

ZAPYTANIE CENOWE

SZPAKMED KOCHŁOWICE SP. Z O.O.
 UL. RADOSZOWSKA 163
 41-707 RUDA ŚLĄSKA
 NIP: 6412272567

Wymagane Parametry Techniczne

Pełna nazwa ultrasonografu	Podać	
Producent	Podać	
Kraj	Podać	
Dystrybutor – Oferent	Podać	

Lp.	Parametry / Warunek	Parametr wymagany	Punktacja	Odpowiedź oferenta
1.	Aparat fabrycznie nowy	TAK		
2.	Rok produkcji aparatu 2024/2025	TAK		
3.	Konstrukcja			
4.	Cyfrowy, aparat ultrasonograficzny z kolorowym Dopplerem.	TAK		
5.	Przetwornik cyfrowy	Min. 12-bitowy		
6.	Cyfrowy system formowania wiązki ultradźwiękowej	TAK		
7.	Ilość niezależnych aktywnych kanałów przetwarzania	Min. 4 000 000		
8.	Ilość aktywnych gniazd głowic obrazowych	Min. 4		
9.	Dynamika systemu	Min. 290 dB		
10.	Monitor LCD o wysokiej rozdzielczości bez przeplotu.	Przekątna ekranu min. 21 cali		
11.	Konsola aparatu z kubeczkami na głowice po obydwu stronach ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo	TAK		
12.	Dotykowy, programowalny panel sterujący LCD wbudowany w konsolę	Przekątna min. 10 cali		
13.	Zakres częstotliwości pracy	Min. od 2 MHz do 20 MHz.		
14.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (tzw. CineLoop)	Min. 69 000 obrazów	Powyżej – 10 pkt.	
15.	Możliwość regulacji prędkości odtwarzania w pętli pamięci	TAK		

	dynamicznej obrazów (tzw. Cineloop)			
16.	Możliwość uzyskania sekwencji Cineloop w trybie 4B tj. 4 niezależnych sekwencji Cineloop jednocześnie na jednym obrazie	TAK		
17.	Regulacja głębokości pola obrazowania	Min. 1 - 40 cm		
18.	Ilość ustawień wstępnych (tzw. Presetów) programowanych przez użytkownika	Min. 70		
19.	Podstawa jezdną z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy	TAK		
20.	Obrazowanie i prezentacja obrazu			
21.	Kombinacje prezentowanych jednocześnie obrazów. Min. <ul style="list-style-type: none"> • B, B + B, 4 B • M • B + M • D • B + D • B + C (Color Doppler) • B + PD (Power Doppler) • 4 B (Color Doppler) • 4 B (Power Doppler) • B + Color + M 	TAK		
22.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) dla trybu B	Min. 3500 obrazów/s	Powyżej – 10 pkt	
23.	Odświeżanie obrazu (Frame Rate) B + kolor (CD)	Min. 600 obrazów/s	Powyżej – 10 pkt	
24.	Obrazowanie harmoniczne	Min. 10 pasm częstotliwości	Powyżej – 10 pkt	
25.	Możliwość jednoczesnego (w czasie rzeczywistym) uzyskania dwóch spectrów przepływu z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich (tzw.dual doppler) możliwe kombinacje: PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI	TAK		
26.	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)	TAK		
27.	Archiwizacja obrazów			
28.	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje) z dyskiem HDD o pojemności min. 500 GB	TAK		
29.	Videoprinter czarno-biały	TAK		
30.	Wbudowane wyjście USB 2.0 do podłączenia nośników typu PenDrive	TAK		
31.	Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 Mbps	TAK		
32.	Możliwość podłączenia aparatu do dowolnego komputera PC kablem sieciowym 100 Mbps w celu wysyłania danych tzw. folder	TAK		

	sieciowy (network folder)			
33.	Funkcje użytkowe			
34.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym	Min. x35	Powyżej – 10 pkt.	
35.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu	Min. x18	Powyżej – 10 pkt.	
36.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> • Brzusznych • Małych narządów • Naczyniowych • Mięśniowo-szkieletowych • Ortopedycznych • Pediatricznych 	TAK		
37.	Główce ultrasonograficzne			
38.	Głowica Convex, szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK		
39.	Zakres częstotliwości pracy	Min. 1,0 – 5,0 MHz.		
40.	Liczba elementów	Min. 700	Powyżej – 10 pkt.	
41.	Kąt skanowania	Min. 70 st.		
42.	Obrazowanie harmoniczne	min. 8 pasm częstotliwości	Powyżej – 10 pkt.	
43.	Głowica Liniowa szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy. Podać typ.	TAK		
44.	Zakres częstotliwości pracy	Min. 3,0 – 12,0 MHz		
45.	Liczba elementów	Min. 800	Powyżej – 10 pkt.	
46.	Szerokość pola skanowania	Max. 40 mm		
47.	Obrazowanie harmoniczne	Min. 5 pasm częstotliwości	Powyżej – 10 pkt.	
48.	Inne			
49.	Gwarancja na cały system (aparat, głowice, printer)	Min. 24 miesięcy		
50.	Instrukcja obsługi w języku polskim (dostarczyć wraz z aparatem)	TAK		
51.	Certyfikat CE na aparat i głowice (dokumenty załączyć)	TAK		

Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

NAZWA KRYTERIUM	WAGA KRYTERIUM
Cena	80%
Jakość	20%

RAZEM: 100%

Każdy procent wagi kryterium odpowiada 1 punktowi.

Łącznie oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.

Algorytm dla ocenianego kryterium:

Cena

Ocena kryterium liczona wg wzoru: $C = (Y/X) \times MP$

gdzie:

C – uzyskana liczba punktów w kryterium „Cena”

Y – najniższa proponowana cena

X – badana cena

MP – maksymalna punktacja

Jakość

Ocena kryterium liczona wg wzoru: $J = (U/W) \times MP$

gdzie:

J – uzyskana przez ofertę liczba punktów w kryterium „Jakość”

U – uzyskana przez badaną ofertę ilość punktów za parametry techniczne urządzenia

W – maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów za parametry techniczne w danej części

MP – maksymalna punktacja

Wymagany przez Zamawiającego termin płatności : 30 dni od daty instalacji urządzenia

Ważność oferty - 60 dni

Termin dostawy do 30.06.2025

Oferty prosimy składać w terminie 7 dni od daty otrzymania zapytania

Zamawiający wybierze Wykonawcę, który uzyska największą liczbę punktów, zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert.

Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego DAGMARA CYBA, adres mailowy:
dagmara.cyba@szpakmed.pl

Na wszelkie pytania jesteśmy dyspozycyjni w godzinach od 8.00 do 15.00 w dni robocze,
Pod numerem telefonu 510-189-951