

Załącznik nr 13 do SWZ  
Załącznik nr 1 do umowy LI.262.2.12.2023

**FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 12 po zmianach z dnia 17.05.2023**

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 funkcji życiowych	szt.	3	30.715,00	92.145,00	8%	33.172,20	99.516,60
				2.800,00	8.400,00	23%	3.444,00	10.332,00
Razem cena oferty					100.545,00	-	-	109.848,60

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

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<b><u>Monitor funkcji życiowych – 3 szt.</u></b>		<p>Typ monitor funkcji życiowych CSM 7500</p> <p>Model 75RE 2</p> <p>Producent Welch Allyn / Hillrom</p> <p>Kraj pochodzenia Stany Zjednoczone (USA)</p>	
1.	Rok produkcji	2023	TAK, rok produkcji 2022  zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego (pkt. 66) z dnia 17.05.2023
2.	Certyfikat CE		TAK, zgodnie z opisem parametru
3.	System umożliwiający wczesne wykrycie symptomów pogorszenia stanu zdrowia pacjenta.		TAK, zgodnie z opisem parametru
4.	System umożliwiający ocenę stanu pacjenta na oddziale szpitalnym poprzez import danych z HIS oraz wyliczenie pochodnych np. EWS, NEWS2, z-score.		TAK, zgodnie z opisem parametru
5.	System umożliwiający precyzyjne ustalanie częstości wykonywania pomiarów i określania parametrów stanu pacjentów.		TAK, zgodnie z opisem parametru

6.	System umożliwiający wprowadzanie szerokiego spektrum danych dotyczących stanu pacjenta, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
7.	Dopasowanie zakresu zbieranych przez system danych do rodzaju oddziału i rodzaju pacjentów poprzez wykorzystanie różnych skal pomiarowych, dopasowanych do charakteru oddziałów np. internistyczny, kardiologiczny, chirurgiczny, położniczy, noworodkowy.	TAK, zgodnie z opisem parametru
8.	System umożliwiający prezentację zmienności stanu zdrowia pacjenta w formie czytelnych grafów i paneli prezentacji trendów.	TAK, zgodnie z opisem parametru
9.	System umożliwiający prezentację danych obchodowych o stanie zdrowia pacjenta w formie mobilnych dashboardów - ekranów umożliwiających czytelną prezentację danych niezbędnych na obchodzie lekarskim.	TAK, zgodnie z opisem parametru
10.	Możliwość pracy aplikacji w trybie offline (dostęp do sieci wymagany tylko podczas pierwszego pobrania danych o pacjentach).	TAK, zgodnie z opisem parametru
11.	Automatyczna aktualizacja danych po uzyskaniu dostępu do sieci Szpitala.	TAK, zgodnie z opisem parametru
12.	Pobieranie danych z systemu HIS Szpitala w zakresie: dane opisowe, formularze wynikowe, badania laboratoryjne, zlecone i podane leki, parametry życiowe pacjenta, konsultacje, zlecone usługi wraz z wynikami.	TAK, zgodnie z opisem parametru
13.	Prezentacja danych w osi czasu, trendy dla parametrów życiowych, prezentacja wartości normy dla wyników laboratoryjnych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
14.	Możliwość samodzielnego definiowania alertów na wybrane dane pobrane z HIS.	TAK, zgodnie z opisem parametru
15.	Możliwość dodawania notatek tekstowych oraz głosowych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
16.	Zamiana głosu na tekst	TAK, zgodnie z opisem parametru
17.	Dostosowanie ekranu prezentacji danych zależnie od jednostki Szpitala.	TAK, zgodnie z opisem parametru
18.	Integracja z urządzeniami do pomiarów parametrów życiowych	TAK, zgodnie z opisem parametru
19.	Integracja z systemami autoryzacji centralnej np. LDAP.	TAK, zgodnie z opisem parametru

20.	Wyliczanie wartości pochodnych z przesyłanych danych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
21.	Możliwość samodzielnego definiowania ścieżek powiadamiania (mail, SMS, alert systemowy).	TAK, zgodnie z opisem parametru
22.	Tablet do obsługi aplikacji - 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru: Samsung Galaxy Tab S6 Lite 10,4 64GB Wi-Fi-tablet Hofi Glass-osłona ekranu X-Shape Case-uchwyt
23.	Monitor funkcji życiowych umieszczony na stabilnym statywie jezdny – 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru
24.	Statyw jezdny z możliwością zablokowania co najmniej dwóch kół, z demontowanymi przegrodami na akcesoria (np. mankiety, sensory, jednorazowe sterylne osłony termometru), z oświetleniem LED (do pracy nocnej) oraz ze zintegrowanym uchwytem na pojemnik na odpady lub chusteczki dezynfekujące (3 sztuki)	TAK, zgodnie z opisem parametru
25.	Obudowa monitora i statywu z kolorystycznym wyróżnieniem stref podlegających szczególnej dezynfekcji (miejsc narażonych na bezpośredni kontakt z użytkownikiem, np. uchwyty, przyciski).	TAK, zgodnie z opisem parametru
26.	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 7 cala i rozdzielczości min. 800 x 480 pikseli	TAK, zgodnie z opisem parametru
27.	Urządzenie przeznaczone dla pacjentów dorosłych, dzieci i noworodków.	TAK, zgodnie z opisem parametru
28.	Monitorowanie NIBP, pulsu, SpO2 w technologii odpornej na artefakty ruchowe, respiracji, temperatury na błonie bębenkowej	TAK, zgodnie z opisem parametru
29.	Możliwość identyfikacji pacjentów za pomocą skanera kodu kreskowego. Skaner kodów kreskowych na wyposażeniu urządzenia - 3 sztuki.	TAK, zgodnie z opisem parametru
30.	Praca w trybach: - pomiar punktowy, - monitorowanie interwałowe, - szybki pomiar bez identyfikacji pacjenta	TAK, zgodnie z opisem parametru
31.	Urządzenie wyposażone w aktywną Funkcja EWS (algorytm Early Warning Score oparty o skale NEWS2).	TAK, zgodnie z opisem parametru
32.	Możliwość zaimplementowania do 6 różnych protokołów: MEWS, NEWS, PEWS oraz stworzonych przez Użytkownika	TAK, zgodnie z opisem parametru

33.	Obsługa co najmniej 12 parametrów w ramach jednego protokołu EWS.	TAK, zgodnie z opisem parametru
34.	Możliwość zaprogramowania spersonalizowanych komunikatów dla personelu wyświetlanych na ekranie w ramach funkcji EWS– dopuszczalna długość komunikatu min. 1000 znaków	TAK, zgodnie z opisem parametru
35.	Regulowane progi alarmowe NIBP, saturacji i temperatury, regulowana głośność sygnału alarmowego.	TAK, zgodnie z opisem parametru
36.	Alarmy wizualne i dźwiękowe o różnych priorytetach z możliwością czasowego zawieszenia i wyciszenia	TAK, zgodnie z opisem parametru
37.	Domyślna metoda pomiaru ciśnienia: w trakcie inflacji mankietu	TAK, zgodnie z opisem parametru
38.	Czas pomiaru NIBP nie dłuższy niż 15s.	TAK, zgodnie z opisem parametru
39.	Przewód NIBP dwukanałowy dla mankietów w rozmiarach.	TAK, zgodnie z opisem parametru
40.	Dokładność pomiaru ciśnienia tętniczego nie większa niż $\pm 5$ mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru
41.	Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego co najmniej 30÷260mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru
42.	Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego co najmniej 20 ÷ 220 mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru
43.	Zakres pomiaru tętna co najmniej 30÷200 uderzeń/min	TAK, zgodnie z opisem parametru
44.	Na wyposażeniu minimum 3 rozmiary mankietów dla dorosłych oraz 2 standardowe rozmiary mankietów pediatrycznych: - mankiet z dołączanym przewodem, - wpinanie przewodu NIBP złączką bezpośrednio do gniazda w mankiecie.	TAK, zgodnie z opisem parametru
45.	Mankiet dla dorosłych mały w rozmiarze 20 -28cm – 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru
46.	Mankiet dla dorosłych średni w rozmiarze 27-38cm – 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru
47.	Mankiet dla dorosłych duży w rozmiarze 33-45cm – 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru
48.	Zestaw mankietów noworodkowych dla jednego pacjenta w rozmiarach od #1 do #5 złącznikiem typu luer – 1 zestaw	-

49.	W trybie monitorowania interwałowego granice alarmowe oraz wyniki ostatniego pomiaru ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego stale widoczne na ekranie głównym	TAK, zgodnie z opisem parametru
50.	W trybie monitorowania możliwość pomiarów w odstępach automatycznych lub zaprogramowania min. 2 algorytmów interwałowych przez użytkownika	TAK, zgodnie z opisem parametru
51.	Możliwość wprowadzania modyfikatorów dla pomiaru ciśnienia NIBP, takich jak: pozycja ciała pacjenta, rozmiar mankietu, miejsce dokonania pomiaru	TAK, zgodnie z opisem parametru
52.	Elektroniczny, douszny termometr z podgrzewaną końcówką eliminującą wychłodzenie kanału słuchowego. Wynik pomiaru wyświetlany na ekranie monitora i wyświetlaczu bezpośrednio na termometrze	TAK, zgodnie z opisem parametru
53.	Pomiar temperatury tympatycznej za pomocą termometru bezprzewodowego	TAK, zgodnie z opisem parametru
54.	Zakres pomiaru temperatury co najmniej 20°C ÷ 42°C	TAK, zgodnie z opisem parametru
55.	Dokładność kalibracji $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ w całym zakresie pomiarowym	TAK, zgodnie z opisem parametru
56.	Jednorazowe osłonki sondy pomiarowej zakładane i usuwane bezdotykowo - min. 2400 szt.	TAK, zgodnie z opisem parametru
57.	Pomiar SpO2 wyświetlany w zakresie min. 1 – 100%, dokładność oznaczona w zakresie. 70-100% maks. $\pm 2\%$ .	TAK, zgodnie z opisem parametru
58.	Wielorazowy czujnik palcowy typu klips dla pacjentów dorosłych – 3 sztuki	TAK, zgodnie z opisem parametru
59.	Czujnik do pomiaru saturacji neonatalny typu klips na palec 10-50 kg, dł. 90 cm, wielorazowy – 1 sztuka	TAK, zgodnie z opisem parametru
60.	Czujnik dla dorosłych do pomiaru respiracji przy wykorzystaniu czujnika saturacji	TAK, zgodnie z opisem parametru
61.	Pomiar częstości oddechów metodą pletyzmograficzną.	TAK, zgodnie z opisem parametru
62.	Zakres pomiaru min. 4-70 oddechów/min.	TAK, zgodnie z opisem parametru
63.	Pomiar respiracji w trybie Spot Check wykorzystywany do oceny EWS oraz w trybie interwałowym.	TAK, zgodnie z opisem parametru

64.	Wyświetlanie wartości liczbowej SpO <sub>2</sub> , pletyzmogramu, częstości tętna, indeksu perfuzji oraz wykresu słupkowego amplitudy tętna.	TAK, zgodnie z opisem parametru
65.	W trybie monitorowania interwałowego progi alarmowe stale widoczne na ekranie.	TAK, zgodnie z opisem parametru
66.	Pomiar częstości tętna z czujnika SpO <sub>2</sub> w zakresie co najmniej 25 ÷ 240 uderzeń na minutę (BPM).	TAK, zgodnie z opisem parametru
67.	Pamięć pomiarów min. z ostatnich 24 godzin; automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach.	TAK, zgodnie z opisem parametru
68.	Możliwość wprowadzania danych pacjenta przez klawiaturę alfanumeryczną na ekranie lub skaner kodów kreskowych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
69.	Możliwość ręcznego wpisywania dodatkowych danych pacjenta: wzrost, waga, częstość oddechu, poziom bólu	TAK, zgodnie z opisem parametru
70.	Zasilanie sieciowe (100–240 V AC, 50–60 Hz) i akumulatorowe.	TAK, zgodnie z opisem parametru
71.	Akumulator litowo-jonowy pozwalający na wykonanie min. 45 pełnych cykli pomiarowych.	TAK, zgodnie z opisem parametru
72.	Akumulator wbudowany w monitorze pozwalający na pracę przez minimum 8 godz.	TAK, zgodnie z opisem parametru
73.	Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie.	TAK, zgodnie z opisem parametru
74.	Komunikacja: WI-FI, USB min. 1, Ethernet RJ-45 umożliwiające połączenie, przewodowe z siecią komputerową, gniazdo systemu przywołania pielęgniarki.	TAK, zgodnie z opisem parametru
75.	Możliwość zabezpieczenia ekranu hasłem oraz wprowadzenia klasyfikacji uprawnień użytkownika poprzez zabezpieczenie typu Single Sign On- technologia pojedynczego logowania umożliwiająca bezpieczne uwierzytelnianie na potrzeby dostępu do danych pacjenta	TAK, zgodnie z opisem parametru
76.	Bezpłatny dostęp do platformy internetowej umożliwiającej tworzenie własnych konfiguracji interfejsu oraz definiowania własnych protokołów szybkiej oceny pacjenta	TAK, zgodnie z opisem parametru
77.	Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem AMMS produkcji Asseco Poland w zakresie minimum: - Identyfikowanie, - Identyfikowanie pacjentów, - Możliwość przesyłania standardowych parametrów do karty pacjenta tj.: ciśnienie, temperatura, saturacja, tętno, ilość oddechów, wzrost, masa.	TAK, zgodnie z opisem parametru

<p>78. Środowisko sprzętowo-programowe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Urządzenia pomiarowe będą przypisane do konkretnego oddziału,</li><li>- Urządzenia będą podłączone przez Wi-Fi lub przewodowo do sieci przeznaczonej do obsługi urządzeń medycznych i będą komunikować się z oprogramowaniem serwerowym dostawcy rozwiązania,</li><li>- W przypadku konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania na potrzeby integracji z systemem HIS Wykonawca musi dostarczyć wymagane licencje oraz niezbędny sprzęt serwerowy wraz z licencjami na oprogramowanie systemowego oraz bazodanowe (jeżeli będzie wymagane) .</li></ul>	<p>TAK, zgodnie z opisem parametru</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

79.	<p>Integracja z systemem szpitalnym obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>niezbędne licencje na podłączenie monitorów,</li> <li>serwer umożliwiający komunikację HL7, identyfikację personelu, pacjenta, komunikaty PDQ,</li> <li>prace instalacyjne, dopasowanie komunikatów HL7 do użytkownika,</li> <li>Prace instalacyjne i programistyczne dostosowanie parametrów do formularzy,</li> <li>Nadzór autorski dla dostarczonej integracji zgodnie z poniższymi wymaganiami.</li> </ul> <p>W ramach nadzoru autorskiego, Wykonawca zapewnia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>poprawną wymianę danych pomiędzy zintegrowanymi systemami</li> <li>możliwość zgłaszania przez Zamawiającego błędów dotyczących integracji przy czym Zamawiający może zgłaszać następujące typy błędów:</li> <li>błąd krytyczny – taki, który uniemożliwia wymianę danych pomiędzy systemami prowadzi do zatrzymania jego eksploatacji, utraty danych lub naruszenia ich spójności,</li> <li>błąd zwykły – taki, który nie wpływa na pracę całego systemu,</li> <li>możliwość zgłaszania uwag i propozycji modyfikacji oprogramowania w zakresie integracji pomiędzy systemami.</li> </ul> <p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>usunięcia błędu krytycznego w terminie do 4 dni roboczych od momentu zarejestrowania zgłoszenia błędu,</li> <li>usunięcia błędu zwykłego w terminie do 60 dni roboczych od momentu zarejestrowania zgłoszenia błędu,</li> </ul> <p>Za dzień roboczy Zamawiający uważa dni tygodnia od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.</p>	TAK, zgodnie z opisem parametru
	<b>Informacje dodatkowe</b>	
80.	<p>Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilne z akcesoriami, fabrycznie nowe, po instalacji gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem</p>	TAK, zgodnie z opisem parametru



81.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	TAK, zgodnie z opisem parametru
82.	Okres gwarancji min. 24 miesiące	TAK, zgodnie z opisem parametru okres gwarancji 24 miesiące
83.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	TAK, zgodnie z opisem parametru
84.	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	TAK, zgodnie z opisem parametru
85.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	TAK, zgodnie z opisem parametru
86.	Wdrożenie systemu prezentacji danych medycznych pacjenta wraz ze szkoleniem personelu (minimum <del>100</del> 10 godzin szkoleniowych).	TAK, zgodnie z opisem parametru
87.	Bezpłatna aktualizacja systemu w okresie gwarancji w zakresie konfiguracji, modyfikacji i raportów.	TAK, zgodnie z opisem parametru
88.	Licencje na używanie systemu.	TAK, zgodnie z opisem parametru
89.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów 1 przegląd – na zakończenie każdego roku eksploatacji

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