



WSzSL/FZ.381.83/23.00.2023

Legnica 09-11-2023 r.

Do wszystkich zainteresowanych

**Dotyczy: POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM
NA DOSTAWY WYROBÓW MEDYCZNYCH PRZEZNACZONYCH DO ZABIEGÓW
HEMODYNAMICZNYCH**

znak sprawy WSzSL/FZ-83/23

Działając na podstawie art. 135 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 11-09-2019 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający poniżej udziela wyjaśnień, w związku z wpływaniem wniosków od Wykonawców dotyczących wyjaśnień treści SWZ.

Dot: Załącznika 2A - Część 3

Pytanie 1 Czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania jako równoważnej platformy hemodynamicznej o poniższych parametrach?

Rok produkcji oferowanej platformy – 2023 r.	
1	Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego Pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi oraz metodą termodylucji przezpłucnej.
2	Ocena hemodynamiczna układu krążenia wykorzystująca istniejącą krzywą ciśnienia tętniczego pacjenta do ciągłego pomiaru pojemności minutowej serca w oparciu o pomiar ciśnienia tętniczego.
3	Analiza kształtu fali ciśnienia tętniczego do ciągłego (w czasie rzeczywistym) oznaczania ciśnienia krwi, trendu rzutu serca, reakcji hemodynamicznych na podanie płynów i innych parametrów pochodnych z wykorzystaniem jednego dostępu naczyniowego. Mierzone parametry: COCal/Trend (CICal/Trend) – rzutu serca w oparciu o kształt fali pulsu, SV (SVI) - objętość wyrzutowa, SVR (SVRI) - obwodowy opór naczyniowy, SVV - wahania objętości wyrzutowej, PPV - wahania ciśnienia tętniczego, dPmx - Wskaźnik kurczliwości lewej komory, CPO (CPI) - moc pojemności minutowej, HR - częstość akcji serca, APsys - skurczowe ciśnienie tętnicze, APdia - rozkurczowe ciśnienie tętnicze, MAP - średnie ciśnienie tętnicze, CVP - Ośrodkowe ciśnienie żyłne
4	Moduł ciągłego (w czasie rzeczywistym) pomiaru rzutu serca z analizy kształtu fali ciśnienia tętniczego, kalibrowanego metodą termodylucji przezpłucnej, drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej.
5	Urządzenie umożliwiające rozbudowę o ciągły (w czasie rzeczywistym) pomiar saturacji krwi żyłnej z żyły głównej górnej za pomocą refleksyjnego czujnika światłowodowego zakładanego do istniejącego cewnika CVC.
6	Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane: - COPC (CIPC) - rzut serca w oparciu o kształt fali pulsu, - SV (SVI) - objętość wyrzutowa, - SVR (SVRI) - obwodowy opór naczyniowy, - SVV - wahania objętości wyrzutowej, - PPV - wahania ciśnienia tętniczego, - dPmx - Wskaźnik kurczliwości lewej komory, - tdCO (tdCI) - rzut minutowy z termodylucji przezpłucnej, - CFI - wskaźnik funkcji serca, - GEDV (GEDI) - całkowita objętość końcowo-rozkurczowa, - EVLW (ELWI) - objętość pozanaczyniowej wody płucnej, - PVPI - wskaźnik przepuszczalności naczyń płucnych, - GEF - całkowita frakcja wyrzutowa, - CPO (CPI) - moc użyteczna serca, - HR - częstość skurczów serca, - APsys - skurczowe ciśnienie tętnicze, - APdia - rozkurczowe ciśnienie tętnicze, - MAP - średnie ciśnienie tętnicze, - CVP - ośrodkowe ciśnienie żyłne
7	Prezentacja danych pomiarowych: - Ekran krzywej ciśnienia w czasie rzeczywistym, stałe wyświetlanie krzywej ciśnienia tętniczego zawierające znacznik skurczowego ciśnienia tętniczego. Możliwość jednoczesnego, ciągłego wyświetlania krzywej ośrodkowego ciśnienia żylnego



	<ul style="list-style-type: none">- Ekran pola parametrów – wyświetlanie do dziewięciu parametrów w trzech polach parametrów. Pod parametrem wyświetlany czas jaki upłynął od ostatniego pomiaru metoda termodylucji lub od ostatniej kalibracji. Wyświetlanie wartości pomiarów, a także granic alarmów. Możliwość dowolnej zamiany wszystkich wyświetlanych parametrów indeksowanych na bezwzględne i z bezwzględnych na indeksowane.- Ekran przeglądu parametrów z systemem sygnalizacji świetlnej. Przedstawienie bieżących wartości wszystkich mierzonych parametrów, orientacja ikon złotych i czerwonych wskazuje, czy wartość parametru jest powyżej czy poniżej zakresu normalnego.- Ekran SpiderVision – dynamiczne przedstawianie wszystkich parametrów ciągłych, dowolny wybór od 3 do 7 ilości ramion pająka oraz wyświetlanych parametrów, diagram wyświetlany w kolorze zielonym do czasu, aż wyświetlane parametry pozostają w zakresie wartości normalnych lub docelowych, diagram wyświetlany w kolorze żółtym, gdy jeden z wyświetlanych parametrów wykracza poza zakres wartości normalnych lub docelowych, diagram wyświetlany w kolorze czerwonym, gdy dwa lub więcej z wyświetlanych parametrów wykracza poza zakres wartości normalnych lub docelowych. Obszary jaśniejsze podkreślają normalne lub docelowe wartości dla danego parametru.- Ekran profile – wyświetlanie mierzonych parametry w zależności od ich pozycji względem podświetlonego normalnego / docelowego zakresu wartości.- Ekran trendy graficzne – możliwość wyświetlania dwóch krzywych trendu w jednym oknie trendu. Zakres czasowy trendu 15 min/30 min/1 godz./3 godz./6 godz./12 godz./24 godz./2 dni/3 dni/6dni/12 dni. Możliwość dowolnej konfiguracji parametrów wyświetlanych- Ekran pomocy, - informacja o podłączeniu, opisane kable i podłączenia cewnika między pacjentem i monitorem oraz jego modułami, dla każdej technologii pomiaru wyświetlony widok połączeń. - informacja o parametrach szczegółowe informacje tekstowe dotyczące wszystkich mierzonych parametrów z uwzględnieniem grup parametrów: wydajność, obciążenie wstępne, obciążenie następcze, kurczliwość, funkcja organów,- Model fizjologiczny przegląd ogólny parametrów, ich zależności i relacji, jak również możliwych opcji leczenia.- Model decyzyjny, zawiera informacje o różnych algorytmach leczenia ukierunkowanego na cel, które opisano dla praktyki klinicznej i opublikowano w literaturze medycznej.
8	Ekran dotykowy o przekątnej min. 8 cali i rozdzielczości min. 800x480
9	Wejścia/wyjścia transmisyjne: LAN , 2 x USB
10	Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki)
11	Menu w języku polskim
12	Waga aparatu nie więcej niż 5,5 kg
13	Statyw do zamontowania monitora

Odpowiedź: Tak. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania wyżej opisanej platformy hemodynamicznej. Jednocześnie informujemy, iż Zamawiający oceniać będzie „Parametry użytkowo-techniczne” zgodnie z treścią Załącznika 2A.

Nadto wskazujemy, że Wykonawca składający ofertę winien odpowiednio skorzystać z Załącznika 2A – w szczególności z Tabel B-F. Natomiast Tabelę A należy odpowiednio dostosować we własnym zakresie.

Nadto zawiadamiamy, iż zmianie ulegnie termin składania i otwarcia ofert z dnia 17-11-2023 r. na dzień **22-11-2023 r.**, godziny pozostają bez zmian.

Udzielona odpowiedź jest wiążąca dla wszystkich Wykonawców.

Z poważaniem

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
w Legnicy
Anna Płotnicka-Mieloch