

Załącznik nr 2. Formularz ofertowo-cenowy.

Zadanie nr 1. Videogastroskop, videokolonoskop, wózek do przewożenia pacjentów.

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać/
VIDEOGASTROSKOP HD - 1 szt.		
1	Oferent / Producent	
2	Nazwa i typ	
3	Kraj pochodzenia	
4	Kąt obserwacji 140 ⁰	
5	Głębina ostrości min 3-100 mm	
6	Średnica zewnętrzna wziernika: max 9,0 mm	
7	Długość robocza min 1050 mm	
8	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu: max 9,0 mm	
9	Średnica kanału roboczego: min 2,8 mm	
10	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę. 210 ⁰ -w dół. 90 ⁰ -w lewo .100 ⁰ -w prawo 100 ⁰	
VIDEOKOLONOSKOP – 1 szt.		
1	Oferent / Producent	
2	Nazwa i typ	
3	Kraj pochodzenia	
4	Kąt obserwacji 140 ⁰	
5	Głębina ostrości min 3-100 mm	
6	Średnica zewnętrzna wziernika: max 12,8 mm	
7	Długość robocza min 1500 mm	

8	Średnica zewnętrzna końcówki endoskopu: max 12,8 mm	
9	Średnica kanału roboczego: min 3,8 mm	
10	Kąt zagięcia końcówki endoskopu: -w górę. 180 ⁰ -w dół. 180 ⁰ -w lewo .160 ⁰ -w prawo 160 ⁰	
11	Kanał do spłukiwania pola obserwacji -Water Jet	
Wózek do przewożenia pacjentów – 1 szt.		
1	Oferent / Producent	
2	Nazwa i typ	
3	Kraj pochodzenia	
4	Kąt przechyłu Trendelenburga 0 - 20°	
5	Kąt przechyłu anty-Trendelenburga 0 - 12°	
6	Kąt odchylenia oparcia pleców 0 - 60°	
7	Kąt odchylenia oparcia uda 0 - 30°	
8	Wózek przeznaczony do transportu pacjentów w pozycji leżącej lub siedzącej	
9	Przystosowany do wykonywania zdjęć RTG oraz przeprowadzania masażu serca	
10	Konstrukcja wózka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym odpornym na uszkodzenia mechaniczne	
11	Leże dwu- lub trzysegmentowe wypełnione płytą tworzywową przezierną dla promieni RTG	
12	Pod leżem prowadnice na kasetę, umożliwiające jej przesunięcie w celu wykonania zdjęć na całej długości leża	

13	Regulacja oparcia pleców, uda (w wersji trzysegmentowej) przechyłu Trendelenburga i anti-Trendelenburga dokonywana płynnie przy pomocy sprężyn gazowych z blokadą	
14	Hydrauliczna regulacja wysokości leża dokonywana przy pomocy dźwigni nożnej	
15	Cztery koła jezdne blokowane centralnie, jedno z blokadą kierunkową	
16	Wyposażenie: - barierki boczne, - wieszak kroplówki, - kosz na ubranie pacjenta - 4 krążki odbojowe w narożnikach leża, - uchwyt na butle z tlenem (opcja), - materac w szerokiej gamie kolorów zaopatrzone w uchwyty umożliwiające przeniesienie pacjenta.	
17	Parametry techniczne:	
18	Wymiary zewnętrzne ok. 2050 x 730mm (+/- 10 mm)	
19	Zakres regulacji wysokości leża ok. 600-900 mm (+/- 10 mm)	
Wymagania pozostałe		
1.	Szkolenie personelu (certyfikat potwierdzający przeszkolenie personelu) przez Wykonawcę	
2.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	
3.	Gwarantowana dostępność części zamiennych 10 lat	
4.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
5.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	

6.	Okres pełnej gwarancji na oferowane urządzenie min. 24 m-ce. Podać długość gwarancji.	
7.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Podać dane kontaktowe.	
8.	Wymagany termin dostawy w ciągu 30 dni	

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....

miejsowość i data

.....

podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 2. Aparat do kriochirurgii z ssakiem do zabiegów proktologicznych.

l.p.	Parametry wymagane	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać/
1	Oferent / Producent	
2	Nazwa i typ	
3	Kraj pochodzenia	
1.	Zasilanie - Aparat nieelektryczny	
2.	Czynnik roboczy - Podtlenek azotu (N ₂ O), lub dwutlenek węgla (CO ₂) w stalowych butlach ciśnieniowych	
3.	Ciśnienie pracy w zakresie 3,5 ÷ 5 MPa	
4.	Ciśnienie maksymalne – 5,5 MPa	
5.	Ciężar aparatu ok. 5 kg (bez obudowy butli)	
6	Aparat bez ssaka	

7.	Aparat wyposażony w mobilną obudowę butli, przystosowaną do butli o pojemności 10 litrów, z możliwością stabilnego zainstalowania aparatu na obudowie	
8.	Przepływomierz (wskaźnik przepływu gazu przez sondę)	
9.	Manometr (wskaźnik ciśnienia pracy)	
10.	Pokrętło regulacji ciśnienia	
11.	Pedał sterujący	
12.	Możliwość podłączenia (i pracy) sond kriochirurgicznych dla różnych specjalności medycznych (np. ginekologia, dermatologia, flebologia, proktologia)	
13.	Przeglądy: pierwszy po trzech latach od zakupu urządzenia, kolejne co roku. Przeglądy sondy natryskowej co roku.	
14.	Szkolenie personelu (certyfikat potwierdzający przeszkolenie personelu) przez Wykonawcę	
15.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	
16.	Gwarantowana dostępność części zamiennych 10 lat	
17.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
18.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny	
	Okres pełnej gwarancji na oferowane urządzenie min. 24 m-ce. Podać długość gwarancji.	
	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Podać dane kontaktowe.	
	Wymagany termin dostawy w ciągu 30 dni.	
19.	Wyposażenie: - sonda wymiary: 2,5 mm. średnicy i 170 mm długości, - sonda wymiary: 2,5 mm. średnicy i 220 mm długości, - sonda wymiary: 3,0 mm. średnicy i 250 mm długości, - sonda wymiary: 3,0 mm. średnicy i 300 mm długości, - sonda wymiary: 1,6 mm. średnicy i 80 mm długości,	

- sonda natryskowa - 1 szt. uniwersalna sonda natryskowa do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Ligator proktologiczny – 1 szt. Sonda kontaktowa, „łopatka” proktologiczna – 1 szt.	
--	--

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
 miejscowość i data

.....
 podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 3. Aparat USG.

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać/
1	Oferent / Producent	
2	Nazwa i typ	
3	Kraj pochodzenia	
I Konstrukcja i konfiguracja:		
1.	System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrajne koła z możliwością blokowania na stałe i do jazdy na wprost min. 2 oraz wadze poniżej 90 kg	
2.	Liczba procesowych kanałów odbiorczych min. 800 000	
3.	Cyfrowy monitor LCD o przekątnej powyżej 19", antyrefleksowy zapewniający możliwość pracy w warunkach naturalnego/sztucznego oświetlenia	
4.	Min. 3 aktywne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych	
5.	Panel dotykowy min. 8 cali wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku	
6.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek oraz zapis dopplera spektralnego min 30 sekund	
7.	Dynamika aparatu min. 260 dB	
8.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności 512 GB, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG	
9.	Automatycznie dodawana przeglądarka plików DICOM przy nagrywaniu na nośniki zewnętrzne	
10.	Port USB do archiwizacji obrazów na pamięciach przenośnych. Port umieszczony w pulpicie aparatu.	
11.	Nagrywarka DVD R/RW wbudowana w aparat, formaty zapisu DICOM, AVI, JPG	
12.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu 2,0 do 12,0 MHz (całkowity zakres częstotliwości fundamentalnych [nie harmoniczných] emitowanych przez głowice obrazowe możliwe do podłączenia na dzień składania ofert)	

13.	Możliwość regulacji położenia panelu sterowania – lewo/prawo, góra/dół	
14.	Videoprinter czarno-biały małego formatu	
15.	Współpraca aparatu z głowicami: <ol style="list-style-type: none"> 1. phased array 2. liniowe 3. convex 4. volumetryczna convex, endowaginalna 5. endowagilane 6. microconvex 	
II Obrazowanie i prezentacja obrazu:		
1.	Tryby obrazowania: 2D (B-mode) M-mode Kolor M-mode Doppler pulsacyjny (PW) i HPRF Doppler ciągły (CW) z głowic sektorowych obrazowych i głowicy nieobrazowej Doppler kolorowy (CD) wszystkie głowice Power (angio) Doppler Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu Duplex (2D +PW/CD/Power Doppler) Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW) Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny	
2.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 2 cm do 30 cm	
3.	Regulacja wzmocnienia głębokościowego (TGC) min. 8 regulatorów	
4.	Obrazowanie harmoniczne	
5.	Obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (inwersją fazy)	
6.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1200 obrazów na sek.	
7.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) min. 1 mm -20 mm	
8.	Tryb Spektralny Doppler z Falą Ciągłą (CWD), sterowany pod kontrolą obrazu 2D, maksymalna mierzona prędkość przy kącie 0°, min. 13 [m/s]	
9.	Tryb M-mode i tryb M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym	

10.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD	
11.	Specjalistyczne oprogramowanie do badań: jamy brzusznej, położniczych, małych narządów, ginekologicznych, naczyniowych,	
III Funkcje użytkowe:		
1.	Min. 10-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	
2.	Min. 10-stopniowe powiększenia obrazu zamrożonego	
3.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	
4.	Możliwość rozbudowy o funkcję ciągłej automatycznej optymalizacji obrazu 2D wyzwalana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	
5.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	
6.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych, z min. 5 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D. Wymóg pracy dla trybu 2D oraz w trybie obrazowania harmonicznego.	
7.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum	
8.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы, np. SRI lub równoważny	
9.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji	
10.	Pomiar odległości, min. 6 pomiarów	
11.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości	
12.	Pomiary położnicze i ginekologiczne	
IV Głowice ultradźwiękowe:		
1.	Głowica convex	
2.	Zakres częstotliwości min. 2.0 – 7.0 MHz (± 1 MHz)	
3.	Liczba elementów min. 128	

4.	Kąt widzenia min. 70°	
5.	Głowica liniowa	
6.	Szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min 4.0 – 13.0 MHz (\pm 1 MHz)	
7.	Szerokość czoła głowicy max 40 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym	
8.	Liczba elementów min. 128	
V Inne:		
1.	Kompatybilność oferowanego systemu ultrasonograficznego z posiadanym przez Zamawiającego systemem USG AFFINITI w zakresie głowicy convex i endowaginalnej	
2.	Protokół komunikacji DICOM 3,0 do przesyłania obrazów i danych, min. klasy DICOM print, store, worklist, raporty strukturalne	
3.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów	
4.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie do elastografii w formacie pojedynczego ekranu oraz na obrazie podzielonym na dwa pola ze wskaźnikiem prawidłowej siły ucisku w trybie elastografii wyświetlanym na ekranie oraz określeniem wielkości i lokalizacji zmiany na głowicy liniowej i endowaginalnej mogącej współpracować z oferowanym aparatem	
5.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektor o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 5.0 MHz (\pm 1 MHz,	
6.	Możliwość rozbudowy o Moduł EKG oraz Physio (m.in. sygnał oddechowy, puls) wbudowany w aparat	
7.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektor pediatryczny o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 9.0 MHz (\pm 1 MHz)	
8.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań struktur powierzchniowych o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 13.0 MHz (\pm 1 MHz) o długości czoła głowicy min. 50 mm przy wyłączonym obrazowaniu trapezowym i ilości elementów min. 128	

9.	Możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną o zakresie częstotliwości min. 4.0 – 10.0 MHz (\pm 1 MHz), kącie pola widzenia min. 180°, ilości elementów min. 128	
10.	Możliwość rozbudowy o głowicę convex volumetryczny o zakresie częstotliwości min. 2.0 – 7.0 MHz (\pm 1 MHz), ilości elementów min. 190	
11.	Gwarancja min. 24 miesiące.	
12.	Szkolenie personelu (certyfikat potwierdzający przeszkolenie personelu) przez Wykonawcę	
13.	Gwarantowana dostępność części zamiennych 10 lat	
14.	Certyfikat CE, deklaracja zgodności	
15.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
16.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny. Podać dane kontaktowe.	
17.	Wymagany termin dostawy w ciągu 30 dni.	

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy