



Wrocław, 23 kwietnia 2025r.

**4. Wojskowy Szpital Kliniczny
z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu**

ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym na dostawę monitora do pomiarów hemodynamicznych – 1 kpl., znak sprawy: 4WSzKzP.SZP.2612.44.2025

**WYJAŚNIENIE
SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający 4. Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1320) – dalej Pzp, informuje, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w ww. postępowaniu przetargowym:

Pytanie nr 1

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o dopuszczenie urządzenia monitorującego Masimo Root z modułem hemodynamicznym w technologii LiDCO, który umożliwi pomiar oraz prezentację następujących parametrów hemodynamicznych metodą małoinwazyjną (podłączenie do kardiomonitora lub linii do inwazyjnego pomiaru ciśnienia):

1. Wyświetlanie wartości ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego (Sys/Dia/MAP) pochodzących z krzywej tętniczej.
2. Pojemność minutowa serca (CO).
3. Objętość wyrzutowa (SV), aktualizowana po każdym uderzeniu serca na podstawie algorytmu analizy siły impulsu (LiDCO).
4. Częstość akcji serca (HR).
5. Układowy opór naczyniowy (SVR).
6. Zmienność objętości wyrzutowej (SVV) – pomocna w ocenie reakcji pacjenta na płynoterapię.
7. Zmienność ciśnienia tętna (PPV) – parametr wspierający decyzje dotyczące podaży płynów.
8. Podaż tlenu (DO₂).
9. Zużycie tlenu (VO₂), wyliczane na podstawie CO, hemoglobiny, saturacji krwi tętniczej i żyłnej.
10. Zmienność rytmu zatokowego (HRV).

Urządzenie będzie wyposażone w roczną licencję na użytkowanie modułu lidko.

Dodatkowo system będzie rozszerzony o moduł Masimo O3 (NIRS), który pozwala na monitoring następujących parametrów:

1. Monitorowanie trendu SpO₂ z miejsca czujnika obwodowego.
2. Wyświetlanie obszaru ΔSpO₂ – różnica pomiędzy poziomami SpO₂ i rSO₂.
3. rSO₂ – regionalne nasycenie tlenem, mierzone w miejscu przyłożenia czujnika.
4. ΔHHbi – różnica stężeń zredukowanej hemoglobiny.

5. $\Delta SpO_2\%$ – różnica między SpO_2 a rSO_2 wyrażona w procentach.

6. $\Delta base\%$ – zmiana rSO_2 względem wartości wyjściowej.

7. AUC – skumulowany wskaźnik pola pod krzywą saturacji.

Uprzejmie prosimy o dopuszczenie ww. konfiguracja urządzenia do postępowania.

Odpowiedź na pytanie nr 1: Nie, zapisy SWZ bez zmian.

Z upoważnienia KOMENDANTA
4. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką
SP ZOZ we Wrocławiu
mgr Piotr STRĄK
Kierownik Sekcji Zamówień Publicznych