

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	224.900,00	224,900.00	8%	242,892.00	242,892.00
Razem cena oferty					224,900.00	-	-	242,892.00

B. Oświadczam, że okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesięcy.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<u>Monitor do pomiarów hemodynamicznych – 1 szt.</u>		<p>Typ monitor do pomiarów hemodynamicznych</p> <p>Model HEMOSPHERE</p> <p>Producent Edwards Lifesciences</p> <p>Kraj pochodzenia USA</p>
1.	Rok produkcji	2023
2.	Certyfikat CE	
3.	Urządzenie do oceny stanu hemodynamicznego Pacjenta w oparciu o pomiar parametrów hemodynamicznych metodą termodylucji, analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi metodą inwazyjną oraz saturacji tkankowej	
4.	Urządzenie do oceny stanu pomiaru rzutu serca metodą termodylucji CCO oraz analizy krzywej ciśnienia tętniczego krwi	
5.	Ekran dotykowy o przekątnej min 12 cali i rozdzielczości min 1024x768	
6.	Wejścia/wyjścia transmisyjne: RS232, USB 2.0, USB3.0, RJ-45, HDMI, analogowe 2 szt, EKG	
7.	Dodatkowe zasilanie akumulatorowe o pojemności min 3100 mAh z możliwością wymiany bez interwencji serwisu	
8.	Możliwość transferu danych przez port USB w postaci pliku Excel (do dalszej obróbki) lub JPG	
9.	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)	

10.	Moduł do oceny hemodynamicznej układu krążenia metodą termodylucji: za pomocą cewnika tętnicy płucnej (Swan-Ganza), za pomocą cewnika Swan-Ganza CCO	
11.	Moduł do pomiarów małoinwazyjnych metodą analizy fali tętna kompatybilny z oferowanym monitorem	
12.	Moduł do pomiarów nieinwazyjnych za pomocą czujnika owiniętego wokół palca	
13.	Ciągły pomiar saturacji żylniej: SCVO2 i SVO2 pomiar saturacji żylniej 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	
14.	Ciągły pomiar saturacji tkankowej z wykorzystaniem jednorazowych elektrod NIRS, głębokość penetracji w przypadku czujników dla dorosłych nie mniejsza niż 2,5 cm	
15.	<p>Wymagane parametry monitorowane lub wyliczane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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); • objętość późnorozkurczowa prawej komory (EDV) • saturacja krwi żylniej (ScvO2 i Svo2); • ośrodkowe ciśnienie żyłne (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) 	
16.	<p>Ekran typu „kokpit”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p> <p>TAK</p>
17.	<p>Ekran interwencyjny:</p> <p>możliwość wizualizacji trzech wartości w postaci trendu graficznego, wartości cyfrowych, procentowej zmiany od chwili podjęcia interwencji oraz stanu mierzonego parametru określonego kolorem.</p>	<p>TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p> <p>TAK</p>
18.	<p>Ekran fizjologiczny animowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość jednoczesnej wizualizacji cyfrowej i w postaci animacji indeksu tętna (HR), indeksu systemowego oporu obwodowego (SVRI) oraz zmienności objętości wyrzutowej (SVV); • możliwość jednoczesnego wyświetlania wartości saturacji żylniej (ScvO2, Svo2); • dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) • powiązanych z zakresami alarmów 	

19.	<p>Ekran zależność fizjologiczna- ekran drzewa decyzyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p> <p>TAK</p>
20.	<p>Ekran trendów graficznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów graficznych monitorowanych parametrów; • jednoczesne wyświetlane w postaci cyfrowej bieżącej wartości; • dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) • powiązanych z zakresami alarmów 	
21.	<p>Ekran trendów tabelarycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość wyświetlania 1, 2, 3 lub 4 trendów tabelarycznych (wartości cyfrowe) monitorowanych parametrów; • jednoczesne wyświetlane w postaci cyfrowej bieżącej wartości; • dodatkowe oznaczenie statusu wyświetlanych parametrów przy pomocy kolorowych wskaźników (zielony, żółty, czerwony) • powiązanych z zakresami alarmów 	<p>TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt</p> <p>TAK</p>
22.	<p>Ekran GDT</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
23.	Ekran krzywej ciśnienia w czasie rzeczywistym	
24.	Moduł do pomiarów oksymetrii tkankowej	
25.	Oprogramowanie umożliwiające podłączenie czujnika, wykrywającego u pacjenta możliwość wystąpienia hipotensji	
26.	Bezpłatny upgrade oprogramowania	
27.	Monitor zastępczy na czas naprawy	
28.	Menu w języku polskim	
29.	Statyw kompatybilny z monitorem	
	Informacje dodatkowe	
30.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, po instalacji gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	
31.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	
32.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	
33.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	



34.	Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca prześle 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	
35.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	
36.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów 1 raz w roku

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 uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy*