

### Szanowni Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej w złotych równowartość kwoty 221 000 euro, prowadzonego w oparciu o przepisy prawa zamówień publicznych w trybie „przetargu nieograniczonego” na realizację zamówienia pod nazwą: **„Zakup sprzętu medycznego dla Oddziału Klinicznego Hematologii i Profilaktyki Chorób Nowotworowych SP ZOZ Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie” SP ZOZ ZSM/ZP/43/2019.**

Dyrektor Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Zespołu Szpitali Miejskich w Chorzowie informuje, że w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Wykonawcy zadali pytania. Zamawiający przytacza poniżej treść pytań i udziela wyjaśnień.

#### **Pytanie nr 1 - Pakiet 2 – Cytometr przepływowy:**

Czy Zamawiający uzna za ważną ofertę dot. cytometru, którego czułość w MESF jest zbliżona i jest nie gorsza niż 107 cząstek FITC?

Uzasadnienie : Różnica 2 cząstek MESF dla FITC nie ma absolutnie wpływu na jakość uzyskanych wyników badań klinicznych i mieści się w granicach błędu pomiaru.

**Odpowiedź na pytanie nr 1:** Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

#### **Pytanie nr 2 - Dotyczy: Projekt umowy, załącznik nr 4:**

Dotyczy §8, pkt. 1 a). Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wysokości kary umownej na 0,2% wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki?

**Odpowiedź na pytanie nr 2:** Zamawiający modyfikuje §8 ust. 1 Umowy zgodnie z poniższym:

„1. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w dostawie i uruchomieniu przedmiotu umowy powstałą z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 0,4% wynagrodzenia **umownego brutto dla przedmiotu umowy, którego dotyczy zaistniała sytuacja** za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,

b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu umowy, **którego dotyczy zaistniała sytuacja** w wysokości 0,4% wynagrodzenia umownego brutto **tego przedmiotu**, za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,

c) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wad w okresie gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,4% kwoty **wynagrodzenia umownego brutto dla przedmiotu umowy, którego dotyczy zaistniała sytuacja**. Dostarczenie przez Wykonawcę na własny koszt sprzętu zastępczego spowoduje zaniechanie naliczania kar umownych,

d) za rozwiązanie umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto **dla przedmiotu umowy, którego dotyczy zaistniała sytuacja.**”

#### **Pytanie nr 3 - Dotyczy: Projekt umowy, załącznik nr 4:**

Dotyczy §8, pkt. 1 b). Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wysokości kary umownej na 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad?

**Odpowiedź na pytanie nr 3:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 2.

#### **Pytanie nr 4 - Dotyczy: Projekt umowy, załącznik nr 4:**

Dotyczy §8, pkt. 1 c). Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę wysokości kary umownej na 0,2% kwoty, o której mowa w §2 ust. 1?

**Odpowiedź na pytanie nr 4:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 2.

**Pytanie nr 5 - Dotyczy: dotyczy pakietu nr 2, załącznik nr 2 pkt 2:**

Czy zamawiający dopuści laser czerwony o długości fali 640 nm zamiast 638 nm?

Różnica 2 nm w długości światła wzbudzającego nie ma żadnego znaczenia na wielkość sygnałów fluorescencji. Widma wzbudzenia barwników są na tyle szerokie, że taka różnica jest niezauważalna.

Dlatego różni producenci stosują lasery czerwone w zakresie 635 nm – 648 nm.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:** Zamawiający dopuszcza laser czerwony o długości fali 640 nm.

**Pytanie nr 6 - dotyczy pakietu nr 2:**

Czy zamawiający wymaga, aby oferowane oprogramowanie wspierało zgodność z zaleceniami FDA's Electronic Records and Electronic Signatures Rule (21 CFR Part 11) celem zapewnienia bezpieczeństwa danych i ich integralności poprzez elektroniczny podpis i elektroniczny szyfrowany zapis z unikalną identyfikacją użytkownika:

- a. Kontrolę dostępu użytkowników
- b. Audit Trails (Ślady zmian)
- c. Podpisy elektroniczne
- d. Szyfrowanie danych

Obowiązująca ustawa RODO oraz wchodzące wkrótce regulacje wymagać będą od laboratoriów stosowania podwyższonego bezpieczeństwa danych i dostępu do danych pacjenta i jego wyników.

**Odpowiedź na pytanie nr 6:** Zamawiający wymaga, aby oferowane oprogramowanie wspierało zgodność z zaleceniami FDA's Electronic Records and Electronic Signatures Rule (21 CFR Part 11) celem zapewnienia bezpieczeństwa danych i ich integralności poprzez elektroniczny podpis i elektroniczny szyfrowany zapis z unikalną identyfikacją użytkownika:

- a. Kontrolę dostępu użytkowników
- b. Audit Trails (Ślady zmian)
- c. Podpisy elektroniczne
- d. Szyfrowanie danych

**Pytanie nr 7 - Dotyczy: dotyczy pakietu nr 2:**

Czy zamawiający wymaga możliwości ręcznego podawania próbek z **pominięciem** podajnika?

W wielu przypadkach, przy pomiarach pojedynczych próbek szybciej jest podać je ręcznie. Również możliwość taka zapewnia bezpieczeństwo wykonania pomiarów w przypadku awarii podajnika.

**Odpowiedź na pytanie nr 7:** Zamawiający wymaga możliwości ręcznego podawania próbek z **pominięciem** podajnika.

**Pytanie nr 8 - Dotyczy: dotyczy pakietu nr 2:**

Czy zamawiający wymaga możliwości ustawienia progu detekcji na każdym mierzonym parametrze z dowolnego lasera i aby próg detekcji można było ustawić na więcej niż dwóch parametrach jednocześnie (maksymalnie można wybrać wszystkie parametry). Progi detekcji z poszczególnych parametrów można łączyć operatorami logicznymi OR (lub) albo AND (i).

Taka funkcja pozwala na bardziej szczegółowe i dokładniejsze pozbywanie się niechcianych sygnałów i szumów oraz bardziej precyzyjne ustawianie warunków zbierania danych.

**Odpowiedź na pytanie nr 8:** Zamawiający dopuszcza taką możliwość.

**Pytanie nr 9 - dotyczy §6 ust. 12 wzoru umowy**

Zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wykonania naprawy do 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia, a w przypadku konieczności sprowadzenia nowych elementów do 10 dni roboczych.

**Odpowiedź na pytanie nr 9:** Zamawiający modyfikuje §6 ust. 12 Umowy zgodnie z poniższym:

*„ Naprawa powinna być wykonana w terminie **5 dni roboczych** od dnia otrzymania zgłoszenia, a w przypadku, gdy naprawa wymaga sprowadzenia nowych elementów w terminie **10 dni roboczych** od dnia otrzymania zgłoszenia.*

**Pytanie nr 10 - dotyczy §6 ust. 8 wzoru umowy:**

Ze względu na specyfikę sprzętu, zwracamy się z prośbą o odstąpienie od konieczności dostarczenia sprzętu zastępczego w przypadku wydłużającej się naprawy a w przypadku braku zgody prosimy o wydłużenie terminu przewidzianego na dostarczenie i uruchomienie aparatu zastępczego do 15 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii. Obowiązek dostarczenia urządzenia zastępczego powoduje, iż wykonawca jest zobligowany do posiadania na stanie dodatkowego egzemplarza sprzętu będącego przedmiotem umowy a jego koszty uwzględnić w cenie oferty. Rezygnacja z tego zapisu pozwoli Wykonawcy przedstawić ofertę korzystniejszą pod względem finansowym.

**Odpowiedź na pytanie nr 10:** Zamawiający modyfikuje §6 ust. 8 Umowy zgodnie z poniższym:

*„Jeżeli wykonanie przeglądu serwisowego w trakcie trwania gwarancji, o którym mowa powyżej lub w czasie trwania naprawy gwarancyjnej spowodowałyby przestój w pracy Oddziału Klinicznego Hematologii i Profilaktyki Chorób Nowotworowych (dłuższy niż 5 dni roboczych), Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na ten czas **maksymalnie do 15 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii** sprzęt zastępczy – o identycznych parametrach, pozwalający zachować ciągłość pracy.”*

**Pytanie nr 11 - dotyczy §7 ust. 2 wzoru umowy:**

W przypadku dostawy wadliwego urządzenia zwracamy się z prośbą o wydłużenie terminu wymiany do 20 dni roboczych. Proponowany 3 dniowy termin jest niewystarczający w przypadku sprzętu importowanego i konfigurowanego na zamówienie.

**Odpowiedź na pytanie nr 11:** Zamawiający modyfikuje §7 ust. 2 Umowy zgodnie z poniższym:

*„2. W przypadku dostawy wadliwego urządzenia Wykonawca zobowiązuje się do wymiany urządzenia na wolne od wad, a w przypadku dostawy urządzenia niezgodnego z umową i nie posiadającego parametrów technicznych, o których mowa w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do Umowy) lub w przypadku dostawy urządzenia posiadającego znamiona uszkodzenia lub wady ukryte (np. uszkodzone opakowanie zabezpieczające urządzenie na czas transportu, uszkodzenia towaru w trakcie transportu itp.) Wykonawca zobowiązuje się do jego wymiany na zgodne z umową w terminie **do 20 dni** z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy (niedziele i święta) oraz sobót, od daty zawiadomienia. Wykonawca dokonuje wymiany wadliwego egzemplarza na egzemplarz nowy bez wad na koszt własny.”*

**Pytanie nr 12 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3::**

Ad. 8. Czy Zamawiający wymaga, aby istniała możliwość rozbudowy mikroskopu o obiektywy semi-apochromatyczne o polu widzenia min. 26?

**Odpowiedź na pytanie nr 12:** Tak, Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy mikroskopu o obiektywy semi-apochromatyczne o polu widzenia min. 26.

**Pytanie nr 13 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3::**

Ad. 10. Czy Zamawiający wymaga, aby zestaw obiektywów składał się z obiektywów o powiększeniach 4x, 10x, 20x, 40x, 100x?

**Odpowiedź na pytanie nr 13:** Zamawiający wymaga zestawu obiektywów o powiększeniu: 4x, 10x, 20x, 40x, 50x, 100x.

**Pytanie nr 14 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3:**

Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie mikroskopu dostosowanego do jasnego pola bez kontrastu fazowego?

**Odpowiedź na pytanie nr 14:** Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie mikroskopu dostosowanego do jasnego pola widzenia bez kontrastu fazowego.

**Pytanie nr 15 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3:**

Ad. 14. Czy Zamawiający wymaga, aby wyspecyfikowany w punkcie 14. stolik posiadał mechanizm rolkowy przesuwu bez szyny zębatkowej i możliwością obrotu w płaszczyźnie poziomej w zakresie min. 250 stopni?

**Odpowiedź na pytanie nr 15:** Zamawiający wymaga stolik rolkowy i dopuszcza zakres obrotu min. 250 stopni.

**Pytanie nr 16 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3:**

Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści, aby kamera wyposażona była w złącze USB3.0?

**Odpowiedź na pytanie nr 16:** Tak, Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga wyposażenia kamery w złącze USB 3,0 i/lub USB 2,0.

**Pytanie nr 17 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 3:**

Ad. 15. Czy Zamawiający wymaga, aby do kamery dołączone było oprogramowanie i zestaw komputerowy?

**Odpowiedź na pytanie nr 17:** Zamawiający wymaga, aby do kamery dołączone było oprogramowanie i monitor, bez komputera, z możliwością zewnętrznej obróbki zdjęć.

**Pytanie nr 18 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

Ad.5 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor posiadający trendy tabelaryczne oraz graficzne z ostatnich 160 godzin w rozdzielczości 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min, z ostatniej godziny w rozdzielczości 1 lub 5 sekund?

**Odpowiedź na pytanie nr 18:** Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 19 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

Ad.10 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z ciągłym zapisem w pamięci monitora wszystkich monitorowanych parametrów (wartości liczbowych) ze 160 godzin monitorowania oraz z pamięcią jednej krzywej dynamicznej z ostatnich 48 godzin lub dwóch krzywych z 24 godzin? Jest to wystarczający sposób oraz czas do retrospektywnej analizy stanu zdrowia pacjenta.

**Odpowiedź na pytanie nr 19:** Zamawiający podtrzymujemy zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 20 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

Ad. 11. Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z wbudowanym złączem USB do przenoszenia wszystkich danych zapisanych w pamięci monitora (wartości cyfrowych i krzywych dynamicznych) na nośnik elektroniczny i następnie do PC użytkownika?

**Odpowiedź na pytanie nr 20:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 21 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**ad 12.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z archiwum alarmów - zapamiętywanie 200 zdarzeń alarmowych z jednoczesnym zapisem wszystkich wartości liczbowych oraz wycinka fali dynamicznej, która wywołała alarm?

**Odpowiedź na pytanie nr 21:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 22 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 16.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z analizą odcinka ST z 3, 7 lub 12 odprowadzeń jednocześnie w zależności od zastosowanego kabla EKG (3, 5, 12 - żyłowego)?

**Odpowiedź na pytanie nr 22:**

Zamawiający dopuszcza kardiomonitor z analizą odcinka ST z 3, 7 lub 12 odprowadzeń jednocześnie w zależności od zastosowanego kabla EKG (3, 5, 12 - żyłowego).

**Pytanie nr 23 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Pkt. 17.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z nadzorem bezdechu w przedziale 10-60 sekund oraz bez licznika bezdechów? Wykaz wszystkich wykrytych bezdechów można znaleźć w prosty sposób w archiwum alarmów, ponieważ każde takie zdarzenie – przy zachowaniu standardów bezpieczeństwa – generuje alarm kardiomonitora i zostaje zapisane.

**Odpowiedź na pytanie nr 23:** Zamawiający dopuszcza kardiomonitor z nadzorem bezdechu w przedziale 10-60 sekund.

**Pytanie nr 24 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 19.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pomiarem saturacji oraz pulsu w technologii Masimo – zakres pomiaru pulsu 25bpm-240bpm?

**Odpowiedź na pytanie nr 24:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 25 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 20.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor z pomiarem IBP w zakresie -50 do +300 mmHg?

**Odpowiedź na pytanie nr 25:**

Zamawiający dopuszcza kardiomonitor z pomiarem IBP w zakresie -50 do +300 mmHg.

**Pytanie nr 26 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad 25.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor na stojaku jezdny z stali nierdzewnej z koszem na akcesoria, ale bez uchwytu do prowadzenia i blatu? Do prowadzenia kardiomonitora na podstawie służy uchwyt, w który wyposażony jest oferowany kardiomonitor.

**Odpowiedź na pytanie nr 26:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 27 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 28.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu centralę monitorującą w formie komputera PC, tj. jednostki głównej i niezależnego ekranu? Takie rozwiązanie – w przeciwieństwie do central typu all-in-one – w przypadku wystąpienia usterki pozwala na szybką naprawę lub wymianę jednego z elementów zestawu, bez wyłączenia z pracy całej centrali.

**Odpowiedź na pytanie nr 27:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 28 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 29.** Czy Zamawiający dopuści do przetargu centralę monitorującą z obsługą za pomocą myszki i klawiatury, bez ekranu dotykowego?

**Odpowiedź na pytanie nr 28:** Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie nr 29 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 20, 22, 23** W związku z faktem, iż system monitorowania ma być użytkowany na Oddziale Hematologii i Profilaktyki Chorób Nowotworowych, prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający wymaga wskazanych modułów IBP, Kapnometria, Moduł Analizy Gazów anestetycznych jako elementu składowego zamawianych kardiomonitorów, czy kardiomonitor ma posiadać tylko możliwość rozbudowy o ww. moduły?

**Odpowiedź na pytanie nr 29:** Zamawiający wymaga możliwości rozbudowy kardiomonitorów o moduły IBP, Kapnometrii, Moduł Analizy Gazów anestetycznych zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 30 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 4:**

**Ad. 25, 26** Czy Zamawiający wymaga do wszystkich kardiomonitorów, zarówno stojaków jezdnych jak i uchwytów ściennych z koszem na akcesoria, czy jeden stojak i jeden uchwyt ścienny?

**Odpowiedź na pytanie nr 30:** Zamawiający wymaga do kardiomonitorów 2 sztuk stojaków jezdnych bez uchwytów ściennych z koszem na akcesoria zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 31 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 6** Czy w związku z wymogiem podłączenia aparatu USG do sieci szpitalnej Alteris, Zamawiający posiada niezbędne licencje i poniesienie ew. koszty związane z podłączeniem aparatu USG do wymaganej sieci?

**Odpowiedź na pytanie nr 31:** Zamawiający wymaga od Wykonawcy, by do ceny zainstalowania sprzętu, wliczył koszt zakupu niezbędnych licencji DICOM. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełną integrację z istniejącym systemem szpitalnym zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 32 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 7** W punkcie tym Zamawiający wymaga:

Głowica sektorowa – fabrycznie nowa

- Do badań ech serca i transkranialnych
- Zakres częstotliwości minimum 1,7-4,0 MHz, pole widzenia minimum 120 stopni, tryb Dopplera ciągłego CW

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę sektorową – fabrycznie nową**

- Do badań ech serca i transkranialnych
- Zakres częstotliwości minimum 1,7-4,0 MHz, pole widzenia minimum 90 stopni, tryb Dopplera ciągłego CW?

**Odpowiedź na pytanie nr 32:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 33 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 8** W punkcie tym Zamawiający wymaga:

Głowica liniowa – fabrycznie nowa

- do badań małych narządów, ortopedycznych, tarczycy, pediatrycznych i naczyniowych
- zakres częstotliwości pracy minimum 4.2-13.0 MHz, szerokość skanu minimum 38.4 mm, liczba elementów co najmniej 190

- w komplecie metalowa przystawka biopsyjna wielokrotnego użytku

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową – fabrycznie nową**

- do badań małych narządów, ortopedycznych, tarczycy, pediatrycznych i naczyniowych
- zakres częstotliwości pracy minimum 4.2-13.0 MHz, szerokość skanu minimum 38.4 mm, liczba elementów co najmniej 190
- w komplecie przystawka biopsyjna ?

**Odpowiedź na pytanie nr 33:** Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę liniową – fabrycznie nową

- do badań małych narządów, ortopedycznych, tarczycy, pediatrycznych i naczyniowych
- zakres częstotliwości pracy minimum 4.2-13.0 MHz, szerokość skanu minimum 38.4 mm, liczba elementów co najmniej 190
- w komplecie przystawka biopsyjna.

**Pytanie nr 34 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 9** W punkcie tym Zamawiający wymaga:

Głowica micro convex – fabrycznie nowa

- zakres częstotliwości pracy minimum 4.2- 10.0 MHz, pole widzenia minimum 125 stopni

**Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę micro convex – fabrycznie nową**

- zakres częstotliwości pracy minimum 4.2- 10.0 MHz, pole widzenia minimum 100 stopni?

**Odpowiedź na pytanie nr 34:** Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia głowicy micro convex zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 35 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad.16** Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o częstotliwości odświeżania obrazu – min. 500 fps ? W punkcie tym Zamawiający wymaga:

Częstotliwość odświeżania obrazu – min. 1400 fps

**Odpowiedź na pytanie nr 35:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 36 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad.18** Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny pozwalający na zapis 90 sekund w M-mode i spektrum Dopplerowskim?

W punkcie tym Zamawiający wymaga: Min. 300 sekund zapisu w M-mode i spektrum Dopplerowskim

**Odpowiedź na pytanie nr 36:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 45.

**Pytanie nr 37 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 21** W punkcie tym Zamawiający wymaga: Monitor min. 20” o doskonałym odwzorowaniu czerni o rozdzielczości 1920 x 1024

Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod pojęciem „doskonałe odwzorowanie czerni” i według jakiego standardu ma być zmierzone to odwzorowanie?

**Odpowiedź na pytanie nr 37:** Zamawiający wymaga monitora 20” o rozdzielczości 1920x1024 zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 38 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 21** W punkcie tym Zamawiający wymaga: Dotykowy konfigurowalny monitor do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej min. 9,5 cali HD

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wyposażony w konfigurowalny monitor do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej 8,4”?

**Odpowiedź na pytanie nr 38:** Zamawiający dopuszcza aparat wyposażony w konfigurowalny monitor do sterowania funkcjami aparatu o przekątnej 8,4”.

**Pytanie nr 39 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 26** W punkcie tym Zamawiający wymaga: Waga: max 75 kg

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o wadze 90 kg? Wyższa waga wynika z faktu, że oferowany przez naszą firmę aparat jest wyposażony w fabryczne akumulatory umożliwiające aż do 2h pracy na zasilaniu wewnętrznym.

**Odpowiedź na pytanie nr 39:** Zamawiający dopuszcza do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny o wadze 90 kg, który jest wyposażony w fabryczne akumulatory umożliwiające aż do 2h pracy na zasilaniu wewnętrznym.

**Pytanie nr 40 - dotyczące treści załącznika nr 2 do SIWZ, Pakiet nr 1:**

**Ad. 26** W punkcie tym Zamawiający wymaga:

Minimum 4 aktywne gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych elektronicznych, możliwość podłączenia 4 głowic jednocześnie.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w 3 gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych elektronicznych?

Zmiana powyższych parametrów pozwoli naszej firmie na złożenie ważnej, niepodlegającej odrzuceniu oferty, zgodnie z zasadą uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź na pytanie nr 40:** Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w 3 gniazda do podłączenia głowic ultrasonograficznych elektronicznych.

**Pytanie nr 41 - dotyczące treści załącznika nr 4 do SIWZ PROJEKT (istotne postanowienia umowne) § 6 Warunki gwarancji pkt. 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy, w przypadku konieczności sprowadzenia nowych elementów, z 5 do 7 dni roboczych?

**Odpowiedź na pytanie nr 41:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

**Pytanie nr 42 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

Dotyczy pkt. 7 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG posiadający głowicę sektorową o polu widzenia 90 stopni? Taki kąt obrazowania jest standardem dla zdecydowanej większości producentów echokardiografów. W trakcie badania kąt ten przez większość użytkowników jest jeszcze zawężany dla uzyskania lepszych parametrów obrazu (przede wszystkim prędkość odświeżania).

**Odpowiedź na pytanie nr 42:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 43 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

Dotyczy pkt. 8 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG posiadający głowicę liniową o szerokości skanu 38 mm? Różnica 0,4 mm w szerokości skanu jest dla badającego nie do zauważenia. Należy zwrócić uwagę, że większość renomowanych producentów ultrasonografów oferuje głowice liniowe o szerokości skanu 38 mm z niewielką tolerancją w jedną lub drugą stronę (+/-0,5 mm) i w granicach tej tolerancji mieści się wartość 0,4 mm.

**Odpowiedź na pytanie nr 43:** Zamawiający dopuszcza aparat USG posiadający głowicę liniową o szerokości skanu 38 mm.

**Pytanie nr 44 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

Dotyczy pkt. 9 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG posiadający głowicę micro convex o polu widzenia 122 stopnie? Różnica 3 stopni przy tak szerokim kącie obrazowania jest dla badającego niezauważalna. Należy zauważyć, że przy najbardziej wymagających dla tej głowicy badaniach przezciemniaczkowych kąt obrazowania 110 - 115 stopni jest już w zupełności wystarczający.

**Odpowiedź na pytanie nr 44:** Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia głowicy micro convex zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 45 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

Dotyczy pkt. 18 - Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG posiadający zapis w M-mode 181 sekund oraz w Dopplerze spektralnym 169 sekund? Takie czasy zapisu dla tych trybów są w zupełności wystarczające i zasadniczo w trakcie badania wręcz nigdy niewykorzystywane.

**Odpowiedź na pytanie nr 45:** Zamawiający dopuszcza aparat USG posiadający zapis w M-mode 181 sekund oraz w Dopplerze spektralnym 169 sekund.

**Pytanie nr 46 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

Czy Zamawiający zapewnia licencję pozwalającą na podłączenie aparatu USG do posiadanej przez Zamawiającego sieci szpitalnej Alteris?

**Odpowiedź na pytanie nr 46:** Zamawiający wymaga od Wykonawcy, by do ceny zainstalowania sprzętu, wliczył koszt zakupu niezbędnych licencji DICOM. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pełną integrację z istniejącym systemem szpitalnym zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 47 - Dotyczy Pakietu nr 1 - APARAT USG – 1 sztuka**

§6 ust 12 umowy – Czy Zamawiający wyrazi zgodę, aby czas naprawy niewymagający sprowadzenia części był również liczony w dni robocze?

**Odpowiedź na pytanie nr 47:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

**Pytanie nr 48 - PAKIET NR 1 - APARAT USG -1 sztuka pkt 7**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG klasy Premium z głowicą sektorową – fabrycznie nową do badań echo serca i transkranialnych o zakresie częstotliwości 1,0-5,0 MHz, pole widzenia 90 stopni, z trybem Dopplera ciągłego CW?

**Odpowiedź na pytanie nr 48:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 49 - PAKIET NR 1 - APARAT USG -1 sztuka pkt 9**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG klasy Premium z głowicą micro convex – fabrycznie nowa o zakresie częstotliwości pracy 3,0-9,0 MHz, pole widzenia 80 stopni?

**Odpowiedź na pytanie nr 49:** Zamawiający odstępuje od wymogu dostarczenia głowicy micro convex zgodnie ze zmodyfikowanym załącznikiem nr 2 do SIWZ.

**Pytanie nr 50 - PAKIET NR 1 - APARAT USG -1 sztuka pkt 21**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG klasy Premium z monitorem 21,3” o doskonałym odwzorowaniu czerni o rozdzielczości 1600 x 1200?

**Odpowiedź na pytanie nr 50:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 51 - PAKIET NR 1 - APARAT USG -1 sztuka pkt 26**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG klasy Premium posiadającym wagę 90 kg ?

**Odpowiedź na pytanie nr 51:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 52 - PAKIET NR 1 - APARAT USG -1 sztuka pkt 27**

Czy Zamawiający dopuści aparat USG klasy Premium posiadającym 3 gniazda aktywne plus 1 parkingowe do podłączenia głowic ultrasonograficznych elektronicznych, możliwość podłączenia 4 głowic jednocześnie?

**Odpowiedź na pytanie nr 52:** Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 40.

**Zamawiający przedłuża termin składania ofert oraz wadium:**

**z 07.10.2019 r. godz. 10<sup>00</sup>. na 08.10.2019 r. godz. 12<sup>00</sup>**

**oraz przesuwa termin otwarcia ofert**

**z 07.10.2019 r. godz. 10<sup>00</sup>. na 08.10.2019 r. godz. 12<sup>30</sup>**

Wprowadzona zmiana powoduje zmianę treści ogłoszenia o zamówieniu. Ogłoszenie o zmianie stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Z poważaniem,

Otrzymali:

1) <http://www.zsm.com.pl>

2) a/a