



**SZPITAL POWIATOWY**

w Limanowej

**Imienia Miłosierdzia Bożego**

ul. J. Piłsudskiego 61, 34-600 Limanowa  
www.szpitallimanowa.pl  
e-mail: szpitallimanowa@szpitallimanowa.pl

**Sekcja Zamówień Publicznych**

**faks: 18 3372 710**

**e-mail: zampub@szpitallimanowa.pl**

**Pismo: NZ/62/D/N/AC/2020/152/2020**

Limanowa dnia: 2020-10-08

**Wszyscy zainteresowani !!!**

**O D P O W I E D Ź**  
**na zapytania w sprawie SIWZ nr 1**

Informujemy, iż w dniu 2020-10-05 wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie art. 38 ust. 2 przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (T.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1843) w trybie **przetarg nieograniczony**, na:

**Dostawa ultrasonografu 1 szt.,**

**Zestaw nr 1**

**Pytanie nr 1** - Dotyczy pkt 4 tabeli Parametrów techniczno-użytkowych

Wszystkie urządzenia elektryczne w Europie są zasilane na 230 V i 50 Hz. Prosimy o potwierdzenie ze doszło do omyłki pisarskiej i Zamawiający będzie wymagał, aby oferowane urządzenie było zasilane na 230V 50Hz, a nie 230 V 50 MHz

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga, aby oferowane urządzenie było zasilane na 230V 50Hz**

**Zestaw nr 2**

**Pytanie nr 1** – Dotyczy punktu 12 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta z cyfrową regulacją TGC za pomocą suwaków.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2** - Dotyczy punktu 24 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o zakresie głębokości penetracji obrazu 1 - 30 cm.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 3** - Dotyczy punktu 29 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o FRAME RATE w trybie 2D 1000 Hz.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 4** - Dotyczy punktu 40 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta o FRAME RATE w trybie CD 350 Hz.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 5** - Dotyczy punktu 54 parametry techniczne. Czy zamawiający dopuści zaoferowanie wysokiej klasy aparatu USG renomowanego producenta bez funkcji „LUPY”.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Zestaw nr 3**

**Pytanie nr 1** – Czy Zamawiający dopuści do przetargu opisany poniżej aparat USG, który to cechują parametry alternatywne - wysokie.

<b>Konstrukcja</b>
Cyfrowy aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem,
Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej,
Dynamika systemu 165 dB,
Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości (1280X1024), o przekątnej ekrany 19 cali
Uchwyty na głowice umiejscowione po obu stronach konsoli aparatu,

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PIACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA

Zakres częstotliwości pracy 1,5 MHz do 15,0 MHz,
Regulacja głębokości pola obrazowania do. 31,5 cm,
Regulacja wzmocnienia „Gain”,
Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół,
3 aktywne gniazda sond obrazowych przełączanych elektronicznie
Funkcja umożliwiająca aktualizację systemu jednym wciśnięciem dedykowanej ikony w oknie ustawień aparatu - pomocne podczas wprowadzania nowych rewizji usprawniających pracę systemu.
powiększenia obrazu diagnostycznego do pełnego ekranu przy pomocy jednego dedykowanego przycisku
<b>Obrazowanie i prezentacja obrazu</b>
Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów <ul style="list-style-type: none"> <li>• B, B + B, 4 B,</li> <li>• B + M,</li> <li>• M,</li> <li>• D</li> <li>• B + D,</li> <li>• B + C (Color Doppler),</li> <li>• B + PD (Power Doppler),</li> </ul>
Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B w ilości 1820 obrazów/sek.,
Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD) 173 obrazów/sek.,
Obrazowanie harmoniczne,
Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy (CD),
Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Kolorowego 150 Hz do 14,9 kHz,
Obrazowanie w trybie Power Doppler (PD) i Power Doppler Kierunkowy,
Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach
Zakres częstotliwość PRF dla Dopplera Pulsacyjnego od 150 Hz do 20 kHz,
Regulacja bramki dopplerowskiej w zakresie 1,0 mm do 8,0 mm,
Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej w zakresie +/- 20 stopni,
Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej w zakresie +/- 70 stopni,
Doppler ciągły (CW),
Doppler tkankowy (TDI),
Obrazowanie typu „Compound” (tzw. skrzyżowane ultradźwięki),
Obrazowanie w trybie Triplex – (B+CD/PD +PWD),
Obrazowanie trapezowe
Automatyczna optymalizacja obrazu za pomocą jednego przycisku,
<b>Archiwizacja obrazów</b>
Wewnętrzny system archiwizacji danych z dyskiem twardym min. 500 GB,
Wbudowane wyjścia USB 2.0 w ilości 6 sztuk
Wysokiej klasy czarno-biały videoprinter,
<b>Funkcje użytkowe</b>
Oprogramowanie wspomagające wizualizację igły
Raporty z badań

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA

Pełne oprogramowanie do badań:

- Kardiologicznych,
- Pediatrycznych,
- Małych narządów,
- Naczyniowych,
- Brzusznych,
- Mięśniowo-szkieletowych,
- Ortopedycznych,
- Urologicznych,

Bateria wewnętrzna umożliwiającą pracę aparatu przez 80 minut po odłączeniu od zasilania,

### **Główce ultradźwiękowe**

#### **Głowica Liniowa**

Zakres częstotliwości pracy 4,0 – 15,0 MHz,

Liczba elementów 128,

Szerokość pola skanowania 40 mm,

#### **Głowica Convex**

Zakres częstotliwości pracy 2,0 – 6,8 MHz,

Liczba elementów 128,

Kąt skanowania 65°,

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

Przedstawione stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii, zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy pzp, zostało umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

DYREKTOR  
Szpitala Powiatowego w Limanowej

*dr Marcin Radzięta*

Centrala: 18 33 01 700  
Sekretariat: 18 33 01 780  
Fax: 18 33 72 778

NIP: 737-17-41-935  
REGON: 000304378  
Konto: BS w Limanowej  
07 8804 0000 0000 0013 9494 0001



PRACOWNIA  
BAKTERIOLOGICZNA