Załącznik nr 3 - formularz ofertowy

## ...........................................

(pieczęć Wykonawcy)

Nazwa urządzenia: ........................................................

### Producent: ......................................................................

### *Cena oferty (w PLN) brana pod uwagę*

### *przy ocenie i porównaniu złożonych ofert:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ASORTYMENT | ILOŚĆ | CENA  NETTO | VAT  (w %) | **CENA**  **BRUTTO** |
| Monitor do małoinwazyjnego pomiaru rzutu serca | 1 szt. |  |  |  |

# ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

# (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia)

WYMOGI (warunki/parametry graniczne):

Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą termodylucji przezpłucnej, analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi oraz saturacji żylnej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | Parametr | **WYMOGI**  **(warunki**  **/parametry graniczne)** | **ODPOWIEDŹ WYKONAWCY**  **Tak/Nie**  **(parametry w oferowanym**  **urządzeniu - opisać)** | |
| 1 | Urządzenie do oceny stanu pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przezpłucnej oraz analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi | TAK |  | |
|  | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą termodylucji przezpłucnej:   * bez użycia cewnika Swan-Ganza, * drogą kaniulacji obwodowego naczynia tętniczego i żyły głównej górnej, | TAK  TAK |  | |
|  | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi:   * bez użycia cewnika Swan-Ganza, * drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy) | TAK  TAK |  | |
|  | Ciągły pomiar saturacji żylnej:   * pomiar saturacji żylnej przy pomocy wkłucia centralnego trójświatłowego z modulem optycznym | TAK |  | |
| 2 | Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane:  - rzut serca **(CO);**  - objętość wyrzutowa **(SV);**  - systemowy (obwodowy) opór naczyniowy **(SVR);**  - zmienność objętości wyrzutowej **(SVV);**  - indeks pozanaczyniowej wody wewnątrzpłucnej **(ELWI);**  - indeks przepuszczalności naczyń płucnych **(PVPI);**  - indeks całkowitej objętość końcoworozkurczowej zawartej w jamach serca **(GEDI);**  - całkowita frakcja wyrzutowa **(GEF);**  - wewnątrzklatkowa objętość krwi **(ITBV);**  - indeks funkcji serca **(CFI);**  - wewnątrzpłucna objętość krwi **(PBV)**;  - saturacja krwi żylnej **(ScvO2);** | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  | |
| 3 | Częstotliwość odświeżania danych pomiarowych:  - dla CCO co min. 20 sek  - dla ScvO2 co min 2 sek. | TAK  TAK |  | |
| 4 | Wyświetlanie danych w postaci ekranów:  - kokpit;  - interwencyjny;  - fizjologiczny;  - drzewa decyzyjnego;  - graficzny;  - tabelaryczny;  - wartości cyfrowych; | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK  **TAK**  **TAK** |  |
|  | **Ekran typu „kokpit”:**  - definiowany i wizualizowany kolorem przez Użytkownika zakres celów terapii i alarmów;  - dynamiczny wskaźnik stanu mierzonej wielkości w postaci strzałki;  - duże wartości cyfrowe mierzonych parametrów;  - procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym;  - możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie | TAK  TAK  TAK  TAK  TAK |  |
|  | **Ekran interwencyjny:**  - możliwość wizualizacji trzech wartości w postaci trendu graficznego, wartości cyfrowych, procentowej zmiany od chwili podjęcia interwencji oraz stanu mierzonego parametru określonego kolorem. | TAK |  |
|  | **Ekran fizjologiczny:**  - możliwość jednoczasowej wizualizacji cyfrowej i w postaci animacji indeksu całkowitej objętości końcoworozkurczowej w jamach serca (GEDI), pozanaczyniowej wody wewnątrzpłucnej (EVLW), indeksu systemowego oporu obowdowego (SVRI) oraz zmienności objętości wyrzutowej (SVV);  - możliwość jednoczasowego wyświetlania wartości saturacji żylnej (ScvO2);  - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów | TAK  TAK  TAK |  |
|  | **Ekran zależności danych:**  - wyświetlanie powiązanych ze sobą parametrów hemodynamicznych związanych z obciążeniem wstępnym, obciążeniem następczym, kurczliwością oraz saturacją żylną;  - parametry wyświetlane w postaci cyfrowej  - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów | TAK  TAK  TAK |  |
|  | **Ekran trendów graficznych:**  - możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów graficznych monitorowanych parametrów;  - jednoczasowe wyświetlane w postaci cyfrowej bierzącej wartości;  - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów | TAK  TAK  TAK |  |
|  | **Ekran trendów tabelarycznych:**  - możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów tabelarycznych (wartości cyfrowe) monitorowanych parametrów;  - jednoczasowe wyświetlane w postaci cyfrowej bierzącej wartości;  - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów | TAK  TAK  TAK |  |
|  | **Ekran wartości cyfrowych:**  - duże wartości cyfrowe mierzonych parametrów;  - procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym;  - możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie  - dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) – powiązanych z zakresami alarmów | TAK TAK  TAK  TAK |  |
| 5 | Możliwość wprowadzenia poprawki związanej z resekcja płuca lub jego płata do obliczeń termodylucji przezpłucnej. | TAK |  |
| 6 | Pamięć trendów monitora min. 72 godz. | TAK |  |
| 7 | Menu w języku polskim | TAK |  |
| 8 | Waga aparatu nie więcej niż 3 kg  Aparat umieszczony na stojaku jezdnym | TAK |  |
| 9 | Dopuszczenie do obrotu na rynku polskim | TAK |  |
| 10 | Instrukcja obsługi w języku polskim | TAK |  |
| 11 | Do monitora należy dołączyć:  - 20 zestawów jednorazowych do pomiarów hemodynamicznych z wykorzystaniem termodylucji przezpłucnej;  - 20 zestawów jednorazowych do pomiarów hemodynamicznych z wykorzystaniem metody analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi;  - 20 cewników z modułem optycznym do ciągłego pomiaru saturacji żylnej | TAK  TAK  TAK |  |

Urządzenie fabrycznie nowe.

Oferowane urządzenie musi być kompletne, tj. gotowe do eksploatacji (bez żadnych dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego).

Gwarancja - 24 miesiące.

Uwaga!

### W kolumnie „WARUNKI / PARAMETRY GRANICZNE”:

TAK (lub podana wartość) - oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji urządzenia i jego parametrów technicznych.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami niniejszego zamówienia i nie wnosimy do nich zastrzeżeń, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty oraz że podpiszemy umowę na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Nadto oświadczam(y), iż świadom(i) jestem(śmy) odpowiedzialności karnej za czyny określone w treści art. 297 § 1 Kodeksu karnego.

.......................................................................................

**data**, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych

do reprezentowania Wykonawcy