**Załącznik nr 9 do SWZ**

**Załącznik nr 1 do umowy LI.262.2.8.2023**

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 8**

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Przedmiot zamówienia | **Jednostka miary** | **Ilość** | **Cena**  **jednostkowa**  *netto* | **Wartość**  *netto*  *6=4x5* | **Stawka VAT**  *%* | **Cena**  **jednostkowa**  *brutto*  *8=9/4* | **Wartość**  *brutto*  *9=6+7* |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **I** | **Monitor do pomiarów hemodynamicznych** | **szt.** | **1** |  |  |  |  |  |
| **Razem cena oferty** | | | | |  | - | - |  |

**B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi……………..miesięcy.**

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Monitor do pomiarów hemodynamicznych – 1 szt. | | | Typ ………………………....  Model …………………...  Producent…………………..  Kraj pochodzenia …… | |
|  | Rok produkcji | | 2023 | |
|  | Certyfikat CE | | | |
|  | Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego Pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą termodylucji, analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi metodą inwazyjną oraz saturacji tkankowej | | | |
|  | Urządzenie do oceny stanu pomiaru rzutu serca metodą termodylucji CCO oraz analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi | | | |
|  | Ekran dotykowy o przekątnej min 12 cali i rozdzielczości min 1024x768 | | | |
|  | Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS232, USB 2.0, USB3.0, RJ-45, HDMI, analogowe 2 szt, EKG | | | |
|  | Dodatkowe zasilanie akumulatorowe o pojemności min 3100 mAh z możliwością wymiany bez interwencji serwisu | | | |
|  | Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki) lub JPG | | | |
|  | Ocena hemodynamiczna układu krążenia metodą analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi: bez użycia cewnika tętnicy płucnej (Swan-Ganza) oraz drogą kaniulizacji jednego dostępu naczyniowego (dostęp tętniczy) | | | |
|  | Moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: za pomocą cewnika tętnicy płucnej (Swan-Ganza), za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO | | | |
|  | Moduł do pomiarów małoinwazyjnych metodą analizy fali tętna kompatybilny z oferowanym monitorem | | | |
|  | Moduł do pomiarów nieinwazyjnych za pomocą czujnika owiniętego wokół palca | | | |
|  | Ciągły pomiar saturacji żylnej: SCVO2 i SVO2 pomiar saturacji żylnej przy pomocy wkłucia centralnego trójświatłowego z modułem optycznym i możliwością kalibracji in-vivo i in-vitro, lub cewnika tętnicy płucnej (Swan-Ganza) z modułem optycznym | | | |
|  | Ciągły pomiar saturacji tkankowej z wykorzystaniem jednorazowych elektrod NIRS, głębokość penetracji w przypadku czujników dla dorosłych nie mniejsza niż 2,5 cm | | | |
|  | Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane:   * rzut serca (CO) * rzut serca indeksowany (CI) * rzut serca przerywany (iCO) * objętość wyrzutowa (SV); * indeks objętości wyrzutowej (SVI) * systemowy (obwodowy) opór naczyniowy (SVR); * indeks systemowego oporu naczyniowego (SVRI) * zmienność objętości wyrzutowej (SVV); * objętrość późnorozkurczowa prawej komory (EDV) * saturacja krwi żylnej (ScvO2 i Svo2); * ośrodkowe ciśnienie żylne (OCŻ) * HPI- wskaźnik ryzyka wystąpienia epizodu niedociśnienia. * ciśnienie średnie tętnicze (MAP) * częstość akcji serca (HR), * frakcja wyrzutowa prawej komory (RVEF) * Wskaźnik objętości późnorozkurczowej prawej komory ( RVEDVI) | | | |
|  | Ekran typu „kokpit”:   * definiowany i wizualizowany kolorem przez Użytkownika zakres celów terapii i alarmów; * dynamiczny wskaźnik stanu mierzonej wielkości w postaci strzałki; * procentowy wskaźnik zmian mierzonego parametru w założonym przedziale czasowym; * możliwość wizualizacji 1, 2, 3 lub 4 wartości jednocześnie | | | TAK – 5 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | 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 – 5 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Ekran fizjologiczny animowany:   * możliwość jednoczasowej wizualizacji cyfrowej i w postaci animacji indeksu tętna (HR), indeksu systemowego oporu obowdowego (SVRI) oraz zmienności objętości wyrzutowej (SVV); * możliwość jednoczasowego wyświetlania wartości saturacji żylnej (ScvO2, SvO2); * dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) * powiązanych z zakresami alarmów | | | |
|  | Ekran zależność fizjologiczna- ekran drzewa decyzyjnego:   * 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 – 5 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Ekran trendów graficznych:   * możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów graficznych monitorowanych parametrów; * jednoczasowe wyświetlane w postaci cyfrowej bieżącej wartości; * dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) * powiązanych z zakresami alarmów | | | |
|  | Ekran trendów tabelarycznych:   * możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów tabelarycznych (wartości cyfrowe) monitorowanych parametrów; * jednoczasowe wyświetlane w postaci cyfrowej bieżącej wartości; * dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) * powiązanych z zakresami alarmów | | | TAK – 5 pkt  NIE – 0 pkt |
|  | Ekran GDT   * pozwala na prowadzenie leczenia ukierunkowanego na cel (GDT), umożliwiające użytkownikowi zarządzanie parametrami kluczowymi w optymalnym zakresie. * pozwala na ustawianie wybranych protokołów postępowania * pobieranie danych umożliwia użytkownikowi eksportowanie raportów GDT na dysk USB | | | |
|  | Ekran krzywej ciśnienia w czasie rzeczywistym | | | |
|  | Moduł do pomiarów oksymetrii tkankowej | | | |
|  | Oprogramowanie umożliwiające podłączenie czujnika, wykrywającego u pacjenta możliwość wystąpienia hipotensji | | | |
|  | Bezpłatny upgrade oprogramowania | | | |
|  | Monitor zastępczy na czas naprawy | | | |
|  | Menu w języku polskim | | | |
|  | Statyw kompatybilny z monitorem | | | |
|  | Informacje dodatkowe | | | |
|  | Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, po instalacji gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem | | | |
|  | Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu | | | |
|  | Okres gwarancji min. 24 miesiące | | | |
|  | Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji) | | | |
|  | Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaże Instrukcję obsługi w języku polskim w wersji papierowej i elektronicznej, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów | | | |
|  | Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji | | | |
|  | Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi. | Częstotliwość przeglądów … | | |

C. Oświadczam, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia spełniać będzie właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.

D. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt B i C posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *………………………………………………*  *Imię i nazwisko osoby uprawionej do reprezentowania*  *Wykonawcy* |