

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 1**

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto $6=4 \times 5$	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto $8=5+7$	Wartość brutto $9=4 \times 8$	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Echokardiograf	szt.	1	146.290,00	146.290,00	8%	157.993,20	<b>157.993,20</b>	
<b>Razem cena oferty</b>								<b>157.993,20 PLN</b>	

słownie brutto: sto pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy złote 20/100.

**B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 36 miesięcy\*.**

*\* dane te należy przenieść w odpowiednie miejsce Formularza oferty.*

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<b><u>Echokardiograf – 1 szt.</u></b>		Typ Echokardiograf  Model Vivid T9  Producent GE Medical Systems (Chi-na) Co., Ltd.  Kraj pochodzenia Chiny
1.	Rok produkcji	2023
2.	Certyfikat CE	
3.	Zasilanie jednofazowe 230V AC	
4.	Zasilanie bateryjne na czas transportu aparatu. Czas podtrzymania napięcia nie krótszy niż 30min	
5.	Monitor kolorowy LED lub LCD o przekątnej ekranu min. 21” oraz rozdzielczości min. 1920 x 1080	
6.	Możliwość zmiany wysokości monitora niezależnie od panelu sterowania oraz regulacja pochyłu i obrotu.	
7.	Regulacja wysokości pulpitu.	
8.	Maksymalna waga kompletnego aparatu 90 kg.	
9.	Min. 4 aktywne i równoważne gniazda do przyłączenia głowic obrazowych	
10.	Klawiatura alfanumeryczna do wpisywania danych pacjentów oraz komentarzy i opisów obrazu	
11.	Panel dotykowy wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności o przekątnej min 10”	
12.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2000 klatek	
13.	Wymagana dynamika aparatu powyżej 250 dB	
14.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min.500 GB	
15.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. 1,5 MHz do 18.0 MHz	
16.	Videoprinter czarno-biały małego formatu, wbudowany w aparat	
17.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. (2 cm - 32 cm)	
18.	Obrazowanie harmoniczne	
19.	Kolorowy Doppler tkankowy.	
20.	Spektralny Doppler tkankowy	
21.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D min. 1000 obrazów na sek.	
22.	Anatomiczny M-mode na obrazach „live” oraz obrazach zatrzymanych i z pamięci aparatu <b>lub**</b> <b>anatomiczny M-mode tylko na obrazach „live”</b>	

23.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) min (1,0 do 15,00mm)
24.	Korekcja kąta w zakresie minimum $\pm 88^\circ$ na żywo, obrazie zatrzymanym, na obrazie zapisanym w archiwum na dysku
25.	Doppler fali ciągłej CWD
26.	Możliwość regulacji położenia linii bazowej i korekcji kąta na obrazach w trybie Dopplera spektralnego zapisanych na dysku
27.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym typu B i B/CD
28.	Min. 8-stopniowe powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
29.	Min. 8-stopniowe powiększenie obrazu zamrożonego
30.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D oraz w trybach Dopplera przy pomocy jednego przycisku (m. in. Automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)
31.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów oraz kalkulacji
32.	Pomiar odległości, min. 8 pomiarów
33.	Pomiar obwodu, pola powierzchni, objętości, kątów
34.	Pomiary w trybie kolorowego Dopplera metodą PISA, minimum ERO
35.	Głowica sektorowa, elektroniczna matrycowa, wieloczęstotliwościowa głowica do badań kardiologicznych <ul style="list-style-type: none"> <li>– Szerokopasmowa, wieloczęstotliwościowa o zakresie pracy min. 1,5 – 4,8 MHz</li> <li>– Obrazowanie harmoniczne, minimum 4 pary częstotliwości</li> <li>– Możliwość zmiany częstotliwości PW-doppler, minimum 4 różnych częstotliwości</li> <li>– Kąt pola obrazowania min. 100 stopni</li> </ul> Ilość kryształów w głowicy min. 230 <b>lub**</b> <b>głowica sektorowa matrycowa, wieloczęstotliwościowa do badań kardiologicznych o częstotliwości pracy od 1 do 5 MHz, z 3 parami częstotliwości harmonicznych, 1 częstotliwością dla PW Dopplera, kątem obrazowania 90 stopni oraz z ilością kryształów 3040</b>
36.	Możliwość rozbudowy o głowicę liniową wieloczęstotliwościową o zakresie pracy min 3,0-10,0 MHz, szerokości obrazowania 42mm+/-5%, ilości kryształów min 192 <b>lub**</b> <b>możliwość rozbudowy o głowicę liniową wieloczęstotliwościową o zakresie pracy od 3 do 12 MHz, szerokości obrazowania 39 mm i ilości kryształów 320</b>
37.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie strain dla lewej komory, prawej komory oraz lewego przedsionka
38.	Możliwość rozbudowy o głowicę przezprzelykową o zakresie częstotliwości min 3,0 – 7.0 MHz
	<b>Informacje dodatkowe</b>
39.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilny z akcesoriami, fabrycznie nowy, po instalacji gotowy do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem
40.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu
41.	<b>Okres gwarancji min. 24 miesiące</b>
42.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)
43.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaze 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
44.	Szkolenie w zakresie eksploatacji i obsługi sprzętu w miejscu instalacji
45.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.

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.

Poznań, dnia 30.08.2023 r

.....  
*Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania*  
*Wykonawcy uwierzytelniającego oświadczenie kwalifikowanym*  
*podpisem elektronicznym*