

**Załącznik nr 1.1 do SWZ**

**Dostawa, integracja i wdrożenie systemu monitorowania funkcji życiowych**

przedsięwzięcie pn.:

**Transformacja cyfrowa Szpitala Powiatowego im. Tadeusza Malińskiego w Śremie sp. z o. o., realizowane w ramach **Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności -Komponent D „Efektywność, dostępność i jakość systemu ochrony zdrowia” Inwestycja D1.1.2 „Przyspieszenie procesów transformacji cyfrowej ochrony zdrowia poprzez dalszy rozwój usług cyfrowych w ochronie zdrowia”****

**ARKUSZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZADANIE 1-** Integracja i rozbudowa systemów informatycznych świadczeniobiorcy **/ DZIAŁANIE I -** Zakup/rozbudowa/integracja systemów szpitalnych – pkt.1 | | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Ilość** | **Kwota netto (PLN)** | **Kwota brutto (PLN)** | **Wartość VAT** |
|  | **System monitorowania funkcji życiowych (licencja integracji z AMMS, sprzęt wdrożenie)** | 1 kpl |  |  |  |
| RAZEM: | | |  |  | ------------------ |
| SŁOWNIE WARTOŚĆ BRUTTO | | |  | | |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY I FUNKCJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **OPROGRAMOWANIE INTEGRUJĄCE DO PLATFORM MONITOROWANIA PARAMETRÓW ŻYCIOWYCH** | |
| **Oprogramowanie integracyjne** | |
| Nazwa oprogramowania, podać |  |
| Producent, podać |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | Parametry /warunek | Wymagania minimalne parametry graniczne | Odpowiedź oferenta – Oferowany parametr  (należy wpisać TAK, lub w razie oferowanego produktu równoważnego należy podać opis. Lub w razie ocenianego parametru podać swój oferowany parametr do oceny) |
|  | Oprogramowanie serwerowe zapewniające dwukierunkową komunikację pomiędzy urządzeniami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta ROOT NIBPT firmy Masimo posiadanymi przez Zamawiającego a systemem HIS Zamawiającego | TAK |  |
|  | Instalacja oprogramowania w środowisku serwerowym Zamawiającego | TAK |  |
|  | Obsługa komunikatów HL7 ADT (Admission Discharge Transfer) w celu identyfikacji pacjenta | TAK |  |
|  | Obsługa przesyłu danych mierzonych z platformy do systemu HIS, co najmniej:  - Temperatura  - Saturacja  - Ciśnienie skurczowe  - Ciśnienie rozkurczowe  - Ciśnienie średnie  - Częstość oddechów  - wynik w skali EWS lub innej określonej przez Zamawiającego | TAK |  |
|  | Obsługa przesyłu co najmniej 30 dodatkowych, określonych przez Zamawiającego na etapie wdrożenia danych z wywiadu pielęgniarskiego takich jak:  - Wzrost  - Waga  - Poziom glukozy we krwi  - Powietrze czy tlen  - Parametry tlenoterapii  - Poziom bólu  - Skala świadomości  - Etap gojenia rany  - Stan odleżyn  - Bilans płynów  - Nawrót włośniczkowy  - Reakcja ruchowa  - inne, określone przez Zamawiającego | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające konfigurację parametrów zależnych od zadanego parametru – tzw. logika, co najmniej:  - gdy warunek „Bilans Płynów” zostanie potwierdzony na ekranie platformy, system automatycznie pokaże pola pozwalające na wprowadzenie bilansu płynów. Przeciwnie pola pozostaną ukryte  - Gdy warunek „Powietrze czy tlen” zostanie określony jako „tlen”, system automatycznie pokaże pola pozwalające na wprowadzenie parametrów tlenoterapii. Przeciwnie pola tlenoterapii pozostaną ukryte | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające przyjmowanie danych w trybie interwałowym i bezzwłoczne ich przesłanie do systemu HIS | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające przyjmowanie danych w trybie ciągłym i bezzwłoczne ich przesłanie do stacji podglądu kompatybilnej z urządzeniami posiadanymi przez Zamawiającego. | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwiające przyjmowanie danych z dodatkowych urządzeń dołączonych do platformy monitorującej takich jak: - parametry infuzji z pomp infuzyjnych różnych producentów  - dane oddechowe z respiratorów i wentylatorów  - dane z kapnografów oraz analizatorów gazów anestetycznych  - dane z łóżek szpitalnych wyposażonych w port komunikacyjny RJ-45  - dane z wag wyposażonych w port komunikacyjny RJ-45 | TAK |  |
|  | Możliwość integracji z systemami zarządzania dostępem opartymi o protokół ldap (np. Active Directory) | TAK |  |
|  | Po otrzymaniu zapytania od platformy monitorującej, oprogramowanie automatycznie przesyła listę pacjentów oddziału na platformę monitorującą | TAK |  |
|  | Po przeskanowaniu opaski identyfikacyjnej pacjenta na platformie, oprogramowanie weryfikuje dane osobowe pacjenta w systemie HIS i automatycznie przesyła je do platformy monitorującej | TAK |  |
|  | Po prawidłowym przesłaniu danych pacjenta z oprogramowania do platformy monitorującej, imię i nazwisko pacjenta automatycznie pojawi się na ekranie platformy monitorującej celem weryfikacji przez personel | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwia centralne zarządzanie urządzeniami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta posiadanymi przez Zamawiającego w tym:  - dodawanie, modyfikacja, usuwanie urządzenia  - dodawanie, modyfikacja, usuwanie domeny  - dodawanie, modyfikacja, usuwanie lokalizacji (oddział, sala, łóżko) powiązanych z urządzeniami  - wyświetlanie statusu urządzeń z informacją o stanie połączenia z serwerem | TAK |  |
|  | Oprogramowanie z modułem administracyjnym umożliwiającym:  - sprawdzenie stanu uruchomionych usług integracyjnych  - restart usług integracyjnych  - zmianę ustawień sieciowych serwera  - restart serwera  - zmianę daty  - zmianę hasła | TAK |  |
|  | Oprogramowanie z modułem administracyjnym umożliwiającym:  - dodawanie, usuwanie, modyfikacja danych odbiorcy danych pomiarowych z platform monitorujących  - modyfikacja częstotliwości wysyłania danych interwałowych  - modyfikacja danych, wyłączanie nasłuchu dla komunikatów ADT | TAK |  |
|  | Oprogramowanie umożliwia automatyczne przesyłanie konfiguracji do urządzeń monitorujących parametry życiowe pacjenta posiadanych przez Zamawiającego poprzez sieć wifi lub Ethernet (w zależności od sposobu podłączenia urządzenia końcowego do sieci szpitalnej). | TAK |  |
| **INNE** | | | |
|  | Wykonawca dostarczy wszelkie niezbędne licencje na podłączenie dla platform monitorujących, w szczególności:  - licencje komunikacyjne dla urządzeń posiadanych przez Zamawiającego  - licencje systemu HIS pozwalające na opisaną wymianę danych  - licencje systemów operacyjnych koniecznych do działania integracji  - licencje bazodanowe konieczne do działania integracji | TAK |  |
|  | W przypadku zakupu dodatkowych platform monitorujących zgodnych z zaoferowaną integracją, ich dołączenie nie będzie generowało dodatkowych kosztów integracyjnych | TAK |  |
|  | **Gwarancja na zaoferowane rozwiązanie min. 36 miesięcy** | TAK |  |

|  |
| --- |
| **Wymagania ogólne dla serwera pośredniczącego** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 21 | Serwer pośredniczący typu Rack 1U o parametrach min.  8 rdzeni Intel Xeon v3.2, 16GB RAM, 512GB dysk  System operacyjny Red Hat Enetrprise Linux V8.x  Oprogramowanie relacyjno-bazodanowe MySQL v8.0.x, Oprogramowanie relacyjno-obiektowe PostgreSQL V15 | TAK |  |
| 22 | Wspierane przeglądarki Google Chrome, Microsoft Edge | TAK |  |
| 23 | Wsparcie do zarządzania i tworzenia mszyn wirtualnych VMare (wersja ESXi V7.x lub wyższa), Hyper-V (wersja Mircrosoft Windows Server 2016 lub wyższe, Microsoft Windows 10 Pro/Enetrprise lub wyższe) | TAK |  |

Uwaga : w kolumnie “WYMAGANIA GRANICZNE” - **TAK** – oznacza bezwzględny wymóg, brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty

W przypadku braku wskazania okresu gwarancji w załączniku 1.1 do SWZ, Zamawiający przyjmie minimalny 36-miesięczny okres gwarancji

…..……....................................................................

podpis uprawnionego Przedstawiciela Wykonawcy