



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka  
Centrum Medycyny Ratunkowej

EZ.272.014.2024

Wrocław, dnia 06.05.2024

EZ/...../24  
4450

**Dotyczy:** odpowiedzi na pytania do postępowania prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na dostawy aparatury medycznej: kardiomonitor, neuromonitor, dlatermia (sygnatura sprawy: EZ/375/EM/24)..

Dyrekcja Dolnośląskiego Szpitala Specjalistycznego im. T. Marciniaka – Centrum Medycyny Ratunkowej, informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 284 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej Pzp) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

**Pytanie nr 1**

„Zał. Nr 2. Czy Zamawiający dopuszcza oferowanie równoważnego urządzenia wraz z pełną funkcjonalnością oraz wyposażeniem dedykowanym do chirurgii tarczycy, do którego są dostępne w ciągłej sprzedaży w obrocie krajowym medyczne akcesoria jednorazowe oraz wielorazowe, dostarczanego przez renomowanego przedstawiciela europejskiego producenta ?”

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem spełnienia obligatoryjnych parametrów wyspecyfikowanych w „Karcie Parametrów” dla Zadania 1.

**Pytanie nr 2**

„Zał. Nr 2a. Czy Zamawiający dopuszcza oferowanie równoważnego urządzenia wraz z pełną funkcjonalnością oraz wyposażeniem dedykowanym do chirurgii tarczycy, zgodnie z poniższą specyfikacją:

L.p.	Wymagane parametry techniczne
1	System neuromonitoringu składający się z monitora dotykowego wysokiej rozdzielczości, kontrastu i obrotowego na stałym przyłączy, przewodowego interfejsu pacjenta (technologia Rigid connection) do podłączenia elektrod
2	Podstawa monitora wyposażona w dwa dedykowane moduły stałoprądowe interfejsu pacjenta
3	Elektrody odbiorcze jak i stymulacyjne podłączane do przewodowego interfejsu pacjenta (brak konieczności podłączania elektrod bezpośrednio do monitora)
4	Interfejs pacjenta wyposażony w czytelne oznakowanie przyłączy
5	Monitor wyposażony w min. 4 kanały robocze
6	Zakres stymulacji urządzenia skokowo o 0,01; 0,05, 0,1; 0,5; 1,0 mA w pełnym zakresie regulacji stałoprądowej
7	Aparat wyposażony w min. 2 stymulatory stałoprądowe z zakresem stymulacji min. 0-25 mA każdy
8	Aparat o napięciu wejściowym 100-240V oraz regulacji impulsu stymulacyjnego w zakresie min. 50-1000us do wyboru za pomocą oprogramowania
9	System wyposażony w stałą pamięć wewnętrzną wielokrotnego ładowania - w przypadku utraty zasilania sieciowego podczas użytkowania wszystkie dane są bezpiecznie rejestrowane
10	Dokładność wyjściowego impulsu stymulującego min. +/- 0,01 mA
11	Tworzenie indywidualnych wybranych procedur według potrzeb użytkownika

Sporządziła: Ewa Kupis  
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



**Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka  
Centrum Medycyny Ratunkowej**

12	Zdefiniowane procedury dla poszczególnych specjalności bez konieczności zmiany ustawień parametrów
13	Automatyczna kontrola elektrod potwierdzająca ich integralność prezentowana na ekranie monitora
14	Alarm o nieprawidłowym połączeniu elektrody lub jej wypięciu - wizualny i/lub głosowy
15	Regulacja parametrów stymulacji/odbioru z panelu dotykowego i pokrętkiem nawigacyjnym
16	Automatyczna detekcja i eliminacja zakłóceń artefaktów, brak konieczności niepodłączania detektora tłumienia drgań elektromagnetycznych w przypadku zastosowania elektrokauteryzacji monopolarnej, artefakty z diatermii filtrowane za pomocą oprogramowania
17	Stymulacja elektrodą stymulacyjną sygnalizowana dźwiękowo, w przypadku zastymulowania struktur unerwionych jak i struktur bez nerwu. Dwa różnorakie dźwięki
18	Dźwiękowa i wizualna odpowiedź mięśniowa (EMG) po stymulacji elektrycznej
19	Pomiar amplitudy i latencji przy odpowiedzi mięśniowej EMG - przypisywanie wartości liczbowych na życzenie lub żądanie operatora
20	Raportowanie w formie wykresów odpowiedzi EMG i wartości liczbowych przy wykresach
21	Możliwość sterowania neuromonitoringiem z pola sterylnego np zwiększenie natężenia prądu stymulującego lub zapisywanie zrzutów ekranu do raportów
22	Kolorowy ekran dotykowy o średnicy min. 12 cali
23	Aparat wyposażony min. w 1 złącze video do podłączenia zewnętrznego monitora
24	Aparat wyposażony min. w 3 porty USB
25	Możliwość zatrzymania widoku całego ekranu - funkcja freeze
26	Zapis raportów na zewnętrznym urządzeniu USB
27	Możliwość zapisywania raportu z zabiegu do pliku min. PDF
28	Możliwość zapisu raportów w postaci bazy danych
29	Aparat wyposażony w funkcję umożliwiającą użytkownikowi śledzenie stanu nerwu na przestrzeni czasu zdefiniowaną jako zapisywanie sekwencji odpowiedzi EMG do pamięci wewnętrznej rejestrowanych przez użytkownika oraz przedstawieniu ich na żądanie w czasie rzeczywistym w formie wykresu kaskadowego, w celu uzyskania informacji na temat zmiany obciążenia nerwu podczas operacji
30	Automatyczna detekcja kanału z najwyższą odpowiedzią w celu łatwiejszego odczytu danych podczas operacji
31	Możliwość zastosowania monitoringu ciągłego przy zabiegach resekcji tarczycy lub ślinianki

”  
Odpowiedź: Zamawiający określił w „Karcie Parametrów” Zał. nr 2a SWZ parametry obligatoryjne i ich nie zmienia, podtrzymując jednocześnie wymóg zaoferowania aparatury medycznej zgodnej z wymogami SWZ.

Sporządziła: Ewa Kupis   
Sprawdziła: Zofia Dombrowska 

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl



Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka  
Centrum Medycyny Ratunkowej

**Pytanie nr 3**

*„Załącznik Nr 2a. Zamawiający nie wyspecyfikował akcesoriów niezbędnych do uruchomienia aparatu, przez co aparat nie spełnia wymagań ustawowego dostawy kompletnego systemu gotowego do użycia bez dodatkowych zakupów – prosimy o podanie min. ilości akcesoriów w celu złożenia ważnej oferty. Jednocześnie zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania oferty w celu umożliwienia wszystkim potencjalnym oferentom przygotowanie ofert spełniających wymagania ustawowe i SWZ.”*

**Odpowiedź:** Zamawiający określił w „Karcie Parametrów” Załącznik nr 2a SWZ parametry obligatoryjne i ich nie zmienia, podtrzymując jednocześnie wymóg zaoferowania aparatury medycznej zgodnej z wymogami SWZ.

**Pytanie nr 4**

*„Załącznik Nr 2a Zadanie 1 - Kardiomonitor. Czy Zamawiający wymaga aby dostarczany kardiomonitor współpracował z modułem dedykowanym do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego? Uzasadnienie: Takie rozwiązanie umożliwi kompatybilność i uniwersalność posiadanego sprzętu stosowanego na terenie całej jednostki szpitalnej w nagłych sytuacjach intensywnej terapii.”*

**Odpowiedź:** Zamawiający nie wymaga. Zamawiający określił w „Karcie Parametrów” Załącznik nr 2a SWZ parametry obligatoryjne i ich nie zmienia. Jednocześnie wskazuje, że opisane w „Formularzu cenowym”, „Karcie Parametrów” wymogi przedmiotu zamówienia stanowią minimum techniczne i jakościowe wymagane przez Zamawiającego (są to wymagania minimalne – dopuszcza się wszystkie cechy dodatkowe, podnoszące jakość oferowanego asortymentu).

Zastępca Dyrektora  
ds. Ekonomiczno-Eksploatacyjnych

mgr Tomasz Dymyt

Sporządziła: Ewa Kupis  
Sprawdziła: Zofia Dombrowska

Dolnośląski Szpital Specjalistyczny  
im. T. Marciniaka –  
Centrum Medycyny Ratunkowej  
ul. Gen. Augusta Emila Fieldorfa 2,54-049 Wrocław  
e-mail: sekretariat@szpital-marciniak.wroclaw.pl  
www.szpital-marciniak.wroclaw.pl

