

FORMULARZ CENOWO –TECHNICZNY - zadanie nr 1

A. Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto $6=4 \times 5$	Stawka VAT %	Cena jednostkowa brutto $8=5+7$	Wartość brutto $9=6+7$	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Monitor funkcji życiowych	szt.	40	30 440,00	1 217 000,00	8%	32 875,20	1 315 008,00	przedmiot zgodny ilościowo i jakościowo z Załącznikiem nr 2 do SWZ; I pkt 1 do 72; sprzęt medyczny
				5 750,00	230 000,00	23%	7 072,50	282 900,00	przedmiot zgodny ilościowo i jakościowo z Załącznikiem nr 2 do SWZ; I pkt 1 do 72; sprzęt nie będący wyrobem medycznym; licencje, tablety
II	System identyfikacji pacjenta	Szt.	1	83 000,00	83 000,00	23%	102 090,00	102 090,00	przedmiot zgodny ilościowo i jakościowo z Załącznikiem nr 2 do SWZ; II pkt 73 -85
Razem cena oferty								1 699 998,00	

B.

Oferowany przedmiot zamówienia jest zgodny z niżej wskazanymi parametrami:

<u>I. Monitor funkcji życiowych – 40 szt.</u>		Typ monitor funkcji życiowych CSM 7500 Model 75RE-2 Producent Welch Allyn / Hillrom Kraj pochodzenia Stany Zjednoczone (USA)	
1.	Rok produkcji	2023 lub 2022	TAK, rok produkcji 2022 lub 2023, zgodnie z opisem parametru
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.	<p>Tablet do obsługi aplikacji - 40 sztuk</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny dedykowany dla urządzeń mobilnych typu tablet • Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 5540 punktów, • Pojemność: min. 64 GB • Wyświetlacz 10-14 cali • Rozdzielczość min.: 2160 x 1600 pikseli • Dopuszcza się matryce: TFT, Retina, SuperAMOLED, IPS • Obsługa MultiTouch • Obsługa Bluetooth min. 5.2 • Moduł WiFi 802.11 a/b/g/n/ax • Głośnik i mikrofon • Aparat tył min. 8Mpix • Aparat przód min. 4 Mpix • Pojemność akumulatora min.: 28,6 Wh lub 10 000 mAh • Waga max: 650 g • Ładowarka sieciowa • Kabel USB (Lightning na USB-C, lub USB-C) • Złącze komunikacyjne: Lightning lub USB-C • Osłona ekranu • Etui 	TAK, zgodnie z opisem parametru
23.	Monitor funkcji życiowych umieszczony na stabilnym statywie jezdnym opisanym w pkt 24 – 40 sztuk	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	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 - 40 sztuk	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 – 10 pkt NIE – 0 pkt	TAK, Domyślna metoda pomiaru ciśnienia: w trakcie inflacji mankietu
38.	Czas pomiaru NIBP	$\leq 15s$ – 10 pkt $> 15s$ – 0 pkt	Czas pomiaru NIBP 15s
39.	Przewód NIBP dwukanałowy dla mankiatów w rozmiarach.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
40.	Dokładność pomiaru ciśnienia tętniczego nie większa niż ± 5 mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru	
41.	Zakres pomiaru ciśnienia skurczowego co najmniej $30 \div 260$ mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru	
42.	Zakres pomiaru ciśnienia rozkurczowego co najmniej $20 \div 220$ mmHg	TAK, zgodnie z opisem parametru	
43.	Zakres pomiaru tętna co najmniej $30 \div 200$ uderzeń/min	TAK, zgodnie z opisem parametru	
44.	Na wyposażeniu każdego monitora minimum 3 rozmiary mankiatów dla dorosłych oraz 2 mankiatów pediatrycznych: - mankiat z dołączanym przewodem, - wpinanie przewodu NIBP złączką bezpośrednio do gniazda w mankiecie. - możliwość szczelnego zamknięcia gniazda mankieta w celu zanurzenia w płynach dezynfekcyjnych - Mankiet dla dorosłych mały w rozmiarze 20 -26 cm - Mankiet dla dorosłych średni w rozmiarze 25-34 cm - Mankiet dla dorosłych duży w rozmiarze 32-43 cm	TAK, zgodnie z opisem parametru	
45.	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	
46.	W trybie monitorowania możliwość pomiarów w odstępach automatycznych lub zaprogramowania min. 2 algorytmów interwałowych przez użytkownika	TAK, zgodnie z opisem parametru	
47.	Możliwość wprowadzania modyfikatorów dla pomiaru ciśnienia NIBP, takich jak: pozycja ciała pacjenta, rozmiar mankieta, miejsce dokonania pomiaru	TAK, zgodnie z opisem parametru	
48.	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	
49.	Pomiar temperatury tympatycznej za pomocą termometru bezprzewodowego	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	TAK, Pomiar temperatury tympatycznej za pomocą termometru bezprzewodowego
50.	Zakres pomiaru temperatury co najmniej $20^{\circ}\text{C} \div 42^{\circ}\text{C}$	TAK, zgodnie z opisem parametru	

51.	Dokładność kalibracji $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ w całym zakresie pomiarowym	TAK, zgodnie z opisem parametru	
52.	Jednorazowe osłonki sondy pomiarowej zakładane i usuwane bezdotykowo - min. 800 szt. do każdego monitora	TAK, zgodnie z opisem Parametru; 800 szt. do każdego monitora	
53.	Pomiar SpO_2 wyświetlany w zakresie min. 1 – 100%, dokładność oznaczona w zakresie. 70-100% maks. $\pm 3\%$.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
54.	Wielorazowy czujnik palcowy typu klips dla pacjentów dorosłych na wyposażeniu każdego monitora	TAK, zgodnie z opisem parametru	
55.	Czujnik dla dorosłych do pomiaru respiracji przy wykorzystaniu czujnika saturacji	TAK, zgodnie z opisem parametru	
56.	Pomiar częstości oddechów metodą pletyzmograficzną.	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	Tak, Pomiar częstości oddechów metodą pletyzmograficzną.
57.	Zakres pomiaru min. 4-70 oddechów/min.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
58.	Pomiar respiracji w trybie Spot Check wykorzystywany do oceny EWS oraz w trybie interwałowym.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
59.	Wyświetlanie wartości liczbowej SpO_2 , pletyzmogramu, częstości tętna, indeksu perfuzji oraz wykresu słupkowego amplitudy tętna.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
60.	W trybie monitorowania interwałowego progi alarmowe stale widoczne na ekranie.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
61.	Pomiar częstości tętna z czujnika SpO_2 w zakresie co najmniej 25 ÷ 240 uderzeń na minutę (BPM).	TAK, zgodnie z opisem parametru	
62.	Pamięć pomiarów min. z ostatnich 24 godzin; automatyczne kasowanie zapisów po 24 godzinach.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
63.	Możliwość wprowadzania danych pacjenta przez klawiaturę alfanumeryczną na ekranie lub skaner kodów kreskowych.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
64.	Możliwość ręcznego wpisywania dodatkowych danych pacjenta: wzrost, waga, częstość oddechu, poziom bólu	TAK, zgodnie z opisem parametru	
65.	Zasilanie sieciowe (100–240 V AC, 50–60 Hz) i akumulatorowe.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
66.	Akumulator litowo-jonowy pozwalający na wykonanie min. 45 pełnych cykli pomiarowych.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
67.	Akumulator wbudowany w monitorze pozwalający na pracę przez minimum 8 godz.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
68.	Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora stale widoczny na ekranie.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
69.	Komunikacja: WI-FI, USB min. 1, Ethernet RJ-45 umożliwiające połączenie, przewodowe z siecią komputerową, gniazdo systemu przywołania pielęgniarki.	TAK, zgodnie z opisem parametru	
70.	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	

71.	Bezpłatny dostęp do platformy internetowej umożliwiającej tworzenie własnych konfiguracji interfejsu oraz definiowania własnych protokołów szybkiej oceny pacjenta	TAK, zgodnie z opisem parametru
72.	Monitory funkcji życiowych kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem Connex NCE firmy Welch Allyn zintegrowanym z systemem AMMS	TAK, zgodnie z opisem parametru
II. System identyfikacji pacjenta		Typ Drukarka opasek Model ZD510-HC Producent Zebra Technologies Kraj pochodzenia Stany Zjednoczone (USA)
73.	Drukarka opasek – 20 szt.	Rok produkcji 2023 TAK, zgodnie z opisem parametru
74.	Rodzaj druku: Termiczny druk kodów kreskowych, tekstu i grafiki	TAK, zgodnie z opisem parametru
75.	Łączność: USB hosta, USB, Ethernet, Bluetooth, Wi-Fi	TAK, zgodnie z opisem parametru
76.	Kody liniowe: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A, UPC-E, UPC-A	TAK, zgodnie z opisem parametru
77.	Parametry druku: Maks. długość druku: 22 in / 558 mm Min. długość druku: 3 in / 76 mm Szerokości druku: 0,75 in / 19,05 mm, 1 in / 25,4 mm, 1,1875 in / 30,16 mm Rozdzielczość: 300 dpi / 12 pkt na mm	TAK, zgodnie z opisem parametru
78.	Inne funkcje/opcje:	TAK, zgodnie z opisem parametru
79.	Czujnik uniesienia głowicy	TAK, zgodnie z opisem parametru
80.	Automatyczne ustawianie szybkości druku – do 102 mm/s	TAK, zgodnie z opisem parametru
81.	Licznik opasek na rękę – śledzenie długości druku	TAK, zgodnie z opisem parametru
82.	Druk z obsługą formatu XML – obsługa komunikatów XML z systemów informatycznych	TAK, zgodnie z opisem parametru
83.	Zestawy czcionek – czcionki azjatyckie i inne międzynarodowe	TAK, zgodnie z opisem parametru
84.	Zasilanie:Uniwersalny zasilacz (zgodny z PFC) 100–240 V AC, 50–60 Hz	TAK, zgodnie z opisem parametru
85.	Drukarka z certyfikatem ENERGY STAR	TAK, zgodnie z opisem parametru
86.	Opaski: - Zapięcie samoprzylepne lub na zatrzask - Rozmiary dla dorosłych, dzieci i niemowląt	TAK, zgodnie z opisem parametru
87.	Opaski dla niemowlęta – 5 opakowań: szerokość 25 mm, długość 152 mm, materiał polipropylen, zamknięcie trwałe, ilość opasek w kasce: 350 szt.	TAK, zgodnie z opisem parametru
88.	Opaski dla dzieci- 50 opakowań:: szerokość 25 mm, długość 178 mm, materiał polipropylen, zamknięcie trwałe, ilość opasek w kasce 350 szt.	TAK, zgodnie z opisem parametru
89.	Opaski dla dorosłych – 125 opakowań:: szerokość 25 mm, długość 279 mm, materiał polipropylen, zamknięcie trwałe, ilość opasek w kasce 200 szt.	TAK, zgodnie z opisem parametru
	Informacje dodatkowe	

90.	Oferowany sprzęt medyczny musi być kompletny, kompatybilny z akcesoriami, fabrycznie nowy, po instalacji gotowy do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem	TAK, zgodnie z opisem parametru
91.	Zamawiający wymaga instalacji i uruchomienia sprzętu	TAK, zgodnie z opisem parametru
92.	Okres gwarancji	Oferowany okres gwarancji : - 24 miesiące od podpisania protokołu instalacji – 0 pkt - 36 miesięcy od podpisania protokołu instalacji – 5 pkt - 48 miesięcy od podpisania protokołu instalacji – 10 pkt - 60 miesięcy i dłużej od podpisania protokołu instalacji – 15 pkt
93.	Wykonanie przeglądów serwisowych – wg zaleceń producenta - w trakcie trwania gwarancji (w tym jeden w ostatnim miesiącu gwarancji)	TAK, zgodnie z opisem parametru
94.	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	TAK, zgodnie z opisem parametru
95.	Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi aparatu w miejscu instalacji	TAK, zgodnie z opisem parametru
96.	Wdrożenie systemu prezentacji danych medycznych pacjenta wraz ze szkoleniem personelu (minimum 10 godzin szkoleniowych).	TAK, zgodnie z opisem parametru
97.	Bezpłatna aktualizacja systemu w okresie gwarancji w zakresie konfiguracji, modyfikacji i raportów.	TAK, zgodnie z opisem parametru
98.	Licencje na używanie systemu.	TAK, zgodnie z opisem parametru
99.	Częstość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	Częstotliwość przeglądów: 1 przegląd 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.

Warszawa, dnia 13.10.2023r

.....
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do reprezentowania
Wykonawcy uwierzytelniającego oświadczenie kwalifikowanym
podpisem elektronicznym