

FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 1

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto 6=4x5	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto 8=9/4	Wartość brutto 9=6+7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Aparat USG	szt.	1	337 962,96	337 962,96	8	365 000,00	365 000,00
Razem cena oferty					337 962,96	-	-	365 000,00

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

I. Aparat USG – 1 szt.		<p>Typ Arietta 750VE</p> <p>Model FUJIFILM Arietta 750VE</p> <p>Producent FUJIFILM Healthcare Corporation</p> <p>Kraj pochodzenia Japonia</p>
1.	Rok produkcji	2023
2.	Certyfikat CE	
3.	Cyfrowy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem.	
4.	Przetwornik cyfrowy min. 12-bitowy	
5.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	
6.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania min. 4 500 000	
7.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych min. 4	
8.	Ilość gniazd parkingowych min. 2	
9.	Dynamika systemu min. 310 dB	
10.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu. Przekątna ekranu min. 21 cali	
11.	Konsola aparatu z kubeczkami na głowice po obydwu stronach ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD o przekątnej min. 10 cali wbudowany w konsolę	
13.	Wysuwana klawiatura alfanumeryczna	
14.	Moduł EKG z funkcją wykrywania regularnego pulsu z arytmii (RRp/RRp)	
15.	Funkcja oceny regionalnego ruchu ściany z wykorzystaniem funkcji śledzenia płamek	
16.	Zakres częstotliwości pracy min. od 2 MHz do 20 MHz	<p>2-20 MHz – 0 pkt.</p> <p>Powyżej – 10 pkt.</p> <p>Wykonawca oferuje aparat usg z zakresem częstotliwości pracy 1-20 MHz</p>
17.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. Cineloop) min. 72 000	
18.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop)	
19.	Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie	
20.	Pamięć dynamiczna dla trybu M-mode lub D-mode min. 700 s	
21.	Obrazowanie w trybie M-mode anatomiczny w czasie rzeczywistym i z pamięci Cineloop z min. 2 kursorów	<p>2 kursory – 0 pkt.</p> <p>Powyżej – 5 pkt.</p> <p>Wykonawca oferuje aparat usg z 3 kursorami</p>
22.	Regulacja głębokości pola obrazowania	

23.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika
24.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy
25.	<p>Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
26.	Obrazowanie kontrastowe
27.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B min. 3500 obrazów/s
28.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) min. 600 obrazów/s
29.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu TDI min. 1400 obrazów/s
30.	<div>Obrazowanie harmoniczne min. 10 pasm częstotliwości</div> <div>10 pasm – 0 pkt. Powyżej – 10 pkt. Wykonawca oferuje aparat z 15 pasmami częstotliwości</div>
31.	Technologia umożliwiająca ciągłe ogniskowanie wzdłuż wiązki ultradźwiękowej na pełnej głębokości obrazowania
32.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD)
33.	Zakres prędkości Dopplera Kolorowego (CD) min. $\pm 4,0$ m/s
34.	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego min. 0,05 – 20 kHz
35.	Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy
36.	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach
37.	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD (o wysokiej częstotliwości powtarzania)
38.	Zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) (przy zerowym kącie bramki) $\pm 15,0$ m/s
39.	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera pulsacyjnego min. 0,05 do 38 kHz
40.	Regulacja bramki dopplerowskiej min. 0,5 mm do 20 mm
41.	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej min. ± 30 stopni
42.	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej ± 80 stopni
43.	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie ± 80 stopni
44.	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spektrow przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw. dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI
45.	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicy kardiologicznych Phased Array min. ± 19 m/s (przy zerowym kącie bramki)
46.	Obrazowanie w trybie Spektralny Doppler Ciągły (CWD) dostępne na głowicach Convex i Liniowej
47.	Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Ciągłego min. 1 – 40 kHz
48.	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy
49.	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy działające na sondach Convex i Liniowej
50.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)
51.	Liczba wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound” min. 8
52.	System obrazowania wyodrębniający kontury i redukujący artefakty szumowe – dostępny na wszystkich głowicach
53.	Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD)
54.	Jednoczesne obrazowanie B + B/CD (Color/Power Doppler) w czasie rzeczywistym
55.	Obrazowanie trapezowe i rombów na głowicach liniowych
56.	Obrazowanie trapezowe współpracujące jednocześnie z obrazowaniem typu „Compound”
57.	Automatyczna optymalizacja obrazu B i spektrum dopplerowskiego za pomocą jednego przycisku
58.	Możliwość zmian map koloru w Color Dopplerze min. 30 map
59.	Możliwość regulacji wzmocnienia GAIN w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu
60.	Automatyczny pomiar IMT
61.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem HDD o pojemności min. 1 TB
62.	Zainstalowany moduł DICOM 3.0 umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM
63.	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
64.	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku

65.	Funkcja ukrycia danych pacjenta przy archiwizacji na zewnętrzne nośniki	
66.	Videoprinter czarno-biały	
67.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	
68.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	
69.	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych (obrazy, raporty)	
70.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym min. x35	
71.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu min. x20	
72.	Ilość pomiarów możliwych na jednym obrazie min. 10	
73.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów	
74.	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach	
75.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu	
76.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie	
77.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • Brzuszných • Ginekologiczno-położniczych • Małych narządów • Naczyniowych • Śródoperacyjnych • Mięśniowo-szkieletowych • Ortopedycznych • Kardiologicznych • Pediatrycznych 	
78.	Głowica Convex , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.	
79.	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0 – 5,0 MHz	
80.	Liczba elementów min. 600	
81.	Kąt skanowania min. 70 st.	
82.	Obrazowanie harmoniczne min. 8 pasm częstotliwości	8 pasm – 0 pkt. Powyżej – 5 pkt. Wykonawca oferuje głowice z 10 pasmami częstotliwości
83.	Ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania	
84.	Obrazowanie trapezowe	
85.	Ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania	
86.	Głowica kardiologiczna Phased Array, Single Crystal , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.	
87.	Zakres częstotliwości pracy min. 1,0- 5,0 MHz	
88.	Liczba elementów min. 120	
89.	Kąt skanowania min. 90 st.	
90.	Obrazowanie harmoniczne min. 4 pasma częstotliwości	4 pasma – 0 pkt. Powyżej – 5 pkt. Wykonawca oferuje głowice z 5 pasmami częstotliwości
91.	Ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania	
92.	Głowica kardiologiczna przezprzełykowa , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.	
93.	Zakres częstotliwości pracy min. 2,0 - 8,0 MHz	
94.	Kąt skanowania min. 95 stopni	
Możliwości rozbudowy – opcje (dostępne w dniu składania oferty)		
95.	Możliwość rozbudowy o liniową sondę śródoperacyjną laparoskopową typu giętkiego o szerokości pola skanowania max. 36 mm	
96.	Możliwość rozbudowy o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 360 stopni	
97.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie oceniające stopień zwłóknienia wątroby typu Shear Wave.	
98.	Możliwość rozbudowy systemu na dzień składania ofert o obrazowanie panoramiczne min. 190 cm	190 cm – 0 pkt. 200 cm i więcej – 5 pkt. Wykonawca oferuje obrazowanie panoramiczne 200 cm
99.	Możliwość rozbudowy o funkcja umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI / PET dostępne z trybami obrazowań: B / B+C / B + elastografia	
100.	Informacje dodatkowe	
101.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilny z akcesoriami, fabrycznie nowy, po instalacji gotowy do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	

102.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	
103.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	
104.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	
105.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca prześle Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów	
106.	Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji	
107.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów Raz na 12 miesięcy

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

.....
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy