Załącznik nr 3 do SWZ

Niniejszy załącznik wypełniony zgodnie z wymaganiami Zamawiającego należy dołączyć do oferty w wersji elektronicznej.

**Opis przedmiotu zamówienia – Zadanie 2**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja oraz uruchomienie systemu monitorowania pacjentów - centrala monitorująca (1 szt.) oraz kardiomonitory (6 szt.) z przeszkoleniem personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie prawidłowej, bezpiecznej oraz efektywnej eksploatacji zaoferowanego aparatu (dalej jako: Przedmiot zamówienia).
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia spełniający wymogi i wytworzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w szczególności ustawą o wyrobach medycznych z dnia 07 kwietnia 2022 roku (tj. Dz. U. Nr 2022 pozycja Nr 974 ze zm.)
3. Dostarczony przedmiot zamówienia powinien być:
	* 1. Fabrycznie nowy,
		2. Wyprodukowany min. w 2023 roku,
		3. Wolny od wad fizycznych i prawnych,
		4. Dobrej jakości oraz dopuszczony do obrotu,
		5. Nie posiadać żadnych śladów użytkowania,
		6. Nie być przedmiotem praw osób trzecich,
		7. Być wyprodukowany jedynie z materiałów posiadających stosowne atesty i certyfikaty.
4. Żaden element dostawy ani jego część składowa, nie może być rekondycjonowana, powystawowa i nie może być wykorzystywana wcześniej przez inny podmiot w jakimkolwiek celu.
5. Wykonawca odpowiedzialny będzie za wniesienie i ustawienie poszczególnych elementów przedmiotu na właściwe wskazane przez Zamawiającego miejsce w jego siedzibie. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć i zainstalować urządzenie oraz przeszkolić (nieodpłatnie) wskazany przez Zamawiającego personel z jego obsługi i konserwacji.
6. Po wykonanym montażu (złożeniu) poszczególnych elementów urządzenia na terenie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do posprzątania pomieszczenia Zamawiającego, w którym realizowany będzie ten montaż ze wszystkich pozostałych po nim odpadów i innych pozostałych po nim niepotrzebnych elementów, łącznie z wyniesieniem i zagospodarowaniem na koszt Wykonawcy pozostałych po montażu zużytych opakowań.
7. W ramach zamówienia Wykonawca dokona integracji urządzeń z systemem HIS ESKULAP. Zamawiający posiada i użytkuje system Eskulap firmy Nexus Polska Sp. z o.o.
8. Miejscem odbioru przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego w Sulęcinie przy ulicy Witosa 4. O terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego co najmniej z jednodniowym wyprzedzeniem. Zamawiający zastrzega, że dostawa musi odbyć się w godzinach pracy, tj. od godz. 8.00 do godz. 14.00 w dni robocze (tj. od poniedziałku do piątku z pominięciem dni ustawowo wolnych od pracy). Za dzień dostarczenia uważa się dzień, w którym zostanie podpisany przez obie strony protokół zdawczo – odbiorczy.
9. Protokół zdawczo - odbiorczy zostanie podpisany po montażu, dostarczeniu przedmiotu umowy jego uruchomieniu i przeszkoleniu personelu Zamawiającego z jego obsługi i konserwacji, w miejsce wskazanym przez Zamawiającego oraz sprawdzeniu przez Zamawiającego czy dostarczony przedmiot umowy jest wolny od wad.
10. Przedmiot Umowy musi:
	* + - 1. Posiadać właściwe atesty w szczególności certyfikat CE, deklaracje zgodności, świadectwa jakości i dopuszczenia oraz inne dokumenty potwierdzające, że spełnia wszelkie normy i wymagania dla niego przewidziane prawem,
				2. Odpowiadać wymaganiom określonym w SWZ,
				3. Być produktem bezpiecznym w rozumieniu ustawy z dnia 2 lutego 2021r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. z 2021 r. pozycja 222).
11. Wykonawca złoży wraz z ofertą dokumenty potwierdzające, że oferowany przedmiot zamówienia dopuszczony jest do obrotu na terenie RP zgodnie z ustawą z dnia 07 kwietna 2022 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2022r. pozycja 974 z późniejszymi zmianami).
12. Wraz z dostawą Przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczy:
	* + - 1. Instrukcję obsługi w zakresie konserwacji i eksploatacji przedmiotu zamówienia (w języku polskim) w wersji papierowej i elektronicznej,
				2. Kartę gwarancyjną przedmiotu zamówienia wydaną przez Wykonawcę.
				3. Paszport techniczny z wykazem ( danymi teleadresowymi ) autoryzowanych serwisów na terenie Polski.
13. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszelkie wady przedmiotu zamówienia nie wynikające z winy Zamawiającego. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany dokonać nieodpłatnie naprawy lub wymiany przedmiotu zamówienia lub jego poszczególnych części także w przypadku, gdy konieczność naprawy lub wymiany jest wynikiem eksploatacyjnego zużycia urządzenia lub jego części, z wyjątkiem materiałów zużywalnych.
14. Wymagany czas naprawy gwarancyjnej nie może przekroczyć 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Po upływie 7 dni Wykonawca dostarczy urządzenie zastępcze o tych samych parametrach na czas konieczny do naprawy. Dostarczenie, wstawienie, podłączenie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi urządzenia zastępczego nastąpi na koszt Wykonawcy.
15. Zamawiający zgłasza Wykonawcy awarię telefonicznie, potwierdzając zgłoszenie faxem lub pocztą elektroniczną.
16. W przypadku, gdy czas naprawy gwarancyjnej będzie dłuższy niż 7 dni, gwarancja ulega przedłużeniu o czas przerwy w eksploatacji.
17. Wymiana elementu / podzespołu na nowy nastąpi w przypadku dwukrotnej naprawy tego samego elementu / podzespołu.
18. Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy lub elementu podzespołu na nowy wynosi co najmniej 24 miesiące i będzie liczony od momentu wymiany Przedmiotu Umowy lub elementu podzespołu na nowy.
19. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego o terminie usunięcia wady lub dostarczenia rzeczy wolnej od wad.

**Wymagane parametry techniczno – użytkowe: STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA – 1 szt.**

*Wymagania i parametry należy traktować jako minimalne, co oznacza, że Wykonawca może zaoferować rozwiązanie przewyższające opisane parametry*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne sprzętu** | **Parametry graniczne wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Nazwa | Podać |  |
|  | Typ | Podać |  |
|  | Producent  | Podać |  |
|  | Kraj pochodzenia | Podać |  |
|  | Aparat fabrycznie nowy, nie rekondycjonowana, rok prod. min 2023/2024 | Podać |  |
|  | **Stanowisko centralnego monitorowania** |  |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania i monitory pacjenta połączone siecią zgodną ze standardem Ethernet (IEEE802.3) | TAK |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania kompatybilne z kardiomonitorami posiadanymi przez Zamawiającego. | TAK |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania kompatybilne z kardiomonitorami VISTA 120S (szt. 5). | TAK |  |
|  | Połączenia przewodowe między poszczególnymi stanowiskami monitorowymi a punktem zbiorczym zapewnia Zamawiający. Pozostałe niezbędne urządzenia sieciowe dostarczane są i odpowiednio konfigurowane wraz z systemem monitorowania przez dostawcę. | TAK |  |
|  | Obsługa za pomocą klawiatury i myszy komputerowej | TAK |  |
|  | Możliwość wyboru wyświetlania wartości liczbowych dużą czcionką.  | TAK |  |
|  | Szczegółowy podgląd parametrów i przebiegów dynamicznych z wybranego monitora | TAK |  |
|  | Centrala wyposażona w ekran LCD o przekątnej min. 23”. | TAK |  |
|  | Centrala wyposażona w pamięć trendów z min. 240 godzin. | TAK |  |
|  | Centrala wyposażona w pamięć krzywych dynamicznych z min. 240 godzin. | TAK |  |
|  | Gwarancji – min. 24 m-ce, gwarancja jest bezpłatna, obejmuje części zamienne, dojazd serwisu, bezpłatne przeglądy okresowe w czasie obowiązywania gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta. | TAK |  |
|  | Wyrób oznaczony znakiem CE | TAK |  |
|  | Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem  | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej | TAK |  |

**Wymagane parametry techniczno – użytkowe : Kardiomonitory – 6 szt.**

*Wymagania i parametry należy traktować jako minimalne, co oznacza, że Wykonawca może zaoferować rozwiązanie przewyższające opisane parametry*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne sprzętu** | **Parametry graniczne wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Nazwa | Podać  |  |
|  | Typ | Podać |  |
|  | Producent  | Podać |  |
|  | Kraj pochodzenia | Podać |  |
|  | Aparat fabrycznie nowy, nie rekondycjonowana, rok prod. min 2023/2024 | Podać |  |
|  | **Monitor pacjenta, OIT, wymagania ogólne** |  |  |
|  | Monitor o budowie kompaktowej, z kolorowym ekranem LCD o przekątnej przynajmniej 12 cali z rozdzielczością co najmniej 800 x 600 pikseli, z wbudowanym zasilaczem sieciowym, przeznaczony do monitorowania noworodków, dzieci i dorosłych. | TAK |  |
|  | Wygodne sterowanie monitorem za pomocą stałych przycisków i menu ekranowego w języku polskim.Stałe przyciski zapewniają dostęp do najczęściej używanych funkcji.Obsługa menu ekranowego: wybór przez dotyk elementu na ekranie, zmiana wartości i wybór pozycji z listy za pomocą pokrętła, potwierdzanie wyboru i zamknięcie okna dialogowego przez naciśnięcie pokrętła. Możliwość zmiany wartości, wybrania pozycji z listy, potwierdzenia wyboru i zamknięcia okna za pomocą tylko ekranu dotykowego. | TAK |  |
|  | Możliwość wykorzystania monitora do transportu: - ciężar max. do 5,5 kg- wyposażony w wygodny uchwyt do przenoszenia,- wyposażony w akumulator dostępny do wymiany  przez użytkownika bez użycia narzędzi,  wystarczający min. na 5 godzin pracy | TAK |  |
|  | Obsługa czytnika kodów kreskowych. | TAK |  |
|  | System mocowania umożliwiający szybkie zdjęcie monitora bez użycia narzędzi i wykorzystanie go do transportu pacjenta. | TAK |  |
|  | Monitor gotowy do uruchomienia łączności bezprzewodowej, umożliwiającej centralne monitorowanie podczas transportu i na stanowisku bez sieci przewodowej. | TAK |  |
|  | Możliwość dopasowania sposobu wyświetlania parametrów do własnych wymagań. Ilość różnych przebiegów (krzywych) dynamicznych możliwych do jednoczesnego wyświetlenia na ekranie monitora – minimum 8. Dostępny ekran dużych liczb i ekran z krótkimi trendami obok odpowiadających im krzywych dynamicznych. | TAK |  |
|  | Możliwość skonfigurowania, zapamiętania w monitorze i późniejszego przywołania przynajmniej 3 własnych zestawów parametrów pracy monitora. | TAK |  |
|  | Trendy tabelaryczne i graficzne wszystkich mierzonych parametrów przynajmniej z 6 dni, z możliwością przeglądania przynajmniej ostatniej godziny z rozdzielczością lepszą niż 5 sekund. | TAK |  |
|  | Funkcja zapamiętywania krzywych dynamicznych z min. 48 godzin. | TAK |  |
|  | Przechowywanie min. 200 zdarzeń alarmowych | TAK |  |
|  | Przechowywanie min. 200 zdarzeń arytmii | TAK |  |
|  | Widok OxyCRG | TAK |  |
|  | Oprogramowanie realizujące funkcje:- kalkulatora lekowego,- kalkulatora parametrów hemodynamicznych,  wentylacyjnych i natlenienia,- obliczeń nerkowych, | TAK |  |
|  | Monitor umożliwia wyświetlanie danych z respiratora: wartości liczbowych, krzywych dynamicznych i pętli oddechowych, łącznie z sygnalizacją alarmów. | TAK |  |
|  | Monitor umożliwia wyświetlanie danych z innego monitora pacjenta podłączonego do tej samej sieci, również w przypadku braku lub wyłączenia centrali. | TAK |  |
|  | Monitor wyposażony interfejs do podłączenia respiratora, wyświetla przebiegi dynamiczne, łącznie z pętlami oddechowymi, oraz wartości liczbowe danych z respiratora. | TAK |  |
|  | Monitor wyposażony we wbudowany rejestrator taśmowy, drukujący przynajmniej 3 krzywe dynamiczne, | TAK |  |
|  | Wbudowany rejestrator taśmowy z możliwością uruchomienia wydruku manualnie na żądanie, w przypadku alarmu czy po stałym interwale czasowym. | TAK |  |
|  | Monitor umożliwia uruchomienie trybu prywatności w przypadku podłączenia do centrali monitorującej. | TAK |  |
|  | **Możliwości monitorowania parametrów** |  |  |
|  | **Pomiar EKG** | TAK |  |
|  | EKG z analizą arytmii, możliwość pomiaru z 3 elektrod i z 5 elektrod, po podłączeniu odpowiedniego przewodu | TAK |  |
|  | Zakres pomiarowy przynajmniej: 15-350 uderzeń/minutę | TAK |  |
|  | Pomiar odchylenia ST we wszystkich monitorowanych odprowadzeniach | TAK |  |
|  | Monitorowanie arytmii z rozpoznawaniem przynajmniej 16 różnych arytmii | TAK |  |
|  | **Pomiar oddechu** |  |  |
|  | Zakres pomiaru oddechu przynajmniej od 6 do 150 oddechów na minutę | TAK |  |
|  | **Pomiar saturacji i tętna (SpO2)** | TAK |  |
|  | Pomiar SpO2 algorytmem Nellcor  | TAK(podać) |  |
|  | Zaimplementowany algorytm „SatSeconds” do zarządzania alarmami Nellcor SpO2. | TAK(podać) |  |
|  | Możliwość ustawienia dźwięku o zmiennej wysokości, gdy zmienia się wartość SpO2. | TAK |  |
|  | **Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi** |  |  |
|  | Pomiar ciśnienia ręczny i automatyczny z ustawianym czasem powtarzania do przynajmniej 8 godzin. | TAK |  |
|  | Przechowywanie w pamięci przynamniej 1200 ostatnich wyników pomiarów NIBP. | TAK |  |
|  | Możliwość włączenia automatycznego blokowania alarmów saturacji podczas pomiaru saturacji i NIBP na tej samej kończynie. | TAK |  |
|  | **Inwazyjny pomiar ciśnienia** |  |  |
|  | Możliwość przypisania do poszczególnych torów pomiarowych inwazyjnego pomiaru ciśnienia nazw powiązanych z miejscem pomiaru, w tym ciśnienia tętniczego, ciśnienia w tętnicy płucnej, ośrodkowego ciśnienia żylnego i ciśnienia śródczaszkowego. Możliwość jednoczesnego pomiaru przynajmniej trzech ciśnień. | TAK |  |
|  | Automatyczne dopasowanie koloru, alarmów i skali w zależności od wybranej etykiety. | TAK |  |
|  | Automatyczne obliczanie PPV. | TAK |  |
|  | **Pomiar temperatury**  |  |  |
|  | Wyświetlanie temperatury T1, T2 i różnicy temperatur, w przypadku podłączenia dwóch czujników. | TAK |  |
|  | **Pomiar CO2** |  |  |
|  | Dostępny pomiar CO2 w strumieniu głównym u pacjentów zaintubowanych i w strumieniu bocznym, u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych. | TAK |  |
|  | Wyświetlanie na ekranie wartości etCO2, FiCO2 oraz częstości oddechów (AWRR) | TAK |  |
|  | **Wymagane akcesoria pomiarowe** |  |  |
|  | Przewód EKG do podłączenia 3 elektrod – 6 szt. | TAK |  |
|  | Czujnik SpO2 dla dorosłych i przewód przedłużający –6 szt. | TAK |  |
|  | Wężyk do podłączenia mankietów do pomiaru ciśnienia i mankiet pomiarowy dla dorosłych. (a”4 szt. na każdy kardiomonitor) – 24 szt. | TAK |  |
|  | Czujnik temperatury skóry – 6 szt. | TAK |  |
|  | Akcesoria do pomiaru ciśnienia metodą inwazyjną przynajmniej w 1 torze – 6 op. | TAK |  |
|  | Akcesoria do pomiaru CO2 u pacjentów niezaintubowanych – 6 op. | TAK |  |
|  | Akcesoria do pomiaru CO2 u pacjentów zaintubowanych– 6 op. | TAK |  |
|  | Akcesoria do pomiaru C.O. do jednego monitora na trzy – 6 op.  | TAK |  |
|  | Gwarancji – min. 24 m-ce, gwarancja jest bezpłatna, obejmuje części zamienne, dojazd serwisu, bezpłatne przeglądy okresowe w czasie obowiązywania gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta. | TAK |  |
|  | Wyrób oznaczony znakiem CE | TAK |  |
|  | Wyrób dopuszczony do obrotu i używania na terenie Polski zgodnie z obowiązującym prawem  | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej | TAK |  |

Miejscowość, data ..........................................................................

 ......................................................................................

 podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy