**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 pktNIE – 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 pktNIE – 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 pktNIE – 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 pktNIE – 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* |