

**Załącznik nr 3.3**
**PARAMETRY TECHNICZNE**
**Stanowisko centralnego monitorowania pacjenta w ilości 1 szt.**

| <b>STANOWISKO CENTRALNEGO MONITOROWANIA PACJENTA - 1 szt.</b> |  |         |  |
|---|--|---------|--|
|   | <b>Opis ogólny</b>   |         |  |
| 1.  | Centrala jest certyfikowanym wyrobem medycznym, spełniającym wymagania dyrektyw 93/42/EEC oraz 2007/47/EC.   | Tak/Nie |  |
| 2.  | 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     |  |
| 3.  | Stanowisko centralnego monitorowania w formie komputera z ekranem i oprogramowaniem umożliwiającym prezentację i archiwizację danych z kardiomonitorów.  | Tak     |  |
| 4.  | Komputer klasy medycznej.  | Tak/Nie |  |
| 5.  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w awaryjne podtrzymanie zasilania na przynajmniej 20 minut   | Tak     |  |
| 6.  | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone 2 ekrany   | Tak     |  |
| 7.  | Ekrany stanowiska centralnego monitorowania LCD, panoramiczne, o przekątnej min. 27". Rozdzielczość przynajmniej 1680x1050 pikseli   | Tak     |  |
| 8.  | Sterowanie funkcjami centrali poprzez mysz i klawiaturę USB.   | Tak     |  |
|   | <b>Opis funkcjonalny</b>   |         |  |
| 9.  | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd do 16 kardiomonitorów  | Tak     |  |
| 10.   | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia jednoczesny podgląd min. 4 krzywych dynamicznych dla każdego monitorowanego pacjenta, na ekranie zbiorczego podglądu pacjentów   | Tak     |  |
| 11.   | 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 |  |
| 12.   | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia podgląd min. 72 godzin trendów dla każdego pacjenta. Trendy tabelaryczne oraz graficzne.  | Tak     |  |

|     |   |         |  |
|-----|---|---------|--|
| 13. | 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     |  |
| 14. | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia wykonywanie szczegółowych pomiarów krzywych dynamicznych (w tym zespołów QRS, odchylenia ST) z wykorzystaniem ekranowego narzędzia (np. suwmiarki).  | Tak/Nie |  |
| 15. | Stanowisko centralnego monitorowania wyposażone w wewnętrzną pamięć zdarzeń alarmowych: min. 500 zdarzeń na każdego monitorowanego pacjenta.  | Tak     |  |
| 16. | Stanowisko centralnego monitorowania zapewnia wyświetlanie alarmów ze wszystkich monitorowanych łóżek. Alarmy przynajmniej 3-stopniowe, rozróżniane wizualnie i dźwiękowo, z identyfikacją alarmującego łóżka   | Tak     |  |
| 17. | Stanowisko centralnego monitorowania umożliwia konfigurację granic alarmowych, a także wyciszanie bieżących stanów alarmowych w monitorach pacjenta   | Tak     |  |
| 18. | 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     |  |
| 19. | 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 |  |
| 20. | 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     |  |
| 21. | System centralnego monitorowania umożliwia rozbudowę o funkcję wysyłania parametrów życiowych monitorowanych przez oferowane kardiomonitorzy do szpitalnego systemu informatycznego, za pośrednictwem protokołu HL7, w celu ich archiwizacji.                   | Tak/Nie |  |

|     |   |         |  |
|-----|---|---------|--|
| 22. | 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 |  |
|-----|---|---------|--|

|     |  |                           |                            |
|-----|--|---------------------------|----------------------------|
| 1.  | <b>Warunki gwarancji i serwisu</b>   | <b>Parametry wymagane</b> | <b>Parametry oferowane</b> |
| 2.  | <b>Gwarancja min. 24 miesięcy</b>  | <b>TAK, podać</b>         | <b>..... Podać</b>         |
| 3.  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. <b>60 miesięcy</b>                                 | <b>Tak/Nie</b>            |                            |
| 4.  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. <b>48 miesięcy</b>                                 | <b>Tak/Nie</b>            |                            |
| 5.  | Pełna gwarancja (bez wyłączeń) na dostarczony sprzęt i oprogramowanie na okres min. <b>36 miesięcy</b>                                 | <b>Tak/Nie</b>            |                            |
| 6.  | Czas reakcji serwisu na zgłoszenie z podjęciem naprawy (nie dłuższy niż 48 h) liczony od momentu zgłoszenia.                           | <b>TAK</b>                |                            |
| 7.  | wszystkie naprawy, przeglądy, konserwacje wraz z częściami zamiennymi i materiałami niezbędnymi do ich wykonania                       | <b>TAK</b>                |                            |
| 8.  | naprawa i wymiana części na fabrycznie nowe za wyjątkiem sytuacji, kiedy awaria spowodowana jest nieprawidłową eksploatacją urządzenia | <b>TAK</b>                |                            |
| 9.  | przedłużenie gwarancji o czas niesprawności urządzenia, w przypadku napraw gwarancyjnych   | <b>TAK</b>                |                            |
| 10. | obligatoryjna wymiana urządzenia na nowe nastąpi w przypadku wystąpienia 3 kolejnych awarii przedmiotu zamówienia                      | <b>TAK</b>                |                            |