ZMIANA Z DNIA 05.03.2018r.

ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ

.....

Nazwa i adres Wykonawcy
Pieczątka firmowa

OFERTA CENOWA

PAKIET NR 1

Aparat USG 1 sztuka

Miejsce przeznaczenia: Oddział Ginekologiczno - Położniczy
Nazwa sprzętu medyczny: ……
Model: …….
Typ: ……
Rok produkcji: **2017** lub nowszy [sprzęt medyczny fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany]
Producent: …….
Kraj produkcji: …….

Lp	Parametr	Parametr wymagany	Parametr oferowany (podać i potwierdzić zaznaczeniem w katalogu) PODAĆ/OPISAĆ
I.	**Wymagania ogólne**		
1.	Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, systemem archiwizacji oraz videoprinterem biało czarnym sterowanymi z panelu operatora	TAK	
2.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2017 lub nowszy dostarczony przez autoryzowanego dystrybutora producenta	TAK	
3.	Zasilanie urządzenia 230V 50 MHz	TAK	
4.	Cztery koła skrętne z możliwością blokowania kół	TAK	
5.	Fabrycznie wbudowany monitor LCD z podświetleniem LED, kolorowy, bez przeplotu	Przekątna ≥ 21cale Rozdzielczość monitora≥1920x1080x24 bity	
6.	Aparat wyposażony w touchscreen LED	TAK	
7.	Regulacja panelu sterowania	Góra /dół, Lewo/prawo	
8.	Konsola aparatu wyposażona w klawiaturę alfanumeryczną	TAK	
9.	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGC lub STC) min. w 8 strefach	TAK	
10.	Aparat posiada kanały nadawczo – odbiorcze min. 1 500 000 kanałów	TAK	
11.	Możliwość konfigurowania min. 4 presetów (głowica i kategoria badania) dostępnych jednodotykowo z panelu operatora	TAK	
12.	Skala szarości: min. 256 odcieni, min. 8	TAK	

	bitów		
13.	Aparat wyposażony w cyfrowy beamformer	TAK	
14.	Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 2-16 MHz	TAK	
15.	Ilość aktywnych, równoważnych gniazd do podłączenia głowic obrazowych	≥3	
16.	Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE	≥ 12500	
17.	Archiwizacja danych pacjentów, raportów, obrazów pętli obrazowych na lokalnym dysku twardym	≥250 GB	
18.	Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE).	TAK	
19.	Możliwość exportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI (dla pętli obrazowych)	TAK	
20.	Moduł DICOM umożliwiający zapis i przesyłanie obrazów w standardzie DICOM	TAK	
21.	Tryb B	TAK	
22.	Głębokość penetracji	≥2-28 cm	
23.	Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych	TAK	
24.	Maksymalna osiągalna dynamika systemu	≥200 dB	
25.	Ilość stref ogniskowania przy nadawaniu	≥6	
26.	Obrazowanie wieloczęstotliwościowe wykorzystujące technologię obrazowania na kilku częstotliwościach JEDNOCZEŚNIE	TAK	
27.	Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate)	≥2100 fps	
28.	Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych	TAK	
29.	Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90°	TAK	
30.	Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE	TAK	
31.	Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu przy pomocy jednego przycisku dla trybu 2D, Color Doppler, Pulse Wave Doppler (m.in. dopasowanie wzmocnienia na poszczególnych głębokościach, automatyczne ustawienie bramki Dopplera Kolorowego, automatycznego pochylenia bramki Dopplera Kolorowego, automatyczne ustawienie położenia i wielkości bramki Dopplera Pulsacyjnego – SV, automatyczne dopasowanie spektrum) – dostępna na głowicach liniowych	TAK	
32.	Pełny postprocessing obrazu min.: auto optymalizacja tkanki, auto optymalizacja spektrum, zmiana map szarości	TAK	

33.	Tryb M	TAK	
34.	Tryb M z Dopplerem Kolorowym	TAK	
35.	Doppler Kolorowy	TAK	
36.	Skala koloru - ilość kolorów	≥256	
37.	Doppler Mocy	TAK	
38.	Doppler Pulsacyjny	TAK	
39.	Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym	≥0,7-15mm	
40.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu w czasie rzeczywistym	TAK	
41.	Powiększanie obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu min. 7 razy	TAK	
42.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie trybów: B+M, B+PW, B+C, B+PD, B+DPD, B+SFlow, B+TD B+SFlow+PW, B+PPI+PW , B+C+PW, B+PD+PW, B+CW, B+TD+PW , B+DPD+PW, B+C+M, Dual B, Dual B+C, Dual, B+PD	TAK	
43.	Tryb Triplex (B+C/PD+PWD)	TAK	
44.	Obrazowanie złożeniowe (B+B/C) w czasie rzeczywistym	TAK	
45.	Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex	TAK	
46.	Funkcja polepszająca skalę kontrastu z uwydatnieniem granic tkanek.	TAK	
47.	Funkcja dedykowana do obrazowania wysokiej czułości i rozdzielczości, przeznaczona do wykrywania i obrazowania bardzo wolnych przepływów	TAK	
48.	Oprogramowanie do badań min.: • brzusznych • ginekologicznych • położniczych i wczesnej ciąży – z pełnym pakietem kalkulacji • nerki • echo serca płodu • urologicznych • naczyniowych – automatyczne obrysowanie i wyznaczanie parametrów widma dopplerowskiego	TAK	

	w czasie rzeczywistym i na zamrożonym spectrum • małych narządów • narządów położonych powierzchownie • mięśnioszkieletowych • piersi		
49.	Pomiary podstawowe na obrazie: • pomiar odległości, • obwodu, • pola powierzchni, • objętości • parametry badań dopplerowskich	TAK	
50.	Raporty z badań z możliwością dołączenia obrazów i zapamiętywania w systemie.	TAK	
51.	Wyjście do podłączenia dodatkowego monitora, Foot Swich, port (USB),	TAK	
II.	**Głowice**		
52.	Głowica convex wykonana w technologii Single Cristal lub matrycowej do badań brzusznych oraz ginekologiczno-położniczych -Zakres częstotliwości pracy min. 2-5 MHz -Kąt skanowania: min. 65° -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej	TAK	
53.	Głowica endowaginalna do badań ginekologiczno-położniczych oraz urologicznych -Zakres częstotliwości pracy min. 5-9 MHz -Ilość elementów: min. 190 -Kąt skanowania: min. 200° -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej	TAK	
54.	Głowica liniowa do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, naczyniowych Zakres częstotliwości pracy 5-12 MHz -Ilość elementów: min. 256 -szerokość skanu: max. 50 mm -możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej	TAK	
III.	**Urządzenia peryferyjne**		
55.	Videoprinter medyczny cyfrowy biało - czarny	TAK	
IV.	**Możliwości rozbudowy aparatu dostępne**		

	na dzień składania ofert		
56.	Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne	TAK	
V.	**Inne wymagania**		
57.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim	TAK	
58.	Wykonawca podłączy dostarczane urządzenie do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfiguruje do prawidłowej pracy z tym systemem (urządzenie ma pobierać dane z DICOM Worklist wystawianej przez system PACS/RIS i odsyłać badania do systemu PACS)	TAK	

1. Zakup i dostarczenie aparatu USG w ilości 1 sztuka, zgodnego z **Załącznikiem Nr 2 do SIWZ** wraz z transportem,, instalacją, uruchomieniem, podłączeniem dostarczonego sprzętu do posiadanego przez Zamawiającego systemu PACS/RIS i skonfigurowaniem do prawidłowej pracy z tym systemem, przekazaniem do użytkowania wraz z wszystkimi wymaganymi pomiarami, atestami, certyfikatami, okresem gwarancji – 24 miesiące, serwisem gwarancyjnym, w tym:

Aparat USG
Cena jedn.netto: …… zł x 1 sztuka = ……..zł
VAT %: …… kwota podatku VAT …… zł
Cena ogółem brutto: cyfrą …….....

1.1. Szkolenie personelu 5 osób w zakresie obsługi i praktycznego wykorzystania sprzętu medycznego
Cena ogółem netto za szkolenie ……zł
VAT %: ……
Cena ogółem brutto za szkolenie ……..zł

RAZEM: (suma poz. 1., poz. 1.1.)
Cena ogółem brutto: cyfrą …….....
Cena ogółem brutto: słownie …….....

2. 24 miesięczny serwis pogwarancyjny (na warunkach określonych w SIWZ)
cena netto: ……. ……
VAT %: …….
cena brutto cyfrą: ……
cena brutto słownie: ……

3.Termin realizacji zamówienia w dniach kalendarzowych licząc od daty zawarcia umowy ..... dni

UWAGA:
Wszystkie parametry liczbowe lub zaznaczone słowem „Tak" podane w rubryce „Parametr wymagany" stanowią wymogi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty.
Oświadczamy, że oferowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności dokonania dodatkowych zakupów.

……..
data, podpis i pieczątka osoby uprawnionej