

**UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach**

DZP.381.14.EAT.2021 Katowice 07.04.2021

Do wszystkich wykonawców

Kierownik Działu Zamówień Publicznych

mgr Karina Madej

ul. Ceglana 35

40-514 Katowice

SEKRETARIAT

tel.: (32) 358 14 60

tel.: (32) 358 12 00

fax : (32) 251 84 37

sekretariat@uck.katowice.pl

 biorących udział w postępowaniu

**Dotyczy odpowiedzi na pytania w postępowaniu prowadzonym do 130 000 złotych**

**na dostawę pulsoksymetrów neonatologicznych**

1.**PYTANIA** - Załącznik nr 2.2 PULSOKSYMETR NEONATOLOGICZNY – 2 SZT.

1. Ad. 14. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z ekranem LCD o przekątnej 4,3” i rozdzielczości 480 x 272 pikseli?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuszcza.

2. Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr z trendami SpO2 i pulsu z 168 godzin o rozdzielczości 1 min?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuszcza.

3.Ad. 21. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr bez możliwości regulacji czasu wyciszenia alarmu?

 **Odpowiedź**: Zamawiający dopuszcza.

4.Ad. 22. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr, w którym wskaźnik perfuzji (PI) prezentowany jest w dokładnej postaci liczbowej?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuszcza.

**2.PYTANIA -** Załącznik nr 2.2. lp 14 - Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie ekreanu TFT LCD, białe podświetlenie diodami LED, kąt widzenia 30 stopni, optymalna odległość oglądania: 1metr, o rozdzielczości 480 x 272 pikseli, kolorowy z graficznym interfejsem w języku polskim.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuszcza.

**3.PYTANIA** - Załącznik nr 2.2.

 Prosimy Zamawiającego o informację czy Zamawiający wraz z dostawą pulsoksymetrów będzie wymagał czujników do pomiaru saturacji ?

 **Odpowiedź:** Zamawiający wymaga

 Jeśli tak to prosimy o doprecyzowanie:- czy czujniki mają być dla pacjentów dorosłych, pediatrycznych czy noworodkowych ?

 **Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania czujników noworodkowych.

czy czujniki mają być wielorazowe czy jednopacjentowe oraz jaka ilość czujników do pomiaru saturacji ma zostać zaproponowana dla 2 pulsoksymetrów ?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga zaoferowania czujników wielorazowych w ilości 1 sztuka na 1 aparat.

**4.PYTANIA** Zadanie 2 Punkt14- prosimy o dopuszczenie ekranu dotykowego 4,3”, kolorowego,TFT LCD o rozdzielczości 480 x 272 pixeli z menu w języku polskim.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuszcza.

**UWAGA!**

**ZAMAWIAJĄCY DOKONUJE ZMIANY ZAŁĄCZNIKA 2.1 I 2.2 POPRZEZ DODANIE OPISU DODATKOWEGO WYPOSAŻENIA TJ. CZUJNIKÓW POMIARU SATURACJI**



DZP.381.14.EAT.2021

Załącznik nr 2.1 **ZMIENIONY**

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE**

**OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

PULSOKSYMETR NEONATOLOGICZNY – 4 SZT.

Producent: .................................................. Nazwa i typ: ..........................................................

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru, funkcji | Wartość wymagana | Wartość oferowana |
|  | Pulsoksymetr dla noworodków, stacjonarno-transportowy z automatyczną rotacją ekranu: pion- poziom | TAK |  |
|  | Technologia saturacji Masimo -Masimo SET – pomiar mimo ruchu i przy niskiej perfuzji dzięki eliminacji sygnału z krwi żylnej | TAK |  |
|  | Możliwość rozszerzenia o nieinwazyjne pomiary: hemoglobina całkowita, methemoglobina, karboksyhemoglobina, PVI, RRa,  | TAK |  |
|  | Prezentacja: Spo2, częstość pulsu, wykres krzywej pletyzmograficznej, indeks perfuzji w postaci cyfrowej, komunikaty alarmowe, trendy, czułość | TAK |  |
|  | Zasilanie sieciowe 110/220 45-60Hz, oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora do min. 3 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii max. 3 godziny | TAK |  |
|  | Waga max: 1,5 kg  | TAK |  |
|  | Wymiary max.25 cm x 18 cm x 12 cm | TAK |  |
|  | Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru saturacji 0-100% | TAK |  |
|  | Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% min.+/-3% | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru pulsu min. 25 -230 uderzeń na minutę | TAK |  |
|  | Dokładność pomiaru w całym zakresie min.+/- 5 bpm | TAK |  |
|  | Ciągły tryb monitorowania parametrów | TAK |  |
|  | Ekran LCD o rozdzielczości min. 1080p, kolorowy , dotykowy , z regulacją kontrastu oraz regulacją podświetlenia (min. 3 stopnie) | TAK |  |
|  | Automatyczne dostosowanie jasności wyświetlacza w zależności od panujących warunków | TAK |  |
|  | Widoczne ikony, kolorystycznie różnicujące wybrany profil badania  | TAK |  |
|  | Komunikacja min.: WiFi, Bluetooth, Ethernet, port USB  | TAK |  |
|  | 96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 2 sekundy, możliwością wydrukowania na zewnętrznej drukarce lub przesłania do innego urządzenia szeregowego | TAK |  |
|  | Granice alarmów widoczne na ekranie | TAK |  |
|  | Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wszystkich mierzonych parametrów  | TAK |  |
|  | Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie | TAK |  |
|  | Zmienna wysokość tonu saturacji podczas zmian jej wartości pozwalająca na śledzenia zmian SpO2 bez podchodzenia do monitora | TAK |  |
|  | Alarm dźwiękowy odłączenia czujnika | TAK |  |
|  | Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji głośności alarmu | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu | TAK |  |
|  | Czas uśredniania min. 2,4,8,10,12,14 lub 16 sekund | TAK |  |
|  | Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI), oceniający perfuzję w miejscu pomiaru, wyświetlany w sposób cyfrowy | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru perfuzji min. 0,04% - 20% | TAK |  |
|  | Możliwość ustawienie czułości pomiaru w min. 3 zakresach: NORM, MAX i APOD | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesiące | TAK |  |
|  | Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji min. 2020 | TAK |  |
| **WYPOSAŻENIE**  |
| 1 | Noworodkowe, wielorazowe czujniki pomiaru saturacji.1 sztuka czujnika na 1 aparat. | TAK |  |

**\***Uwaga *Wykonawca wypełnia czytelnie 4 kolumnę*

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel.,fax, e-mail): ................................................................................. .....................................................................................................................................................

*..........................................................................*

*podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych*

 *do reprezentowania Wykonawcy*

DZP.381.14.EAT.2021

Załącznik nr 2.2 **ZMIENIONY**

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE**

**OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

PULSOKSYMETR NEONATOLOGICZNY – 2 SZT.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametru, funkcji | Wartość wymagana | Wartość oferowana |
|  | Pulsoksymetr dla noworodków, stacjonarno-transportowy. | TAK |  |
|  | Technologia saturacji Nellcor – pomiar mimo ruchu i przy niskiej perfuzji | TAK |  |
|  | Prezentacja: Spo2, częstość tętna, wykres krzywej pletyzmograficznej, amplituda sygnału, komunikaty alarmowe, trendy | TAK |  |
|  | Zasilanie sieciowe 100-240 VAC 45-65Hz, oraz akumulatorowe z wewnętrznego akumulatora do min. 4 godzin ciągłego monitorowania, ładowanie baterii max. 4 godziny | TAK |  |
|  | Waga max: 2 kg  | TAK |  |
|  | Wymiary max.9 cm x 28 cm x 20 cm | TAK |  |
|  | Zintegrowany z obudową uchwyt do przenoszenia urządzenia | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru saturacji 0-100% | TAK |  |
|  | Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70% - 100% min.+/-3% | TAK |  |
|  | Zakres pomiaru pulsu min. 25-240 uderzeń na minutę | TAK |  |
|  | Dokładność częstości pulsu 25-240 +/-3% | TAK |  |
|  | Wskaźnik perfuzji 0,05% do 20%  | TAK |  |
|  | Ciągły tryb monitorowania parametrów | TAK |  |
|  | Ekran LCD o rozdzielczości min. 1080p, kolorowy z graficznym interfejsem w języku polskim | TAK |  |
|  | 96 godzinne trendy SpO2 i pulsu z rozdzielczością 4 sekundy | TAK |  |
|  | Alarmy dźwiękowy i wizualny dla wysokiej/niskiej saturacji oraz tętna  | TAK |  |
|  | Indywidualne ustawienia granic alarmów i zapamiętywanie ich przez urządzenie | TAK |  |
|  | Alarm dźwiękowy rozłączenia | TAK |  |
|  | Alarm dźwiękowy wyładowania akumulatora | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji głośności alarmu | TAK |  |
|  | Możliwość regulacji czasu wyciszenia alarmu | TAK |  |
|  | Wskaźnik pomiaru perfuzji (PI) 8-segmentowy | TAK |  |
|  | Okres gwarancji minimum 24 miesięcy | TAK |  |
|  | Aparat fabrycznie nowy – rok produkcji min. 2020 | TAK |  |
| **WYPOSAŻENIE**  |
| 1 | Noworodkowe, wielorazowe czujniki pomiaru saturacji.1 sztuka czujnika na 1 aparat. | TAK |  |

Producent: .................................................. Nazwa i typ: ..........................................................

**\***Uwaga *Wykonawca wypełnia czytelnie 4 kolumnę* Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymienione w powyższej tabeli wymagania

Obsługa serwisowa gwarancyjna będzie prowadzona przez autoryzowany serwis techniczny z siedzibą (nazwa, adres, tel.,fax, e-mail): .................................................................................

*.......................................................................*

*podpis i pieczęć osoby uprawnionej/osób uprawnionych*

 *do reprezentowania Wykonawcy*