

Dotyczy: wyjaśnień treści SWZ (odpowiedzi na pytania) do postępowania pn. Zakup i dostawa sprzętu medycznego w ramach zadania „Zwiększenie potencjału leczniczego Zespołu Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie”- Znak sprawy: 15/11/2022.

Zespół Opieki Zdrowotnej we Włoszczowie działając na podstawie art. 284 ust. 1, 4 i 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) odpowiada na pytania zadane przez wykonawców w następujący sposób:

Pytanie nr 1

Dotyczy: Pakiet nr 6 – Wózek reanimacyjny - 1 szt.

Czy (w pkt. 6) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wykonanego ze stali lakierowanej proszkowo oraz tworzywa sztucznego ABS?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 2

Czy (w pkt. 9) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w półkę pod defibrylator z dopuszczalnym obciążeniem do 15 kg, z regulacją obrotu (bez regulacji wysokości), o wym. 320 x 400 mm?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, ale nie wymaga.

Pytanie nr 3

Czy (w pkt. 14) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego centralną blokadę szuflad z kluczem zamykającym z przodu wózka (na froncie)?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, ale nie wymaga.

Pytanie nr 4

Czy (pkt. 15) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego na boczne ściance trzy uchylne, tworzywowe kuwety (bez konieczności mocowania ich na szynach instrumentalnych)?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na kuwety wykonane z tworzywa.

Pytanie nr 5

Czy (w pkt. 16) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w pojemnik na cewniki zamocowany z boku wózka?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, ale nie wymaga.

Pytanie nr 6

Czy (w pkt. 17) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego blat górny zabezpieczony bandami z tworzywa sztucznego o wys. ok. 75 mm z tyłu i ok. 45 mm po bokach?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na bandy wykonane z tworzywa sztucznego, ale dopuszcza zaproponowane wymiary band.

Pytanie nr 7

Czy (w pkt. 18) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka bez szyn instrumentalnych? W oferowanym wózku wyposażenie dodatkowe jest mocowane bezpośrednio do korpusu wózka lub do specjalnego stelaża nad blatem roboczym i nie ma konieczności stosowania szyn instrumentalnych.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 8

Czy (w pkt. 20) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wózka posiadającego 4 kółka o średnicy 150 mm, dwa zabezpieczone hamulcami, cztery zabezpieczone odbojnicami?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, ale nie wymaga.

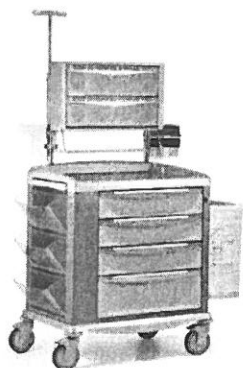
Pytanie nr 9

Czy (w pkt. 23) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wózka wyposażonego w nadstawkę z 10 dużymi pojemnikami na wyciągniku ze stali lakierowanej proszkowo?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaferowanie wózka wyposażonego w nadstawkę z 10 dużymi pojemnikami, ale nie wyraża zgody na zaferowanie wózka wyposażonego w wyciągnik ze stali lakierowanej proszkowo.

Pytanie nr 10

Czy (w pkt. 24) Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wózka wyposażonego w kosz na odpady o poj. 14l zamocowany z boku wózka?



(Zdjęcie poglądowe oferowanego wózka)

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę, ale nie wymaga.

Pytanie nr 11

Dotyczy pakietu nr 1 i 2

Ad. Wzór umowy par. 6 ust. 6

Czy Zamawiający zmieni zapis z „(...) Nieprzystąpienie Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej w ustalonym Umową terminie lub nie usunięcie usterek w ustalonym Umową terminie, uprawnia Zamawiającego, bez uprzedniej zgody Sądu, do dokonania naprawy zastępczej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji.” na „(...) Nieprzystąpienie Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej w ustalonym Umową terminie lub nie usunięcie usterek w ustalonym Umową terminie, uprawnia Zamawiającego, bez uprzedniej zgody Sądu, do dokonania naprawy zastępczej przez autoryzowany serwis na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji.”?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 12

Ad. Wzór umowy par. 6 ust. 7

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa.” na „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, pomijając sytuację, w której Wykonawca dostarczy aparat zastępczy, a w przypadku wymiany

sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa.”?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, jednocześnie Zamawiający zmienia zapis w § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy na następującą treść: „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa odpowiednio na wymieniony sprzęt lub na wymienioną część”.

Pytanie nr 13

Ad. Wzór umowy par. 6 ust. 14, Formularz asortymentowo-cenowy, pkt. 6

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu 10-letni dostęp do części zamiennych (dotyczy pakietu nr), materiałów zużywalnych oraz autoryzowanego serwisu pogwarancyjnego.” na „Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu 8-letni dostęp do części zamiennych (dotyczy pakietu nr), materiałów zużywalnych oraz autoryzowanego serwisu pogwarancyjnego od momentu instalacji.”?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

Pytanie nr 14

Ad. Formularz asortymentowo-cenowy, pkt. 3

Czy Zamawiający zmieni zapis z „Czas reakcji serwisu od zgłoszonej usterki max. 48 godziny” na „Czas reakcji serwisu od zgłoszonej usterki max. 48 godziny w dni robocze”?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

Pytanie nr 15

Dotyczy pakiet nr 1

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy cyfrowy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta o poniższych parametrach technicznych?

Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, systemem archiwizacji oraz videoprinterem B&W sterowanymi z klawiatury.
Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2022 dostarczony przez autoryzowanego dystrybutora producenta.
Cztery koła skrętne z blokadą min 2 kół w pozycji parkingowej . Waga aparatu max. 100 Kg
Fabrycznie wbudowany monitor LED, kolorowy, bez przepłotu. Przekątna ≥ 21cali Rozdzielczość monitora ≥ 1920x1080
Aparat wyposażony w panel dotykowy min. 10 cal
Możliwość aranżacji panelu dotykowego (personalizacji przez użytkownika) – użytkownik ma możliwość zmienić min.: położenie przycisków funkcyjnych w dozwolonym obszarze ekranu dotykowego , dodać/usunąć poszczególne przyciski funkcyjne. Minimum osobno dla trybów: 2D, 2D Freeze, Color, Color Freeze, PD, PD Freeze, PW, PW Freeze
Wirtualna klawiatura numeryczna dostępna na ekranie dotykowym.
Fizyczna klawiatura numeryczna wysuwana spod pulpitu sterowania.
Płynna regulacja wysokości panelu sterowania. Regulacja góra /dół min. 18 cm

Panel sterowania z możliwością obrotu lewo/prawo . Lewo/prawo $\geq \pm 30^\circ$
Dedykowany, wbudowany podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury do zainstalowania po prawej lub lewej stronie konsoli operatora w zależności od preferencji użytkownika.
Cyfrowa regulacja TGC dostępna na panelu dotykowym, z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień
Skala szarości: min. 256 odcieni
Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 1.000.000 kanałów procesowych
Maksymalna dynamika systemu. Minimum 250 dB
Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-16 MHz. Ilość aktywnych, bezpinowych – równoważnych gniazd do przyłączenia głowic obrazowych. Zasłanianie porty głowic w przypadku braku głowicy w porcie ≥ 3 aktywne
Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE ≥ 40000
Maksymalny czas zapisywanych pętli filmowych w trybie „w czasie badania” (prospective) minimum 50 sek.
Dysk twardy SSD ≥ 500 GB
Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej.
Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE).
Możliwość eksportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI, MP4 (dla pętli obrazowych)
Tryby obrazowania – tryb B
Głębokość penetracji $\geq 2-35$ cm
Wyświetlany zakres pola obrazowego $\geq 0-35$ cm
Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych
Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) ≥ 1900 fps
Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych
Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym ze zwiększeniem rozdzielczości liniowej i czasowej obrazu poprzez ograniczenie pola skanowania do powiększonego wycinka, do lepszej diagnostyki serca płodu
Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90°

Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE
Obrazowanie harmoniczne: ≥ 3 częstotliwości dla każdej oferowanej głowicy obrazowej
Obrazowanie harmoniczne z odwróconym impulsem
Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu B przy pomocy jednego przycisku.
Tryby obrazowania – tryb M
Tryb M z Dopplerem Kolorowym
Anatomiczny tryb M.
Tryby obrazowania – tryb Doppler kolorowy
Zakres PRF dla Dopplera kolorowego: min. od 0,1KHz do 18KHz
Funkcja automatycznie dostosowujące wzmocnienie w trybie Dopplera kolorowego
Maksymalny kąt pochylenia bramki Kolorowego Dopplera : $\geq \pm 30^\circ$
Funkcja automatycznej optymalizacji dla trybu Dopplera kolorowego min. automatyczne ustawienie i pochylenie bramki ROI realizowane po przyciśnięciu dedykowanego przycisku.
Obrazowanie złożeniowe (B+B/CD) w czasie rzeczywistym
Tryby obrazowania – Spektralny Doppler Pulsacyjny
Zakres PRF dla Dopplera Pulsacyjnego: min. od 1KHz do 22KHz
Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym: $\geq 0,5-25$ mm
Tryb Triplex (B+CD/PD+PWD)
Funkcja automatycznej optymalizacji parametrów przepływu dla trybu spektralnego Dopplera pulsacyjnego min. dopasowanie skali i poziomu linii bazowej, po przyciśnięciu dedykowanego przycisku.
Tryb obrazowania – Doppler Fali Ciągłej
Jednoprzyciskowa funkcja automatycznie umieszczająca bramkę SV w trybie PWD w środku naczynia wraz z automatycznym ustawieniem kąta korekcji
Inne funkcje
Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex: min. 4 kroki
Funkcja powiększenia obrazu diagnostycznego - zoom

Zaawansowany filtr do redukcji szumów specklowych polepszający obrazowanie w trybie 2D z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek o różnej echogeniczności.

Oprogramowanie służące do szczegółowego obrazowania drobnych obiektów (w niewielkim stopniu różniących się echogenicznością od otaczających tkanek), umożliwiające dokładną wizualizację włókien mięśniowych, przyczepów, ścięgien jak także innych struktur anatomicznych znacznie, poprawiające rozdzielczość uzyskanych obrazów.

Oprogramowanie pomiarowe do badań min:

- ginekologicznych
- położniczych
- echo płodu
- brzusznych
- mięśniowo-szkieletowych
- pediatrycznych
- małych narządów
- kardiologicznych

Pomiary podstawowe na obrazie:

- pomiar odległości,
- obwodu,
- pola powierzchni,
- objętości

Możliwość przypisania kolejności wykonywania pomiarów do danego użytkownika, funkcja automatycznego rozpoczynania kolejnego pomiaru po wykonaniu uprzedniego

Funkcja automatyzacji podstawowych pomiarów biometrycznych, m.in. BPD, AC, HC, FL, z obrazu 2D, z możliwością wykonywania pomiarów na obrazach zapisanych w archiwum.

Funkcja obrazująca powiększenie znacznika pomiarowego (lupa), pozwalająca wykonywać pomiary z bardzo dużą precyzją bez konieczności powiększania obszaru zainteresowania. Okno powiększenia wyświetlone poza obrazem diagnostycznym.

Głowice

Głowica convex wykonana w technologii Single Cristal lub matrycowej do badań ginekologiczno-położniczych, serca płodu oraz brzusznych, usg płuc

- zakres częstotliwości pracy min. 1- 7 MHz

(+/- 1 MHz)

- ilość elementów: min. 160

- kąt skanowania: min. 70°

- możliwość pracy z przystawką biopsyjną

Głowica liniowa do badań: położniczych, piersi, tarczycy małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, naczyniowych, usg płuc

- zakres częstotliwości pracy min. 3-14 MHz
- ilość elementów: min. 250
- szerokość skanu: min 50 mm
- możliwość pracy z przystawką biopsyjną

Głowica Phased Array typu single crystal do badań kardiologicznych, TCD oraz brzusznych

- zakres częstotliwości pracy min. 1-5 MHz
- ilość elementów: min. 80
- kąt skanowania: min. 90°

Videoprinter medyczny cyfrowy B/W

Możliwości rozbudowy aparatu dostępne na dzień składania ofert

Możliwość rozbudowy o quazi-przestrzenna mapa przepływu dopplerowskiego w oparciu o obrazowanie dwuwymiarowe

Możliwość rozbudowy o moduł dedykowany do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiający analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS. Aplikacja zawiera dedykowany raport z badania piersi.

Możliwość rozbudowy o moduł dedykowany do badania tarczyc w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według leksykonu TIRADS. Aplikacja zawiera dedykowany raport z badania tarczycy.

Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne typu Strain dostępne na głowicach liniowych oraz endokawitarnych

Możliwość rozbudowy o półautomatyczny pomiar przezierności fałdu karkowego. Oprogramowanie w sposób automatyczny znajduje granice fałdu we wskazanym przez użytkownika obszarze a następnie wyświetla maksymalną wartość NT.

Możliwość rozbudowy o oprogramowanie 3D/4D z możliwością wyświetlenia minimum 12 równoległych warstw.

Możliwość rozbudowy o technikę obrazowania 3/4D pozwalająca na wizualizację zbliżoną do obrazu fetoskopowego z możliwością podświetlenia obrazu z dowolnego kąta.

Możliwość rozbudowy o zaawansowane obrazowanie 4D umożliwiające zrobienie bardzo realistycznych projekcji płodu, co pozwala na dokładniejszą i szybszą diagnostykę wad u płodu. Oprogramowanie wyposażone w funkcje przezierności tkanki (z możliwością zmiany natężenia transparencji/przezierności) oraz wirtualnego oświetlenia struktury z dowolnego kąta wraz z efektem rentgena (dla uwidocznienia struktur anatomicznych wewnątrz płodu).

Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D pracy serca płodu bez sygnału synchronizacyjnego (STIC) (możliwość czasowego uruchomienia funkcji w aparacie w celu demonstracji)

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że ofertowany aparat będzie wyposażony w tryb obrazowania Duplex/2D+PWD lub CD/.

Pytanie nr 16

Dotyczy pakiet nr 2

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy cyfrowy aparat ultrasonograficzny renomowanego producenta o poniższych parametrach technicznych?

Aparat ze zintegrowaną stacją roboczą, systemem archiwizacji oraz videoprinterem B&W sterowanymi z klawiatury.
Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2022 dostarczony przez autoryzowanego dystrybutora producenta.
Cztery koła skrętne z blokadą min 2 kół w pozycji parkingowej . Waga aparatu max. 100 Kg
Fabrycznie wbudowany monitor LED, kolorowy, bez przepłotu. Przekątna ≥ 21cali Rozdzielczość monitora ≥ 1920x1080
Aparat wyposażony w panel dotykowy min. 10 cal
Możliwość aranżacji panelu dotykowego (personalizacji przez użytkownika) – użytkownik ma możliwość zmienić min.: położenie przycisków funkcyjnych w dozwolonym obszarze ekranu dotykowego , dodać/usunąć poszczególne przyciski funkcyjne. Minimum osobno dla trybów: 2D, 2D Freeze, Color, Color Freeze, PD, PD Freeze, PW, PW Freeze
Wirtualna klawiatura numeryczna dostępna na ekranie dotykowym.
Fizyczna klawiatura numeryczna wysuwana spod pulpitu sterowania.
Płynna regulacja wysokości panelu sterowania. Regulacja góra /dół min. 18 cm
Panel sterowania z możliwością obrotu lewo/prawo . Lewo/prawo ≥ +/- 30°
Dedykowany, wbudowany podgrzewacz żelu z możliwością regulacji temperatury do zainstalowania po prawej lub lewej stronie konsoli operatora w zależności od preferencji użytkownika.
Cyfrowa regulacja TGC dostępna na panelu dotykowym, z funkcją zapamiętywania kilku preferowanych ustawień
Skala szarości: min. 256 odcieni

Cyfrowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej min. 1.000.000 kanałów procesowych
Maksymalna dynamika systemu. Minimum 250 dB
Zakres pracy dostępnych głowic obrazowych min. 1-16 MHz. Ilość aktywnych, bezpinowych – równoważnych gniazd do przyłączenia głowic obrazowych. Zasłanianie porty głowic w przypadku braku głowicy w porcie ≥ 3 aktywne
Ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE ≥ 40000
Maksymalny czas zapisywanych pętli filmowych w trybie „w czasie badania” (prospective) minimum 50 sek.
Dysk twardy SSD ≥ 500 GB
Fabrycznie zainstalowany system ochrony antywirusowej.
Archiwizacja sekwencji filmowych na dysku twardym w czasie badania (równoległe nagrywanie) i po zamrożeniu (pętli CINE).
Możliwość exportu obrazów i pętli obrazowych na dyski CD, DVD, pamięci Pen-Drive w formatach min. BMP, JPG, TIFF, DICOM, AVI, MP4 (dla pętli obrazowych)
Tryby obrazowania – tryb B
Głębokość penetracji $\geq 2-35$ cm
Wyświetlany zakres pola obrazowego $\geq 0-35$ cm
Obrazowanie trapezowe na głowicach liniowych
Maksymalna prędkość obrazowania (frame rate) ≥ 1900 fps
Zoom dla obrazów „na żywo” i zatrzymanych
Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym ze zwiększeniem rozdzielczości liniowej i czasowej obrazu poprzez ograniczenie pola skanowania do powiększonego wycinka, do lepszej diagnostyki serca płodu
Możliwość rotacji obrazu o 360° w skoku co 90°
Zmiana wzmocnienia obrazu zamrożonego i obrazu z pamięci CINE
Obrazowanie harmoniczne: ≥ 3 częstotliwości dla każdej oferowanej głowicy obrazowej
Obrazowanie harmoniczne z odwróconym impulsem
Funkcja automatycznej optymalizacji obrazu B przy pomocy jednego przycisku.
Tryby obrazowania – tryb M
Tryb M z Dopplerem Kolorowym

Anatomiczny tryb M.
Tryby obrazowania – tryb Doppler kolorowy
Zakres PRF dla Dopplera kolorowego: min. od 0,1KHz do 18KHz
Funkcja automatycznie dostosowujące wzmocnienie w trybie Dopplera kolorowego
Maksymalny kąt pochylenia bramki Kolorowego Dopplera : $\geq \pm 30^\circ$
Funkcja automatycznej optymalizacji dla trybu Dopplera kolorowego min. automatyczne ustawienie i pochylenie bramki ROI realizowane po przyciśnięciu dedykowanego przycisku.
Obrazowanie złożeniowe (B+B/CD) w czasie rzeczywistym
Tryby obrazowania – Spektralny Doppler Pulsacyjny
Zakres PRF dla Dopplera Pulsacyjnego: min. od 1KHz do 22KHz
Regulacja wielkości bramki w Dopplerze Pulsacyjnym: $\geq 0,5-25$ mm
Tryb Triplex (B+CD/PD+PWD)
Funkcja automatycznej optymalizacji parametrów przepływu dla trybu spektralnego Dopplera pulsacyjnego min. dopasowanie skali i poziomu linii bazowej, po przyciśnięciu dedykowanego przycisku.
Jednoprzyciskowa funkcja automatycznie umieszczająca bramkę SV w trybie PWD w środku naczynia wraz z automatycznym ustawieniem kąta korekcji
Inne funkcje
Obrazowanie krzyżowe na głowicach liniowych i convex: min. 4 kroki
Funkcja powiększenia obrazu diagnostycznego - zoom
Zaawansowany filtr do redukcji szumów specklowych polepszający obrazowanie w trybie 2D z jednoczesnym uwydatnieniem granic tkanek o różnej echogeniczności.
Oprogramowanie służące do szczegółowego obrazowania drobnych obiektów (w niewielkim stopniu różniących się echogenicznością od otaczających tkanek), umożliwiające dokładną wizualizację włókien mięśniowych, przyczepów, ścięgien jak Także innych struktur anatomicznych znacznie, poprawiające rozdzielczość uzyskanych obrazów.

<p>Oprogramowanie pomiarowe do badań min:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ginekologicznych • położniczych • echo płodu • brzusznych • mięśniowoszkieletowych • pediatrycznych • małych narządów
<p>Pomiary podstawowe na obrazie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pomiar odległości, • obwodu, • pola powierzchni, • objętości <p>Możliwość przypisania kolejności wykonywania pomiarów do danego użytkownika, funkcja automatycznego rozpoczynania kolejnego pomiaru po wykonaniu uprzedniego</p>
<p>Funkcja automatyzacji podstawowych pomiarów biometrycznych, m.in. BPD, AC, HC, FL, z obrazu 2D, z możliwością wykonywania pomiarów na obrazach zapisanych w archiwum.</p>
<p>Funkcja obrazująca powiększenie znacznika pomiarowego (lupa), pozwalająca wykonywać pomiary z bardzo dużą precyzją bez konieczności powiększania obszaru zainteresowania. Okno powiększenia wyświetlone poza obrazem diagnostycznym.</p>
<p>Oprogramowanie 3D/4D z możliwością wyświetlenia minimum 12 równoległych warstw.</p>
<p>Głowice</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Głowica convex wolumetryczna wykonana w technologii Single Cristal lub matrycowej do badań ginekologiczno-położniczych, serca płodu oraz brzusznych - zakres częstotliwości pracy min. 1-9 MHz (+/- 1 MHz) - ilość elementów: min. 190 - kąt skanowania: min. 70° X 70° - możliwość pracy z przystawką biopsyjną
<ul style="list-style-type: none"> - Głowica liniowa do badań mięśniowo-szkieletowych, małych narządów, naczyniowych - Zakres częstotliwości pracy min. 4-16 MHz - ilość elementów: min. 190 - szerokość skanu: max 40 mm - możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej
<ul style="list-style-type: none"> - Głowica endowaginalna do badań ginekologicznych, położniczych i urologicznych - Zakres częstotliwości pracy 2 - 12 MHz(+/- 1 MHz) - ilość elementów: min. 190 - kąt skanowania: min. 150° - możliwość podłączenia przystawki biopsyjnej
<p>Videoprinter medyczny cyfrowy B/W</p>
<p>Możliwości rozbudowy aparatu dostępne na dzień składania ofert</p>

Możliwość rozbudowy o quazi-przestrzenna mapa przepływu dopplerowskiego w oparciu o obrazowanie dwuwymiarowe
Możliwość rozbudowy o moduł dedykowany do badania piersi w trybie B-Mode, umożliwiający analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według BI-RADS. Aplikacja zawiera dedykowany raport z badania piersi.
Możliwość rozbudowy o moduł dedykowany do badania tarczyc w trybie B-Mode, umożliwiającą analizę morfologiczną z automatycznym oraz półautomatycznym obrysem ewentualnych zmian nowotworowych oraz możliwością klasyfikacji nowotworowej według leksykonu TIRADS. Aplikacja zawiera dedykowany raport z badania tarczycy.
Możliwość rozbudowy o obrazowanie elastograficzne typu Strain dostępne na głowicach liniowych oraz endokawitarnych
Możliwość rozbudowy o półautomatyczny pomiar przezierności fałdu karkowego. Oprogramowanie w sposób automatyczny znajduje granice fałdu we wskazanym przez użytkownika obszarze a następnie wyświetla maksymalną wartość NT.
Możliwość rozbudowy o technikę obrazowania 3/4D pozwalającą na wizualizację zbliżoną do obrazu fetoskopowego z możliwością podświetlenia obrazu z dowolnego kąta.
Możliwość rozbudowy o zaawansowane obrazowanie 4D umożliwiające zrobienie bardzo realistycznych projekcji płodu, co pozwala na dokładniejszą i szybszą diagnostykę wad u płodu. Oprogramowanie wyposażone w funkcje przezierności tkanki (z możliwością zmiany natężenia transparenacji/przezierności) oraz wirtualnego oświetlenia struktury z dowolnego kąta wraz z efektem rentgena (dla uwidocznienia struktur anatomicznych wewnątrz płodu).
Możliwość rozbudowy o obrazowanie 3D pracy serca płodu bez sygnału synchronizacyjnego (STIC) (możliwość czasowego uruchomienia funkcji w aparacie w celu demonstracji)
Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego pomiaru NT i IT na obrazie bryłowym. (możliwość czasowego uruchomienia funkcji w aparacie w celu demonstracji)
Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do wyznaczania rzeczywistej objętości organu/zmiany w zapamiętanych wolumenach skanowania Tryby: <ul style="list-style-type: none"> • ręczny • półautomatyczny automatyczny
Możliwość rozbudowy o funkcję do automatycznej detekcji i obrysu pozwalającej na wyznaczania rzeczywistych wymiarów (min. wysokość, szerokość, grubość, w poszczególnych pęcherzyków w jajniku).
Możliwość rozbudowy o Aktywne złącze do komunikacji DICOM 3.0
Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne dostępne na głowicach liniowych oraz convex. (możliwość czasowego uruchomienia funkcji w aparacie w celu demonstracji)

<p>Możliwość rozbudowy o głowicę endowaginalną wolumetryczną</p> <ul style="list-style-type: none"> - pracującą w zakresie min. 5-9 MHz, - kąt pola widzenia min. 150°x 80° - ilość elementów: min. 190
<p>Możliwość rozbudowy o głowicę Phased Array typu single crystal do badań kardiologicznych, TCD oraz brzusznych</p>
<ul style="list-style-type: none"> - zakres częstotliwości pracy min. 1-5 MHz - ilość elementów: min. 80 - kąt skanowania: min. 90°
<p>Możliwość rozbudowy o głowicę Phased Array do badań kardiologicznych pediatrycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres częstotliwości pracy min. 5-12 MHz - ilość elementów: min. 96 - kąt skanowania: min. 90°
<p>Możliwość rozbudowy o głowicę microconvex do badań naczyniowych oraz pediatrycznych -Zakres częstotliwości pracy min. 4-9 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ilość elementów: min. 128 -Kąt skanowania: min. 90°
<p>Możliwość rozbudowy o aplikację służącą do w pełni automatycznego pomiaru kompleksu IMT wraz z podaniem współczynnika jakości wykonanego obrysu z opcją obliczania ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego w ciągu 10 lat na podstawie Skali Framingham'a. (możliwość czasowego uruchomienia funkcji w aparacie w celu demonstracji)</p>

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że ofertowany aparat będzie wyposażony w tryb obrazowania Duplex/2D+PWD lub CD/.

Pytanie nr 17

dot. pakiet nr 4 myjnia do endoskopów Czy Zamawiający dopuści 2 myjnie każda z jedną komorą?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 18

pkt. 16 i 17 Czy Zamawiający dopuści myjnię z fazą przedmuchiwania bez możliwości zaprogramowania czasu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 19

Pkt. 19 Czy Zamawiający dopuści tester szczelności zamontowany zewnątrz komory myjącej?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 20

Pkt.20 Czy Zamawiający dopuści myjnię z klawiaturą dotykową, z napisami w języku polskim, z ikonami, wyświetlacz LED?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 21

Pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści myjnię o wadze 80 kg?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 22

dot. załącznik nr 1 do SWZ

Czy Zamawiający dopuści wózek reanimacyjny wyposażony w:

- półkę pod defibrylator zainstalowaną po lewej stronie wózka (patrząc od frontu)
- wieszak kroplówki z regulacją wysokości zainstalowany po prawej stronie wózka (patrząc od frontu)
- uchwyt na 2 opakowania rękawiczek
- uchwyt na butlę z tlenem mocowaną z tyłu wózka na szynie instrumentalnej wykonanej ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa
- wysuwany blat boczny
- centralną blokadę szuflad, kluczyk znajduje się na bocznej ścianie wózka
- 3xkoszyk na akcesoria o wymiarach 360x150x160mm [szerokość x głębokość x wysokość] mocowany z boku po bokach wózka na szynie instrumentalnej wykonanej ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa
- 1xpojemnik na cewniki mocowany z tyłu wózka na szynie instrumentalnej wykonanej ze stali kwasoodpornej gat. 0H18N9, narożniki zabezpieczone i zintegrowane z korpusem wózka poprzez łącznik z tworzywa
- blat górny zabezpieczony bandami ze stali kwasoodpornej o wysokości 50mm
- dozownik na płyn do dezynfekcji mocowany z tyłu wózka na stelażu aluminiowym, po prawej stronie wózka (patrząc od frontu)
- uchwyt z pojemnikiem na zużyte igły
- nadstawka z 6 pojemnikami (wymiar nadstawki 605x97x115mm [[szerokość x głębokość x wysokość]] mocowana na stelażu ze stali kwasoodpornej
- kosz na odpady o poj. 10L

Powyższa konfiguracja umożliwi pełne wykorzystanie dostępnego miejsca na wózku reanimacyjnym do zamocowania ww akcesoriów.

Pozostałe parametry wózka bez zmian.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 23

Dotyczy wzoru umowy § 3 ust. 3

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Wykonawca nie może przenieść wierzycielności na osobę trzecią bez zgody Zamawiającego i podmiotu tworzącego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zgody takiej nie można bezpodstawnie odmówić.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 24

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„... Nieprzystąpienie Wykonawcy do naprawy gwarancyjnej w ustalonym Umową terminie lub nie usunięcie usterek w ustalonym Umową terminie, uprawnia Zamawiającego, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu do należytej realizacji umowy, do dokonania naprawy zastępczej w innym autoryzowanym serwisie na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z gwarancji.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 25

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 7

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Kaźda naprawa gwarancyjna powoduje przedłuźnienie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, o ile naprawa trwała powyűej 14 dni roboczych. W przypadku wymiany sprzētu gwarancja biegnie od nowa.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody, jednocześnie Zamawiający zmienia zapis w § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy na następującą treść: „Kaźda naprawa gwarancyjna powoduje przedłuźnienie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzētu lub jego części gwarancja biegnie od nowa odpowiednio na wymieniony sprzét lub na wymienioną część”.

Pytanie nr 26

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 8

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Konieczność dokonania trzeciej naprawy tego samego istotnego elementu, podzespołu w okresie gwarancyjnym powoduje wymianę tego elementu, podzespołu na wolny od wad lub wymianę całego sprzētu na pełnowartościowy. Wymiana winna nastąpić w nieprzekraczalnym terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia trzeciej naprawy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 27

Dotyczy wzoru umowy § 6 ust. 14

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu 8-letni dostęp do części zamiennych (dotyczy pakietu nr), materiałów zużywalnych oraz autoryzowanego serwisu pogwarancyjnego.”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

Pytanie nr 28

Dotyczy wzoru umowy § 7 ust. 2.1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kary umownej z 10% na 5%

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 29

Dotyczy wzoru umowy § 7

Zwracamy się z prośbą o ujęcie dodatkowej klauzuli:

„Fakt dostarczenia urządzenia zastępczego na czas przedłużającej się realizacji zobowiązań umownych wyłącza możliwość naliczania kar.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 30

Dotyczy wzoru umowy § 8 ust. 1.1b

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę istniejącego zapisu na następujący:

„w przypadku zwłoki z dostawą sprzētu ponad 14 dni roboczych od terminu określonego w § 4 ust. 1, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu do należytej realizacji umowy.”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie nr 31

Dotyczy załącznika nr 1 – pakiet nr 3 i 4 – warunki gwarancji, pkt. 6

„Gwarancja dostępności części zamiennych lub równowaźnych zapewniających prawidłowe funkcjonowanie min. 8 lat od zakończenia produkcji urządzenia.”

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu.

Pytanie nr 32

Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas reakcji serwisu liczony był w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku)?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę, aby czas reakcji serwisu liczony był w dniach roboczych.

Pytanie nr 33

§6 ust. 7 umowy – Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na: „Każdą naprawą gwarancyjną powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa odpowiednio na wymieniony sprzęt lub na wymienioną część”?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie nr 34

Pakiet nr 1 - Aparat USG - Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Dotyczy pkt 26 parametrów ogólnych. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający baterię pozwalającą na przejście aparatu w tryb Standby odłączenie od sieci zasilającej, przewiezienie w inne miejsce pracy i szybkie uruchomienie, lecz nie posiadający możliwości pracy z tej baterii?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 35

Dotyczy pkt 38 Tryby Obrazowania. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający elastografię akustyczną opisaną w punkcie 38 jako opcję rozbudowy? Elastografia ta jest jednocześnie opisana w pkt 8 Opcji Rozbudowy. Biorąc pod uwagę, że trudno znaleźć zastosowanie tej elastografii na oddziale anestezjologii i intensywnej terapii podwyższy ona niepotrzebnie cenę oferowanego aparatu.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat posiadający elastografię akustyczną tylko w opcji rozbudowy.

Pytanie nr 36

Pakiet nr 2 - Aparat USG - Poradnia Ginekologiczno - Położnicza

Dotyczy pkt 26 parametrów ogólnych. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający baterię pozwalającą na przejście aparatu w tryb Standby odłączenie od sieci zasilającej, przewiezienie w inne miejsce pracy i szybkie uruchomienie, lecz nie posiadający możliwości pracy z tej baterii?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 37

Dotyczy pkt 29 Tryby Obrazowania. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający tryb kolorowy i spektralny Doppler tkankowy jako opcję rozbudowy? Tryb kolorowy i spektralny Doppler tkankowy jest jednocześnie opisana w pkt 3 Opcji Rozbudowy. Biorąc pod uwagę, że Doppler tkankowy stosuje się w badaniach kardiologicznych to dla aparatu ginekologiczno - położniczego spowoduje on tylko niepotrzebne podwyższenie ceny.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza aparat posiadający tryb kolorowy i spektralny Doppler tkankowy tylko w opcji rozbudowy.

Pytanie nr 38

Dotyczy pkt 10 Głowice. Czy Zamawiający dopuści aparat posiadający głowicę liniową spełniającą wszystkie wymagane parametry i wykonaną w nowoczesnej technologii, lecz nie będącą głowicą wielorzędową?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 39

Dotyczy: Wzór umowy §7 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie maksymalnej łącznej wysokości kar umownych do 10%?

Uzasadnienie: obecnie ustalone kary umowne są nadmiernie wysokie, nieproporcjonalne do wartości zamówienia, odbiegające od standardów przyjętych na rynku wyrobów medycznych w zamówieniach publicznych. Obniżenie wysokości kar umownych do proponowanego poziomu umożliwi zachowanie zasady równości stron umowy.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmniejszenie maksymalnej łącznej wysokości kar umownych do 25 % wynagrodzenia brutto.

Pytanie nr 40

Dot. Pakiet nr 2 – Aparat USG – Poradnia – Ginekologiczno – Położnicza

Pkt. 6.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z 128 fizycznymi kanałami procesowymi, nie spełniającym parametru w ww punkcie?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 41

Pkt. 7.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z zakresem częstotliwości sond możliwych do podłączenia do aparatu z min. 1-17MHz?

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 42

Pkt. 15.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z pojemnością dysku twardego 500GB?

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 43

Pkt. 20.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z ilością klatek pamięci CINE 2000?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 44

Pkt. 25.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego, bez możliwości kierunku jazdy?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 45

Tryb obrazowania, pkt. 7.

Czy zamawiający dopuści aparat USG posiadający 2 strefy wzmocnienia LGC.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 46

Tryb obrazowania, pkt. 18.

Czy zamawiający dopuści aparat USG o maksymalnej mierzonej prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° min. 6 m/s?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 47

Tryb obrazowania, pkt. 19.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z regulacją wielkości bramki dopplerowskiej min. 0,7 -21 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 48

Tryb obrazowania, pkt. 20.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z kątem korekcji bramki dopplerowskiej min. 0 do +/- 72 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza

Pytanie 49

Tryb obrazowania, pkt. 24.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z maksymalną prędkością odświeżania obrazu dla Dopplera kolorowego min. 160 obr. /sek.?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 50

Tryb obrazowania, pkt. 25.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z regulacją uchylności pola Dopplera Kolorowego na oferowanych głowicach liniowych min. +/- 20 stopni?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 51

Tryb obrazowania, pkt. 32.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z obrazowaniem 3D w czasie rzeczywistym (4D) z głowic wolumetrycznych (objętościowych) convex i endovaginalnej z maksymalną prędkością obrazowania min. 5,5 objętości/sek?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 52

Tryb obrazowania, pkt. 37.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez opcji automatycznego dopasowania i podążanie pola Dopplera kolorowego i bramki Dopplera spektralnego PW za badanym naczyniem w badaniach naczyniowych

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 53

Głowice, pkt. 18.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z głębokością obrazowania 10 cm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 54

Głowice, pkt. 28.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z głębokością obrazowania 16 cm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 55

Oprogramowanie pomiarowo-obliczeniowe. Pkt. 6.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez automatycznego pomiaru podstawowych parametrów biometrii płodu (min. BPD, HC, AC i FL)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 56

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 2.

Czy zamawiający dopuści aparat USG o trybie spektralnym Dopplera Ciągłego (CWD) z maksymalną mierzoną prędkością przepływu przy kącie korekcji 0° min. 20 m/s?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 57

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 6.

Czy zamawiający dopuści aparat USG nie posiadający krzywoliniowego anatomicznego M-mode z dowolnie poprowadzonej krzywej dostępny w Kolorowym Dopplerze tkankowym?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 58

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 7.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez analizy kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate na bazie Dopplera tkankowego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 59

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 8.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez analizy kurczliwości mięśnia sercowego Strain i Strain Rate realizowana w oparciu o metodę śledzenia tkanki w trybie 2D (bez użycia Dopplera tkankowego)

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 60

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 9.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez automatycznego pomiaru frakcji wyrzutowej (EF) z automatyczną detekcją fazy końcowej skurczu i rozkurczu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 61

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 11.

Czy zamawiający dopuści aparat USG z obrazowaniem z użyciem ultrasonograficznego środka kontrastowego bez niskiego indeksu mechanicznego MI?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 62

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 12.

Czy zamawiający dopuści aparat USG nie posiadający Elastografii akustycznej (uzyskanie fali poprzecznej dzięki wykorzystaniu fali ultradźwiękowej wysłanej z głowicy). Wynik uzyskany jako obraz elastogramu w mapach koloru. Możliwość wyświetlania jednocześnie obrazu w trybie B i obrazu z elastogramem oraz wyświetlania jednocześnie obrazu z mapowaniem jakości sygnału dla elastogramu i obrazu z elastogramem. Jednostki kPa i m/s do wyboru?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza aparat nie posiadający Elastografii akustycznej, ale wymaga aby aparat posiadał opcję rozbudowy o elastografię akustyczną.

Pytanie 63

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 13.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez analizy sztywności tkanki w wybranej bramce realizowanej w trybie elastografii akustycznej z możliwością uśredniania wyników oraz wyboru wartości maksymalnych lub minimalnych – jednostka miary: kPa i m/s do wyboru?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 64

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 14.

Czy zamawiający dopuści aparat USG nie posiadający głowic objętościowych pracujących w trybie 4D: convex w technologii single crystal lub podobnej poprawiającej jakość obrazowania i endovaginalna, jednakże posiadający możliwość rozbudowy o inne głowice objętościowe convex i endovaginalne?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 65

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 16.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez obrazowania objętościowego serca płodu tzw. STIC?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 66

Opcje rozbudowy na dzień składania ofert, pkt. 21.

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez automatycznej detekcji przekrojów oraz automatycznego pomiaru dla centralnego układu nerwowego płodu realizowane z uzyskanej objętości 3D głowy płodu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 67

Czy Zamawiający w myśl dobrze pojętego interesu Szpitala i Pacjentów będzie wymagał do procedury przetargowej aparatu USG posiadający oprogramowanie bazujące na sztucznej inteligencji pozwalające na automatyczną detekcję i akwizycję minimum 10 projekcji obrazu 2D w badaniach położniczych pozwalających na wyznaczenie/wskazanie min. 10 parametrów położniczych (BPD,HC, AC,FL, Cerebelum, Vp [posterior ventricle], CTAR, CTDR, Cardiac axis, Conus medullaris termination location)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 68

Czy Zamawiający w myśl dobrze pojętego interesu Szpitala i Pacjentów będzie wymagał do procedury przetargowej aparatu USG posiadający automatyczną detekcję i automatyczne wyznaczenie/wskazanie min. 10 położniczych parametrów (BPD,HC, AC,FL, Cerebelum, Vp [posterior ventricle],CTAR, CTDR, Cardiac axis, Conus medullaris termination location)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 69

Dotyczy § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy

Prosimy o potwierdzenie, że umieszczony przez Zamawiającego w umowie zapis „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa.” Oznacza, iż w przypadku wymiany całości urządzenia

gwarancja biegnie od nowa dla całego urządzenia, natomiast w przypadku wymiany części – gwarancja biegnie od nowa dla tej części.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis w § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy na następującą treść: „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa odpowiednio na wymieniony sprzęt lub na wymienioną część”.

Pytanie 70

Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy z:

„Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa.”

Na:

„Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa.”

Producenci sprzętu medycznego nie przewidują wznowienia gwarancji na urządzenie ani jego część w przypadku wymiany poszczególnego podzespołu/elementu urządzenia. Pozostawienie zapisu w obecnym brzmieniu spowoduje konieczność wkalkulowania w cenę oferty przez Wykonawcę przedłużonej gwarancji co znacznie podniesie koszt zakupu aparatu dla Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis w § 6 Gwarancja pkt. 7 wzoru umowy na następującą treść: „Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancyjnego o czas trwania naprawy, w przypadku wymiany sprzętu lub jego części gwarancja biegnie od nowa odpowiednio na wymieniony sprzęt lub na wymienioną część”.

Pytanie 71

Czy Zamawiający dopuści do postępowania, w Pakiecie nr 5, wysokiej klasy ssak medyczny o wadze 13 kg oraz wymiarach 480 na 900 na 460?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 72

Czy zamawiający dopuści do postępowania w pakiecie nr 7 wysokiej klasy defibrylator, z możliwością jednoczesnego wydruku i obserwacji 1 odprowadzenia EKG z 6 wartościami wzmocnienia poprzez kabel 3 odprowadzeniowy?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 73

Czy zamawiający dopuści do Postępowania, w pakiecie nr siedem, wysokiej klasy defibrylator z możliwością włączenia przez użytkownika trybu dziecko lub dorosły? Bez trybu noworodek?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 74

Czy zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z pomiarem oddechu metodą impedancyjną z prezentacją krzywej oddechu oraz alarmem bezdechu w zakresie 10 do 60 s?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 75

Czy dopuszcza Państwo do postępowania defibrylator z pomiarem saturacji metodą odporną na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii Comen ?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 76

Czy zamawiający dopuści defibrylator z zapisem w pamięci defibrylatora 1000 zdarzeń, z zapisem w pamięci defibrylatora jednocześnie pięciu fal dynamicznych(3 fal EKG I, II, III odprowadzenie, krzywej oddechu metodą impedancyjna i krzywej pletyzmograficznej), z ostatnich 10 min z możliwością kopiowania wszystkich zapisanych w pamięci defibrylatora danych na kartę SD lub pendrive i odtworzenia ich na innym defibrylatora?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie 77

Czy Zamawiający dopuści do procedury przetargowej wysokiej klasy ultrasonograf dedykowany do pracy na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii spełniający poniższe warunki techniczne?

Nadmieniamy, że oferowane urządzenie posiada funkcje niezbędne do diagnostyki na Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

L.p.	OPIS PARAMETRÓW/FUNKCJI/WARUNKÓW WYMAGANYCH	WARUNEK WYMAGANY	WARTOŚĆ OFEROWANA, PODAĆ
1.	Nazwa produktu, producent, kraj pochodzenia	TAK, podać	
2.	Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji min. 2021, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd.	TAK, podać	
3.	Zasilanie 230 VAC \pm 10%, 50Hz oraz z wbudowanego akumulatora	Tak, podać	
4.	W pełni cyfrowy szerokopasmowy układ formowania wiązki ultradźwiękowej	Tak, podać	
5.	Aparat zintegrowany z podstawą jezdnią na 4 kołach z możliwością blokady każdego z kół oraz regulacją wysokości w zakresie 0-280 mm.	Tak, podać	
6.	Waga aparatu do 10 kg po zdjęciu ze stolika jezdniego. Aparat wykonany w formie tabletu, pozbawiony manipulatorów mechanicznych, posiadający min 3 aktywne równoważne gniazda głowic obrazowych.	Tak, podać	
7.	Dynamika systemu co najmniej 230dB	Tak, podać	
8.	Możliwość pracy na wbudowanej w aparat baterii po demontażu ze stolika jezdniego: minimum 2 godziny.	Tak, podać	
9.	Aparat wyposażony w dotykowy monitor LED o przekątnej min. 21,5" i rozdzielczości min. 1920x1080	Tak, podać	
10.	Start systemu z trybu czuwania w czasie poniżej 6 sekund	Tak, podać	
11.	Start systemu od momentu pełnego uruchomienia urządzenia poniżej 35 sekund	Tak, podać	
12.	Czas wyłączenia systemu poniżej 15 s	Tak, podać	
13.	Zainstalowane w oferowanym aparacie oprogramowanie do badań: - anestezjologicznych - brzusznych - naczyniowych	Tak, podać	

	- urologicznych - małych narządów - mięśniowo-szkieletowych - kardiologicznych - ortopedycznych - medycyny ratunkowej - ginekologia i położnictwo		
I.	Tryby pracy aparatu		
14.	B-mode	Tak, podać	
15.	Obrazowanie harmoniczne	Tak, podać	
16.	Kierunkowy Power Doppler	Tak, podać	
17.	Aparat z możliwością obrazowania w trybie M – Mode, anatomiczny M-mode	Tak, podać	
18.	Aparat z możliwością obrazowania w trybie Doppler Kolorowy (CD)	Tak, podać	
19.	Aparat z możliwością obrazowania w trybie Doppler PW (Pulsed Wave)	Tak, podać	
20.	Doppler tkankowy kolorowy i doppler tkankowy spektralny	Tak, podać	
21.	Maksymalna mierzona prędkość przepływu przy kącie korekcji 0° min. 8,5 m/sek.	TAK, podać	
22.	Regulacja wielkości bramki min.: 0,5 mm - 20 mm	TAK, podać	
23.	Regulacja kąta korekcji bramki dopplerowskiej min: 0°: +/- 89°	TAK, podać	
24.	Aparat z możliwością obrazowania w trybie Doppler CW (Continuous Wave)	Tak, podać	
25.	Maksymalna mierzona prędkości o kącie min. : 0°: 37 m/sek	Tak, podać	
26.	Regulowana głębokość penetracji w trybie 2D	Tak, podać	
27.	Zakres głębokości penetracji $\geq (1 \div 40)$ cm	Tak, podać	
28.	Zakres regulacji siły akustycznej $\geq (10 \div 100)\%$	Tak, podać	
29.	Liczba ustawień różnych prędkości prezentacji w trybie M-mode ≥ 6	Tak, podać	
30.	Obrazowanie w trybie skrzyżowanych ultradźwięków w trybie nadawania i odbioru z maksymalną ilością linii min. 7	Tak, podać	
31.	Technologia redukcji plamek ultrasonograficznych z jednoczesnym podkreśleniem granic tkanek	Tak, podać	
32.	Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku	Tak, podać	
33.	Automatyczne ustawienie obszaru zainteresowania ROI na badanym naczyniu	Tak, podać	
34.	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie B	Tak, podać	
35.	Automatyczna optymalizacja obrazu w trybie PW	Tak, podać	

36.	Automatyczny dobór wielkości bramki i jej pozycji w trybie PW	Tak, podać	
37.	Możliwość rozszerzenia pola widzenia dla obrazu głębiej położonego dla sondy liniowej oraz konweksowej tzw. Extention Field Of View	Tak, podać	
38.	Regulacja mapy szarości w zakresie min. 1-8	Tak, podać	
39.	Możliwość zapamiętania min. 400 s obrazów (Cine memory)	Tak, podać	
40.	Powiększenie obrazu	Tak, podać	
41.	Możliwość przełączania widoku do trybu pełnokronowego za pomocą jednej operacji	Tak, podać	
42.	Tryb Duplex	Tak, podać	
43.	Tryb Triplex	Tak, podać	
44.	Regulacja wzmocnienia TGC min. 6 segmentów	Tak, podać	
45.	Adapter Wi-Fi	Tak, podać	
II.	Głowice		
46.	Szerokopasmowa elektroniczna głowica typu liniowego do badań naczyniowych, małych narządów, mięśniowo-szkieletowych, nerwów, pediatrycznych	Tak, podać	
47.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 4-16 MHz	Tak, podać	
48.	Ilość kryształów piezoelektrycznych - minimum 192	Tak, podać	
49.	Możliwość pracy z przystawką do biopsji	Tak, podać	
50.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 1 - 26 cm	Tak, podać	
51.	Szerokość pola FOV max 39 mm	Tak, podać	
52.	Głowica typu convex do badań brzusznych	Tak, podać	
53.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 1-5 MHz	Tak, podać	
54.	Ilość kryształów piezoelektrycznych - minimum 128	Tak, podać	
55.	Kąt pola skanowania minimum 60°	Tak, podać	
56.	Szerokość minimum 50 mm	Tak, podać	
57.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 3 - 40 cm	Tak, podać	
58.	Sonda kardiologiczna typu Phased Array	Tak, podać	

59.	Zakres częstotliwości głowicy minimum 2.0 – 5.0 MHz	Tak, podać	
60.	Ilość kryształów piezoelektrycznych - minimum 80	Tak, podać	
61.	Głębokość skanowania w zakresie co najmniej 3 - 30 cm	Tak, podać	
III.	System archiwizacji		
62.	Wbudowany dysk SSD o pojemności minimum 240 GB	Tak, podać	
63.	Zapis obrazów na zewnętrzne nośniki poprzez złącze USB - minimum 4 porty USB	Tak, podać	
64.	Złącze Ethernet - minimum 1 port	Tak, podać	
65.	Złącze HDMI	Tak, podać	
66.	Fabrycznie dedykowany program antywirusowy	Tak, podać	
67.	Aktywne złącze DICOM: -Verify (SCU, SCP) -Print -Store -Storage Commitment -Media Exchange -Worklist z HL7	Tak, podać	
68.	Automatyczne wykrywanie linii B	TAK, podać	
69.	Automatyczna ocena zapadalności żyły głównej dolnej	TAK, podać	
70.	Automatyczny pomiar frakcji wyrzutowej EF	TAK, podać	
71.	Obrazowanie panoramiczne	Tak, podać	
72.	Automatyczny pomiar kompleksu IntimaMedia	Tak, podać	
73.	Oprogramowanie poprawiające wizualizację igły	TAK, podać	
74.	Rekonstrukcja 3D	TAK, podać	
75.	Moduł edukacyjny który podaje użytkownikowi wskazówki w formie graficznej dotyczące: właściwego ułożenia sondy diagnostycznej, pożądanego obrazu ultrasonograficznego, wzorcowego obrazu anatomicznego z jednoczesną możliwością podglądu obrazu na żywo	Tak, podać	
76.	Automatyczny pomiar objętości żołądka	TAK, możliwość rozbudowy	
77.	Automatyczny pomiar objętości pęcherza moczowego	TAK, możliwość rozbudowy	
78.	System nawigacji igły ułatwiający prowadzenie igły w tkankach poprzez jej wizualizację na ekranie monitora. Urządzenie wskazuje właściwą trajektorię igły w technikach (in plane oraz out of plane) oraz aktualne	TAK, możliwość rozbudowy	

	położenie igły. Możliwość wizualizacji dla minimum 10 igieł		
79.	Możliwość współpracy z głowicami endokwaitarnymi, mikrokonweksowymi, przezprzełykowymi	TAK, możliwość rozbudowy	

Informacje dodatkowe:			
1.	Szkolenie personelu medycznego i technicznego z obsługi sprzętu.	TAK	
2.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji zarówno papierowej jak i elektronicznej np. na płycie CD (format PDF) dostarczana na etapie dostawy urządzenia	TAK	
3.	Instrukcja czyszczenia/dezynfekcji urządzenia dostarczana na etapie dostawy urządzenia	TAK	
4.	Zalecane przez producenta częstotliwości wykonywania przeglądów technicznych w okresie: - trwania gwarancji - po gwarancji	TAK, podać	
5.	Wykaz upoważnionych serwisów urządzenia na terenie Polski zawierający nazwę firmy, adres, telefon, fax.	TAK, podać	
6.	Wykonawca zapewnia dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 8 lat.	TAK	
7.	Gwarancja minimum 24 miesiące	TAK, podać	

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem, że oferowany sprzęt będzie nowoczesnym aparatem cyfrowym wyprodukowanym w 2022r., wbudowany dysk SSD będzie miał pojemność min. 500 GB a ilość obrazów pamięci dynamicznej CINE będzie ≥ 40000 .

Treść powyższych odpowiedzi stanowi zmianę Specyfikacji Warunków Zamówienia, zamieszczona jest na stronie internetowej Zamawiającego i jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu.

ZATWIERDZIŁ:

DYREKTOR
Zespołu Opieki Zdrowotnej
we Włoszczowie
Rafał Krupa