

Załącznik nr 1b do SWZ

### System prezentacji danych medycznych na urządzeniach mobilnych:

1. System pracuje na tabletach z systemem Android lub iOS w najnowszej dostępnej wersji bez ograniczeń w dostępie do aplikacji.
2. System jest dostosowany ergonomicznie do pracy na tabletach o przekątnej w przedziale 10-14 cali.
3. Dostarczone rozwiązanie pozwala pobrać do trybu trybu offline wszelkie niezbędne dane pacjentów przebywających na oddziale, na którym realizowane są pomiary za pomocą WiFi lub dostępu do gniazda RJ45 - Dostawca dostarczy wszelkie niezbędne przejściówki
4. System jest zintegrowany z posiadanym przez Zamawiającego systemem klasy HIS - AMMS firmy Asseco Poland w zakresie:
  1. Możliwość pobrania i wyświetlania danych do trybu offline w kontekście oddziału,
  2. Prezentacja offline danych w kontekście oddziału w zakresie:
    1. Dane pacjenta.
    2. Zlecenia badań obrazowych i diagnostyki laboratoryjnej.
    3. Wyniki badań obrazowych i diagnostyki laboratoryjnej.
    4. Zlecenia leków i podania leków.
    5. Dane opisowe (epikryzy, przebiegi lekarskie i pielęgniarские, zalecenia itp.)
    6. prezentacja trendów pomiarów i badań.
5. System umożliwia prezentację danych w osi czasu, trendy dla parametrów życiowych, prezentacja wartości normy dla wyników laboratoryjnych.
6. System umożliwiający prezentację danych obchodowych o stanie zdrowia pacjenta w formie mobilnych dashboardów - ekranów umożliwiających czytelną prezentację danych niezbędnych na obchodzie lekarskim.
7. System prezentacji danych medycznych umożliwiający wprowadzanie szerokiego spektrum danych dotyczących stanu pacjenta, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych
8. System prezentacji danych medycznych umożliwiający ocenę stanu pacjenta na oddziale szpitalnym poprzez import danych z HIS oraz wyliczenie pochodnych np. EWS, NEWS2, Z-score.
9. Połączenie z systemem HIS może być zrealizowane jedynie po autoryzacji pracownika za pomocą danych dostępowych systemu LDAP Zamawiającego (kontroler domeny AD). System uniemożliwia komunikację z systemem AMMS bez takiej autoryzacji. System umożliwia określenie grupy użytkowników w AD mających prawa do pobrania danych z HIS.
10. Zamawiający wymaga dostarczenia wszelkich niezbędnych licencji do uruchomienia integracji z systemem HIS oraz nadzoru autorskiego w okresie 24 miesięcy od daty odbioru.
11. Zamawiający zapewni Helpdesk oraz nadzór autorski nad oprogramowaniem zgodny z okresem gwarancji.

12. W ramach nadzoru autorskiego, Wykonawca zapewnia:

1. poprawną wymianę danych pomiędzy zintegrowanymi systemami
2. możliwość zgłaszania przez Zamawiającego błędów dotyczących integracji przy czym Zamawiający może zgłaszać następujące typy błędów:
  1. błąd krytyczny – taki, który uniemożliwia wymianę danych pomiędzy systemami prowadzi do zatrzymania jego eksploatacji, utraty danych lub naruszenia ich spójności,
  2. błąd zwykły – taki, który nie wpływa na pracę całego systemu,
3. możliwość zgłaszania uwag i propozycji modyfikacji oprogramowania w zakresie integracji pomiędzy systemami.
4. Wykonawca zobowiązany jest do:
  1. usunięcia błędu krytycznego w terminie do 4 dni roboczych od momentu zarejestrowania zgłoszenia błędu,
  2. usunięcia błędu zwykłego w terminie do 60 dni roboczych od momentu zarejestrowania zgłoszenia błędu,
5. Za dzień roboczy Zamawiający uważa dni tygodnia od poniedziałku do piątku 8:00 ÷ 16:00 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

13. Po stronie Dostawcy jest kompleksowe wdrożenie rozwiązania w zakresie integracji z systemem HIS. Zamawiający wymaga dostarczenia do odbiorów rozwiązania "pod klucz" czyli w pełni skonfigurowanego i działającego na docelowych licencjach.

14. Zamawiający posiada środowisko zrytualizowane oparte o witalizator VMWare:

1. Jeśli Dostawca będzie wdrażał rozwiązanie funkcjonujące w środowisku wirtualnym Zamawiającego, po stronie Dostawcy jest dostarczenie wszelkich niezbędnych licencji na platformę systemową.
2. Jeśli Dostawca będzie wdrażał rozwiązanie w oparciu o serwer/y fizyczny/e, po stronie Dostawcy jest dostarczenie fizycznego serwera w obudowie RACK wraz z niezbędnymi przyłączami/okablowaniem itp., jego montaż, instalację i konfigurację w serwerowni Zamawiającego. Serwery fizyczne muszą posiadać gwarancję producenta nie krótszą niż 36 miesięcy, typu NBD door-to-door z opcją pozostawienia dysków u Zamawiającego.
3. Platforma serwerowa musi pracować na najnowszych i aktualnych wersjach serwerowego systemu operacyjnego (Windows Server lub Linux).

15. Możliwość dodawania notatek tekstowych.

16. Możliwość zamiany głosu na tekst.