz.	TAK, podać	
13.	Obrazowanie i prezentacja obrazu		
14.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. • B, B + B, 4 B • M • B + M • D • B + D • B + C (Color Doppler) • B + PD (Power Doppler) • 4 B (Color Doppler) • 4 B (Power Doppler) • B + Color + M	TAK	

15.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B Min. 3500 obrazów/s	TAK, podać	
16.	Obrazowanie harmoniczne Min. 14 pasm częstotliwości	TAK, podać	
17.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)	TAK	
18.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach	TAK	
19.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) Min.: +/- 15,0 m/s	TAK, podać	
20.	Pomiar prędkości propagacji fal Shear Wave wraz z jednoczesnym pomiarem atenuacji (tłumienia), pomiary z automatycznym wskaźnikiem poprawności wykonania badania, wyniki pomiarów dostępne w m/s i kPa	TAK	
21.	Współpraca z głowicami endoskopowymi tzw. EUS posiadanymi przez Zamawiającego: GF-UCT180	TAK	
22.	Współpraca z posiadanym przewodem EUS - USG	TAK	
23.	Prezentacja elastyczności tkanki w skali kodowanej kolorem. Praca w	TAK	

	trybie B /B+ET (elastografia tkankowa)		
24.	Archiwizacja obrazów		
25.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem HDD o pojemności min. 1 TB	TAK	
26.	Wyjście DVI z przewodem	TAK	
27.	Zapis obrazów w formatach: DICOM, JPG, BMP i TIFF oraz pętli obrazowych (AVI) w systemie aparatu z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive lub płyty CD/DVD	TAK	
28.	Główce ultrasonograficzne		
29.	Głowica Rektalna tzn. radialna, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ	TAK	
30.	Zakres częstotliwości pracy Min. 5,0 – 10,0 MHz.	TAK, podać	
31.	Liczba elementów Min. 250	TAK, podać	
32.	Kąt skanowania Min. 360 st.	TAK, podać	
33.	Szerokość skanu Max. 7 mm	TAK, podać	
34.	Obrazowanie harmoniczne Min. 4 pasma częstotliwości	TAK, podać	
35.	Inne		

36.	Gwarancja na cały system (aparat, głowice, printer) Min. 24 miesiące	TAK, podać	
37.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem)	TAK	
38.	Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć)	TAK	
39.	Autoryzacja producenta na serwis i sprzedaż zaoferowanego aparatu USG (dokumenty załączyć)	TAK	

Pakiet nr 20
Duodenoskop

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Duodenoskop	szt.	2					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Nazwa produktu	Podać	
2	Producent	Podać	
3	Produkt fabrycznie nowy	Tak, podać	
4	Współpraca z posiadanym procesorem CV- 1500 oraz – CV 190	Tak	
5	Średnica kanału – 4,2	Tak	
6	Średnica zewnętrzna sondy max 11,4	Tak, podać	
7	Średnica końcówki : max 13.5.mm	Tak, podać	
8	Dowolnie programowalne przyciski endoskopowe - 4	Tak, podać	
9	Długość robocza sondy min. 1240mm	Tak, podać	
10	Minimalne odchylenie końcówki: Góra/ dół 120/90” Prawo110” Lewo 90”	Tak, podać	
11	Pole widzenia min 100”	Tak, podać	
12	Kierunek widzenia min 12” do tyłu	Tak, podać	
13	Oznaczenie endoskopu zawierające model i średnicę kanału ronoczego umieszczone na endoskopie, wraz z dodatkowym kodem kolorowym ułatwiającym indentyfikację średnicy kanału	Tak	

14	Współpraca z posiadanym programem do archiwizacji badań EndoBase z funkcją uruchomiana zapisu zdjęć przycisku endoskopu	Tak	
----	---	-----	--

Pakiet nr 21
EUS endoskop

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	EUS endoskop	szt.	2					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Pole widzenia wideo – min. 100°	Tak, podać	
2	Kierunek widzenia - Boczny 55°	Tak	
3	Głębina ostrości- min. 3 - 100mm	Tak, podać	
4	Średnica zewn. końcówki – max 14,6 mm	Tak, podać	
5	Średnica zewn. sondy – max 12,6 mm	Tak, podać	
6	Minimalny zakres odchylenia końcówki- G: 130 ° D: 90° P:90° L:90	Tak, podać	
7	Długość robocza sondy – min. 1250mm	Tak, podać	
8	Średnica kanału biopsyjnego - min. 3,7 mm	Tak, podać	
9	Ilość przycisków do sterowania funkcjami procesora z możliwością ich zaprogramowania – 4 przyciski	Tak, podać	
10	Zakres skanowania EUS – liniowo min. 170°	Tak, podać	
11	Współpraca z posiadanym demontowalnym przewodem do podłączenia EUS z USG	Tak	
12	Współpraca z posiadanym torem wizyjnym EVIS EXERA	Tak	
13	Współpraca z posiadanym USG ALOKA	Tak	
14	Współpraca z posiadanym programem do archiwizacji badań EndoBase z funkcją uruchomienia zapisu zdjęć z przycisku endoskopu	Tak	
15	Długość udzielonej gwarancji – min. 24 miesiące	Tak, podać	

Pakiet nr 22
Gastroskop

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Gastroskop	szt.	2					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Nazwa gastroskopu	Tak	
2	Produkt fabrycznie nowy, niedemonstracyjny, niepowystawowy, rok produkcji min. 2024r.	Tak, podać	
3	Współpraca z posiadanym procesorem CV -1500 I CV 190	Tak	
4	Średnica sondy endoskopowej – max 9,0mm	Tak, podać	
5	Kanał roboczy- 2,8mm	Tak, podać	
6	Minimalne zginanie końcówki endoskopu: min G; 210” / D- 90” P/L -100 “	Tak, podać	
7	Pole widzenia – min 140”	Tak, podać	
8	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy	Tak	
9	Ilość przycisków na głowicy endoskopu, dowolnie programowanych do sterownia funkcjami procesora - min. 4 przyciski	Tak, podać	

10	Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających, zabezpieczających - potwierdzone w materiałach producenta	Tak	
11	Długość sondy roboczej 1020 - 1070mm	Tak podać	
12	Oznaczenie endoskopu zawierające model i średnicę kanału roboczego umieszczone na endoskopie wraz z dodatkowym kodem ułatwiającym identyfikację średnicy kanału	Tak	
13	Współpraca z posiadanym programem do archiwizacji badań Endo Base z funkcją uruchomienia zapisu zdjęć z przycisku endoskopu	Tak	

Pakiet nr 23
Kolonoskop długi

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Kolonoskop długi	szt.	1					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Współpraca z posiadanym procesorem CV-1500 i CV-190	Tak	
2	Średnica sondy endoskopowej – max 12,9 mm	Tak, podać	
3	Kanał roboczy – min. 3,7 mm	Tak, podać	
4	Podwójna głębia ostrości min 5- 100 mm oraz 2-6 mm	Tak, podać	
5	Minimalne zginanie końcówki endoskopu: min. G/ D:180°, L/160°	Tak, podać	
6	Pole widzenia przy standardowej głębi ostrości – min 155°	Tak, podać	
7	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy	Tak	
8	Ilość przycisków na głowicy endoskopu, dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora– min. 4	Tak, podać	
9	Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających, zabezpieczających – potwierdzone w materiałach producenta	Tak	
10	Długość sondy roboczej powyżej 1650 mm	Tak	
11	Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętkiem na głowicy endoskopu	Tak	
12	Oznaczenie endoskopu zawierające model i średnicę kanału roboczego umieszczone na endoskopie, wraz z dodatkowym kodem kolorowym ułatwiającym identyfikację średnicy kanału	Tak	
13	Współpraca z posiadanym programem do archiwizacji badań EndoBase z funkcją uruchamiania zapisu zdjęć z przycisku endoskopu	Tak	

Pakiet nr 24
Myjnia endoskopowa

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Myjnia endoskopowa	szt.	2					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana
1	Myjnia-dezynfektor dla endoskopów giętkich	Tak
2	Drzwi szklane, otwierane ku dołowi, z automatycznym domykaniem	Tak
3	Obudowa, panele oraz komora myjni wykonane ze szkła i stali nierdzewnej	Tak
4	Dezynfekcja endoskopów oparta na kwasie nadoctowym, jednorazowe stosowanie środków chemicznych	Tak
5	Jednoczesna dekontaminacja 2 endoskopów	Tak
6	Myjnia wyposażona w kolorowy, dotykowy monitor	Tak
7	Interfejs użytkownika dostępny w języku polskim	Tak
8	Myjnia wyposażona w 2 ramiona spryskujące	Tak
9	Myjnia powinna posiadać kosze uniwersalne do układania endoskopów. Kosze powinny być wyciągalne i umożliwiać układanie endoskopu poza komorą myjni	Tak
10	Kolorowe przyłącza ułatwiające identyfikację rodzaju złącz do poszczególnych kanałów endoskopu	Tak
11	Podłączenie do powietrza sprężonego klasy medycznej, do przedmuchiwania kanałów/suszenia endoskopu – dostęp zapewnia Zamawiający	Tak
12	Podłączenie do wody zdemineralizowanej do płukania kanałów endoskopu – dostęp zapewnia Zamawiający lub współpraca z dostarczonym przez Wykonawcę zewnętrznego zmiękczacza wody	Tak

13	Myjnia wyposażona w czytniki RFID, pozwalających identyfikować endoskopy, użytkowników i środki do mycia i dekontaminacji	Tak
14	Monitorowanie przepływu w każdym kanale, w tym w kanale elewatora w duodenoskopach	Tak
15	Możliwość identyfikacji zintegrowanych chipów RFID znajdujących się wewnątrz endoskopów serii EVIS Exera III firmy Olympus	Tak
16	Myjnia musi spełniać wymogi rozporządzenia UE o wyrobach medycznych (MDR) 2017/745, klasa IIb	Tak
17	Myjnia musi spełniać wymogi normy EN15883-1, EN 15883-4, EN 62304 lub równoważne	Tak
18	Tester szczelności powinien umożliwić sprawdzenia jednocześnie 2 endoskopów	Tak
19	System wydmuchiwania kanałów za pomocą powietrza pod ciśnieniem pomiędzy każdym etapem cyklu	Tak
20	Automatyczny, programowalny dzienny cykl samo-dezynfekcji termicznej	Tak
21	System do monitorowania przepływu we wszystkich kanałach endoskopu	Tak
22	Ochrona przed zastosowaniem przeterminowanych środków chemicznych	Tak
23	Myjnia wyposażona w port RJ45, z możliwością zdalnego dostępu na potrzeby serwisu	Tak
24	Komplet filtrów	Tak

Pakiet nr 25
Kolonoskop krótki

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Kolonoskop krótki	szt.	1					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Współpraca z posiadanym procesorem CV-1500 i CV-190	Tak	
2	Średnica sondy endoskopowej – max 12,9 mm	Tak, podać	
3	Kanał roboczy – min. 3,7 mm	Tak, podać	
4	Podwójna głębia ostrości min 5-100 mm oraz 2-6 mm	Tak, podać	
5	Minimalne zginanie końcówki endoskopu: min. G/ D:180°, L/160°	Tak, podać	
6	Pole widzenia przy standardowej głębi ostrości – min. 155°	Tak, podać	
7	Obrazowanie w wąskim paśmie światła realizowanym równolegle poprzez filtr optyczny oraz cyfrowy	Tak	
8	Ilość przycisków na głowicy endoskopu, dowolnie programowalnych do sterowania funkcjami procesora – min.4	Tak, podać	
9	Aparat w pełni zanurzalny, bez nakładek uszczelniających, zabezpieczających – potwierdzone w materiałach producenta	Tak	
10	Długość sondy roboczej poniżej 1350 mm	Tak, podać	
11	Funkcja zmiany sztywności sondy pokrętkiem na głowicy endoskopu	Tak	
12	Oznaczenie endoskopu zawierające model i średnicę kanału roboczego umieszczone na endoskopie, wraz z dodatkowym kodem kolorowym ułatwiającym identyfikację średnicy kanału	Tak	

13	Współpraca z posiadanym programem do archiwizacji badań EndoBase z funkcją uruchamiania zapisu zdjęć z przycisku endoskopu	Tak	
----	--	-----	--

Pakiet nr 26
Pompa płucząca

L.P.	Opis asortymentu	Jedn. miary	Ilość	Cena netto	Stawka vat*	Wartość netto	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
1.	Pompa płucząca	szt.	3					
RAZEM								

*Jeśli przedmiot zamówienia posiada różne stawki VAT należy rozbić wartości netto i brutto wg odpowiednich stawek.

Lp	Wymagane parametry	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1	Urządzenie klasy medycznej, sterowane przez mikroprocesor	Tak	
2	Wskaźnik LED wskazujący aktualną moc pompy	Tak	
3	Sterowanie za pomocą sterownika nożnego oraz przycisku na głowicy endoskopu	Tak	
4	Regulacja mocy przepływu w min. 7 stopniach	Tak, podać	
5	Autoklawowalny pojemnik na wodę min. 2 l	Tak, podać	
6	Rurka do płynu - 10 sztuk	Tak	

Zatwierdził:
Dyrektor Szpitala
Jolanta Królak