**Załącznik nr 2 do SWZ**

***Załącznik nr 1 do umowy***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(Zestawienie parametrów i warunków technicznych)**

**PLATFORMA HEMODYNAMICZNA – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent\*** |  |
| **Nazwa-model/typ\*** |  |
| **Kraj pochodzenia\*** |  |
| **Rok produkcji nie starszy niż 2024 r.\*** |  |
|  | **Opis parametrów wymaganych** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany\*** |
| 1 | Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi oraz saturacji tkankowej | Tak |  |
| a) | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi:- bez użycia cewnika Swan-Ganza,- drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy) | Tak |  |
| b) | Pomiar parametrów hemodynamicznych wykorzystujący zaawansowaną technologię ciągłego nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia w tętnicy ramiennej na podstawie krzywej ciśnienia tętniczego w palcu. | Tak |  |
| c) | Możliwość rozbudowy o moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: - za pomocą cewnika Swan-Ganza, - za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO | Tak |  |
| d)  | Ciągły pomiar saturacji tkankowej metodą NIRS | Tak |  |
| 2 | Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane:- rzut serca (CO);- rzut serca indeksowany (CI)- objętość wyrzutowa (SV);- indeks objętości wyrzutowej (SVI)- systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR);- indeks systemowego oporu naczyniowego (SVRI)- zmienność objętości wyrzutowej (SVV);- centralne ciśnienie żylne (OCŻ)- ciśnienie średnie tętnicze (MAP)- częstość akcji serca (PR)- Saturacja tkankowa (StO2)- zmienność ciśnienia tętna (PPV)- wskaźnik ryzyka wystapienia hipotensji HPI- dynamiczna elastancja tętnic (Eadyn)- wskaźnik obwodowy kurczliwości lewej komory (dP/dt) | Tak |  |
| 3 | Wyświetlanie danych w postaci ekranów:- kokpit;- interwencyjny;- fizjologiczny - zogniskowany - graficzny;- tabelaryczny;- dodatkowy ekran ze wskaźnikiem informującym o HPI (wskaźnik ryzyka wystąpienia) | Tak |  |
| 4 | Ekran dotykowy o przekątnej min 12 cali i rozdzielczości min 1024x768  | Tak, podać |  |
| 5 | Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS232, USB 2.0, USB3.0, RJ-45, HDMI, analogowe 2 szt, EKG | Tak |  |
| 6 | Dodatkowe zasilanie akumulatorowe o pojemności z możliwością wymiany bez interwencji serwisu | Tak |  |
| 7 | Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki) lub JPG | Tak |  |
| 8 | Menu w języku polskim | Tak |  |
| 9 | Waga aparatu nie więcej niż 5 kg | Tak, podać |  |
| 11 | Statyw do zamontowania monitora | Tak |  |
| 12 | Instrukcja obsługi w języku polskim (*załączyć przy dostawie)* | Tak |  |
| 13 | Karta gwarancyjna (*załączyć przy dostawie*) | Tak |  |
| 14 | Gwarancja minimum **36 miesięcy** licząc od dnia wydania Zamawiającemu towaru zgodnego z umową. | Tak  | *Dodatkowy okres gwarancji będzie punktowany zgodnie z kryterium oceny ofert opisanym pkt.35 SWZ.* |

*Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny prowadzi \*………………………..……………….......*

*Parametry wymagane stanowią parametry graniczne / odcinające – nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu traktowany będzie jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia.*

*Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane, urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.*

**\*uzupełnić**