**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**