



# WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU

AL. LEGIONÓW 10, 41902 BYTOM

NIP: 626-25-10-567, REGON: 000296271



32 281 02 71  
32 396 51 00



32 396 45 09



SZPITAL@SZPITAL4.BYTOM.PL

Bytom, dnia 11.03.2024 r.

DZP-6/2024

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pn. Zakup aparatu USG dla potrzeb Oddziału Chirurgii Ogólnej**

Zamawiający informuje, iż w toku prowadzonego postępowania wpłynęły pytania dotyczące przedmiotowego postępowania, których treść wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego zamieszczamy poniżej.

### **Pytanie nr 1 – dot. pkt 16**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta, który posiada dysk twardy SSD 128 GB do obsługi oprogramowania systemowego aparatu oraz dysk HDD 1 TB z przeznaczeniem na archiwum badań. Takie rozwiązanie jest bezpieczniejsze tak pod względem prędkości pracy aparatu jak i pod względem zabezpieczenia bazy danych pacjentów.

**Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

### **Pytanie nr 2 – dot. pkt 21**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta ważącego 105 kg.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

### **Pytanie nr 3 – dot. pkt 23 i 24**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego zakres ustawiania głębokości penetracji 1,5-50 cm oraz pole obrazowe o zasięgu od 0 – 50 cm.

**Odp.:** **Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

### **Pytanie nr 4 – dot. pkt 25**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta z częstotliwością odświeżania obrazu FRAME RATE dla obrazowania B-mode wynoszącą 1901 fps. Zwracamy uwagę, że jest to tylko parametr przetargowy, a ludzkie oko nie dostrzeże różnicy przy tak wysokich prędkościach odświeżania obrazu.

**Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL**

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU  
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo  
Śląskie

**Pytanie nr 5 – dot. pkt 37**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta, który posiada zakres PRF dla Dopplera kolorowego od 0,1 KHz do 15,4 KHz.

**Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 6 – dot. pkt 43**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta, który posiada zakres PRF dla Dopplera pulsacyjnego od 1.0 KHz do 29,8 KHz.

**Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 7 – dot. pkt 55**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta z automatycznymi pomiarami biometrycznymi obejmującymi HC, BPD, AC, FL, HL, OFD, NT.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 8– dot. pkt 57**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta który zamiast funkcji obrazującej powiększenie znacznika pomiarowego (lupa) posiada funkcję powiększenia obrazu diagnostycznego na pełny ekran co również znacznie ułatwia wykonywanie precyzyjnych pomiarów.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 9 – dot. pkt 64**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta z głowicą liniową wykonaną w technologii Combowave do badań mięśniowo szkieletowych, małych narządów, naczyniowych, brzusznych o zakresie częstotliwości pracy 3-14 MHz, 256 elementów, szerokość skanu 50,8 mm, możliwość pracy z przystawką biopsyjną.

**Odp.:** Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian.

**Pytanie nr 10 – dot. pkt 64**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta z głowicą endowaginalną do badań ginekologiczno-położniczych o zakresie częstotliwości pracy 3-11 MHz spełniająca pozostałe wymagania.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 11 – dot. pkt 67**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta z możliwością rozbudowy o głowicę liniową do badań mięśniowo szkieletowych, małych narządów o zakresie częstotliwości pracy 6-23 MHz.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 12 – dot. pkt 69**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę convex wykonaną w technologii pojedynczego kryształu o zakresie częstotliwości pracy 1,8-8,2 MHz spełniająca wszystkie pozostałe wymagania.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 13 – dot. pkt 70**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę convex wolumetryczną wykonaną w technologii pojedynczego kryształu o zakresie częstotliwości pracy 1,8-8,2 MHz spełniającą wszystkie pozostałe wymagania.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 14 – dot. pkt 72**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o głowicę wolumetryczną endokawitarną do badań ginekologicznych, położniczych i urologicznych o zakresie częstotliwości pracy 2-9 MHz spełniającą wszystkie pozostałe wymagania.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 15 – dot. pkt 91**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego w standardzie funkcję umożliwiającą nagrywanie, w trakcie wykonywania badania ultrasonograficznego, filmów bezpośrednio na dysk twardy aparatu (długość jednego nagrania do 60 minut) a następnie zgranie na pamięci typu pen-drive, zewnętrzne dyski twarde, płyty DVD.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 16 – dot. pkt 93**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego w standardzie moduł elastografii uciskowej dostępny dla głowicy endowaginalnej z możliwością wyliczenia stosunku elastyczności między dwoma obszarami.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 17 – dot. pkt 96**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego wiele przydatnych opcji rozbudowy lecz nie posiadającego możliwości rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające detekcję i pomiar kości długich płodu przy wykorzystaniu danych objętościowych.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 18 – dot. pkt 97**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o aplikację służącą do analizy centralnego układu nerwowego płodu z uzyskanych danych wolumetrycznych w sposób automatyczny wyświetlającą 4 płaszczyzny diagnostyczne wraz z automatycznym pomiarem HC, BPD, OFD, LVW, CM.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 19 – dot. pkt 98 i 99**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego wiele przydatnych opcji rozbudowy lecz nie posiadającego możliwości rozbudowy o opcje zawarte w punktach 98 i 99 realizowanych na obrazach objętościowych.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL**

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU  
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo  
Śląskie

**Pytanie nr 20 – dot. pkt 100**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o oprogramowanie służące do automatycznego znajdowania 6 płaszczyzn diagnostycznych w zeskanowanej bryle (serce płodu w STIC) wraz z równoczesnym wyświetleniem na ekranie. Uzyskane płaszczyzny: drogi odpływu lewej komory, drogi odpływu prawej komory, 3 naczynia, jama brzuszna z żołądkiem, LAV-DA, 4 jamy serca.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 21 – dot. pkt 102**

Zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie ultrasonografu klasy premium renomowanego producenta posiadającego możliwość rozbudowy o aplikację służącą do automatycznego pomiaru kompleksu IMT w wybranym obszarze oraz aplikację służącą do automatycznego pomiaru kompleksu IMT w czasie rzeczywistym na bazie częstotliwości radiowych (RF-data będącą metodą wielokrotnie dokładniejszą niż standardowy pomiar) lecz bez opcji obliczania ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego w ciągu 10 lat na podstawie Skali Framingham'a.

**Odp.:** Zamawiający dopuszcza.

Podpisał:  
Dyrektor  
Wojciech Michalik

**WWW.SZPITAL4.BYTOM.PL**

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4 W BYTOMIU  
JEST JEDNOSTKĄ SAMORZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO



Województwo  
Śląskie