|  |  |
| --- | --- |
| ZOZ.V-260-68/ZP/20 | Załącznik nr 13 do SIWZ |

**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych dla części nr 8**

**kardiomonitory mobilne**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kardiomonitor mobilny 4 szt.** | **Spełnienie parametrów TAK/NIE** | **Parametr oferowany\*)** | **Parametr oceniany – punktacja** |
|  | Nazwa | Podać |  |  |
|  | Typ | Podać |  |  |
|  | Producent | Podać |  |  |
|  | Kraj pochodzenia | Podać |  |  |
| 1. 1 | Urządzenie fabrycznie nowe, nie starsze niż 2020 | Tak |  |  |
| 1. 25 | Kolorowy ekran o dużym kącie widzenia (powyżej 160ͦ) o przekątnej minimum 15 cali | Tak |  |  |
| 1. 26 | Zasilanie sieciowe dostosowane do 230V/50 Hz. Wewnętrzny akumulator, wymienialny przez użytkownika, pozwalający na min. 60 minut pracy w konfiguracji EKG, NIBP, SpO2. | Tak |  |  |
| 1. 27 | Wyposażenie złącza wejścia/wyjścia:  a) wyjście sygnału DVI lub VGA do podłączenia ekranu kopiującego,  b) co najmniej 1 gniazd USB do podłączenia klawiatury, myszki komp., skanera kodów paskowych  c)gniazdo do podłączenia z siecią monitorowania | Parametr oceniany |  | b) Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt  c) Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| 1. 28 | Monitor wyposażony w moduł transportowy z podglądem monitorowanych parametrów (z monitorowaniem co najmniej EKG, NIBP, SpO2, opis poszczególnych parametrów poniżej) podczas transportu pacjenta, będący jednocześnie modułem pomiarowym monitora pacjenta po włożeniu do miejsca parkingowego jednostki głównej. Ekran monitora transportowego minimum 3,5”. Ciężar monitora nie więcej niż 1,5 kg. Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym co najmniej 3,5 h. Własna wewnętrzna pamięć monitora transportowego pozwalająca na zapamiętywanie co najmniej 24 godzin trendów monitorowanych parametrów. Monitor odporny na kurz i zalanie wodą - stopień ochrony co najmniej IP32. Monitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia. | Tak |  |  |
| **Mierzone parametry w monitorze:** | | | | |
| 1. 29 | EKG - pomiar częstości akcji serca. Zakres min. 30-300/min. Ustawianie prędkości przesuwu krzywej EKG do wyboru co najmniej: 6.25; 12.5; 25; 50 mm/s. Ustawianie wzmocnienia krzywej EKG do wyboru co najmniej: x0.125; x0.25; x0.5; x1; x2; x4; lub x0.25; x0.5; x1; x2; x4. W komplecie z monitorem przewód EKG z kompletem 5 końcówek | Tak |  |  |
| 1. 30 | Analiza odcinka ST- jednoczesny pomiar odchylenia odcinka ST we wszystkich odprowadzeniach w zakresie co najmniej od -2,0 do +2,0 mV | Parametr oceniany |  | Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| 1. 31 | Analiza zmian odcinka QT oraz obliczanie wartości QTc | Parametr oceniany |  | Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| 1. 32 | Pomiar częstości oddechu metodą impedancyjną. Zakres pomiarowy częstości oddechu co najmniej od 5 do 100 R/min. Możliwość wyboru odprowadzeń do monitorowania respiracji. Wybór prędkości przesuwu krzywych co najmniej: 3; 6.25; 12.5; 25 mm/s | Parametr oceniany |  | Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| 1. 33 | Saturacja. Zakres pomiarowy SpO2 0-100%. Zakres pomiarowy częstości pulsu co najmniej 30-300 P/min. Jednoczesne wyświetlanie krzywej pletzymograficznej oraz wartości % saturacji, częstości pulsu. Alarm desaturacji. W komplecie z monitorem przewód interfejsowy oraz 2 wielorazowe czujniki SpO2 typu klips na palec | Tak |  |  |
| 1. 34 | Nieinwazyjny pomiar ciśnienia metodą oscylometryczną. Pomiar ręczny, automatyczny i ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min. Prezentacja wartości: skurczowej, rozkurczowej oraz średniej. Funkcja stazy. W komplecie z monitorem przewód oraz mankiety mały, średni i duży dla dorosłych oraz mankiet dla osób otyłych | Tak |  |  |
| 1. 35 | Pomiar temperatury, min 1 tor pomiarowy. W komplecie powierzchniowy oraz przełykowy czujnik temperatury dla dorosłych (wielorazowy) | Tak |  |  |
| 1. 36 | Alarmy: ustawianie granic alarmowych przez użytkownika. Ustawianie głośności alarmowania. | Tak |  |  |
| 1. 37 | Przynajmniej 24- godzinne trendy wszystkich mierzonych parametrów, | Tak |  |  |
| 1. 38 | Zapamiętywanie co najmniej 500 zdarzeń alarmowych (krzywe i odpowiadające im wartości parametrów) | Parametr oceniany |  | Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| 1. 39 | Monitor przystosowany do pracy w sieci | Parametr oceniany |  | Tak – 5 pkt  Nie – 1 pkt |
| **Warunki gwarancji** | | | | |
| 1. 40 | Wymagana gwarancja – **24 miesiące** - zgodnie z warunkami określonymi w projekcie umowy | Tak |  |  |
| 1. 41 | Do każdego urządzenia powinny być załączone  następujące dokumenty:   * Instrukcja w języku polskim * Wykaz dostawców części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych - Dokument o którym mowa w Ustawie o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r., Art. 90, ust. 3   Wykaz podmiotów obsługi serwisowej - Dokument o którym mowa w Ustawie o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r., Art. 90, ust. ust. 4 | Tak |  |  |