**Załącznik nr. 3.15 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa i wdrożenie Systemu Telemonitoringu pacjentów chorób przewlekłych.**

### Opis asortymentowy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Minimalne wymagania** | **Parametr oferowany –**  *Proszę opisać/podać oferowane parametry* |
|  | Producent / Nazwa rozwiązania | *Podać producenta i nazwę rozwiązania* |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Wymagania ogólne** |  |
|  | Rozwiązanie będzie dedykowane dla osób będących pod kontrolą poradni szpitala, leczonych po zdarzeniach medycznych zagrażających życiu, lub będących w trakcie opieki ambulatoryjnej. |  |
|  | System musi udostępniać interfejs w standardzie HL7, umożliwiający integrację z dowolnym systemem dziedzinowym, o ile takie systemy udostępniają oczekiwane informacje. |  |
|  | Rozwiązanie musi być dostarczone łącznie z 5 zestawami monitorów pacjenta. Każdy zestaw dla pacjenta musi monitorować minimum: EKG, RESP, NIBP, SpO2, TEMP, posiadać zasilanie bateryjne, ładowarkę, certyfikat CE, bezprzewodowe połączenie z siecią LAN, |  |
|  | Możliwość przypisanych danych pacjenta: PESEL, Imie Nazwisko do urządzenia |  |
|  | Możliwość inicjalizacji na urządzeniu wykonania wszystkich pomiarów na żądanie |  |
|  | Możliwość wysłania rekordów pomiarów powiązanych z nr PESEL pacjenta do systemu zewnętrznego za pomocą protokołu HL7 |  |
|  | System zostanie zintegrowany z systemem zewnętrznym umożliwiającym pozyskanie danych pacjenta (PESEL, Imie, Nazwisko) na podstawie kodu odczytanego z opaski za pomocą zintegrowanego czytnika, o ile systemy zewnętrzne udostępniają oczekiwane informacje niezależnie system umożliwia ręczne wprowadzenie powyższych danych. |  |
|  | Rozwiązanie musi być dostarczone łącznie z 5 zestawami czytników kodów z opasek pacjentów. Czytniki kodów posiadają dotykowe wyświetlacze, wbudowany akumulator, ładowarkę i system operacyjny. |  |
|  | Rozwiązanie musi zostać dostarczone wraz z 2 drukarkami opasek pacjentów kompatybilnymi z systemem Asseco AMMS. Drukarki zostaną dostarczone z zapasem minimum 1000 pustych opasek na nadgarstek przeznaczonych do nadruku. |  |
|  | Monitory powinny posiadać zasilanie bateryjne, ładowarkę, certyfikat CE, bezprzewodowe połączenie z siecią WiFi za pomocą którego wysyłane są pomiary. Zestaw monitorów i czytników umożliwia pracę na zasilaniu bateryjnym minimum 1h. |  |
|  | Personel wykonujący pomiary otrzyma informację zwrotna o prawidłowości odczytania danych pacjenta z opaski oraz prawidłowości wykonanych pomiarów na ekranie czytnika za pomocą sieci WIFI. |  |
|  | System posiada moduł centralny umożliwiający minimum:  podłączenie 50 lub więcej monitorów,  Krzywe: ECG (I, II, III, a VR, a VL, a VF, V1-V6), RESP, SPO2  Parametry min : HR, RR, NIBP, IBP, SPO2, PR, TEMP,  Podgląd łóżek: min 16 łóżek/ekran  Można wybrać żądane łóżka a ekran automatycznie się dostosuje  Wyświetlanie wszystkich krzywych dla jednego pacjenta  Wykres zmian HR, SpO2 oraz oddechu za pomocą funkcji OXY-CRG  Wyświetlanie 7 lub 12 odprowadzeń EKG  Zatrzymanie krzywych  Zdalne sterowanie monitorami  Dwukierunkowa komunikacja |  |
|  | Wyniki pomiarów NIBP, SpO2, TEMP będą dostępne w raportach zbiorczych przez interfejs www. z możliwością filtrowania po przedziale: data i czas pomiaru od, data i czas pomiaru do, predefiniowanych odcinkach czasu np. “ostatnie trzy godziny” oraz nr monitora. Wyniki nie będą zawierały duplikatów pojedynczych pomiarów dla pacjentów, czyli dla jednego zdarzenia odczytania pomiarów wynik będzie średnim wynikiem z ustabilizowanego pomiaru danego typu lub potwierdzonym przez użytkownika na dotykowym ekranie czytnika kodów. |  |
|  | Gwarancja i wsparcie w całym okresie licencjonowania systemu minimum 8/5/365 | **Okres gwarancji 12 miesięcy** |

### Zakres prac wdrożeniowych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Zakres prac wdrożeniowych** |
|  | Instalacja i konfiguracja w środowisku klienta. | Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu plan wdrożenia i instalacji. Dostarczone systemy należy zainstalować i uruchomić w środowisku informatycznym Zamawiającego. Wszystkie urządzenia należy podłączyć do systemów. |
|  | Testy | Zamawiający uzna wykonanie prac za zakończone w momencie przedstawienia przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających wykonanie testów działania wszystkich systemów i urządzeń przeprowadzonych w obecności przedstawiciela Zamawiającego. |
|  | Instruktaż stanowiskowy | Wykonawca musi przeprowadzić na rzecz pracowników którzy będą użytkownikami systemów i sprzętu oraz działu IT Zamawiającego, instruktaż stanowiskowy z dostarczonych w przetargu systemów i urządzeń. Instruktaż powinien zawierać zasady administracji i obsługi dostarczonych elementów systemu w przetargu. |

***Potwierdzam spełnienie zapisów Opisu przedmiotu zamówienia na***

***„Dostawa i wdrożenie Systemu Telemonitoringu pacjentów chorób przewlekłych..”***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| …………………………………… | ……………………… | …………………………………………………………….. |
| Miejscowość | Data | *(podpis Wykonawcy lub osoby uprawnionej do jego reprezentowania)* |

***Dokument należy wypełnić elektronicznie. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF (poprzez funkcję „zapisz jako”) i podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES. Zamawiający dopuszcza inne formaty plików i podpisów zgodnie z zapisami SWZ Rozdział XIV.***