**Załącznik nr 3.3**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Stanowisko centralnego monitorowania pacjenta w ilości 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA PACJENTA - 1 szt.** | | | |
|  | **Opis ogólny** |  |  |
|  | Centrala jest certyfikowanym wyrobem medycznym,  spełniającym wymagania dyrektyw  93/42/EEC oraz 2007/47/EC. | Tak/Nie |  |
|  | Obsługuje do 20 monitorów przyłóżkowych, zapewniając prezentację wszystkich fal i zmierzonych wartości, zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami monitorów, archiwizację zapisów alarmowych i utworzonych na życzenie obsługi, oraz rejestrację i przechowywanie danych pacjentów w bazie danych. | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania w formie komputera z ekranem i oprogramowaniem umożliwiającym prezentację i archiwizację danych z kardiomonitorów. | Tak |  |
|  | Komputer klasy medycznej. | Tak/Nie |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w awaryjne podtrzymanie zasilania na przynajmniej 20 minut | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone 2 ekrany | Tak |  |
|  | Ekrany stanowiska centralnego monitorowania LCD, panoramiczne, o przekątnej min. 27". Rozdzielczość przynajmniej 1680x1050 pikseli | Tak |  |
|  | Sterowanie funkcjami centrali poprzez mysz i klawiaturę USB. | Tak |  |
|  | **Opis funkcjonalny** |  |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd do 16 kardiomonitorów | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd min. 4 krzywych dynamicznych dla każdego monitorowanego pacjenta, na ekranie zbiorczego podglądu pacjentów | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia szczegółowy podgląd wybranego pacjenta: mierzone krzywe dynamiczne i skojarzone parametry, szczegółowy podgląd danych archiwalnych: trendów tablicowych, graficznych, pełnych przebiegów krzywych dynamicznych (Full Disclosure) oraz historii zdarzeń alarmowych | Tak/Nie |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia podgląd min. 72 godzin trendów dla każdego pacjenta. Trendy tabelaryczne oraz graficzne. | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w wewnętrzną pamięć pełnych przebiegów krzywych dynamicznych (Full Disclosure): min. 96 godziny przynajmniej 12-tu krzywych dynamicznych (nie tylko EKG) dla każdego pacjenta. | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia wykonywanie szczegółowych pomiarów krzywych dynamicznych (w tym zespołów QRS, odchylenia ST) z wykorzystaniem ekranowego narzędzia (np. suwmiarki). | Tak/Nie |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w wewnętrzną pamięć zdarzeń alarmowych: min. 500 zdarzeń na każdego monitorowanego pacjenta. | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia wyświetlanie alarmów ze wszystkich monitorowanych łóżek. Alarmy przynajmniej 3-stopniowe, rozróżniane wizualnie i dźwiękowo, z identyfikacją alarmującego łóżka | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia konfigurację granic alarmowych, a także wyciszanie bieżących stanów alarmowych w monitorach pacjenta | Tak |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia zdalne przyjmowanie pacjenta w kardiomonitorze poprzez wprowadzenie jego danych demograficznych za pośrednictwem klawiatury. Wprowadzenie danych w centrali powoduje ich aktualizację na ekranie kardiomonitora. | Tak |  |
|  | System centralnego monitorowania umożliwia rozbudowę o funkcję pobierania danych demograficznych pacjenta ze szpitalnego systemu informatycznego (HIS), za pośrednictwem protokołu HL7, w celu uproszczenia procesu przyjęcia. | Tak/Nie |  |
|  | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia drukowanie raportów, trendów i zapisów za pomocą sieciowej drukarki laserowej. W ofercie ujęta drukarka sieciowa kompatybilna z centralą – po jednej do każdego stanowiska centralnego monitorowania. | Tak |  |
|  | System centralnego monitorowania umożliwia rozbudowę o funkcję wysyłania parametrów życiowych monitorowanych przez oferowane kardiomonitory do szpitalnego systemu informatycznego, za pośrednictwem protokołu HL7, w celu ich archiwizacji. | Tak/Nie |  |
|  | System centralnego monitorowania umożliwia rozbudowę o zdalny podgląd monitorowanych pacjentów w czasie zbliżonym do rzeczywistego, za pośrednictwem komputerów PC z systemem Windows podłączonych do sieci informatycznej szpitala. Dostępny podgląd bieżących wartości parametrów, podgląd krzywych dynamicznych, a także trendów tabelarycznych. | Tak/Nie |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Warunki gwarancji i serwisu** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | **Gwarancja min. 24 miesięcy** | **TAK, podać** | **……………. Podać** |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. **60 miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. 48 **miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. **36 miesięcy** | **Tak/Nie** |  |
|  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia. | **TAK** |  |
|  | wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami potrzebnymi do ich wykonania | **TAK** |  |
|  | naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia | **TAK** |  |
|  | przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia,  w przypadku napraw gwarancyjnych | **TAK** |  |
|  | obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi  w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia | **TAK** |  |