

Załącznik nr 2 do SWZ / załącznik nr 2 do umowy

## **MODYFIKACJA z dnia 14.11.2025 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 **równoważna co do rozwiązania technicznego (komunikacja w standardzie HL7 lub baza danych) z systemem informatycznym części medycznej HIS ESKULAP/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, kardiomonitor, 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: ..... 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.