Załącznik numer 1(18) do SIWZ

na „Dostawę specjalistycznego sprzętu w ramach projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług medycznych w „Pro-Medica" w Ełku Sp. z o. o. poprzez zakup specjalistycznego sprzętu medycznego" ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020"

Znak sprawy: 2821/2020

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet 18

Echokardiograf typ II – 1 szt.

INSTRUKCJA:
W kolumnie 4 tabeli należy w miejscu do tego przeznaczonym podać wartość oferowaną spełniającą wymagania określone w kolumnie 2, zgodnie z określonym przez Zamawiającego określonym sposobem zadeklarowania w kolumnie 3.

L.p.	OPIS WYMAGAŃ / PARAMETRY TECHNICZNE	SPOSOB ZADEKLAROWANIA W KOLUMNIE 4 OFEROWANYCH PARAMETRÓW / WARTOŚCI ZASADY PUNKTACJI	WARTOŚCI OFEROWANE
1	2	3	4
	I. Informacje podstawowe		
1.	**Nazwa produktu**	Podać	….....
2.	**Typ/Model**	Podać	….....
3.	**Producent**	Podać	….....
4.	**Rok produkcji 2020**	Podać	….....
5.	**Wartość netto**	Podać	….....
6.	**Wartość brutto**	Podać	….....
7.	**Wartość brutto słownie**	Podać	….....
8.	**Gwarancja min. 24 miesiące**	Podać	….....
	II. Informacje/parametry techniczne:		
9.	Aparat mobilny o wadze poniżej 100kg		
10.	Architektura aparatu w pełni cyfrowa		
11.	Monitor wysokiej rozdzielczości, min. 1900x1000 pixeli	Podać	….....
12.	Wspomagający ekran dotykowy min 12", pełniący również funkcję klawiatury alfanumerycznej		
13.	Przekątna ekranu, min. 21"		
14.	Ilość kanałów przetwarzania, min. 4 400 000	Podać	….....
15.	Zakres częstotliwości pracy aparatu, min. 2,0—12,0 [MHz]	Podać	….....
16.	Zakres głębokości obrazowania (głębokość penetracji), min. 1—40 [cm]	Podać	….....
17.	Liczba aktywnych gniazd do podłączania głowic obrazowych, min. 4	Podać	….....
18.	Aparat standardowo przygotowany do obsługi sond sektorowych przezprzełykowych typu 2D		
19.	Aktywne gniazdo do podłączania głowicy nieobrazowej pracującej w trybie CW Doppler		

20.	Dynamika aparatu, min. 320 [dB]	Podać	….....
21.	Zasilanie sieciowe 220-240 [V]		
22.	Wbudowany fabrycznie zasilacz akumulatorowy, umożliwiający restart systemu w czasie mniejszym niż 10 sek		
23.	Moduł do wstępnej diagnostyki kardiologicznej		
Archiwizacja:			
24.	Archiwizacja lokalna raportów z badań, obrazów i pętli obrazowych na wewnętrznym twardym dysku o pojemności, min. 300 [GB]	Podać	….....
25.	Pamięć dynamiczna obrazu (CINE LOOP) dla trybu B z możliwością przeglądu w sposób płynny z regulacją prędkości odtwarzania, min. 1 900 obrazów	Podać	….....
26.	Możliwość zapisu obrazów, pętli obrazowych i raportów na napędach podłączonych do portu USB w formatach, min. JPG, AVI, DICOM	Podać	….....
27.	Wbudowany fabrycznie napęd CD/DVD umożliwiający zapis w formacie DICOM wraz z przeglądarką		
28.	Oprogramowanie do przesyłania obrazów i danych zgodnych ze standardem DICOM 3 (Dicom Storage,Dicom Print, Worklist, Structures Report) integracja z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem PACS.		
29.	Dostępność przetwarzania obrazów zapisanych w archiwum	Wymienić dostępne	….....
Tryby obrazowania			
30.	2D		
31.	Maksymalny Frame Rate dla trybu 2D, min. 1700 [Hz]	Podać	….....
32.	Automatyczna optymalizacja parametrów obrazu 2D (min. wzmocnienie i TGC) do aktualnie badanego obszaru przy pomocy jednego klawisza		
33.	Obrazowanie w technice harmonicznej lub 2 harmonicznej		
34.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne z głowicy liniowej		
35.	Funkcje postprocessingu dla trybu 2D, realizowane na obrazach i pętlach z archiwum: - wzmocnienie - dynamika - stopień korekcji redukcji szumów - mapy szarości - koloryzacja		
36.	Kolor Doppler		
37.	Pamięć CINE dla Dopplera Kolor >1.900 klatek	Podać	….....
38.	Doppler Angiologiczny (Power Doppler)		
39.	2D+M, M-mode		
40.	M-mode		
41.	Kolor M-mode		
42.	Anatomiczny M-mode w czasie rzeczywistym oraz pętli cineloop		
43.	Doppler spektralny PW, min 2m/s		
44.	Automatyczna optymalizacja obrazu PW przy pomocy jednego klawisza (min. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)		
45.	Doppler spektralny z falą ciągłą CW, min 12m/s		
46.	Triplex		
47.	Spektralny i Kolorowy Doppler Tkankowy		
48.	Automatyczne obrysowanie i wyznaczanie parametrów (min. RI, PI, S, D) widma dopplerowskiego w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum oraz po zamrożeniu obrazu		
49.	Kardiologiczne oraz naczyniowe pomiary i kalkulacje		
50.	Procedura badania wysiłkowego do 6 projekcji i min. 10 poziomów obciążenia. Rezultat końcowy w postaci 18-to segmentowej prezentacji „byczego oka”		

51.	Prezentacja na ekranie przebiegu EKG oraz funkcji oddechowej pacjenta		
52.	Kabel EKG 3 odprowadzeniowy przystosowany do elektrod samoprzylepnych		
Głowice, oprogramowanie specjalistyczne			
53.	**Głowica sektorowa** matrycowa do badań echokardiograficznych		
53.1	Producent/ typ/ nr katalogowy	Podać	….....
53.2	Zakres częstotliwości, min. 1—5 [MHz]	Podać	….....
53.3	Kąt widzenia, min. 90°	Podać	….....
53.4	Ilość elementów, min. 1000 elementów piezoelektrycznych	Podać 20 pkt pow. 3000 el. 10 pkt pow. 2000 el. 0 pkt do 2000 el.	….....
53.5	Praca w II harmonicznej lub harmonicznej		
54.	**Głowica liniowa**		
54.1	Producent/ typ/ nr katalogowy	Podać	….....
54.2	Zakres częstotliwości, min. 4—10[MHz]	Podać	….....
54.3	Pole widzenia max 45mm	Podać 5 pkt za max 40mm 0 pkt za pow.40mm do max. 45mm	….....
54.4	Ilość elementów, min. 190		
55.	**Sonda przezprzełykowa**		
55.1	Producent/ typ/ nr katalogowy	Podać	….....
55.2	Zakres częstotliwości, min. 2—7[MHz]	Podać	….....
55.3	Ilość elementów, min. 2500	Podać	….....
56.	**StressEcho**		
57.	**Obrazowanie 3d serca na głowicy przezprzełykowej z poz. 55**		
III. Gwarancja i serwis			
58.	Pełna gwarancja na wszystkie oferowane urządzenia wchodzące w skład przedmiotu zamówienia liczona od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag.		
59.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i wykonywanie serwisu urządzenia.		
60.	Przeglądy techniczne w okresie gwarancji wykonywane będą zgodnie z zaleceniem producenta zawartym w dokumentacji technicznej i naprawy gwarancyjne, wraz z materiałami eksploatacyjnymi, niezbędnym transportem sprzętu i wymianą części w cenie dostawy. Wskazać przeznaczony dla Zamawiającego (najbliższy) punkt napraw gwarancyjnych.	Podać	….....
61.	Wszystkie wymagane przez producenta przeglądy w okresie gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji) – zawarte w cenie oferty (wraz z dojazdem i częściami)		
62.	Przestrzeganie wymaganych terminów wykonywania okresowych przeglądów technicznych należy do Wykonawcy, bez konieczności zlecania (przypominania) przez Zamawiającego.		
63.	Wykonawca powiadomi Zamawiającego z 14 dniowym wyprzedzeniem o planowanym przeglądzie technicznym drogą e-mailową na wskazany adres Zamawiającego.		
64.	Czas reakcji serwisu od zgłoszenia do podjęcia naprawy [godziny w dni robocze: od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych pracy]	Podać Max 48 godzin	….....
65.	Czas usunięcia usterki/awarii/wady od momentu przyjęcia zgłoszenia max 3 dni robocze lub 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy.		
66.	W przypadku, gdy czas naprawy przekroczy 3 dni robocze - Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt do dostarczenia urządzenia zastępczego - takiego samego typu - na czas trwania naprawy. Zamawiający nie ponosi z tego tytułu ewentualnych dodatkowych kosztów		

67.	W przypadku awarii - naprawa w siedzibie Zamawiającego, w przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie Zamawiającego wszelkie koszty transportu ponosi Wykonawca
68.	Zamawiający dopuszcza dwukrotną naprawę tego samego elementu lub podzespołu, a w przypadku konieczności trzeciej naprawy wymaga wymiany tego elementu lub podzespołu na nowy.
69.	Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych i wyposażenia min. 10 lat od daty dostawy.
IV. Inne:	
70.	Sprzęt fabrycznie nowy, niepowystawowy i niedemonstracyjny, rok produkcji 2020.
71.	Instrukcja obsługi w języku polskim z dostawą.

Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania.

….....
(data i podpis Wykonawcy)