



MODYFIKACJA z dnia 27.10.2025 r.

KPO Działanie 1.1.2

Projekt „Wsparcie procesów transformacji cyfrowej w Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu”

Wymagania udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

Postępowanie 1: Zakup i rozbudowa systemów informatycznych HIS i CIS z infrastrukturą informatyczną oraz weryfikacją poprawności kopii zapasowych bazy danych systemu HIS

Część 2. Dostawa i wdrożenie produkcyjne Klinicznego Systemu Informatycznego CIS w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW) z dostawą, rozmieszczeniem, zainstalowaniem i skonfigurowaniem produkcyjnym infrastruktury informatycznej

Przedmiotem zamówienia jest Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW):

- sklasyfikowany jako wyrób medyczny min. średniego ryzyka **klasy IIa**
- zgodny z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 (MDR);
- posiadający certyfikat CE podlegający ocenie zgodności z udziałem jednostki notyfikowanej;
- spełniający wymagania RODO.

Dostawa i wdrożenie produkcyjne Klinicznego Systemu Informatycznego CIS w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW)

Zakres zamówienia obejmuje:

- dostawę z wdrożeniem produkcyjnym:
 - opracowanie analizy przedwdrożeniowej i jej uzgodnienie z Zamawiającym;
 - zainstalowanie Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW);
 - sparametryzowanie i skonfigurowanie produkcyjne Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW);
 - wykonanie wymaganych integracji z systemem informatycznym HIS i innymi systemami;
 - wykonanie wymaganych integracji z urządzeniami medycznymi Zamawiającego według przedstawionego przez niego wykazu, w tym w przypadku integracji z aparatami do znieczulenia przez porty komunikacyjne RS232 wykorzystywane do celów diagnostyczno-serwisowych, Wykonawca wystąpi o wsparcie wdrożeniowe do producenta danego urządzenia;
- dostawę i produkcyjne wdrożenie stacji roboczych dla systemu CIS do współpracy z dostarczonym systemem CIS;
- przeszkolenie personelu medycznego wskazanego przez Zamawiającego:
 - w zakresie użytkowania i obsługi oprogramowania aplikacyjnego klienta;
 - w zakresie eksploatacji i administracji systemu informatycznego CIS w dostarczonej konfiguracji modułów i funkcjonalności oraz oprogramowania aplikacyjnego klienta.

Wymagania dla wykonawcy z zakresie doświadczenia:

- 1) min. 3 dostawy i wdrożenie Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW) w zakresie funkcjonalnym równoważnym do wymaganego;
- 2) min. 2 integracje Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (EKZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW) z systemem informatycznym części medycznej HIS w zakresie równoważnym do wymaganego dla integracji;
- 3) min. 1 integracja Klinicznego Systemu Informatycznego z posiadanym i eksploatowanym systemem informatycznym części medycznej HIS NEXUS w zakresie równoważnym do wymaganego dla integracji;
- 4) doświadczenie wykonawcy wykazane w pkt. 2) może dotyczyć zamówień wykazanych w pkt. 1);



5) doświadczenie wykonawcy wykazane w pkt. 3) może dotyczyć jednego z zamówień wykazanych w pkt. 1).

Zamawiający uzna równoważność dla wymagania 1) jeśli zakres zrealizowanych zamówień obejmował:

- prezentację danych w postaci tekstowej i graficznej (diagramy/wykresy, linie trendu) z konfiguracją parametrów prezentacji;
- konfigurację i wytwarzanie raportów w formacie PDF;
- monitorowanie parametrów życiowych pacjenta na Sali wybudzeń z rejestracją tych danych przy zastosowaniu urządzeń medycznych;
- zamówienie dotyczyło systemu informatycznego sklasyfikowanego jako wyrób medyczny min. średniego ryzyka klasy IIa, zgodnego z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 (MDR), posiadającego certyfikat CE podlegający ocenie zgodności z udziałem jednostki notyfikowanej i spełniającego wymagania RODO.

Zamawiający uzna równoważność dla wymagania 2) jeśli zakres zrealizowanych zamówień obejmował:

- integracje z systemem HIS (zlecenia, harmonogram, dokumentacja medyczna);
- bezpośrednią akwizycję parametrów życiowych z urządzeń medycznych min. respiratory, pompy, kardiomonitoring, aparaty do znieczulenia ogólnego.

Zamawiający uzna równoważność dla wymagania 3) jeśli zakres zrealizowanych zamówień obejmował:

- integracje z systemem HIS NEXUS

Podstawą uznania doświadczenia wykazanego przez wykonawcę będzie wykaz zrealizowanych zamówień z potwierdzonymi za zgodność kopiami protokołów odbioru końcowego wykonania zleceń z wyszczególnieniem zakresu uznawanej równoważności lub referencja Zamawiającego potwierdzenie wykonania zlecenia bez zastrzeżeń z wyszczególnieniem zakresu uznawanej równoważności.

Wymagania dla wykonawcy z zakresie osób personelu:

- (1) min. 1 osoba z doświadczeniem wdrożeniowym w zakresie równoważnym dla w pkt. 2) przedstawionego doświadczenia wykonawcy w min. 2 zleceniach zrealizowanych bez zastrzeżeń przez wykonawcę;
- (2) min. 1 osoba z doświadczeniem wdrożeniowym w zakresie dostosowania równoważnego technologicznie do wymaganego interfejsu użytkownika oprogramowania aplikacyjnego klienta systemu informatycznego CIS w architekturze klient-serwer w min. 2 zleceniach zrealizowanych bez zastrzeżeń przez wykonawcę ;
- (3) wymaga się przedstawienie dwóch różnych osób fizycznych;
- (4) osoba lub osoby personelu Wykonawcy są zatrudnione przez niego na podstawie umowy o pracę.

Podstawą uznania doświadczenia osób wykazanych przez wykonawcę będą:

- oświadczenie wykonawcy zawierające wykaz zrealizowanych zamówień z udziałem przedstawianej osoby oraz imię i nazwisko osoby personelu, tytuł zamówienia, datę realizacji zamówienia, podmiot udzielający zamówienia oraz dane kontaktowe do tego podmiotu dla ew. weryfikacji złożonego oświadczenia;
- zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.

Dostawa, rozmieszczenie, zainstalowanie i skonfigurowanie produkcyjne infrastruktury informatycznej dla Klinicznego Systemu Informatycznego w zakresie Elektronicznej Karty Znieczuleń (ELZ) i Elektronicznej Dokumentacji Medycznej na Oddziale wybudzeniowym (EDMOW)

Zakres zamówienia obejmuje:

- dostawę ze skonfigurowaniem produkcyjnym stanowiska roboczych;
- przeszkolenie personelu medycznego wskazanego przez Zamawiającego:
 - w zakresie użytkowania i obsługi stanowisk roboczych;
 - w zakresie eksploatacji administrowania stanowiskami roboczymi.

Wymagania dla wykonawcy z zakresie doświadczenia:

- 1) min. 2 dostawy z rozmieszczeniem, zainstalowaniem i skonfigurowaniem produkcyjnym infrastruktury informatycznej obejmujące min. 10 stanowisk roboczych w specyfikacji technicznej równoważnej do wymaganej pod względem przekątnej ekranu, pamięci operacyjnej, pamięci dyskowej i interfejsów zewnętrznych;

Podstawą uznania doświadczenia wykazanego przez wykonawcę będzie wykaz zrealizowanych zamówień z potwierdzonymi za zgodność kopiami protokołów odbioru końcowego wykonania zleceń z



wyszczególnieniem zakresu uznawanej równoważności lub referencja Zamawiającego potwierdzenie wykonania zlecenia bez zastrzeżeń z wyszczególnieniem zakresu uznawanej równoważności.

Wymagania dla wykonawcy z zakresie osób personelu:

- (1) min. 1 osoba z doświadczeniem wdrożeniowym w zakresie min. 2 konfiguracji produkcyjnych stanowisk roboczych dla Klinicznego Systemu Informatycznego;
- (2) osoba lub osoby personelu Wykonawcy są zatrudnione przez niego na podstawie umowy o pracę.

Podstawą uznania doświadczenia osób wykazanych przez wykonawcę będą:

- oświadczenie wykonawcy zawierające wykaz zrealizowanych zamówień z udziałem przedstawianej osoby oraz imię i nazwisko osoby personelu, tytuł zamówienia, datę realizacji zamówienia, podmiot udzielający zamówienia oraz dane kontaktowe do tego podmiotu dla ew. weryfikacji złożonego oświadczenia;
- zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.

Ocena ofert:

- maksymalna liczba punktów: 100 (100,00%)
 - cena: 60 punktów (60,00%);
 - funkcjonalność premiowana (~~punkty sumowane~~): 10 punktów (10,00%):
 - konfigurator słownika gotowych zestawów leków oraz silnik reguł umożliwiający definiowanie kryteriów wspomagających decyzje kliniczne i alarmowanie przy przekroczeniu parametrów, w tym przeciwwskazanie do podania leku przy przekroczeniu dawki: 5 pkt.
 - konfigurator słownika gotowych zestawów leków oraz silnik reguł umożliwiający definiowanie kryteriów wspomagających decyzje kliniczne i alarmowanie przy przekroczeniu parametrów, w tym przeciwwskazanie do podania leku przy przekroczeniu dawki i przekazanie pacjenta na oddział z wytworzonym wypisem w formacie min. PDF i rejestracją danych w systemie HIS: 10 pkt.
 - liczba godzin asysty wdrożeniowej oprogramowania: 20 punktów (20,00%):
 - 200 godzin: 0 pkt.
 - 300 godzin: 10 pkt.
 - 400 godzin: 20 pkt.
 - długość okresu gwarancji dla składników sprzętowych: 10 pkt. 10,00%:
 - 36 miesięcy: 0 pkt.
 - 48 miesięcy: 10 pkt.