	<p align="center">Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu^A ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/ e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
--	---	---------------------------------


Załącznik Nr 1.2 do SWZ

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH


APARAT USG

Nazwa	Vivid
Typ	S60N
Producent	GE Vingmed Ultrasound AS
Kraj pochodzenia	Norwegia
Rok produkcji:	Aparat USG fabrycznie nowy, nieużywany, rok produkcji 2021

Lp.	PARAMETR WYMAGANY		PARAMETR OFEROWANY (podać zakresy, opisać lub potwierdzić)	UWAGI
I	PARAMETRY/OPIS			
1.	Układ formowania wiązki z liczbą efektywnych kanałów cyfrowych powyżej 10 000 000	TAK	Tak, układ formowania wiązki z cyfrowym beamformerem z liczbą efektywnych kanałów cyfrowych powyżej 10 000 000	Bez punktacji
2.	Zakres częstotliwości pracy aparatu 1,5 – 20 MHz	TAK	Tak, Pasma częstotliwości pracy aparatu 1-25 MHz	Bez punktacji
3.	Zakres dynamiki powyżej 380 db	TAK Podać	Tak, zakres dynamiki powyżej 380 dB z nieograniczonym poziomem górnym	Bez punktacji
4.	Liczba aktywnych gniazd do podłączenia głowic ultrasonograficznych min. 3	TAK Podać	Tak, Liczba aktywnych gniazd - portów do podłączenia głowic ultrasonograficznych wynosi 4	Bez punktacji
5.	Maksymalna waga aparatu do 75kg	TAK Podać	Tak, Maksymalna waga aparatu wynosi 73kg	Bez punktacji
6.	Maksymalna szerokość aparatu 55cm	TAK	Tak, Maksymalna szerokość aparatu wynosi 54cm	Bez punktacji
7.	Regulacja wysokości pulpitu w zakresie min 25cm	TAK	Tak, Regulacja wysokości pulpitu w zakresie 30cm	Bez punktacji
8.	Regulacja obrotu pulpitu wokół osi pionowej w obie strony min 30 stopni	TAK Podać	Tak, Regulacja obrotu pulpitu wokół osi pionowej w obie strony wynosi 30 stopni	Bez punktacji
9.	Maksymalna głębokość penetracji min 50cm, zależy od sondy i nastaw aparatu.	TAK Podać	Tak, Maksymalna głębokość penetracji wynosi 50cm, zależy od sondy i nastaw aparatu.	Bez punktacji
10.	Powiększenie obrazu min. 8x	TAK Podać	Tak, Powiększenie obrazu wynosi 12x	Bez punktacji
11.	Monitor o przekątnej min. 21"	TAK Podać	Tak, Monitor o przekątnej 21.5"	Bez punktacji
12.	Wbudowany w aparat ekran dotykowy do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej min. 12"	TAK Podać	Tak, Wbudowany w aparat ekran dotykowy do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej 12"	Bez punktacji
13.	Gniazdo i kable EKG	TAK	Tak, Gniazdo i kable EKG	Bez punktacji
14.	Videoprinter czarno-biały	TAK	Tak, Videoprinter czarno-biały	Bez punktacji
15.	Moduł zasilania bateryjnego, fabrycznie wbudowany w aparat, umożliwiający ponowne uruchomienie aparatu i gotowość do pracy w czasie nie dłuższym niż 20 sek. przed upływem 20 min od wyłączenia aparatu albo braku zasilania.	TAK	Tak, Moduł zasilania bateryjnego, fabrycznie wbudowany w aparat, umożliwiający ponowne uruchomienie aparatu i gotowość do pracy w czasie do 10 sek. przed upływem 20 min od wyłączenia aparatu albo braku zasilania.	Bez punktacji
A	Tryby obrazowania i prezentacji			
16.	B-mode - 2D	TAK	Tak, tryb B-mode - 2D	Bez punktacji
17.	Częstość odświeżania obrazu 2D min 2500 obrazów na sek.	TAK Podać	Tak, Częstość odświeżania obrazu 2D wynosi do 3000 obrazów na sek.	Bez punktacji
18.	Obrazowanie poszerzone dla sondy sektorowej przezklatkowej – pole obrazowania na styku ze skórą	TAK	Tak, Obrazowanie poszerzone dla sondy sektorowej przezklatkowej – Virtual Apex –	Bez punktacji

	<p style="text-align: center;">Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu^A ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/ e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
--	--	---------------------------------

	pacjenta rozpoczyna się od odcinka a nie od punktu jak przy standardowym trybie dla sondy sektorowej		pole obrazowania na styku ze skórą pacjenta rozpoczyna się od odcinka a nie od punktu jak przy standardowym trybie dla sondy sektorowej	
19.	Oprogramowanie do analizy kurczliwości i odkształcenia lewej komory serca z przedstawieniem wyników w formie wykresu „oko byka”	TAK	Tak, Oprogramowanie AFI do analizy kurczliwości i odkształcenia lewej komory serca z przedstawieniem wyników w formie wykresu „oko byka”	Bez punktacji
20.	M-mode i Anatomiczny M-mode na obrazach „na żywo” i na pętlach obrazowych, zapisanych w podręcznej pamięci lub w pamięci CINE, z możliwością wykonywania pomiarów.	TAK Podać	Tak, M-mode i Anatomiczny M-mode na obrazach „na żywo” i na pętlach obrazowych, zapisanych w podręcznej pamięci lub w pamięci CINE, z możliwością wykonywania pomiarów.	Bez punktacji
21.	M-mode kolorowy	TAK	Tak, M-mode kolorowy	Bez punktacji
22.	Doppler kolorowy CD	TAK	Tak, doppler kolorowy CD	Bez punktacji
23.	Częstość odświeżania obrazu w trybie dopplera kolorowego min. 690 obrazów na sek	TAK	Tak, Częstość odświeżania obrazu w trybie dopplera kolorowego wynosi do 700 obrazów na sek	Bez punktacji
24.	Power doppler	TAK	Tak, power doppler - angio	Bez punktacji
25.	Kolorowy doppler tkankowy z częstością odświeżania obrazu min 1200 obr/sek	TAK	Tak, Kolorowy doppler tkankowy TVI z częstością odświeżania obrazu do 1220 obr/sek	Bez punktacji
26.	Doppler spektralny z falą pulsacyjną PW	TAK	Tak, Doppler spektralny z falą pulsacyjną PW	Bez punktacji
27.	Prędkość dopplera PW przy zerowym kącie min. 7,5 m/s	TAK	Tak, Prędkość dopplera PW przy zerowym kącie do 8,5 m/s	Bez punktacji
28.	Zakres regulacji bramki dopplerowskiej min 1-16 mm	TAK	Tak, Zakres regulacji bramki dopplerowskiej wynosi 1-16 mm	Bez punktacji
29.	Doppler spektralny z falą ciągłą CW	TAK	Tak, Doppler spektralny z falą ciągłą CW	Bez punktacji
30.	Prędkość dopplera CW przy zerowym kącie min. 12,5 m/s	TAK	Tak, Prędkość dopplera CW przy zerowym kącie do 12,9 m/s	Bez punktacji
31.	Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, kolorowego dopplera - CF i Dopplera fali ciągłej -CWD – triplex (2D+CF+CWD)	TAK	Tak, Jednoczesna prezentacja na ekranie w czasie rzeczywistym ruchomych obrazów 2D, kolorowego dopplera - CF i Dopplera fali ciągłej -CWD – tryb triplex (2D+CF+CWD)	Bez punktacji
32.	Funkcje postprocessingu dla trybu PW, realizowane na obrazach i pętlach z archiwum: - wzmocnienie - linia bazowa - korekcja kąta - mapy szarości - koloryzacja - oś czasu	TAK	Tak, Funkcje postprocessingu dla trybu PW, realizowane na obrazach i pętlach z archiwum: - wzmocnienie - linia bazowa - korekcja kąta - mapy szarości - koloryzacja - oś czasu	Bez punktacji
B	Archiwizacja			
33.	Pamięć na wbudowanym twardym dysku min. 500 GB	TAK Podać	Tak, Pamięć na wbudowanym twardym dysku 500 GB	Bez punktacji
34.	Pamięć CINE dla PW- mode: 2600 s	TAK	Tak, Pamięć CINE dla PW- mode do 4000 s	Bez punktacji
35.	Możliwość zapisu obrazów i pętli obrazowych w postaci „surowych danych” - „RAW Data” a następnie odtworzenia ich z funkcjami kontroli obrazu i analizy ilościowej – podobnie jak w trakcie bezpośredniego badania pacjenta oraz w formatach JPEG i AVI na pamięci USB - pendrive	TAK	Tak, Możliwość zapisu obrazów i pętli obrazowych w postaci „surowych danych” - „RAW Data” a następnie odtworzenia ich z funkcjami kontroli obrazu i analizy ilościowej – podobnie jak w trakcie bezpośredniego badania pacjenta oraz w formatach JPEG i AVI na pamięci USB - pendrive	Bez punktacji
C	Główce			
36.	Sonda przezklatkowa o zakresie częstotliwości 1,5-4,5 MHz, liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych tworzących obraz min. 280, kąt pola obrazowania min 120 stopni	TAK Podać	Tak, Sonda przezklatkowa – M5Sc-D o zakresie częstotliwości 1,5-4,6 MHz, liczba fizycznych elementów piezoelektrycznych tworzących obraz wynosi 288, kąt pola	Bez punktacji

	<p align="center">Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu^A ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/ e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</p> <p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
--	---	---------------------------------

			obrazowania do 120 stopni	
D	Możliwość rozbudowy			
37.	Możliwość rozbudowy aparatu na dzień składania ofert o funkcję zdalnej diagnostyki i napraw.	TAK	Tak, Możliwość rozbudowy aparatu na dzień składania ofert o funkcję zdalnej diagnostyki i napraw - InSite	Bez punktacji
38.	Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania wolnych przepływów bez użycia techniki dopplerowskiej, dostępny na sondzie liniowej	TAK	Tak, Możliwość rozbudowy o tryb obrazowania wolnych przepływów bez użycia techniki dopplerowskiej, dostępny na sondzie liniowej – B-Flow	Bez punktacji
39.	Możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną – pediatryczną o zakresie częstotliwości 2,5-8,0 MHz i kącie widzenia min 115 stopni	TAK	Tak, Możliwość rozbudowy o sondę kardiologiczną – pediatryczną – 6S-D o zakresie częstotliwości 2,4-8,0 MHz i kącie widzenia do 115 stopni	Bez punktacji
II	POZOSTAŁE WYMAGANIA			
1.	Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego	TAK	Tak, Zgodnie z informacją zawartą w formularzu ofertowym - 24 mce	Bez punktacji
2.	Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji	TAK	TAK, Gwarancja liczona od dnia podpisania protokołu odbioru i przekazania do eksploatacji	Bez punktacji
3.	Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego	TAK	TAK, Autoryzowany serwis gwarancyjny świadczony w siedzibie Zamawiającego	Bez punktacji
4.	Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji	TAK	TAK, Aktualizacja oprogramowania w okresie gwarancji	Bez punktacji
5.	Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – min. 1 przegląd rocznie	TAK	TAK, Bezpłatne przeglądy w okresie gwarancyjnym wg zaleceń producenta – 1 przegląd rocznie	Bez punktacji
6.	Termin przystąpienia serwisu Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej – maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia o wadzie – z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy	TAK	TAK, Termin przystąpienia serwisu Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej – maksymalnie 48 godzin od zgłoszenia o wadzie – z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy	Bez punktacji
7.	Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez min. 10 lat od oddania do eksploatacji	TAK	TAK, Zagwarantowanie dostępności części zamiennych przez 10 lat od oddania do eksploatacji	Bez punktacji
8.	Szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym	TAK	TAK, Szkolenie personelu medycznego w terminie wzajemnie uzgodnionym z Zamawiającym	Bez punktacji
9.	Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)	TAK	TAK, Instrukcja w języku polskim (wraz z dostawą i uruchomieniem aparatu)	Bez punktacji
10.	Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem	TAK	TAK, Dostarczenie kart gwarancyjnych wraz z aparatem	Bez punktacji
11.	Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami	TAK	TAK, Dostarczenie paszportu technicznego wraz z odpowiednimi wpisami	Bez punktacji

Wartość oferty netto 157 400,00 zł (słownie: sto pięćdziesiąt siedem tysięcy czterysta złotych 00/100 gr.)

Wartość oferty brutto 169 992,00 zł (słownie: sto sześćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa złote 00/100 gr)

W tym wartość podatku VAT: 12 592,00 zł.

UWAGA:


Parametry określone jako „TAK” są warunkami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „NIE” lub nie wypełnienie pola oraz niespełnienie któregośkolwiek z warunków spowoduje odrzucenie oferty.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego parametru/warunku będzie traktowany jako brak danego parametru/warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia.

Wykonawca dokonuje szczegółowego opisu wymaganego parametru, a w przypadku parametru określonego przez Zamawiającego przez podanie wartości "maksymalnie", "minimalnie", "±" lub "≥ ≤", Wykonawca podaje dokładne wartości oferowanych parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie.

Brak opisu lub potwierdzenia wymaganego warunku będzie traktowany, jako brak danego parametru / warunku w oferowanej konfiguracji urządzenia. Zaoferowane powyżej parametry wymagane powinny być nie sprzeczne z materiałem informacyjnym.

Wykonawca gwarantuje niniejszym, że powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest zgodne z wymogami zapytania ofertowego sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, i do jego stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów

	<p style="text-align: center;">Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu^A ul. Komeńskiego 35 ; 82-300 Elbląg tel. 55 230-41-84 , fax. 55 230-41-50 https://platformazakupowa.pl/szpitalmiejski_elblag http://www.szpitalmiejski.elblag.pl/ e-mail: zamowienia@szpitalmiejski.elblag.pl</p>	<p>Nr sprawy: ZP/5/2021</p>
	<p>Postępowanie w trybie podstawowym bez przeprowadzenia negocjacji na dostawę sprzętu medycznego (Aparat RTG przewoźny - szt.1, Aparat USG - szt. 1, Łóżka do intensywnej terapii - szt.5).</p>	

Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.

Oświadczamy, że oferowany i powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach, w tym u producenta. W przypadku wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji sprzętu i jego parametrów technicznych.

podpisano podpisem elektronicznym przez osobę/y uprawnioną/e
do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Wykonawcy