**Załącznik nr 15 do SWZ** *Dokument składany wraz z ofertą!*

**Sprawa: ZP.2.2022**

**WYMAGANIA FUNKCJONALNE INTEGRACJI**

Zamawiający poniżej przedstawił oczekiwaną funkcjonalność dot. integracji. Dokument należy uzupełnić oraz podpisać, a następnie załączyć do oferty.

1. **Uwarunkowania związane z integracją części białej z częścią administracyjną.**

Zamawiający wymaga integracji części białej i administracyjnej (Kadry-Płace, Finanse Księgowość, Majątek Trwały) w ramach ZSI zgodnie z poniższymi regułami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJONALNOŚĆ** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca)** |
|  | Integracja oparta jest na systemie wspólnych słowników kontrahentów, pracowników. | TAK | TAK / NIE |
|  | Integracja pracowników w Zintegrowanym Systemie Informatycznym będzie jednostronna, pracownicy mogą być zakładani tylko w module kadrowym. Pozostałe moduły korzystają z danych pracowniczych w niezbędnym zakresie. Założony pracownik w module kadrowym, jest automatycznie (w czasie rzeczywistym) dostępny w części białej. | TAK | TAK / NIE |
|  | Baza kontrahentów jest zintegrowana. Założony kontrahent w module administracyjnym, jest automatycznie (w czasie rzeczywistym) dostępny w części białej. | TAK | TAK / NIE |
|  | Integracja części białej z administracyjną musi zapewnić możliwość automatycznego przekazywania do modułu kadrowo-płacowego naliczonych prowizji personelu medycznego w części białej. | TAK | TAK / NIE |
|  | Do modułu finansowo-księgowego w trybie zadaniowym (np. w nocy) lub plikami xml pobierane będą z części białej faktury NFZ, z uwzględnieniem elementów niezbędnych do dekretacji takich jak rodzaje sprzedaży i ośrodki kosztów. | TAK | TAK / NIE |
|  | Do modułu finansowo-księgowego w trybie zadaniowym (np. w nocy) będą pobierane faktury sprzedaży wystawione na podmioty prawne za usługi realizowane w części medycznej, z uwzględnieniem elementów niezbędnych do dekretacji (rodzaje sprzedaży i ośrodki kosztów). | TAK | TAK / NIE |
|  | Do modułu finansowo-księgowego w trybie zadaniowym (np. w nocy) pobierane będą dobowe raporty sprzedaży, z podziałem na ośrodki kosztów. Dobowe raporty sprzedaży będą pobierane z części białej. | TAK | TAK / NIE |
|  | Część biała umożliwi przekazywanie do modułu koszty systemu finansowo-księgowego kluczy podziałowych niezbędnych do kalkulacji kosztów. Klucze podziałowe będą przekazywane w sposób automatyczny lub co najmniej w postaci pliku csv. Zamawiający określi niezbędne nośniki kosztów na etapie wdrożenia. | Tak | TAK / NIE |

1. **Uwarunkowania związane z integracją dostarczonego ZSI z LIS firmy Diagnostyka**

Zamawiający wymaga integracji dostarczonego ZSI z laboratoryjnym oprogramowaniem w/w firmy.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJONALNOŚĆ** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca** |
|  | Integracja z wykorzystaniem standardu HL7 w wersji min. 2.3.xx lub innej metody komunikacji | TAK | TAK / NIE |
|  | Dane przesyłane z systemu ZSI, umożliwiające przesyłanie zlecanie i odbiór wyników, w tym co najmniej: | TAK | TAK / NIE |
|  | - dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania). | TAK | TAK / NIE |
|  | - dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający). | TAK | TAK / NIE |
|  | - dane badania (kod i nazwa badania). | TAK | TAK / NIE |
|  | Dane przesyłane z systemu LIS do systemu ZSI umożliwiające odbiór zleceń i przekazywanie wyników, w tym co najmniej: | TAK | TAK / NIE |
|  | - treść wyniku, dane osoby wykonującej, dane osoby autoryzującej, kod badania, nazwa badania. | TAK | TAK / NIE |

1. **Uwarunkowania związane z integracją dostarczonego ZSI z oprogramowaniem RIS/PACS dostarczonym przez Wykonawcę w ramach postępowania**

Zamawiający wymaga integracji dostarczonego ZSI z oprogramowaniem RIS/PACS w zakresie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **FUNKCJONALNOŚĆ** | **Wymagania/**  **parametry graniczne** | **Parametry oferowane (wypełnia Wykonawca** |
|  | Integracja dostarczanego systemu ZSI z posiadanym przez Zamawiającego systemem RIS/PACS z wykorzystaniem standardu HL7 2.3. Integracja musi zapewnić przesyłanie danych zleceń z systemu ZSI do systemu RIS/PACS oraz przesyłania wyników badań opisowych i obrazowych z systemu RIS/PACS do systemu ZSI. | TAK | TAK / NIE |
|  | Przekazywanie zleceń drogą elektroniczną wraz z danymi skierowania oraz danymi osobowymi pacjenta., wraz ze skanem skierowania | TAK | TAK / NIE |
|  | Możliwość anulowania/odrzucenia zlecenia wysłanego z systemu ZSI po stronie RIS. | TAK | TAK / NIE |
|  | Dane przesyłane z systemu ZSI, umożliwiające przesyłanie zlecanie i odbiór wyników, w tym co najmniej:  - dane personalne pacjentów (nazwisko, imię, PESEL, miejsce zamieszkania),  - dane zlecenia (numer zlecenia, techniczny identyfikator zlecenia, jednostka zlecająca, lekarz zlecający),  - dane badania (kod i nazwa badania). | TAK | TAK / NIE |
|  | Automatyczne rozsyłanie komunikatów o zmianie danych osobowych pacjenta w systemie ZSI. | TAK | TAK / NIE |
|  | Możliwość dopisania pacjenta po stronie ZSI podczas rejestracji pacjenta w systemie RIS | TAK | TAK / NIE |
|  | Możliwość przesyłania linków do wyników badań w systemie RIS (dostęp on-line do wyników wykonanych w systemie RIS) | TAK | TAK / NIE |
|  | Z systemu RIS do systemu ZSI przesyłane są wyniki zawierające dane:  - osoby wykonującej,  - osoby autoryzującej,  - kod badania,  - nazwę badania,  - treść wyniku w postaci tekstowej  - odnośnik do wyniku w postaci miniatury obrazu | TAK | TAK / NIE |
|  | System ZSI pozwala na wgląd w nieopisany przez lekarza wynik w postaci obrazu zaraz po wykonaniu badania i przesłaniu go na serwer PACS | TAK | TAK / NIE |
|  | System ZSI pozwala na wgląd w wynik w postaci obrazu poprzez System Dystrybucji Obrazu udostępniony przez firmę system RIS/PACS | TAK | TAK / NIE |
|  | Automatyczne odsyłanie do systemu ZSI opisu zleconego badania. | TAK | TAK / NIE |
|  | Interfejs musi zapewnić komunikację między ZSI, a systemem RIS/PACS posiadanym przez Zamawiającego w zakresie minimum:  - ujednolicenie słowników (pacjentów, badań, jednostek kierujących, lekarzy kierujących)  - rejestracja pacjenta  - rejestracja badania wraz z parametrami  - zmiana danych pacjenta  - zmiana danych badania  - przesyłanie zleceń drogą elektroniczną  - dane jednostki kierującej  - zmiana danych jednostki kierującej  - dane lekarza kierującego  - zmiana danych lekarza kierującego  - data, opis badania, dane lekarza opisującego  - odsyłanie do systemu ZSI opisu Zleconego badania  - zmiana opisu badania  - wyświetlanie wyniku badania w postaci obrazu w ZSI w przeglądarce udostępnionej przez PIXEL | TAK | TAK / NIE |
|  | Jednolite słowniki lub automatyczna dwukierunkowa synchronizacja słowników pomiędzy ZSI/RIS. | TAK | TAK / NIE |
|  | Na stanowiskach w gabinetach lekarskich widoczne mają być zdjęcie, opis zdjęcia oraz podpis opisującego zdjęcie. | TAK | TAK / NIE |

1. **Warunki organizacyjne przeprowadzenia integracji:**
2. Zamawiający nie narzuca Wykonawcom w zakresie w/w punktów sposobu integracji i dopuszcza zarówno integrację z wykorzystaniem protokołu HL7, mechanizmów bazodanowych, WebServices i innych mechanizmów uzgodnionych pomiędzy Wykonawcą i Dostawcą systemów posiadanych przez Zamawiającego.
3. Wszelkie koszty integracji są częścią kosztu oferty składanej przez Wykonawcę na dostawę i wdrożenie ZSI. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie pełny koszt wykonania integracji i uwzględniający również, o ile będzie to konieczne, wykonanie modyfikacji interfejsów wymiany danych posiadanych systemów i zakup niezbędnych do integracji licencji.

**OŚWIADCZAM (MY), ŻE OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA SPEŁNIA WSZYSTKIE W/W WYMAGANIA:**

***Załącznik stanowi integralną część oferty***

*Dokument składany w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisany poprzez e-dowód- przez osobę upoważnioną do reprezentacji Wykonawcy*