**Załącznik nr 1.1 do SWZ**

Pakiet nr 7 - Licencja oprogramowania na system HIS - Rozszerzenie EDM o nowe dokumenty ustawowe

Nazwa producenta: ……………

Typ, model, numer katalogowy: ………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **J.m.** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka podatku VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** |
| **1.** | ***Dostawa i wdrożenie licencji HIS - Rozszerzenie EDM o nowe dokumenty ustawowe (licencja na 36 miesięcy).*** | **Przedmiot zamówienia** |  |  |  |  |  |

**Rozszerzenie EDM o nowe dokumenty ustawowe wraz z monitorowaniem**

1. Wymagania funkcjonalne

Opis wszystkich funkcjonalności oraz zależności w ramach modułu, w podziale:

* **Wymagania funkcjonalne**
  + System musi posiadać możliwość generowania poniższych dokumentów w postaci elektronicznej, zgodnie z obowiązującym standardem i obowiązującymi przepisami prawa (o ile przepisy nie wskazują, że dokumenty są generowane poza systemem HIS):

- opisy badań histopatologicznych,

- opisy badań cytologicznych,

- karta diagnostyki i leczenia onkologicznego (e-DILO),

- plan leczenia onkologicznego,

- Patient Summary (Karta zdrowia pacjenta),

- karta opieki kardiologicznej (e-KOK),

- karta medycznych czynności ratunkowych,

- karta medyczna lotniczego zespołu ratownictwa medycznego,

- dokumenty medycyny pracy (dokument orzeczenia lekarskiego oraz wytyczne wynikające z warunków pracy lub stanowiska pracy).

* + System musi umożliwiać integrację z Platformą P1 w zakresie poniżej wskazanych typów dokumentów:

- e-wyniki i opisy badań histopatologicznych,

- e-wyniki i opisy badań cytologicznych,

- karta diagnostyki i leczenia onkologicznego (e-DILO),

- plan leczenia onkologicznego,

- Patient Summary (Karta zdrowia pacjenta),

- karta opieki kardiologicznej (e-KOK),

- karta medycznych czynności ratunkowych,

- karta medyczna lotniczego zespołu ratownictwa medycznego,

- dokumenty medycyny pracy (dokument orzeczenia lekarskiego oraz wytyczne wynikające z warunków pracy lub stanowiska pracy).

* + System musi umożliwiać monitorowanie stanu indeksacji dokumentów w P1 na poziomie zbiorczych statystyk (z dokładnością do typu dokumentu i przedziału czasowego) oraz poszczególnych dokumentów w szczególności monitorowanie zwiększenia poziomu zaindeksowanej EDM w zakresie wyników badań laboratoryjnych lub opisów badań diagnostycznych w P1 celem wykazania wzrostu procentowego lub liczbowego.
* **Wewnętrzne integracje:**
  + W realizacji procesów objętych produktem biorą udział komponenty HIS, repozytorium EDM oraz komponenty brzegowe odpowiedzialne bezpośrednio za integrację z systemem P1
* **Zewnętrzne integracje:**
  + Rozwiązanie obejmuje integrację z systemem P1 w zakresie związanym z obsługą i wymianą ww. dokumentów (usługi z zakresu ogólnej wymiany EDM lub usługi dedykowane dla danego typu dokumentu – jak np. usługa generacji Patient Summary, Karta eDiLO).
* **Zależności między modułami:**
  + Funkcjonalność opiera się na systemie HIS zintegrowanym z repozytorium EDM oraz komponentami odpowiedzialnymi za komunikację z P1.

1. Kryteria odbioru produktu

Lista mierzalnych i jednoznacznych kryteriów potwierdzających zakończenie prac i gotowość do odbioru:

Produkt zostanie uznany za zgodny funkcjonalnie, jeśli:

* Umożliwia wygenerowanie dokumentów zgodnie z obowiązującym formatem (w zakresie przyporządkowanym do systemu HIS; np. dokument Patient Summary jest generowany po stronie systemu P1).
* Umożliwia przekazywanie dokumentów lub ich indeksów do systemu P1 (w zależności od usług dostępnych dla danego typu dokumentu).
* Umożliwia wyszukiwanie i pobieranie w ramach platformy P1 dokumentów wymienionych typów (w zależności od usług dostępnych dla danego typu dokumentu).
* Daje możliwość dostępu do statystyk wykorzystania poszczególnych usług centralnych, w szczególności umożliwia monitorowanie zwiększenia poziomu zaindeksowanej EDM w zakresie wyników badań laboratoryjnych lub opisów badań diagnostycznych.
* Umożliwia wymianę danych w standardzie FHIR w zakresie KSO (karta eDiLO i plan leczenia onkologicznego).

1. Wymagania do uruchomienia produktu

Lista zasobów, zależności i warunków koniecznych do uruchomienia modułu:

* **Warunki startowe (minimalna wersja HIS)**
  + Licencja:

Licencja na funkcjonalność

Działająca integracja z systemem P1 w zakresie wymiany EDM

* **Wymagania techniczne:**
  + W zakresie KSO – zapewnienie zasobów dla komponentu odpowiedzialnego za komunikację z usługami FHIR (wymagania jak dla komponentu brzegowego Zdarzeń Medycznych). W pozostałym zakresie rozwiązanie opiera się o istniejące komponenty. W przypadku braku jakichkolwiek rezerw wydajnościowych na maszynach obsługujących instalacje AMDX i komponent P1 adapter, zalecane jest zwiększenie zasobów o około 10%.
* **Wymagania organizacyjne:**
  + Podmiot zintegrowany z platformą P1 (w szczególności aktywne konto podmiotu w P1 i aktualne certyfikaty dostępowe).

1. Opis wdrożenia

Opis tego, co musi zostać uruchomione i skonfigurowane w ramach wdrożenia:

1. Instalacja komponentów odpowiedzialnych za integrację z usługami FHIR w zakresie KSO
2. Uzupełnienie konfiguracji zgodnie z dostarczoną dokumentacją (np. ustawienie adresów nowych usług P1)