

BZP.38.382-35.13.24

### Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na **Zakup aparatury i sprzętu medycznego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 2 w Jastrzębiu-Zdroju, (BZP.38.382-35.24).**

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SWZ Z DNIA 26.09.2024r.

W związku ze złożonymi pytaniami odnośnie Specyfikacji Warunków Zamówienia, na podstawie art. 135 ust. 1, 2 i 6 z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1320), Zamawiający wyjaśnia co następuje:

#### **Pytanie nr 1 dot. pkt. 7 „podstawowych wymagań”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 1 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 podstawowe wymagania pkt. 7  
Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg nie posiadający gniazd parkingowych? Zamawiający wymaga dostarczenia z aparatem 3 głowic, więc jeden dodatkowy port aktywny, z powodzeniem może pełnić również funkcję portu parkingowego.

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

#### **Pytanie nr 2 dot. pkt. 17 „podstawowych wymagań”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 2 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 podstawowe wymagania pkt. 17  
Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-Mode 300 s? Jest to wartość wystarczająca do wykonania pełnej, szybkiej diagnostyki.

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

#### **Pytanie nr 3 dot. pkt. 18 „podstawowych wymagań”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 3 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 pkt. 18  
Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający regulację głębokości pola obrazowania w zakresie 2-55 cm, natomiast wyświetlany zakres pola obrazowego wynosi aż 0-55 cm

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

#### **Pytanie nr 4 dot. pkt. 5, 6 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 4 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 5, 6

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający maksymalnie 6 pasm obrazowania harmonicznego, nie posiadający możliwości ciągłego ogniskowania wzdłuż wiązki ultradźwiękowej na pełnej głębokości obrazowania, posiadający w zamian funkcję automatycznie dostosowującą wzmocnienie w trybie Dopplera kolorowego?

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 5 dot. pkt. 12 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego.**

Pytanie 5 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 12

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający zaawansowany tryb Dopplerowski służący do detekcji i obrazowania mikroprzepływów, z możliwością wycięcia tła obrazu tak aby na ekranie w obszarze zainteresowania ROI widoczne były tylko naczynia. Oprogramowanie umożliwia wyliczenie współczynnika VI (vascular index) z zaznaczonego przez użytkownika obszaru.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 6 dot. pkt. 14, 15 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 6 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 14, 15

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający zakres prędkości Dopplera pulsacyjnego (PWD) wynoszący +/-11,95 m/s oraz zakres częstotliwości PRF dla PWD 1,04-35,96 kHz?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 7 dot. pkt. 19 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 7 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 19

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający automatyczną korekcję kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie +/- 60 stopni

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 8 dot. pkt. 20 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 8 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 20

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg nie posiadający możliwości jednoczesnego ( w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich tzw. dual doppler?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 9 dot. pkt. 22 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 9 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 22

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający 7 wiązek tworzących obraz w obrazowaniu typu „Compound”?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 10 dot. pkt. 29 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 10 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 obrazowanie i prezentacja obrazu pkt. 29

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg posiadający 12 map koloru w Color Dopplerze?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 11 dot. pkt. 32 „archiwizacja obrazów”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 11 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 archiwizacja obrazów pkt. 32

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg z dyskiem SSD 1TB? Proponujemy również punktować dodatkowo dysk SSD, gdyż jest nowocześniejszym i bardziej niezawodnym dyskiem niż starszej generacji HDD

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 12 dot. pkt. 5, 6, 11, 13 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 12 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 głowice ultrasonograficzne pkt. 5, 6, 11, 13,

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg oferujący głowice convex posiadającą 6 pasm obrazowania harmonicznego oraz głowicę liniową posiadającą 5 pasm obrazowania harmonicznego, które nie ogniskują na pełnej głębokości obrazowania

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 13 dot. pkt. 9, 10 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 13 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 głowice ultrasonograficzne pkt. 9,10

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg wyposażony w głowicę liniową o liczbie elementów 256 oraz szerokości skanu 50 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 14 dot. pkt. 15, 16, 18, 19 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 14 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 głowice ultrasonograficzne pkt. 15, 16, 18, 19

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg wyposażony w głowice Microconvex pracującą w zakresie częstotliwości 4-10 Mhz, liczba elementów 128, posiadającą 3 pasma harmoniczne i nie posiadającą możliwości ogniskowania na pełnej głębokości obrazowania?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 15 dot. pkt. 20, 21, 22, 23, 24 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 15 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 głowice ultrasonograficzne pkt. 20, 21, 22, 23, 24

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat usg nie posiadający możliwości rozbudowy o sondę śródoperacyjną laparoskopową oraz głowice proktologiczną radialną o kącie obrazowania 360 stopni. Posiadający możliwość rozbudowy o:

Ad.20 Głowicę śródoperacyjną pracującą w zakresie 3-22 MHz o szerokości pola skanowania 25,4 mm

Ad.21 Głowicę proktologiczną pracującą w zakresie 2-11Mhz, 210 stopni

Ad.22 Możliwość rozbudowy o pomiar prędkości propagacji fal Shear Wave wraz z pomiarem atenuacji (tłumienia), pomiary z automatycznym wskaźnikiem poprawności wykonania badania, wyniki pomiarów dostępne w m/s i kPa

Ad.23 Możliwość rozbudowy o obrazowanie panoramiczne 60 cm

Ad.24 Możliwość rozbudowy o funkcja umożliwiającą porównanie (fuzję) dwóch sprzężonych obrazów w czasie rzeczywistym: USG / CT / MRI / PET dostępne z trybami obrazowań: B / B+C

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 16 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 16 Czy Zamawiający zdecyduje się na dodanie poniższych parametrów punktowanych TAK/NIE:

Funkcja umożliwiająca automatyczne usuwanie badań po pływie 30/60/90/120 dni, konfigurowalna przez użytkownika w celu nie dopuszczenia do przeładowania dysku twardego HDD/SSD – 10 punktów

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 – 10 punktów

Funkcja obrazująca powiększenie znacznika pomiarowego (lupa), pozwalająca wykonywać pomiary z bardzo dużą precyzją bez konieczności powiększania obszaru zainteresowania. Okno powiększenia wyświetlone poza obrazem diagnostycznym. – 20 punktów

Funkcja pseudo trójwymiarowej wizualizacji przepływu, która pomaga intuicyjnie zrozumieć strukturę przepływu krwi i małych naczyń krwionośnych w obrazowaniu 2D – 20 punktów

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 17 dot. pkt. 7 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Pytanie 17 dotyczy Parametrów techniczno-użytkowych – pakiet nr 2 głowice ultrasonograficzne pkt. 7

Czy Zamawiający zdecyduje się przyznać dodatkowe 10 punktów za zaoferowanie głowicy liniowej wykonanej w technologii Single Crystal.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 18 dot. Wzoru umowy**

**§ 7 ust. 1 pkt 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej w przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę terminu dostawy i montażu przedmiotu umowy z 0,5% do 0,2%?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 19 dot. Wzoru umowy**

### **§ 7 ust. 1 pkt 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej naliczanej w przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 5 ust. 8 umowy lub niedotrzymanie warunku określonego w § 5 ust. 9 umowy i niedostarczenia sprzętu zastępczego lub braku wymiany sprzętu na nowy w przypadku określonym w § 5 ust. 10 i 11 umowy z 0,5% do 0,2%?

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

### **Pytanie nr 20 dot. pkt. 7 „podstawowe wymagania”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat klasy Premium renomowanego producenta, który posiada 4 aktywne, niezależne gniazda głowic obrazowych, ale bez 2 gniazd tzw. parkingowych?

Zamawiający wymaga tylko 3 głowice, które będą podłączone do 3 aktywnych gniazd i będą przełączane elektronicznie. W takiej konfiguracji 1 aktywne gniazdo jest jeszcze wolne, a dodatkowe gniazda parkingowe są zbędne, ponieważ nie będą w ogóle wykorzystywane. Rezygnacja z tego wymogu w żaden sposób nie wpływa na obniżenie własności diagnostycznych aparatu, a wymóg ten jedynie ogranicza konkurencję i uniemożliwia złożenie ważnej oferty.

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

### **Pytanie nr 21 dot. pkt. 14 „podstawowe wymagania”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada maksymalną liczbę obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop) na poziomie 10 000 obrazów? Różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji. W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych - 10 000 obrazów tj. aż ok. 3 minut zapisu w zależności od rodzaju badania.

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

### **Pytanie nr 22 dot. pkt. 17 „podstawowe wymagania”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada pamięć dynamiczną dla trybu M-mode lub D-mode na poziomie 213 sekund?

Różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji. W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych – nawet w zaawansowanych procedurach kardiologicznych nie wykorzystuje się pamięci dynamicznej o tak dużych wartościach.

#### Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

### **Pytanie nr 23 dot. pkt. 4 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu TDI o max. wartości 1386 obrazów/s? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji.

W codziennej praktyce proponowana ilość jest zupełnie wystarczająca do wszystkich procedur diagnostycznych.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 24 dot. pkt. 9 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada doskonałego Dopplera Kolorowego o częstotliwość PRF w zakresie 0,2 – 31,9 kHz? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 25 dot. pkt. 15 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada doskonałego Dopplera Pulsacyjnego z HPRF (PWD HPRF) o częstotliwość PRF w zakresie 0,3 – 52,1 kHz? Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 26 dot. pkt. 20 „obrazowanie i prezentacja obrazu”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który nie posiada opisanej funkcjonalności tj. „Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spektrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw.dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI”? Opisana funkcja jest pomocna w badaniach i pomiarach głównie kardiologicznych, a w zasadzie aparat nie będzie wykorzystywany do tego typu badań – Zamawiający nawet nie wymaga głowicy kardiologicznej. Niestety ta funkcja jest unikalna, ponieważ wymóg o takiej treści w 100% spełniają aparaty USG wyłącznie jednego producenta, co niewątpliwie preferuje jednego oferenta, który posiada w swojej ofercie ultrasonografy tegoż producenta. Niewątpliwie ogranicza to konkurencję - wnioskujemy o rezygnację z tego wymogu.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 27 dot. pkt. 34 „archiwizacja obrazów”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość zapisu obrazów w formatach: BMP, JPG, WMV9, DICOM, Raw Data oraz pętli obrazowych (AVI) z możliwością eksportu na zewnętrzne nośniki typu PenDrive i płyty CD/DVD z załączoną przeglądarką DICOM, ale bez możliwości zapisu w formacie TIFF? Format zapisu TIFF jest obecnie bardzo rzadko używany i jest on równoważny do wymaganego bezstratnego zapisu w formacie BMP. Oba formaty charakteryzują się zapisem bez kompresji (zapisane obrazy w tych formatach nie tracą żadnych informacji – nie ulegają degradacji) i wzajemnie się dublują.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 28 dot. pkt. 39 „archiwizacja obrazów”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf wysokiej klasy zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał wbudowaną kartę sieciową Ethernet 10/100/1000 Mbps? Złącze o max. przepustowości 1000 Mbps zapewnia znacznie szybszą wymianę danych pomiędzy aparatem, a siecią szpitalną i jest obecnie standardem w wysokiej klasy ultrasonografach.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 29 dot. pkt. 1 „funkcje użytkowe”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym, zamrożonym i z pamięci Cine o wartości powiększenia aż 27,1x?

Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 30 dot. pkt. 8 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę Liniową ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Multicrystal (równoważnej do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 4.5 - 18.0 MHz, aż 1100 elementów, szerokość pola skanowania 38 mm, obrazowanie harmoniczne 6 pasm, obrazowanie trapezowe i rombowne, ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania?

Niewielka różnica w dolnym zakresie częstotliwości w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań. Wyższa częstotliwości (aż 18 MHz) zapewnia zdecydowanie wyższą rozdzielczość i jakość obrazu od sondy o częstotliwości 12 MHz – co jest niezwykle istotne i pożądane dla badań płytko położonych struktur (piersi, tarczycy, MSK itp.).

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 31 dot. pkt. 14-19 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada szerokopasmową głowicę MicroConvex ze zmianą częstotliwości pracy - wykonaną w nowoczesnej technologii Multicrystal (równoważnej do matrycowej) o następujących parametrach: zakres częstotliwości pracy 4.0 - 11.0 MHz, aż 750 elementów, kąt pola skanowania aż 110 stopi, obrazowanie harmoniczne 4 pasma, ogniskowanie na pełnej głębokości obrazowania?

Niewielka różnica w stosunku do wymaganej wartości w praktyce jest niezauważalna i nie obniża właściwości diagnostycznych ultrasonografu, a wymóg ten jedynie może mieć na celu ograniczenie

konkurencji - oferowane wartości są wystarczające do większości procedur i badań.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 32 dot. pkt. 21 „głowice ultrasonograficzne”, parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu ultrasonograf klasy Premium renomowanego producenta, który posiada możliwość rozbudowy głowicę rektalną dwupłaszczyznową w układzie Convex/Convex (kąty obrazowania po 170 stopni dla każdej płaszczyzny) lub Convex/Linia, ale nie posiada możliwości rozbudowy o głowicę proktologiczną, radialną o kącie obrazowania 360 stopni?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 33 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał najnowszej generacji obrazowanie harmoniczne zwiększające rozdzielczość i penetrację, używające jednocześnie min. 3 częstotliwości do uzyskania obrazu?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 34 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał oprogramowanie do obliczania procentu unaczynienia tkanki?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 35 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

W dobie po minionej ogólnoswiatowej pandemii SARS-Covid-19 funkcjonalność umożliwiającą zdalny dostęp do aparatu diagnostycznego jest niezwykle istotna czy wręcz niezbędna – w przypadku zamknięcia szpitali (lockdown) umożliwia zdalną opiekę serwisową i aplikacyjną bez fizycznej wizyty inżyniera serwisowego. Zamawiający zamierza zakupić nowoczesny ultrasonograf, który powinien być gotowy na współczesne zagrożenia - czy w związku z tym będzie wymagał, aby oferowany aparat posiadał możliwość zdalnego dostępu do aparatu umożliwiającego: diagnostykę, opiekę serwisową i aplikacyjną, a także upgrade systemu, możliwość udostępnienia ekranu aparatu i czat w celach edukacyjnych i pomocy?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 36 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje. Czy w związku z tym



Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar zwłóknienia wątroby w czasie rzeczywistym?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 37 dot. parametrów techniczno-użytkowych w Pakiecie nr 2 – Aparat ultrasonograficzny dla potrzeb oddziału pediatrycznego**

Analizując wymogi zawarte w SWZ można wysnuć wniosek, iż Zamawiający zamierza zakupić ultrasonograf zbudowany w oparciu o najnowocześniejsze rozwiązania i funkcje dostępne na rynku. Czy w związku z tym Zamawiający będzie wymagał, żeby oferowany aparat posiadał możliwość rozbudowy o specjalistyczne oprogramowanie do badania i oceny narządów mięszowych (tarczycy, nerki, piersi, jądra itp.) z wizualizacją mikrozwąpień (mikrokalcyfikacja)?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie nr 38 dot. Pakietu nr 1 – Aparat do znieczulania dla potrzeb działu anestezjologii**

Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 kwietnia 2020 r. „W sprawie rodzajów, zakresu i wzorów dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania”, Zamawiający będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty ( LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej?

Odpowiedź:

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 wyżej cytowanej ustawy PZP wyjaśnia, że nie będzie wymagał, aby wymienione urządzenia medyczne były gotowe do eksportu danych i posiadały aktywne interfejsy lub porty ( LAN lub RS232 lub USB), licencje, umożliwiając eksport danych do systemów zewnętrznych w celu tworzenia elektronicznej dokumentacji medycznej

Treść SWZ oraz pozostałych załączników do SWZ nie ulega zmianie, a powyższe informacje należy traktować jako integralną część SWZ.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Z poważaniem