

Załącznik nr 2. Formularz ofertowo-cenowy.**Zadanie nr 1. Meble ze stali nierdzewnej.**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane	Cena netto	Podatek VAT % i kwotowo	Cena brutto
1.	<p>Szafa dwudrzwiowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- wymiary 1000x640x2000 mm (dł. x szer. x wys.) ,- wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa z drzwiami przeszklonymi, szkło w drzwiach bezpieczne, przezroczyste,- drzwi szafy otwierane skrzydłowo,- drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C,- podstawa szafy na kółkach o średnicy 100 mm,- wewnątrz szafy pięć półek czyli sześć przestrzeni, półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa wyposażona w zamek,- wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne.				
2.	<p>Szafa dwudrzwiowa:</p> <ul style="list-style-type: none">- wymiary 1100x450x2000 mm (dł. x szer. x wys.),- wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304),- szafa z drzwiami przeszklonymi, szkło w drzwiach bezpieczne, przezroczyste,- drzwi szafy otwierane skrzydłowo,- drzwi wyposażone w gumową uszczelkę oraz uchwyt typu C,- podstawa szafy na kółkach o średnicy 100 mm,				

	<ul style="list-style-type: none"> - wewnątrz szafy pięć półek czyli sześć przestrzeni, półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), - szafa wyposażona w zamek, - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. 				
3.	<p>Zabudowa wykonana z trzech szaf dwudrzwiowych z nadstawkami wykonanych ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304).:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drzwi każdej szafy otwierane skrzydłowo, - drzwi pełne, zbudowane z podwójnej ścianki wypełnione plastrem miodu, - drzwi wyposażone w gumowa uszczelkę oraz uchwyt typu C, - podstawa szafy na nóżkach wysokość 140 mm regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania szafy) z cokołem, - nóżki tylne i boczne zabudowy odsunięte od ściany o 30 mm, - wewnątrz dolnej części szafy sześć półek czyli siedem przestrzeni, - w górnej części jedna półka czyli dwie przestrzenie, - wszystkie półki regulowane, wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), - odległość między półkami 260-330 mm, - szafa wyposażona w zamek, - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne, - maskownica o szerokości 30 mm umieszczona między lewym bokiem zabudowy a ścianą, - wymiary podstawy szaf 975x580x2000 mm, - wymiary nadstawki 975x580x600 mm, 				

	- wymiary (długość z maskownicą) 2955x580x2600 mm(dł. x szer. x wys.)				
4.	Zestaw czterech regałów magazynowych wykonanych ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4031 (304), - trzy regały z dziewięcioma pełnymi półkami (wewnętrznie regulowane), - odległość między półkami 260-300 mm, - w jednym regale odległość między półką dolną a kolejnymi min. 850 mm, - regał z profili 30x30x1,2 mm, blacha 1,5 mm, - regał na nóżkach o wysokości 140 mm, regulowanych w zakresie 20 mm (możliwość wypoziomowania regału), - nóżki tylne (w pierwszym regale lewe, w 3 i 4 prawe) odsunięte od ściany - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne, -nośność regału 100 kg, - wymiary 1200x580x2600 mm (dł. x szer. x wys.)				
Razem					

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 2. Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i sterylnych – 1 sztuka, kosz sterylizacyjny – 6 sztuk.

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane	Cena netto	Podatek VAT % i kwotowo	Cena brutto
1.	<p>Wózek do przewożenia materiałów opatrunkowych i materiałów sterylnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), - wózek wyposażony w dwa uchwyty do prowadzenia fi 20 mm, - drzwi podwójne, otwierane skrzydłowo na 270 stopni, wyposażone w silikonową uszczelkę oraz zamek, - wewnątrz wózka dwie półki czyli trzy przestrzenie, możliwość wyjęcia półek, - wózek na kółkach fi 160 (dwa z blokadą), - opony wykonane z materiału, który nie brudzi podłoża, - wózek przeznaczony do przewożenia 6 jednostek sterylizacyjnych, - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. 				
2.	<p>Kosz sterylizacyjny wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304):</p> <ul style="list-style-type: none"> - kosz bez wycięcia z przodu, - wykonany z prętu fi 3 i fi 5 mm, - pojemność 0,5 jednostki sterylizacyjnej, - wszystkie krawędzie zaokrąglone, bezpieczne. 				
Razem					

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 3. Parametry techniczne aparatu USG.

Lp.	Wykaz parametrów technicznych	Parametry oferowane
I Konstrukcja i konfiguracja:		
1.	System o zwartej jednomodułowej konstrukcji wyposażony w cztery skrętne 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.	<p>Współpraca aparatu z głowicami:</p> <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.	<p>Tryby obrazowania:</p> <p>2D (B-mode)</p> <p>M-mode</p> <p>Kolor M-mode</p> <p>Doppler pulsacyjny (PW) i HPRF</p> <p>Doppler ciągły (CW) z głowic sektorowych obrazowych i głowicy nieobrazowej</p> <p>Doppler kolorowy (CD) wszystkie głowice</p> <p>Power (angio) Doppler</p> <p>Power Doppler z oznaczeniem kierunku przepływu</p> <p>Duplex (2D +PW/CD/Power Doppler)</p> <p>Triplex (2D + CD/Power Doppler + PW)</p> <p>Doppler tkankowy kolorowy oraz spektralny</p>	
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 (± 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 (± 1 MHz,	
6.	Możliwość rozbudowy o Moduł EKG oraz Physio (m.in. sygnał oddechowy, pulsu) wbudowany w aparat	
7.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektor pediatryczny o zakresie częstotliwości min. 3.0 – 9.0 MHz (± 1 MHz)	
8.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową do badań struktur powierzchniowych o zakresie częstotliwości min. 5.0 – 13.0 MHz (± 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 (± 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.	Wykonanie przez Wykonawcę pełnej integracji z systemem RIS (Comarch) PACS (Agfa) używanym przez Zamawiającego. Koszty licencji i integracji pokrywa Wykonawca.	
VI Gwarancja i serwis		
13.	Dokumentacja techniczna potwierdzająca wymagane i oceniane parametry techniczne.	
14.	Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji na koszt Wykonawcy.	
15.	Serwis (podać dane kontaktowe).	
16.	Wykonawca gwarantuje nieodpłatne prawo do wykorzystywania licencji na użytkowanie oprogramowania serwisowego niezbędnego do serwisowania aparatu przez osoby trzecie po okresie gwarancyjnym.	
17.	Przeszkolenie wyznaczonych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, eksploatacji i ewentualnej konserwacji towaru. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wskazanym. Wykonanie szkolenia zostanie potwierdzone wydaniem certyfikatów każdemu członkowi przeszkolonego personelu.	

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 4. Zestaw do automatycznego wstrzykiwacza kontrastu.

L.p.	Parametry wymagane	Ilość opak.	Cena netto	Podatek VAT % i kwotowo	Cena brutto	Numer katalogowy	Producent
1.	Jednorazowy, sterylny zestaw do posiadającego przez Zamawiającego automatycznego wstrzykiwacza kontrastu Sellant CT D. Komplet, na który składają się: - 2 x wkład o pojemności 200 ml, - 1 x łącznik niskociśnieniowy o dł. 152 cm z trójnikiem T o wytrzymałości do 400 PSI, - złącze szybkiego napełniania typu „J”, - pojemniczki do odpowietrzania, - 1 opakowanie zawiera 20 zestawów	60					
Razem							

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

Zadanie nr 5. Końcówki do noża harmonicznego.

L.p.	Opis	Ilość opak.	Cena netto	Podatek VAT % i kwotowo	Cena brutto	Numer katalogowy	Producent
1.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego: - dł. ramienia 23 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarna powłoką minimalizującą przywieranie, Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy, 6 szt./op.	1					
2.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego: - dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie, Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy, 6 szt./op.	15					
3.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego: - dł. ramienia 17 cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Aktywne zakończone ostrze o długości 16 mm, 6 szt./op.	5					

4.	Zestaw do przednich resekcji. Jeden jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40 mm. Stapler umożliwia sześciokrotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek do tkanki grubej (zielony 2 mm) lub standardowej (niebieski 1,5 mm). Jednorazowy stapler okrężny wygięty z kontrolowanym dociskiem tkanki i regulowaną wysokością zamknięcia zszywki. Rozmiary staplera: 21 lub 25 lub 29 lub 33 mm. Zestaw musi zawierać jeden stapler zamykająco tnący i jeden stapler okrężny. Zamawiająco każdorazowo określi rodzaje staplerów).	10					
5.	Przetwornik pizoelektryczny zaopatrzony w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5 kHz i niebieski przewód łączący z generatorem dla lepszej widoczności.	1 szt.					
6.	Jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40 mm. Stapler umożliwia sześciokrotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek do tkanki grubej (zielony 2 mm) lub standardowej (niebieski 1,5 mm), 3szt/opak.	2					
Razem							

Wartość oferty netto zł, słownie:

Podatek VAT zł, słownie:

Wartość oferty brutto zł, słownie:

.....
miejsowość i data

.....
podpis i pieczęć Wykonawcy

