



Specjalistyczny Zespół Opieki Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem  
w Poznaniu

ul. Adama Wrzóska 1, 60-663 Poznań

ePUAP: /SZOZ\_Poznan/skrytkaESP

ING Bank Śląski S.A. Nr 93 1050 1520 1000 0005 0332 1192

tel. 61 6162000

e-mail: kancelaria@szoz.pl

www.szoz.pl

NIP: 778-11-28-565

REGON: 630863147

Poznań, 09.07.2024 r.

ADZP-381-61/24

## Wykonawcy biorący udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

### SPROSTOWANIE

### Wyjaśnienia treści SWZ oraz zawiadomienie o zmianie SWZ

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez możliwości prowadzenia negocjacji w przedmiocie: **Zakup wyposażenia medycznego dla Oddziału Noworodkowego w Szpitalu św. Rodziny przy ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu** – znak sprawy ADZP-381-61/24.

Zamawiający, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

#### Pytanie nr 1: PAKIET 4 lampa do fototerapii

Czy Zamawiający dopuści Lampę do fototerapii o następującej specyfikacji:

Współpracująca z większością dostępnych na rynku inkubatorów i łóżeczek

Technologia Super Bright LED (24 diody LED), zapewniająca szybką i skuteczną terapię

Żywotność diod LED 70 000 godzin Długość fali w zakresie 430 – 490 nm

Leczenie w dwóch trybach:

1) Tryb standardowy

2) Tryb timera – po upływie ustalonego czasu leczenia lampa wyłącza się automatycznie

Intuicyjny ekran dotykowy TFT o przekątnej 4,3 cala

Regulacja natężenia światła na 5 poziomach - możliwość ustawienia najwyższego poziomu jednym przyciskiem

Białe światło zabiegowe z możliwością regulacji intensywności 1500 lx

Celowane światło czerwone do odpowiedniego ustawienia źródła światła LED

Funkcja trendu – dostęp do pomiarów temperatury ciała dziecka w przedziale 2,4,12 i 24 godziny (opcjonalnie)

Możliwość zastosowania bez statywu, bezpośrednio nad inkubatorem za pomocą 4 gumowych przyssawek

Łatwa w użyciu pneumatyczna regulacja wysokości oraz pozioma regulacja kąta naświetlenia

Waga 2,5 kg

Pomiar temperatury ciała dziecka za pomocą czujnika (opcjonalnie)

## ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Źródło światła	Niebieskie diody LED (24szt. Super Bright LED)
Długość fali	460nm ( $\pm 2\%$ )
Intensywność światła	Max. 120 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ ( $\pm 10\%$ ) Min. 33 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ ( $\pm 10\%$ ) (od 40 cm)
Obszar efektywności	45 cm x 20 cm (od 40 cm)
Żywotność panela LED	70,000 godzin

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Zużycie energii	80 V, Max. 45 W
-----------------	-----------------

## WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy	15°C do 40°C
Wilgotność pracy	<90%
Temperatura przechowywania	-20°C do +50°C
Wilgotność przechowywania	<90%

## DANE OGÓLNE

Wyświetlacz graficzny LCD	Kolorowy ekran dotykowy TFT o przekątnej 4,3 cala
Wymiary (moduł terapeutyczny)	~52,2 cm x 20,6 cm x 9,3 cm
Przemieszczanie (koła)	2/3 z blokadami
Regulacja wysokości	110 cm – 154 cm ( $\pm 2\%$ )
Regulacja pochylenia (z podstawką)	Tak
Wysokość koła	~6,3 cm
Waga	~2,5 kg (9,2 kg z podstawką) ( $\pm 1\%$ )
Poziom głośności	0 dB
Wersja językowa	Polski

## FUNKCJE

Regulacja czasu leczenia	Tak (godziny i minuty)
Alarmy wizualne i dźwiękowe	Tak: (zakończenia czasu leczenia, awarii co najmniej jednej diody LED, zmiany temperatury ciała pacjenta)
Intensywność światła	5 poziomów
Wyświetlacz daty i godziny	Tak
Wskaźnik żywotności diod LED	Tak (całkowite ilości przepracowanych godzin diod LED)
Licznik aktualnego czasu naświetlania	Tak
Pomiar temperatury skóry dziecka	Tak (opcjonalnie)

## DYREKTYWY URZĄDZENIA MEDYCZNEGO (MOD)

Zgodność producenta z MOD	Klasa IIb – Zapewnienie jakości produkcji
Zgodność sprzętu	EN60601-1, EN60601-1-2, EN60601-2-50

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 2 do pakietu 4- Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie lampy do fototerapii o poniższych parametrach;**

Ultra kompaktowa ,lekka ,przenośna ( zestaw 4 przyssawek + statyw medyczny jezdny) Waga głowicy lampy do 2,6 kg. lampy ,wymiary 433 mm x 217 mm x 99 mm
Duży kolorowy, dotykowy ekran wielkości 4,3 cala
Alarmy m.in. awaria diod LED, awaria zasilania, awaria sondy natężenia światła, temperatura niebieskiej diody LED za wysoka
Lampa mocowana na statywie jezdnym z regulacją wysokości oraz możliwością odłączenia i montowania za pomocą przyssawek na inkubator zamknięty
Wyposażona w zimne źródło światła LED o wysokiej intensywności , efektywne naświetlanie 350-600 mm od powierzchni wyjściowej lampy)
Zasilanie dostosowane do 230 V AC 50Hz
<u>Zakres promieniowania 430- 490 nm</u>
<u>Natężenie promieniowania w odległości 35 cm w pięciu poziomach od 12 do 63 <math>\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}</math></u>
Żywotność LED 50.000 h
Dwa tryby pracy: tryb automatyczny i tryb normalny .
Wbudowany licznik aktualnego czasu naświetlania, całkowitej ilości przepracowanych godzin
Wyposażona w sondę natężenia promieniowania z zachowaniem 5 poziomów naświetlania
Wbudowany port USB, Umożliwia aktualizację oprogramowania na miejscu bez demontażu
Wbudowana kamera dzięki której w trakcie obchodu nie ma potrzeby otwierania pokrywy ,informacje wyświetlane na ekranie
Konstrukcja bez wentylatorowa ,bezgłośna ,zapewniająca ciche i komfortowe środowisko

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 3 - Czy Zamawiający dopuści Wysokiej klasy 12 kanałowy aparat EKG z kolorowym, dotykowym wyświetlaczem LED -10,1" o rozdzielczości 1280 x 800 ( jednocześnie wyświetlanie 12 odprowadzeń)? Większy ekran oraz lepsza rozdzielczość ułatwi pracę personelowi medycznemu.**

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 4** - Czy Zamawiający dopuści Wysokiej klasy 12 kanałowy aparat EKG z próbkowaniem na poziomie 40 000 Hz w zakresie detekcji rozruchników serca? Częstotliwość próbkowania 40 000 Hz jest wciąż bardzo wysoka i zapewnia wystarczającą dokładność do detekcji sygnałów z rozruchników serca.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 5** - Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu EKG o zakresie częstotliwości od 0,05 do 150 Hz oraz 24-bitowej konwersji sygnału? Zakres częstotliwości od 0,05 do 150 Hz jest standardowo stosowany w wielu aparatach EKG wysokiej klasy i zapewnia dokładne i wiarygodne wyniki diagnostyczne. Jest on wystarczający do rejestrowania większości istotnych sygnałów serca, w tym arytmii i innych nieprawidłowości.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 6** - Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania aparatu EKG bez opcji połączenia z systemem MUSE?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 6** - Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów §7 ust. 1:

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań Umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
  - a) w wysokości 0,1 % wartości brutto ~~o którym mowa w § 3 ust 1 Umowy~~ niedostarczonego przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki w odniesieniu do terminu, o którym mowa w § 2 ust.1 Umowy,
  - b) w wysokości 0,1 % wartości brutto przedmiotu Umowy ~~o którym mowa w § 3 ust 1 Umowy~~ którego dotyczy zwłoka w podejmowaniu napraw objętych gwarancją za każdy dzień zwłoki w odniesieniu do terminu o którym mowa w § 5 ust. 5 pkt. 2 Umowy,
  - c) w przypadku odstąpienia Zamawiającego od wykonania postanowień Umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust 1 Umowy

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na przedmiotową zmianę i zmienia brzmienie §7 ust. 1 PPU na poniższe:**

- „1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań Umowy w formie kar umownych w następujących przypadkach i wysokościach:
- a) w wysokości 0,1 % wartości brutto niedostarczonego przedmiotu Umowy, za każdy dzień zwłoki w odniesieniu do terminu, o którym mowa w § 2 ust.1 Umowy,
  - b) w wysokości 0,1 % wartości brutto przedmiotu Umowy, którego dotyczy zwłoka w podejmowaniu napraw objętych gwarancją za każdy dzień zwłoki w odniesieniu do terminu o którym mowa w § 5 ust. 5 pkt. 2 Umowy,
  - c) w przypadku odstąpienia Zamawiającego od wykonania postanowień Umowy z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.”

**Pytanie 7 - . Dotyczy pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu aparat USG bez określonego przez producenta poziomu głośności wyrażonej w dB?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 8 - Dotyczy pkt. 14**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny z 5 749 760 kanałami cyfrowymi?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 9- Dotyczy pkt. 15**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy system ultrasonograficzny bez podanego przez producenta w specyfikacji technicznej modelu procesora oraz karty graficznej?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 10 - Dotyczy pkt. 17**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy USG japońskiego producenta wyposażony w 2 porty USB 2.0 umiejscowione na panelu operacyjnym?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 11 - Dotyczy pkt. 18**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG wyposażony w 3 porty USB 2.0 umiejscowione z tyłu aparatu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 12 - Dotyczy pkt. 23**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG z dynamiką systemu wynoszącą 290dB?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 13 - Dotyczy pkt. 26**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG wyposażony w monitor kolorowy LCD o przekątnej ekranu 21,5" i rozdzielczości 1920 x 1080px?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 14 - Dotyczy pkt. 29**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny wyposażony w panel dotykowy o przekątnej 10,1" bez możliwości regulacji kąta pochylenia?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 15 - Dotyczy pkt. 30**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG bez fizycznego joysticka umiejscowionego na tylnej obudowie monitora?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 16 - Dotyczy pkt. 31**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG o wadze maksymalnej 85kg (bez akcesoriów i urządzeń peryferyjnych)?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 17 - Dotyczy pkt. 34**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z możliwością zapamiętania 3 ustawień stref TGC?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 18- Dotyczy pkt. 35**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z możliwością zapamiętania 3 ustawień stref LGC?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 19 - Dotyczy pkt. 36**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w fabryczny dysk wykonany w najnowocześniejszej technologii SSD z przeznaczeniem na system operacyjny o pojemności 128GB oraz dysk 500GB przeznaczony na bazę danych z możliwością rozbudowy do 1000GB?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 20 - Dotyczy pkt. 38**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG japońskiego producenta wyposażony w 78 835 obrazów pamięci dynamicznej cine?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 21 - Dotyczy pkt. 39**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy system ultrasonograficzny z zakresem częstotliwości pracy 1-20MHz?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 22- Dotyczy pkt. 40**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG wykorzystujący do obrazowania ściśle określone pasmo częstotliwości?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 23 - Dotyczy pkt. 42**

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat USG wyposażony w oprogramowanie Carving Imaging – technikę obrazową wykorzystującą specjalne algorytmy oparte na analizie przestrzennej pojedynczych pikseli w celu wyeliminowania artefaktów szumowych, podkreślenia krawędzi obszarów ze zmianami jasności tworząc obraz o wysokim kontraście, wygładzenia struktury tkanki, redukcji szumów w przestrzeniach bezechowych?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 24- Dotyczy pkt. 44**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z możliwością regulacji bramki Dopplerowskiej w zakresie 0,5 – 20,0mm?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 25 - Dotyczy pkt. 48**

Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta, którego frame rate wynosi 4000 klatek/sekundę dla trybu 2D?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 26 - Dotyczy pkt. 49**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowicę typu convex, której głębokość obrazowania wynosi do 40cm?



**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 27 - Dotyczy pkt. 50**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z funkcją HI-zoom - cyfrowym zoomem wysokiej rozdzielczości umożliwiającym czterdziestokrotne powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym a konsekwencji regulacji wielkości wyświetlanego obrazu diagnostycznego?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 28 - Dotyczy pkt. 51**

Czy zamawiający dopuści aparat USG wyposażony w najnowszej generacji technologię kognitywną, opartą na Sztucznej Inteligencji (Artificial Intelligence - AI), zastosowana do przetwarzania uzyskiwanych obrazów ultrasonograficznych w czasie rzeczywistym, w celu dokładniejszej wizualizacji granic tkanek, redukcji szumów i artefaktów oraz zwiększenia rozdzielczości bocznej i osiowej, w szczególności w głęboko położonych narządach lecz bez opcji samodzielnego obrysu zmian?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 29- Dotyczy pkt. 52**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny z automatyczną optymalizacją obrazu za pomocą jednego przycisku dla trybu 2D, kołowego Dopplera, Dopplera Pulsacyjnego (m.in. dostosowanie wzmocnienia ale bez automatycznego ustawienia i pochylenia bramki dopplera kolorowego, automatyczne ustawienie położenia i wielkości bramki Dopplera Pulsacyjnego, automatyczne dostosowanie spektrum, korekcja kąta w Kolorowym Dopplerze)?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 30 - Dotyczy pkt. 56**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG wyposażony w automatyczne pomiary płodu: BPD, HC, AC, FL, NT, ale bez automatycznych pomiarów AFI oraz HUM?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 31 - Dotyczy pkt. 60**

Czy zamawiający dopuści do przetargu aparat ultrasonograficzny wyposażony w alternatywną do opisanej w OPZ funkcję PAN zoom – dwudziestokrotne centralne powiększenie obrazu bez utraty jakości umożliwiające powiększenia kursora pomiarowego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 32- Dotyczy pkt. 62**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG bez oprogramowania emitującego pseudotrójwymiarowy przepływ krwi?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 33- Dotyczy pkt. 64**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG bez trybu sleep mode?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 34 - Dotyczy pkt. 69**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat USG posiadający półautomatyczne pomiary mięśnia sercowego w trybach 2D, M-mode, PW, CW oraz Dopplera tkankowego, automatycznie wykrywającego fazę skurczu oraz rozkurczu z użyciem EKG?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 35 - Dotyczy pkt. 71**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z głowicą microconvex szerokopasmową o zakresie częstotliwości pracy 3-12MHz, liczbie elementów 192, kącie skanowania 100 stopni i promieniu krzywizny głowicy 21mm?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 36 - Dotyczy pkt. 72**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z głowicą liniową szerokopasmową o zakresie częstotliwości pracy 5-18MHz, liczbie elementów 192?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 37 - Dotyczy pkt. 73**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat USG z głowicą sektorowa neonatologiczna o zakresie częstotliwości pracy 2-9 MHz, liczbie elementów 128?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 38 - Dotyczy pkt. 74**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję informującą o postępie porodu i kierunku głowy płodu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 39- Dotyczy pkt. 75**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta z możliwością rozbudowy o elastografię typu Shearwave (analiza predkości rozchodzenia się fali poprzecznej) bez możliwości regulacji wielkości obszaru analizy i prezentacją sztywności tkanek przy pomocy koloru w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 40 - Dotyczy pkt. 76**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznego wyznaczania frakcji wyrzutowej lewej komory?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 41- Dotyczy pkt. 77**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o nowoczesną aplikację do automatycznego wyliczania indeksu wątrobowo-nerkowego?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 42 - Dotyczy pkt. 78**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie typu Strain wykorzystujące sztuczną inteligencję, umożliwiające wyświetlanie zmierzonych wyników w projekcji Bull's Eye?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**



**Pytanie 43 - Dotyczy pkt. 79**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o funkcję do półautomatycznego pomiaru objętości kości ramienia lub uda?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 44 - Dotyczy pkt. 80**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie umożliwiające strumieniowe i sieciowe przesyłanie obrazów diagnostycznych wraz z dźwiękiem na komputery, tablety?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 45 - Dotyczy pkt. 81**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o fuzję obrazów USG z obrazami CT/MR?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 46 - Dotyczy pkt. 82**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o moduł pozwalający na przesyłanie przy pomocy WI-FI obrazów na smartphony i tablety z wykorzystaniem QR kodu?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 47 - Dotyczy pkt. 83**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do analizy morfologicznej wraz z automatycznym i półautomatycznym obrysem zmian nowotworowych z możliwością klasyfikacji w skali BI-RADS?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 48 - Dotyczy pkt. 84**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat ultrasonograficzny japońskiego producenta bez możliwości rozbudowy o oprogramowanie do automatycznej detekcji nerwów, kości, mięśni i naczyń krwionośnych w czasie rzeczywistym?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 49- Dotyczy pkt. 85**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny wyposażony w głowice liniowa wykonana w technologii Single Crystal, której zakres częstotliwości pracy wynosi 2-12 MHz, liczba elementów 960, a pole skanowania 38mm?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 50 - Dotyczy pkt. 86**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny z możliwością rozbudowy o głowice liniową wykonana w technologii Single Crystal, której zakres częstotliwości pracy wynosi 5-13 MHz, liczba elementów 19 a pole skanowania - 50 mm lecz bez możliwości pracy z oprogramowaniem do fuzji oraz pomiarów elastografią typu SWE?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie 51 - Dotyczy pkt. 87**

Czy zamawiający dopuści aparat USG bez możliwości rozbudowy o opisaną głowicę?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 52 - Dotyczy pkt. 89**

Czy zamawiający dopuści do postępowania aparat ultrasonograficzny z możliwością rozbudowy o głowicę Convex wykonana w technologii Single Crystal, której zakres częstotliwości pracy wynosi 1-6,0 MHz lecz bez możliwości pracy z oprogramowaniem do Fuzji?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 53 - Dotyczy opis techniczno-jakościowy**

Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający będzie wymagał przeszkolenia personelu medycznego (10 osób) w ramach warsztatów ultrasonograficznych posiadających akredytację Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego oraz zakończonych przyznaniem certyfikatu umiejętności i punkty Okręgowej Izby Lekarskiej? Zajęcia praktyczne powinny zajmować przynajmniej 16 godzin.

**Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał.**

**Pytanie 54 - Dotyczy opis techniczno-jakościowy**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał wysokiej klasy aparatu ultrasonograficznego z wbudowanym zasilaniem bateryjnym pozwalającym na min. 60 min pracy w trybie badań. Opisany parametr podniesie stopień zaawansowania ultrasonografu, którego zakup jest objęty tym postępowaniem.

**Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał.**

**Pytanie 55- Dotyczy opis techniczno-jakościowy**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby ultrasonograf miał możliwość rozbudowy o microconvex o częstotliwości min. 3,0 – 12,0 MHz, kącie skanu min. 80 stopni, szerokości skanu max 22 mm, liczbie elementów min. 192 oraz min. 5 pasmach częstotliwości harmonicznej? Głowica pozwoli rozszerzyć spektrum wykonywanych badań, a jej wysokie parametry minimalne podniosą stopień zaawansowania ultrasonografu, którego zakup objęty jest w tym postępowaniu.

**Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał.**

**Pytanie 56 - Dotyczy opis techniczno-jakościowy**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał funkcji umożliwiającej otrzymanie obrazu spektrum w czasie rzeczywistym z dwóch niezależnych bramek dopplerowskich. Możliwe kombinacje PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI.

**Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał.**

**Pytanie 57 - Część 4**

Ad 13. Czy Zamawiający potraktuje równoważnie dla dwóch diod pasek ledowy zapewniający równomierne oświetlenie podczas jego oceny?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie 58 - Część 4**

Ad 21. Czy Zamawiający odstąpi od przystosowania do pracy z radiometrem, wyświetlenie wyniku pomiaru radiometru wyświetlanego na ekranie terapeutycznym?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 59 - Część 4**

Ad 23. Czy Zamawiający dopuści wagę lampy (głowicy) 2kg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuści.**

**Pytanie 60 - Część 4**

Ad 26. Czy Zamawiający odstąpi od posiadania funkcji przesyłania raportu z pracy na USB?

**Odpowiedź: Zamawiający nie odstąpi.**

**Pytanie 61 - Część 4**

Ad 27. Czy Zamawiający odstąpi od raportu z 3 ostatnich sesji terapii wysyłanych na USB?

**Odpowiedź: Zamawiający odstąpi.**

**Pytanie 62 - Część 4**

Ad 28. Czy Zamawiający odstąpi od raportów terapii wysyłanych na USB uwzględniając poziom natężenia promieniowania w przypadku zastosowania dedykowanego radiometru?

**Odpowiedź: Zamawiający nie odstąpi.**

**Pytanie 63 - Część 4**

Ad 29. Czy Zamawiający odstąpi od lampy kompatybilnej z Medibus.X lub inną formą transferu danych do systemów monitorowania lub elektronicznej karty pacjenta?

**Odpowiedź: Zamawiający nie odstąpi.**

**Pytanie 64 - Część 4**

Ad 31. Czy Zamawiający odstąpi od możliwości wstrzymania i wznowienia terapii przy jednoczesnym zarejestrowaniu tej czynności w zapisie terapii eksportowanym na USB ?

**Odpowiedź: Zamawiający nie odstąpi.**

**Pytanie 65 - Część 4**

Ad 32. Czy Zamawiający odstąpi od podglądu następnego terminu przeglądu serwisowego na ekranie lampy?

**Odpowiedź: Zamawiający odstąpi.**

**Pytanie 66- CZĘŚĆ NR 2-** Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do przetargu aparat o następujących parametrach i wyposażeniu:

1.	Aparat przewoźny o ergonomicznej konstrukcji tzn. elementy obsługowe i podłączenia do pacjenta dostępne są od jednej strony
2.	Respirator przeznaczony do wentylacji wcześniaków, noworodków i dzieci z wagą od 0,5 kg do 30 kg
3.	Funkcja wspomagania oddechu metodą nCPAP i wentylacją nieinwazyjną u noworodków i wcześniaków - wykorzystuje efekt Coanda dla zmiany kierunku przepływu gazów
4.	<b>Pneumatyczny układ wydechowy pozbawiony zastawek oraz membran</b>
5.	<b>Zasilanie</b>
5.1	230V, 50/60 Hz (zasilacz wbudowany w aparat)
5.2	Zasilanie z wbudowanego akumulatora wystarczające na 180 minut pracy – <b>we wszystkich trybach pracy (z trybem HFO włącznie)</b>

5.3	Zasilanie gazowe w tlen i powietrze ze źródła sprężonych gazów o ciśnieniu 2,8 – 6,0 bar
6.	Pobór mocy - 115 W
7.	Waga respiratora – bez podstawy =22 kg
8.	Wbudowany port komunikacji RS232, USB, VGA, Ethernet
9.	Wbudowany mieszalnik gazów – elektroniczny (nie dopuszcza się rotametrów ręcznych)
10.	Automatyczna kalibracja czujnika tlenu
11.	Możliwość współpracy z urządzeniami do podawania tlenu azotu( NO)
12.	Wbudowany port nebulizatora
13.	Ochrona przed wilgocią IP21
<b>METODY WENTYLACJI</b>	
3.	Automatyczne westchnienia w trybie HFO
5.	CMV
6.	SIMV
7.	PTV lub SIPPV
8.	NIPPV
9.	nCPAP
10.	Oddech spontaniczny wspomagany ciśnieniem PSV z zabezpieczającą wentylacją wymuszoną
11.	Wentylacja z objętością gwarantowaną (VT)
12.	Oddech ciśnieniowo kontrolowany z możliwością stosowania w trybach wentylacji wymuszonej CMV, synchronizowanej AC i SIMV oraz spontanicznej
13.	NCPAP z przełączaniem przepływu gazów oddechowych do płuc zgodnie z fazą oddechu – wdech i wydech (generator z przerywnikiem strumienia)
14.	Wentylacja nieinwazyjna na dwóch poziomach ciśnienia typu BiPAP lub DuoPAP lub BiLevel
15	Automatyczna kompensacja nieszczelności <b>min. 45%</b>
16	<b>Tlenoterapia wysokim przepływem HFOT</b>
17	Wdech manualny
18	Wentylacja awaryjna przy bezdechu
19	<b>Funkcja synchronizacji (ze spontanicznym wysiłkiem oddechowym pacjenta) zmiany z niskiego na wysoki poziom CPAP – „westchnienia”</b>

20.	Możliwość łączenia aparatu z monitorami pacjenta, umożliwiając wyświetlanie danych respiratora na ekranie monitora
<b>PARAMETRY NASTAWIALNE</b>	
1.	Częstość oddechów zakres 1–150 odd./min
2.	Objętość pojedynczego oddechu zakres 2– 300 ml
3.	Czas wdechu zakres 0,1 – 3 s
4.	Czas narastania ciśnienia zakres 0,1 – 3 s
5.	Ciśnienie wdechu dla wentylacji ciśnieniowej od 0 do 65 mbar
6.	Stężenie tlenu w mieszaniu oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100%
7.	Ciśnienie wspomagania PS zakres od 0 do 65 cmH <sub>2</sub> O
7.1	PEEP/CPAP zakres 0 – 30 mbar
8.	Przepływowy tryb rozpoznawania oddechu własnego pacjenta zakres 0,2 – 10 l/min
9.	Czułość wydechowa, zakres 5-50 % przepływu szczytowego
<b>MONITOROWANIE I OBRAZOWANIE PARAMETERÓW WENTYLACJI</b>	
1.	Wbudowany łącznie z respiratorem w jednej obudowie kolorowy ekran dotykowy LCD - 12"
2	Możliwość przełączenia podświetlenia ekranu w tryb nocny z regulacją jasności dla obu trybów oddzielnie
3	Zapamiętywanie i obrazowanie Trendów monitorowanych parametrów z ostatnich 14 dni
4	Komunikacja z użytkownikiem w języku POLSKIM
5	Integralny pomiar stężenia tlenu
6	Całkowita częstość oddychania
7	Częstość oddechów wyzwalanych przez pacjenta
8	Ciśnienie wdechowe (PIP)
9.	Średnie ciśnienie w drogach oddechowych (Pśred/ MAP)
10.	Dodatnie ciśnienie końcowo-wydechowe (PEEP)
11.	Wydechowa objętość pojedynczego oddechu
12.	Objętość całkowitej wentylacji minutowej
13.	Przeciek
14.	I:E lub Tinsp.
15.	Podatność (C)

16.	Oporność (R)
17.	C20/C
18.	Możliwość równoczesnego obrazowania trzech przebiegów krzywych w czasie rzeczywistym dla ciśnienia, przepływu i objętości w funkcji czasu
19.	Obrazowanie pętli oddechowych do wyboru z ciśnienie/objętość, przepływ/objętość, ciśnienie/przepływ
20.	Możliwość zatrzymania przebiegu krzywych
21.	Możliwość zapamiętania pętli referencyjnej
22.	Możliwość wykonania i zapisania zrzutu ekranu
23.	Jednoczesna prezentacja na ekranie przebiegu krzywej ciśnienia oraz 6 trendów mierzonych parametrów
24.	Możliwość eksportu danych pacjenta poprzez port USB
<b>ALARMY</b>	
1.	Braku zasilania w energię elektryczną
2.	Wadliwej pracy elektroniki aparatu
3.	Braku zasilania w tlen
4.	Braku zasilania w powietrze
5.	Objętości oddechowej (wysokiej i niskiej)
6.	Całkowitej objętości minutowej (wysokiej i niskiej)
7.	Wysokiego ciśnienia w układzie pacjenta
8.	Niskiego ciśnienia w układzie pacjenta
9.	Za wysokiego i za niskiego stężenia tlenu
10.	Bezdechu z czasem bezdechu regulowanym
11.	Regulacja głośności alarmów
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
1.	Ramię podtrzymujące układ oddechowy
2.	Nawilżacz – 1 szt.
3.	Stojak jezdny
4.	Układ oddechowy noworodkowy – 10 szt.
5.	Płucko testowe wielokrotnego użytku na każdy aparat (autoklawowalne)
6.	Dodatkowy blok wydechowy podlegający sterylizacji



7.	Zewnętrzny nebulizator ultradźwiękowy Aerogen
----	---

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 67- CZĘŚĆ NR 3-** Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do przetargu aparat o następujących parametrach i wyposażeniu:

1.	PARAMETRY OGÓLNE
1.1	Wymiary zewnętrzne 84x110x220 cm
1.3	Stabilna konstrukcja osadzona na 4 kółkach, 2 kółka wyposażone w hamulec, z elektryczną regulacją wysokości 40 cm
1.4	Ogrzewanie promiennikiem podczerwieni z kwarcowym źródłem iR.
1.5	Promiennik nagrzewający obracany w płaszczyźnie poziomej o kąt 240°, w celu wykonania zdjęcia Rtg. Wyposażony w wygodne uchwyty po obu jego stronach.
1.5.1	Promiennik nagrzewający odchylany w płaszczyźnie pionowej tj. „lewo i prawo”, (po obróceniu promiennika w płaszczyźnie poziomej, „światło” promiennika dzięki regulacji pionowej, będzie nadal skierowane na powierzchnię materacyka)
1.5.2	Moc promiennika 500W
1.6	Funkcja wstępnego dogrzewania pre-heat – po włączeniu funkcji, stanowisko grzeje na 100 po uzyskaniu temp. Automatycznie przechodzi w tryb manualny
1.8	Ręczna regulacja temperatury grzania
1.9	Regulacja temperatury grzania w układzie servo (pomiar na skórze) <b>w zakresie 34-38°C z rozdzielczością min 0,1 °C</b>
1.10	Cyfrowy wskaźnik temperatury nastawionej w °C
1.11	Cyfrowy miernik temperatury skóry noworodka: odczyt z rozdzielczością 0,1°C
1.12	Regulowane położenie leża noworodka do pozycji Trendelenburga i anty/ Trendelenburga w sposób płynny i cichy (beztresowo) <b>zakres ± 13°</b>
1.13	Wymiary materacyka dla noworodka 700 x 500 mm – materacyk wyposażony w dodatkowe ścianki chroniące noworodka przed jego wypadnięciem podczas otwartych ścian bocznych.
1.14	Ścianki boczne leża:
	a) wykonane z tworzywa bezbarwnego odpornego na UV
	b) odporne na zmywanie w środkach dezynfekcyjnych
	c) odchylane o kąt 180° ( 3 ścianki)
	d) jedna ścianka posiada przepust dla mocowania rur i przewodów
	e) wszystkie ścianki wyposażone w mechanizm wolnego opadania ( 3 ścianki)
	f) Możliwość szybkiego wyjęcia ścianek w celach dezynfekcji bez użycia narzędzi.

	g) Otwarte ścianki nie zasłaniają dostępu do szuflady
1.15	Dostęp do tacy na kasetę RTG z wszystkich 3 stron inkubatora
1.16	Wbudowane w kolumnę promiennika oświetlenie zabiegowe LED z możliwością jego włączenia lub wyłączenia, niezależnie od pracy promiennika
1.16.1	Możliwość płynnej regulacji natężenia światła w zakresie 0-1200 LUX
1.16	Wbudowany w kolumnę promiennika kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 7" i rozdzielczości 800x480 dpi.
<b>2</b>	<b>Alarmy</b>
2.1	Alarmy akustyczne i optyczne
2.1.1	Lampa alarmów umieszczona w sposób dobrze widoczny z odległości kilku metrów
2.2	Przekroczenia ustawionej temperatury pracy (przegrzania) w trybie ręcznym i servo
2.3	Brak połączenia czujnika naskórnego – odklejenie czujnika
2.4	Zanik napięcia zasilającego
2.5	Alarmy techniczne – awaria grzałki , uszkodzenie czujnika temp
<b>3.</b>	<b>Wypożyczenie</b>
3.1	Zegar Apgar zintegrowany z inkubatorem, wyposażony w sygnały dźwiękowe możliwe do ustawienia w 4 interwałach czasowych
3.1.1	zegar CPR do oceny prowadzonej resuscytacji z sygnalizacją dźwiękową co każde 30 sekund
3.2	Czujnik naskórny do kontroli temperatury „servo”,
3.3	Pokrowiec i prześcieradło na materacyk
3.4	krążki odbłaskowe do mocowania czujnika naskórnego 24 szt. do inkubatora
3.5	Wbudowany w kolumnę promiennika urządzenie do resuscytacji noworodków z regulowanym ciśnieniem wdechowym od 20 do 60 cmH2O i PEEP do 11 cmH2O. Resuscytator zintegrowany z mieszalnikami oraz ssakiem – 1 szt.
<b>3.6</b>	<b>Wbudowana w materacyk waga noworodkowa. Zakres pomiarowy 300-7000g z rozdzielczością 5 g.</b>
3.6.1	Wbudowana funkcja tarowania
3.7	Wbudowany w inkubator pulsoksymetr w technologii Massimo z obsługą i monitorowaniem z poziomu panelu sterującego inkubatora.
3.8	Szuflada na drobne akcesoria

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

#### Pytanie 68- CZĘŚĆ NR 4

1. PKT. 11 Czy Zamawiający dopuści do przetargu lampę wyposażoną jedynie w dwa progi intensywności naświetlania tj. 14-21  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  oraz 43  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ ? Większa liczba zmian natężenia nie ma wpływu na właściwości kliniczne i prowadzenie skutecznej fototerapii.
2. PKT. 19 Czy Zamawiający dopuści lampę zintegrowaną na stałe ze statywem?
3. PKT. 20 Czy Zamawiający dopuści do przetargu lampę z polem naświetlania 20 x 30 cm? Podana moc oferowanej przez nas lampy jest wystarczająca do pokrycia skutecznych warunków terapeutycznego leczenia wysokiego stężenia bilirubiny u małych pacjentów.
4. PKT. 21 Czy Zamawiający dopuści lampę bez radiometru, skoro nie jest on przedmiotem dostawy? Opisany wymóg nie wpływa w żaden sposób na właściwości kliniczne lampy.
5. PKT. 26 i 29 Czy z uwagi na to, iż lampa nie przetwarza żadnych danych pacjenta, Zamawiający dopuści lampę bez funkcji transferu danych czy przesyłania raportów? Opisany wymóg nie wpływa w żaden sposób na właściwości kliniczne lampy.
6. PKT. 32 Czy Zamawiający dopuści lampę bez funkcji podglądu terminu przeglądu? Opisany wymóg nie wpływa w żaden sposób na właściwości kliniczne lampy.

**Odpowiedź:**

**Ad. PKT. 11 – Tak, Zamawiający dopuści.**

**Ad. PKT. 19 – Nie, Zamawiający nie dopuści.**

**Ad. PKT. 20 – Nie, Zamawiający nie dopuści.**

**Ad. PKT. 21 – Nie, Zamawiający nie dopuści.**

**Ad. PKT. 26 i 29 – Nie, Zamawiający nie dopuści.**

**Ad. PKT. 32 - Nie, Zamawiający nie dopuści.**

#### Pytanie 69- Pytania dotyczące formularza cenowego – arkusz parametrów technicznych (załącznik nr 2i do SWZ), część 9:

**Część nr 9 Aparat EKG Dot. pkt. 11:** Wymagana przez Zamawiającego dolna granica zakresu częstotliwości (0,004Hz) w odniesieniu do aparatów EKG nie znajduje swojego odzwierciedlenia w oferowanych na rynku rozwiązaniach, szczególnie w odniesieniu do konieczności filtracji izolinii. W naszej ocenie doszło do omyłki pisarskiej w rzędzie wymaganej wielkości danego parametru. Czy Zamawiający może potwierdzić, że doszło do omyłki pisarskiej i wymaga zakresu częstotliwości od 0,04Hz do 300 Hz oraz 24 bitowej konwersji sygnału?

**Odpowiedź: Tak, doszło do omyłki pisarskiej. Zamawiający dokonał zmiany ww. części.**

**Pytanie 70- Dotyczy punktu IV (serwis szkolenie gwarancja), podpunkt 26:** Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego do 7 lat?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę. Zamawiający dokonał zmiany ww. punkcie.**

#### Pytanie 71- Pytania dotyczące formularza cenowego – arkusz parametrów technicznych (załącznik nr 2c do SWZ), część 3:

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności i uwzględni zaproponowaną punktację, wysokiej klasy inkubatora otwartego z modułem do resuscytacji o parametrach poniżej oraz:

Lp.	Opis parametrów wymaganych	Parametr wymagany	Parametr oferowany
1.	Inkubator otwarty (stanowisko do resuscytacji) o stabilnej konstrukcji umieszczony na podstawie jezdnej.	TAK	
2.	Min. dwa koła wyposażone w hamulce	TAK	
3.	Zasilanie 230 V	TAK	
4.	Kolorowy wyświetlacz (ekran) na panelu sterującym, do prezentacji parametrów nastawianych i monitorowanych.	TAK	
5.	Przycisk pomocy z informacjami na temat alarmów, funkcjonalności inkubatora	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
6.	Menu aparatu w j. polskim	TAK	
7.	Płynna regulacja kąta nachylenia podstawy z materacykiem w zakresie min. +/- 12°.	TAK	
8.	Prowadnice lub szuflada do wprowadzenia kasety RTG pod materacyk bez konieczności przemieszczania dziecka. Kaseata wysuwana po obu stronach inkubatora	TAK	
9.	Wyciszanie alarmów w sposób bezdotykowy, realizowany wyłącznie poprzez ruch ręki w pobliżu czujnika ruchu, zapobiegający w ten sposób kontaktowi personelu z częścią niesterylną urządzenia oraz ułatwiający obsługę urządzenia podczas wykonywania procedur medycznych.	TAK	
10.	Możliwość włączenia/ wyłączenia wyciszenia w sposób bezdotykowy	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
11.	Alarmy akustyczne i optyczne	TAK	
12.	Promiennik grzejny, z regulacją mocy grzania z poziomu panelu sterującego. Zakres regulacji mocy grzania (0÷100)%, moc min. 300W	TAK	
13.	Konstrukcja promiennika bez możliwości odsuwania/odchylania czy blokowania, usytuowana pod kontem po stronie panelu sterującego (nie zawieszona równolegle nad leżem pacjenta), zapewniająca komfort przy pracy personelu przy wykonywaniu procedur intensywnych przy noworodku oraz zapewniająca równomierne nagrzewanie powierzchni materacyka	TAK	

14.	Lampa zabiegowa umożliwiająca podświetlanie wybranego obszaru pacjenta stanowiąca integralną część urządzenia, min. 2000 lux	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
15.	Opuszczane, przeziernie ścianki boczne inkubatora	TAK	
16.	Układ automatycznej regulacji temperatury bazujący na pomiarach temperatury skóry noworodka w zakresie min. od 35 do 37 °C	TAK	
17.	Manualna regulacja temperatury	TAK	
18.	Zakres pomiarowy temperatury skóry pacjenta w zakresie min. od 34 do 40 °C z dokładnością czujnika $\pm 0,1$ °C	TAK	
19.	Trendy w postaci krzywych, zapamiętywane i prezentowane na ekranie wyświetlacza: temperatura nastawiona, moc grzewcza, temperatura noworodka	TAK	
20.	Stanowisko wyposażone w stoper APGAR wyświetlający upływający czas (po 1, 5, 10 minutach) oraz okresowo dźwięk przypominający o ocenie punktacji APGAR noworodka. Możliwość wł/wył. tej funkcji	TAK	
21.	Wbudowany w panel główny moduł do resuscytacji składający się z manometrów, przepływomierzy oraz mieszalnika. Precyzyjne nastawy stężenia tlenu w mieszance realizowane za pomocą mieszalnika wbudowanego w panel główny. Regulacja wartości ciśnienia gazów dostarczanych pacjentowi z zabezpieczeniem podaży powyżej 30 cmH <sub>2</sub> O (prezentacja aktualnej wartości ciśnienia w drogach oddechowych na manometrze). Regulowany PIP oraz PEEP.	TAK	
22.	Ssak z regulacją siły ssania oraz manometrem wbudowany w główny panel sterujący inkubatora otwartego	TAK	
23.	Wbudowane w stanowisko gniazdo do podłączenia czujnika saturacji w technologii typu Masimo. Dołączyć czujnik	TAK	
24.	Funkcja wyświetlania krzywej pletyzmograficznej.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
25.	Wbudowane w stanowisko pomiar częstości rytmu serca z wyświetlaniem krzywej EKG. Dołączyć przewód do podłączenia elektrod – 1 szt. Pomiar HR, niezależny od pomiaru z czujnika saturacji.	TAK	

26.	Kabel do EKG kompatybilny z monitorami producenta	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
27.	Uchwyt od frontu i tyłu inkubatora otwartego, ułatwiający jego transport	TAK	
28.	Wykonywanie automatycznie testu sprawdzającego po włączeniu do sieci oraz okresowo w trakcie pracy inkubatora, w celu ciągłej kontroli poprawności funkcjonowania urządzenia	TAK	
29.	Min. 2 dodatkowe gniazda elektryczne wbudowane fabrycznie w inkubator umożliwiające podłączenie innego sprzętu	TAK	
30.	System szuflad-pojemników o obciążeniu min. 5kg	Większy udźwig- 10 pkt Wymagany- 0 pkt	
31.	Szuflada wysuwana na obie strony inkubatora prawa i lewą	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
32.	Szyna do mocowania dodatkowych akcesoriów, stanowiąca integralną część panelu głównego	TAK	
33.	Czujniki wielorazowe do pomiaru temperatury- 2szt/stanowisko.	TAK	
34.	Wbudowana waga od min 300 g do 8kg	TAK	
35.	Obrazkowa instrukcja procesu ważenia na ekranie inkubatora	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 71-** Czy Zamawiający dopuści dwa stanowiska do resuscytacji noworodków podemonstracyjne, wyprodukowane w 2023 roku?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 72- Dotyczy punktu XI (serwis szkolenie gwarancja), podpunkt 84:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu naprawy do 5 dni roboczych?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę, dokonano stosownej zmiany w ww. punkcie.**

**Pytanie 73- Dotyczy punktu XI (serwis szkolenie gwarancja), podpunkt 91:** Ze względu na fakt, że technologia wytwarzania oferowanego sprzętu ulega szybkim zmianom i cykle produkcyjne podzespołów są stosunkowo krótkie w celu zastąpienia ich nowymi technologicznie odpowiednikami, zwracamy się z prośbą o skrócenie terminu dostępności części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego do 7 lat?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyrazi zgodę, dokonano stosownej zmiany w ww. punkcie.**



**Pytanie 74- Pytania dotyczące wzoru umowy (załącznik nr 4 do SWZ):**

**Paragraf 2, ustęp 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby termin, o którym mowa w ustępie 2 był liczony w dniach roboczych?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 75- Paragraf 5, ustęp 3:** Mając na względzie fakt, iż rękojmia jest instytucją niedostosowaną do specyfiki urządzeń medycznych i w związku z tym standardem staje się ograniczanie lub wyłączenie rękojmi w zamian za udzielenie Zamawiającym gwarancji trwającej co najmniej tyle, ile okres rękojmi, na lepszych i dogodniejszych dla Zamawiających warunkach wykonywania uprawnień z gwarancji, proponujemy dodanie zdania i wskazanie, że uprawnienia do odstąpienia od umowy w ramach realizacji uprawnień z tytułu rękojmi zostaje wyłączone:

*„(...) Strony zgodnie wyłączają prawo do odstąpienia od umowy w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego dotyczące rękojmi”.*

Wykonawca wskazuje, że Zamawiającemu przysługują szerokie uprawnienia gwarancyjne na zasadach określonych umową, gwarantujące zapewnienie Zamawiającemu należytej opieki serwisowej w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, a wręcz zapewnia naprawę wszelkich usterek i nieprawidłowości w działaniu sprzętu na dogodnych dla Zamawiającego warunkach. Możliwość jednoczesnej realizacji uprawnień z tytułu rękojmi wiąże się z ryzykiem możliwości odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, co jest rozwiązaniem niecelowym przede wszystkim z punktu widzenia Zamawiającego i zapewnienia ciągłości należytej pracy szpitala. W związku z tym, w ocenie Wykonawcy, zasadne jest wyłączenie prawa do odstąpienia na podstawie rękojmi, które stanowi dodatkowe ryzyko dla Wykonawcy, a rezygnacja z którego dla Zamawiającego nie będzie stanowiła istotnego zmniejszenia jego praw wynikających z Umowy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na dodanie przedmiotowego zapisu do §5 Umowy.**

**Pytanie 75- Paragraf 5, ustęp 10:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę ustępu 10 na zapis następującej treści: „W przypadku 3 kolejno powtarzających się napraw gwarancyjnych tego samego elementu/modułu, sprzęt nadal nie spełnia funkcji do jakich jest przeznaczony lub wady albo istotne usterki się powtarzają, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany elementu/modułu na fabrycznie nowy wolny od wad na własny koszt. W przypadku wymiany elementu/modułu termin gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty odbioru nowego elementu/modułu.”

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę przedmiotowego postanowienia umownego na treść wskazaną przez Wykonawcę i w związku z tym modyfikuje §5 ust. 10 PPU na brzmienie wskazane w pytaniu.**

**Pytanie 76- Paragraf 7, ustęp 2:** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na to, aby łączna maksymalna wysokość kar nie mogła przekroczyć 10% wartości brutto umowy?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę przedmiotowego postanowienia umownego. Limit kar umownych za wszystkie zdarzenia związane z realizacją umowy nie jest wygórowany w stosunku do przedmiotu zamówienia.**

**Pytanie 77-** Paragraf 7, ustęp 4: Prosimy o usunięcie postanowienia uprawniającego Zamawiającego do potrącania kar umownych z wynagrodzeniem wykonawcy. Postanowienie takie narusza zasadę równowagi stron i proporcjonalności.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wyraża zgodny na dokonanie zmiany przedmiotowego postanowienia umownego.

**Pytanie 78- Pytania dotyczące zapisów SWZ:Dotyczy rozdziału XXI, punkt 1, podpunkt 1.1:** Opisy (materiały informacyjne), katalogi producenta są materiałami reklamowymi tworzonymi dla szerokiego grona odbiorców, a nie konkretnego Zamawiającego, Wobec powyższego nie jest możliwe umieszczenie na nich wszystkich informacji i parametrów, które są wymagane w danym postępowaniu. Czy w przypadku braku potwierdzenia parametru w opisach (materiałach informacyjnych), katalogach producenta, Zamawiający dopuści załączenie oświadczenia autoryzowanego dystrybutora potwierdzające spełnianie opisanego wymagania?

**Odpowiedź:** Zgodnie z art. 106 ust. 3 ustawy Prawa zamówień publicznych Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

**Pytanie 79- Dotyczy części nr 1**

Czy zamawiający dopuści aparat ultrasonograficzny wyposażony w ekran dotykowy o przekątnej 14 cali, ale bez możliwości regulacji kąta pochylenia?

**Odpowiedź:** Tak, Zamawiający dopuści.

**Pytanie 80- załącznik nr 2a**

Dotyczy opis techniczno-jakościowy

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał dodatkowych dwóch ultramobilnych systemów ultrasonograficznych złożonych z bezprzewodowej głowicy (nadajnik i odbiornik sygnału), łączącej się z urządzeniem zewnętrznym w postaci telefonu lub tabletu (ekran wyświetlający obraz). Systemy muszą posiadać głowice liniową szerokopasmową ze zmianą częstotliwości pracy, z oznaczeniem środka czoła na obudowie, zbudowana z min. 190 elementów i zakresie częstotliwości pracy min. 5,0-10,0 MHz.

**Odpowiedź:** Zamawiający nie będzie wymagał.

**Pytanie 81 – dotyczy pakietu 5 pkt 16**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie bilirubinometru ze źródłem światła LED, które gwarantuje co najmniej 200 000 pomiarów. Dużą zaletą w porównaniu z lampą ksenonową jest to, że dioda LED nie wymaga corocznej kalibracji, co pozytywnie wpływa na ekonomiczny i logistyczny aspekt użytkowania. Z uwagi na to, że źródło światła LED jest nowocześniejsze, mniej zawodne i tańsze w użytkowaniu niż lampa ksenonowa, prosimy Zamawiającego o korektę oceny punktowej punktu 16.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza bilirubinometru ze źródłem światła LED lecz nie wyraża zgody na zmianę oceny punktowej.

**Pytanie 82 – dotyczy pakietu 6 pkt 11**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie RAD 97 Firmy Masimo, w którym całkowite naładowanie baterii trwa 6 godzin? Pozostałe parametry SWZ bez zmian.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie 83 – dotyczy pakietu 8 pkt 18**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o przekątnej ekranu 2,9 cala? Pozostałe Parametry SWZ bez zmian.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 84 – dotyczy pakietu 8**

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr Firmy Masimo RAD G o przekątnej ekranu 2,9 cala spełniający wszystkie pozostałe zapisy SWZ, a dodatkowo mierzący nawodnienie oraz liczbę oddechów pacjenta?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 85 – dotyczy pakietu 8 pkt 19**

Czy Zamawiający wymaga aby oferowane urządzenie mierzyło dodatkowo liczbę oddechów oraz nawodnienie monitorowanej osoby?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie 86 – dotyczy pakietu 8 pkt 20**

Czy Zamawiający w punkcie 20 SWZ dopuści czujnik wielorazowy typu klips na palce dla pacjentów o wadze >3kg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Jednocześnie Zamawiający działając na podstawie art. 286 ust. 1 i 7 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.) w związku z otrzymaną dotacją zmienia zapis dotyczący finansowania zakupu sprzętu medycznego i dodaje logotypy na dokumentach zamówienia.

Zamawiający dokonuje zmiany następujących dokumentów:

SWZ

Załącznik 1 do SWZ – formularz ofertowy

Załącznik nr 2a do SWZ - Część nr 1

Załącznik nr 2b do SWZ - Część nr 2

Załącznik nr 2c do SWZ - Część nr 3

Załącznik nr 2d do SWZ - Część nr 4

Załącznik nr 2e do SWZ - Część nr 5

Załącznik nr 2f do SWZ - Część nr 6

Załącznik nr 2g do SWZ - Część nr 7

Załącznik nr 2h do SWZ - Część nr 8

Załącznik nr 2i do SWZ - Część nr 9

Załącznik 3 do SWZ - oświadczenie Wykonawcy art. 125 ust. 1

Załącznik 4 do SWZ – PPU.

Wszystkie zmiany treści wskazanych wyżej dokumentów zostały oznaczone kolorem czerwonym.

Zmienione dokumenty otrzymały nazwy:

ZMIANA\_SWZ

ZMIANA\_Załącznik 1 do SWZ – formularz ofertowy

ZMIANA\_Załącznik nr 2a do SWZ - Część nr 1

ZMIANA\_Załącznik nr 2b do SWZ - Część nr 2

ZMIANA\_Załącznik nr 2c do SWZ - Część nr 3

ZMIANA\_Załącznik nr 2d do SWZ - Część nr 4



ZMIANA\_Zał nr 2e do SWZ - Część nr 5  
ZMIANA\_Zał nr 2f do SWZ - Część nr 6  
ZMIANA\_Zał nr 2g do SWZ - Część nr 7  
ZMIANA\_Zał nr 2h do SWZ - Część nr 8  
ZMIANA\_Zał nr 2i do SWZ - Część nr 9  
ZMIANA\_Zał. 3 do SWZ - oświadczenie Wykonawcy art. 125 ust. 1  
ZMIANA\_Zał. 4 do SWZ – PPU.

Z poważaniem

**Z-ca Dyrektora  
ds. Administracyjno-Eksploatacyjnych  
/ - / Marek Dakowski**

Sprawę prowadzi: Katarzyna Królska tel. +48 61 61 62 559, [katarzyna.krolska@szoz.pl](mailto:katarzyna.krolska@szoz.pl),  
[zampub@szoz.pl](mailto:zampub@szoz.pl)