

Załącznik nr 1 A do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia na wdrożenie i integrację e-usług

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Projekt wdrożenia niezbędnych zmian w zakresie e-Uслуг

1.1. Opis niezbędnych zmian w zakresie procesów biznesowych oraz wymagań funkcjonalnych i нефункциональных rozwiązań teleinformatycznych w zakresie e-Uслуг

1.1.1. Przetwarzanie EDM

W celu realizacji e-Uслуг niezbędne jest wdrożenie u Partnera następujących wymagań funkcjonalnych opisanych w Projekcie wdrożenia e-Uслуг referencyjnych.

Tabela 1. Wymagania funkcjonalne wymagające wdrożenia (uzupełnienia lub zmian) w celu wdrożenia przetwarzania EDM

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
1	System musi zapewnić możliwość tworzenia, modyfikowania, podglądu (zapewniać wyświetlenie informacji o dokumentacji w sposób zrozumiały dla użytkownika zgodnie z informacjami zawartymi w Dokumentacji integracyjnej dla ZM i EDM w zakresie prezentacji dokumentów) oraz anulowania informacji o zdarzeniach medycznych i ich zapis w Repozytorium.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
2	System musi zapewnić możliwość tworzenia lokalnego rejestru zdarzeń medycznych.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
3	System musi zapewnić możliwość wyszukania i przeglądania zdarzeń medycznych w lokalnym rejestrze zdarzeń medycznych, co najmniej wg następujących parametrów: identyfikator pacjenta, data utworzenia i modyfikacji informacji o zdarzeniu medycznym, autor dokumentu, komórka organizacyjna podmiotu, data zdarzenia medycznego.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
4	System musi zapewnić możliwość wyszukiwania i przeglądania zdarzeń medycznych oraz dokumentów medycznych zaindeksowanych w P1 wytworzonych przez inne podmioty, zgodnie z Dokumentacją integracyjną dla ZM i EDM.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
5	System musi zapewnić możliwość tworzenia, modyfikowania, podglądu (zapewniać wyświetlenie informacji o dokumentacji w sposób zrozumiały dla użytkownika zgodnie z informacjami zawartymi w Dokumentacji integracyjnej dla ZM i EDM w zakresie prezentacji dokumentów) oraz anulowania dokumentów medycznych (dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej) i ich zapis w Repozytorium.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium m.in. o możliwość tworzenia, modyfikowania, podglądu oraz anulowania dokumentacji medycznej (nie tylko EDM) w postaci elektronicznej zgodnie z wymaganiami. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagania. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).
6	System musi zapewnić obsługę (tworzenie, modyfikację, podgląd, anulowanie) oraz wymianę dokumentacji medycznej: a. w formacie PIK HL7 CDA dla wszystkich dokumentów, dla których został opracowany szablon zgodnie z formatami opublikowanymi w BIP MZ, b. w formacie HL7 dla pozostałych dokumentów c. DICOM dla wyników badań obrazowych.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium o możliwość obsługi dokumentacji medycznej (nie tylko EDM) w postaci elektronicznej zgodnie z wymaganiami. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagania. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
7	System musi zapewnić możliwość składania podpisu elektronicznego pod dokumentem medycznym z wykorzystaniem: kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz podpisu zaufanego (identyfikacja za pomocą profilu zaufanego) oraz podpisu osobistego (z wykorzystaniem dowodu osobistego z warstwą elektroniczną) oraz z wykorzystaniem certyfikatu ZUS (analogicznie jak e-recepty), z możliwością jednoczesnego podpisania więcej niż 1 dokumentu medycznego.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium o możliwość składania podpisu elektronicznego z wykorzystaniem: kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz podpisu zaufanego (identyfikacja za pomocą profilu zaufanego) oraz podpisu osobistego (z wykorzystaniem dowodu osobistego z warstwą elektroniczną) zgodnie z wymaganiami. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagań. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).
8	System musi zapewnić weryfikację integralności dokumentu medycznego wraz z weryfikacją podpisów złożonych elektronicznie pod dokumentem medycznym.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium o możliwość weryfikacji podpisu elektronicznego z wykorzystaniem: kwalifikowanego podpisu elektronicznego oraz podpisu zaufanego (identyfikacja za pomocą profilu zaufanego) oraz podpisu osobistego (z wykorzystaniem dowodu osobistego z warstwą elektroniczną) zgodnie z wymaganiami. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagań. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
			tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).
9	System musi zapewnić możliwość wyszukania i przeglądania dokumentów medycznych w lokalnym rejestrze indeksów, co najmniej wg następujących parametrów: identyfikator pacjenta, data utworzenia i modyfikacji dokumentu, rodzaj dokumentu (np. karta informacyjna z leczenia szpitalnego, historia choroby), identyfikator pracownika medycznego wraz z imieniem i nazwiskiem, który podpisał dokument medyczny, identyfikator pracownika medycznego wraz z imieniem i nazwiskiem, który utworzył dokument medyczny, komórka organizacyjna podmiotu, kod ICD-9, data udzielenia świadczenia zdrowotnego (zdarzenia medycznego), identyfikator pracownika medycznego wraz z imieniem i nazwiskiem, który udzielił świadczenia zdrowotnego.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
10	System musi zapewnić możliwość pobierania do pliku dokumentów medycznych zapisanych w Repozytorium , w tym możliwość pobrania pełnej dokumentacji pacjenta za żądany okres czasu (data od – do).	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium o możliwość pobierania pełnej dokumentacji pacjenta zgodnie z wymaganiami. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagania. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
11	System musi zapewnić możliwość wydruku dokumentu medycznego zapisanego w Repozytorium , w tym możliwość wydrukowania kompletnej dokumentacji pacjenta, zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium o możliwość wydruku pełnej dokumentacji pacjenta zgodnie z wymaganiem. Wykonawca w ramach zamówienia musi zapewnić pełną realizację wymagania. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie (w tym konfiguracji wszystkich wymaganych szablonów dokumentów).
12	System musi zapewnić definiowanie ścieżki akceptacji dokumentu medycznego przed jego podpisaniem . Każdy z typów dokumentów ma mieć możliwość zdefiniowania odrębnej ścieżki akceptacji. Brak akceptacji zgodnie ze ścieżką akceptacji nie blokuje możliwości podpisania dokumentu, przy czym powinna istnieć możliwość włączenia takiego warunku przez administratora u Partnera.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
13	System musi zapewnić spełnienie wymagań związanych z integracją z P1 określonych w Dokumentacji integracyjnej dla ZM i EDM w tym m.in.: a. Uwierzytelnieniu i autoryzacji Repozytorium w P1, b. wymiany komunikatów w tym dot. tokenów uwierzytelniających SAML.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
14	System musi zapewnić integrację z P1 oraz realizację procesów w obszarze wymiany informacji o zdarzeniach medycznych co najmniej w zakresie: a. zapisu, b. wyszukania, c. odczytu, d. aktualizacji,	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	e. anulowania.		
15	System musi zapewnić integrację z P1 oraz realizację procesów w obszarze wymiany informacji w zakresie indeksów EDM co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> a. zapisu, b. wyszukania, c. odczytu, d. aktualizacji, e. anulowania, f. przekazywania logów z operacji udostępniania. 	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
16	1. System musi zapewnić integrację z P1 oraz realizację procesu pobrania dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej wytworzonej przez inny podmiot zaindeksowanej na P1 co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> a. pobranie tokenu uwierzytelniającego SAML z P1, b. wyszukanie i odczyt indeksu EDM w Rejestrze Dokumentów Krajowej Domeny P1 dla dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej wytworzonej przez inny podmiot, c. wystąpienie do P1 i pobranie danych dostępowych do repozytorium innego podmiotu (m.in. adres repozytorium), d. wysłanie informacji do repozytorium innego podmiotu informacji dotyczącej udostępnienia dokumentu wytworzonego przez ten podmiot 	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>i zaindeksowanego w P1 (informacja zawiera identyfikator dokumentu, token uwierzytelniający SAML),</p> <p>e. weryfikacja certyfikatów,</p> <p>f. pobranie dokumentu od innego podmiotu i zapisanie go w Repozytorium Partnera zgodnie z decyzją Partnera,</p> <p>g. dokument pobrany od innego podmiotu i zapisany w Repozytorium nie może zostać ponownie zaindeksowany do P1.</p> <p>2. System musi zapewnić integrację z P1 oraz realizację procesu udostępniania własnej dokumentacji medycznej Partnera zaindeksowanej na P1 co najmniej w zakresie:</p> <p>a. rejestracja i aktualizacja danych dostępowych Repozytorium,</p> <p>b. aktualizacja mapowania identyfikatora Repozytorium na adres usługi udostępniania dokumentów z repozytorium,</p> <p>c. odebranie od podmiotu wnioskującego informacji zawierającej identyfikator dokumentu, token uwierzytelniający SAML,</p> <p>d. weryfikacja certyfikatów i tokenu uwierzytelniającego,</p> <p>e. weryfikacja uprawnień podmiotu wnioskującego o udostępnienie dokumentacji medycznej (weryfikacja zgód pacjenta</p>		

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>oraz zgód automatycznych w P1),</p> <p>f. udostępnienie przez Repozytorium dokumentu do systemu podmiotu wnioskującego,</p> <p>g. przekazanie do systemu P1 informacji dotyczącej udostępnienia dokumentu.</p>		
17	<p>System musi zapewnić integrację z P1 w zakresie obsługi zgód pacjenta (w tym zgód pacjenta oraz zgód automatycznych, niepodlegających modyfikacji przez pacjenta) co najmniej w zakresie:</p> <p>a. weryfikacji, modyfikacji zarejestrowanych w P1 zgód na dostęp do dokumentacji medycznej,</p> <p>b. weryfikacji, modyfikacji zarejestrowanych w P1 zgód na dostęp do informacji o stanie zdrowia,</p> <p>c. weryfikacji modyfikacji zarejestrowanych w P1 zgód np. na udzielenie określonych świadczeń zdrowotnych,</p> <p>d. obsługi zgód automatycznych,</p> <p>e. obsługi innych zgód zgodnie z przepisami i Dokumentacją integracyjną dla ZM i EDM oraz Dokumentacją integracyjną w zakresie zgód.</p>	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
18	<p>System musi zapewnić, że wszystkie dane wysyłane do P1, a także informacje z P1 np. dotyczące udostępnianej dokumentacji medycznej, będą zapisane w Repozytorium.</p>	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
19	<p>System musi zapewnić obsługę sytuacji awarii P1 zgodnie z przepisami ustawy o sioz</p>	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	i Dokumentacją integracyjną dla ZM i EDM oraz Dokumentacją integracyjną w zakresie zgód.		
20	System musi zapewnić usługę masowej zmiany statusu dokumentacji medycznej zaindeksowanej w P1 oraz lokalnie.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
21	System powinien zapewnić możliwość synchronizacji czasu z usługą udostępnioną przez Główny Urząd Miar zgodnie z wymaganiami określonymi w Dokumentacji integracyjnej dla ZM i EDM.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
22	System musi zapewnić przechowywanie informacji o żądaniu oraz udostępnieniu dokumentu medycznego.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
23	System musi zapewnić sporządzenie raportów statystycznych co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> a. liczba przekazanych indeksów EDM do P1, b. liczba zapytań o udostępnienie dokumentacji medycznej w postaci elektronicznej od innego podmiotu, c. liczba udostępnionych dokumentów w postaci elektronicznej, d. liczba zapytań o udostępnienie dokumentacji medycznej do innego podmiotu, e. liczba pobranych dokumentów w postaci elektronicznej, f. liczba zapisanych dokumentów w postaci elektronicznej. 	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
24	System musi umożliwić zdefiniowanie określonych ról i uprawnień do dostępów do konkretnych funkcjonalności oraz możliwość przypisywania ich do konkretnych użytkowników zgodnie	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	ze specyfikacją przygotowaną we współpracy z Partnerem.		
25	System musi zapewnić zapisywanie i przechowywanie informacji jaki użytkownik i kiedy tworzył, modyfikował, podglądał oraz anulował dane zdarzenie medyczne oraz dany dokument medyczny.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu Repozytorium.
D01	<p>Funkcjonalności monitorowania gospodarki lekowej :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System ma możliwość odczytania zawartych w kodzie NMVS informacji. 2. System ma możliwość weryfikuje „autentyczności” konkretnego opakowania w wielu miejscach procesu magazynowego, tzn. przy przyjęciu opakowania w Aptece Szpitalnej, wydania opakowania do komórek organizacyjnych, otwarcia opakowania w komórce organizacyjnej lub dowolnym momencie przez upoważnionego użytkownika. 3. System weryfikuje kod w PLMVS wyłącznie dla produktów tego wymagających. 4. Zaczytanie kodu Data Matrix z opakowania oraz zaczytanie kodu kreskowego z opaski pacjenta powoduje automatyczne połączenie informacji o zużyciu leku na pacjenta. 5. Magazyn komórki organizacyjnej (apteczka oddziałowa) realizuje wydanie leków na konkretnego pacjenta z wykorzystaniem kodu NMVS jak i ręcznie. 6. Zaczytanie kodu Data Matrix z opakowania oraz zaczytanie kodu kreskowego z opaski pacjenta powoduje automatyczną 	Dodatkowe	Rozbudowa obecnego systemu zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>ewidencję zużycia zidentyfikowanego leku zidentyfikowanemu pacjentowi. Ewidencja zużycia powoduje odpowiednią zmianę stanów magazynowych Apteczki oddziałowej.</p> <p>7. System weryfikuje poprawność podania leku pacjentowi przez sprawdzenie czy lek znajduje się na liście niezrealizowanych zleceń dla pacjenta.</p> <p>8. System musi zapewnić spójność informacji o zużyciu leku z odpowiadającym mu stanem magazynowym.</p> <p>9. Każde zużycie posiada historię magazynową („ścieżkę” magazynową), co umożliwia kontrolę kosztu poszczególnego wydania leku ale i zużycia na pacjenta.</p> <p>10. System umożliwia realizację innych czynności magazynowych co najmniej: przesunięcie do innej komórki, inwentaryzacja, ewidencja strat, kasacja z wykorzystaniem kodów Data Matrix</p>		

Wdrażane rozwiązanie w zakresie e-usługi musi spełnić wszystkie wymagania niefunkcjonalne oraz dotyczące bezpieczeństwa opisane w Projekcie wdrożenia e-usług referencyjnych.

Partner wymaga pełnej konfiguracji systemu i zapewnienia w ramach wdrożenia produkcyjnego pełnej gotowości systemu.

1.1.2. e-Rejestracja

W celu realizacji e-Usługi niezbędne jest wdrożenie u Partnera następujących wymagań funkcjonalnych opisanych w Projekcie wdrożenia e-Usług referencyjnych.

Tabela 2. Wymagania funkcjonalne wymagające wdrożenia (uzupełnienia lub zmian) w celu wdrożenia e-Rejestracji

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
1	System e-Rejestracja musi zapewnić dostęp Pacjentowi do usługi e-Rejestracji za pomocą serwisu www za pośrednictwem indywidualnego konta z wykorzystaniem Węzła krajowego oraz loginu i hasła (do wyboru przez Pacjenta).	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu e- Rejestracja w zakresie dostępu z wykorzystaniem Węzła krajowego. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
2	System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość zakładania konta Pacjenta za pomocą Węzła krajowego lub loginu i hasła (do wyboru przez Pacjenta). W przypadku Węzła krajowego po autentykacji Pacjenta za pomocą narzędzi autentykacyjnych udostępnianych przez Węzeł krajowy Pacjent zostanie poproszony o uzupełnienie co najmniej: numeru telefonu i adresu e-mail (pozostałe dane zostaną pobrane z Węzła krajowego: imię, nazwisko, PESEL lub seria i nr innego dokumentu potwierdzającego tożsamość dla osób nieposiadających PESEL, data urodzenia) W przypadku loginu i hasła zostanie udostępniony na stronie głównej formularz rejestracyjny zawierający dane, które jednoznacznie identyfikują nowego użytkownika. Nowy użytkownik musi obowiązkowo uzupełnić co najmniej: imię, nazwisko, PESEL lub seria i nr innego dokumentu potwierdzającego tożsamość dla osób nieposiadających PESEL, data urodzenia, numer telefonu oraz adres e-mail. W przypadku loginu i hasła System e-Rejestracja zapewni możliwość resetu hasła	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja o możliwość zakładania konta Pacjenta z wykorzystaniem Węzła krajowego zgodnie z wymaganiami. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	przez Pacjenta bez konieczności wizyty u Partnera.		
3	System e-Rejestracja musi umożliwiać założenie konta dla opiekuna prawnego Pacjenta.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
4	System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość utrzymania elektronicznej kartoteki kont Pacjentów (lub integrację z zewnętrznym źródłem w tym samym zakresie), zawierających co najmniej: imię, nazwisko, identyfikator pacjenta, nr telefonu, adres e-mail, PESEL lub seria i nr innego dokumentu potwierdzającego tożsamość dla osób nieposiadających PESEL, data urodzenia, historia terminów świadczeń. Pacjent będzie miał zapewniony dostęp do przeglądania i edycji swoich danych.	Częściowo	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja m.in. o możliwość zarządzania danymi Pacjenta takimi jak: Identyfikator pacjenta, Adres e-mail, Nr telefonu, Historia wizyt zgodnie z wymaganiami. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
5	System e-Rejestracja musi prowadzić rejestr aktywności użytkowników (Pacjent oraz personel Partnera). Rejestr musi umożliwiać przegląd co najmniej akcji: założenia konta, rejestracji terminu świadczenia, zmiany parametrów terminu świadczenia, anulowania terminu świadczenia, blokady konta, edycji danych konta, logowania do e-Rejestracji; nieudanego logowania do e-Rejestracji; wylogowania z e-Rejestracji.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
6	System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość rejestracji zgody Pacjenta na przetwarzanie	Nie	Rozbudowa obecnego modułu

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	danych osobowych w zakresie związanym z e-Rejestracją.		e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
7	<p>System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość obsługi rezerwacji terminu świadczenia przez Pacjenta u Partnera w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyszukania wolnych terminów (data oraz godzina) na świadczenie filtrując co najmniej wg: terminu, pracownika medycznego, rodzaju świadczenia, 2. Rezerwacji terminu świadczenia podając co najmniej: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Termin świadczenia (daty i godziny w formacie gg:mm) – wybór z kalendarza, 2.2. Usługę medyczną, poradnię lub pracownię diagnostyczną – wybór z list dostępnych opcji, 2.3. Dane papierowego skierowania (w tym skanu skierowania) lub e-Skierowania (w szczególności kod przyczyny głównej według Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych) – jeżeli dotyczy. 3. Obsługi rezerwacji: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Przeglądania zaplanowanych terminów świadczeń i drukowania informacji o planowanych lub odbytych świadczeniach, 3.2. Zmiany terminu (daty i godziny) świadczenia, 3.3. Dopisania lub usunięcia danych papierowego skierowania lub e-Skierowania; 3.4. Odwołania terminu świadczenia. 	Częściowo	<p>Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja o możliwość wprowadzania danych skierowań oraz e-skierowań zgodnie z wymaganiami.</p> <p>Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.</p>
8	<p>System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość zarządzania przez personel Partnera obsługą planu świadczeń w jednostce w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przeglądania i drukowania informacji o zarezerwowanych terminach świadczeń, 2. Zmiany terminu świadczenia, lekarza i innych parametrów terminu świadczenia, 	Częściowo	<p>Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja o możliwość wysyłania wiadomości SMS zgodnie z wymaganiami. W ramach wysyłania i odbierania</p>

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	3. Dopisania, modyfikacji lub usunięcia danych e-Skierowania, 4. Dodania lub usunięcia skanu skierowania, 5. Odwołania terminu świadczenia, 6. Wysłania potwierdzenia do Pacjenta lub informacji o zmianie lub anulowaniu terminu świadczenia (SMS), 7. Dostępu oraz edycji danych Pacjenta (minimum: imię, nazwisko, numer telefonu, dane adresowe, adres e-mail, PESEL lub seria i nr innego dokumentu potwierdzającego tożsamość dla osób nieposiadających PESEL).		wiadomości SMS Parter oczekuje dostarczenia bramki SMS przez Wykonawcę. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
9	System e-Rejestracja musi zapewnić, zgodnie z rozporządzeniem o e-rejestracji, możliwość udostępnienia pacjentowi informacji o liczbie osób obecnie zapisanych (oczekujących na liście) na daną usługę medyczną, do poradni lub pracowni diagnostycznej. Jest to liczba umówionych, ale jeszcze niezrealizowanych, umówionych terminów świadczeń na daną usługę medyczną, do poradni lub pracowni diagnostycznej, do terminu świadczenia rezerwowanego przez Pacjenta.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
10	System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość podglądu opisu rezerwowanej usługi medycznej oraz sposobu przygotowania się do danego świadczenia – jeżeli dotyczy (np. „proszę przyjść na czczo”).	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
11	System e-Rejestracja musi zapewnić integrację z P1 w zakresie e-Skierowań zgodnie z Dokumentacją integracyjną P1 w zakresie e-skierowań, w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcia e-Skierowania do realizacji na podstawie rezerwacji terminu świadczenia przez pacjenta, 2. Zmiany statusu, 3. Rezygnacji z realizacji e-Skierowania, 	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	4. Pobrania danych e-Skierowania.		
12	<p>System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość automatycznego wysyłania powiadomień do Pacjentów w formie SMS, w zakresie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Potwierdzenia zarezerwowania terminu świadczenia przez Pacjenta, 2. Przypomnienia o terminie świadczenia, 3. Zamiany terminu świadczenia (przez Pacjenta jak i przez personel Partnera), 4. Odwołania terminu świadczenia (przez Pacjenta jak i przez personel Partnera). <p>System e-Rejestracja umożliwi Pacjentowi odwołanie terminu świadczenia poprzez wysłanie wiadomości o treści „NIE” (wielkość liter nie ma znaczenia) w odpowiedzi na SMS’a z przypomnieniem o wizycie.</p> <p>Dodatkowo System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość zdefiniowania szablonów wszystkich typów wiadomości oraz ich edycji przez administratora biznesowego. System musi zapewnić możliwość definiowania reguł dotyczących wysyłki wiadomości (liczba dni przed terminem świadczenia, kiedy przypomnienie SMS ma zostać wysłane do Pacjenta, oraz zakres godziny wysyłania SMS’ów do Pacjentów).</p>	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiem.
13	<p>System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość administracji i konfiguracji przez personel Partnera, w zakresie definiowania dostępnych usług medycznych, poradni oraz pracowni diagnostycznych wraz z opisem i sposobem przygotowania Pacjenta do świadczenia oraz z oznaczeniem że dany typ świadczenia wymaga skierowania.</p>	Częściowo	<p>Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja o możliwość definiowania opisu usług.</p> <p>Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności.</p>

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
			Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
14	System e-Rejestracja musi zapewnić możliwość przypominania personelowi o konieczności kontaktu z Pacjentem jeśli po 14 dniach od zapisania się na termin świadczenia Pacjent nie dostarczył danych skierowania (w przypadku rejestracji w oparciu o skierowania papierowe).	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
15	System e-Rejestracja musi zapewnić realizację e-usługi zgodnie z przepisami prawa w tym wymaganiami rozporządzenia RODO, ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną i ustawy o informatyzacji.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
16	System e-Rejestracja musi umożliwić zdefiniowanie określonych ról dostępów do konkretnych funkcjonalności oraz możliwość przypisywania ich do konkretnych użytkowników zgodnie ze specyfikacją przygotowaną we współpracy z Partnerem.	Nie	Rozbudowa obecnego modułu e-Rejestracja zgodnie z wymaganiami.
D01	<p>Funkcjonalność do obsługi rehabilitacji, spełniająca poniższe wymagania:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość tworzenia i konfigurowania harmonogramu pracy jednostek oraz personelu medycznego. 2. Możliwość konfigurowania terminarza z uwzględnieniem: <ol style="list-style-type: none"> a. czasu potrzebnego na wykonanie danej procedury, b. większej ilości stanowisk w danym gabinecie. 3. Tworzenie i zarządzanie katalogiem topografii ciała. 4. Ewidencjonowanie świadczeń w sposób ujednolicony, bazujący na zdefiniowanym katalogu procedur zakładowych. 5. Możliwość ewidencjonowania procedur rozliczeniowych. 6. Możliwość ewidencji i obsługi zarówno świadczeń finansowanych przez NFZ jak i świadczeń opłacanych przez pacjenta. 	Dodatkowe	Rozbudowa obecnego systemu zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>7. Kompleksowa obsługa pacjenta (od ewidencji skierowania, przez rozplanowanie zabiegów, po zakończenie cyklu terapii).</p> <p>8. Elektroniczna weryfikacja uprawnień świadczeniobiorców do uzyskania świadczeń.</p> <p>9. System umożliwi ewidencjonowanie i wydruk oświadczeń pacjenta/opiekuna prawnego potwierdzających uprawnienie do świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych.</p> <p>10. Ewidencjonowanie danych dotyczących dokumentów ubezpieczeniowych.</p> <p>11. Planowanie świadczeń przez jednostkę nadrzędną oraz ich realizacja przez jednostki podrzędne.</p> <p>12. Planowanie świadczeń z wyznaczeniem konkretnej daty i godziny zabiegu. Możliwość wyboru najbardziej dogodnego terminu.</p> <p>13. Możliwość automatycznego i ręcznego wyszukiwania wolnego terminu.</p> <p>14. Możliwość przyjmowania pacjentów nie uwzględniając etapu planowania.</p> <p>15. Możliwość określenia ilości procedur dla danej serii zabiegów.</p> <p>16. Planowanie zabiegów w oparciu o katalog topografii ciała. Możliwość ewidencji tych samych procedur z rozróżnieniem okolicy ciała.</p> <p>17. Planowanie zabiegów z uwzględnieniem trybu pilnego i planowego.</p> <p>18. Planowanie zabiegów dla kinezyterapii.</p> <p>19. Prezentacja planu zabiegów:</p> <ol style="list-style-type: none"> w kontekście danej procedury, w kontekście pacjenta. <p>20. Uwzględnienie zbioru ograniczeń narzuconych przez płatnika:</p> <ol style="list-style-type: none"> limit na liczbę procedur w ciągu dnia zabiegowego, 		

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<ul style="list-style-type: none"> b. limit na krotność wystąpienia tej samej procedury, c. limit na liczbę dni w cyklu udzielania świadczeń. 21. Informacja o wielkości rezerw wolnych terminów. 22. Podgląd procedur: <ul style="list-style-type: none"> a. planowanych do wykonania, b. wykonywanych w danej jednostce, c. wykonywanych w koszt danej jednostki, d. obsługiwanych przez daną jednostkę, e. aktualnie obsługiwanych, f. anulowanych. 23. Podgląd historii wykonanej procedury. 24. Wydruk karty zabiegów pacjenta. 25. Możliwość anulowania serii zabiegów w przypadku nieobecności pacjenta. 26. Możliwość generowania raportów wykonanych procedur z uwzględnieniem ich krotności podczas wyznaczonych spotkań.		

Wdrażane rozwiązanie w zakresie e-usługi musi spełnić wszystkie wymagania нефункционалне oraz dotyczące bezpieczeństwa opisane w Projekcie wdrożenia e-usług referencyjnych.

Partner wymaga pełnej konfiguracji systemu i zapewnienia w ramach wdrożenia produkcyjnego pełnej gotowości systemu.

1.1.3. e-Zlecenie

W celu realizacji e-Usługi niezbędne jest wdrożenie u Partnera następujących wymagań funkcjonalnych opisanych w Projekcie wdrożenia e-Usług referencyjnych.

Tabela 3. Wymagania funkcjonalne wymagające wdrożenia (uzupełnienia lub zmian) w celu wdrożenia e-Zlecenia

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowo	Dodatkowe informacje do zamówienia
1	System e-Zlecenia musi zapewnić możliwość tworzenia, modyfikowania, podglądu i anulowania oraz dwustronnej wymiany zleceń (w tym wysłanie i odbiór wyników zlecenia) minimum w zakresie: numer zlecenia (nadawany automatycznie), nazwa usługi, dane Pacjenta (imię, nazwisko, PESEL, data urodzenia), priorytet zlecenia, preferowana data wykonania, preferowana jednostka wykonująca, lekarz kierujący.	Częściowo	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) w zakresie obsługi zleceń zewnętrznych zgodnie z wymaganiem. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
2	System e-Zlecenia musi zapewnić realizację zleceń pomiędzy placówką i innymi podmiotami, gdzie Partner może być zarówno Zleceniodawcą jak i Podwykonawcą.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem.
3	System e-Zlecenia musi zapewnić realizację zleceń pomiędzy komórkami organizacyjnymi Partnera.	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń
4	System e-Zlecenia musi zapewnić możliwość prowadzenia rejestru umów oraz aneksów do umów zawieranych między Partnerem a innymi podmiotami (w roli Zleceniodawcy jak i Podwykonawcy). Każda umowa obejmuje m.in. listę usług medycznych, które mogą być zlecane i przyjmowane do realizacji oraz zakres dat w jakich realizacja danej usługi jest możliwa. Dane te	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	wraz z informacją o Zleceniodawcy lub Podwykonawcy stanowią minimalny zakres walidacji e-zleceń.		
5	System e-Zlecenia musi umożliwiać wysłanie zlecenia jedynie do Podwykonawcy, z którym Partner ma podpisaną obowiązującą Umowę, oraz jedynie w zakresie usług medycznych, które są objęte Umową jako w zakresie uzgodnionych terminów realizacji danej usługi medycznej. W przypadku rozpoczęcia procesu zlecenia przez użytkownika po stronie Partnera, system zweryfikuje listę możliwych Podwykonawców (na bazie danych o aktualnych Umowach) i wyświetli użytkownikowi dostępną listę Podwykonawców oraz dostępny (dla danego Podwykonawcy) katalog usług medycznych.	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń.
6	System e-Zlecenia musi umożliwiać tworzenie umów na bazie innych, wcześniej zdefiniowanych – kopiowanie umów.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem.
7	System e-Zlecenia musi umożliwiać zarządzanie bazą Podwykonawców co najmniej w zakresie: nazwa, adres, NIP, REGON.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem.
8	System e-Zlecenia musi umożliwiać przechowywanie informacji o osobach kontaktowych po stronie Podwykonawcy co najmniej w zakresie: imię, nazwisko, telefon, e-mail, stanowisko, zakres kontaktów, okres obowiązywania.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
9	System e-Zlecenia umożliwi dostęp Podwykonawcy oraz Zleceniodawcy, poprzez serwis www lub przez interface API (do wyboru przez Podwykonawcę/Zleceniodawcę), do listy zleconych mu (Podwykonawca) lub odebranych od niego (Zleceniodawca) zleceń wraz z harmonogramem realizacji zleceń. Serwis www oraz interface API będzie posiadał dokumentację integracyjną opisującą rozwiązanie w stopniu wystarczającym do umożliwienia integracji dowolnej liczby Podwykonawców/Zleceniodawców.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem.
10	System e-Zlecenia musi być zintegrowany z systemem dziedzinowym (systemem źródłowym/HIS Partnera w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Odbierania z systemu dziedzinowego przygotowanego zlecenia wraz z dokumentacją medyczną niezbędną do jego realizacji w celu przekazania go do Podwykonawcy, 2. Przekazania do systemu dziedzinowego odebranego od Zleceniodawcy zlecenia w celu jego realizacji, 3. Przekazania do systemu dziedzinowego wyniku realizacji zlecenia od Podwykonawcy (również załączników w formacie DICOM), 4. Odebrania z systemu dziedzinowego wyniku realizacji zlecenia w celu przekazania go do Zleceniodawcy, 	Częściowo	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiem z punktów 1, 2, 3, 4. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowo	Dodatkowe informacje do zamówienia
	5. Wymiany zleceń pomiędzy komórkami organizacyjnymi Partnera (zlecenia wewnętrzne).		
11	System e-Zlecenia musi przekazywać zlecenia do realizacji przez Podwykonawcę w formacie PIK HL7 CDA, HL7 i DICOM, właściwym dla danego dokumentu zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa lub obowiązującymi w podmiocie, lub innym formacie wymaganym w umowie z Podwykonawcą.	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń.
12	System e-Zlecenia musi zapewnić weryfikację, czy otrzymane wyniki realizacji zlecenia: 1. Zostały wysłane w formacie: PIK HL7 CDA, HL7 i DICOM, właściwym dla danego dokumentu zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa lub obowiązującymi w podmiocie, lub innym formacie wymaganym w umowie z Podwykonawcą/ Zleceniodawcą, 2. Zostały podpisane podpisem kwalifikowanym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa (m.in. Ustawa sioz).	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
13	System e-Zlecenia musi weryfikować czy otrzymywane od Zleceniodawcy zlecenia są w formacie PIK HL7 CDA, HL7 i DICOM, właściwym dla danego dokumentu zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa lub obowiązującymi w podmiocie, lub innym formacie wymaganym w umowie z Zleceniodawcą.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
14	<p>System e-Zlecenia musi zapewnić, że wysyłane do Zleceniodawcy wyniki realizacji zleceń:</p> <ol style="list-style-type: none"> Zostały wysłane w formacie: PIK HL7 CDA, HL7 i DICOM, właściwym dla danego dokumentu zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa oraz obowiązującymi w podmiocie, lub innym formacie wymaganym w umowie z Podwykonawcą/ Zleceniodawcą o ile przepisy prawa pozwalają na zastosowanie takiego formatu, Zostały podpisane podpisem elektronicznym zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach prawa dla EDM. 	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
15	System e-Zlecenia musi umożliwiać Podwykonawcy załączenie do wyników realizacji zlecenia obrazów w formie plików DICOM.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
16	System e-Zlecenia musi umożliwiać załączanie poprzednich wyników badań Pacjenta do tworzonego zlecenia. Mogą to być również badania posiadające obrazy w formie plików DICOM.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
17	System e-Zlecenia musi umożliwić potwierdzenie przez Partnera, otrzymania i przyjęcia zlecenia od Zleceniodawcy. Potwierdzenie takie będzie widoczne dla Partnera oraz dla Zleceniodawcy.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
18	System e-Zlecenia musi umożliwiać potwierdzenie otrzymania	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	i przyjęcia zlecenia przez Podwykonawcę. Potwierdzenie takie będzie widoczne dla Partnera oraz dla Podwykonawcy.		(jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
19	System e-Zlecenia musi umożliwiać podczas przygotowywania zlecenia, zanonimizowanie danych Pacjenta. W takiej sytuacji Podwykonawca nie może zobaczyć imienia, nazwiska, PESELu i daty urodzenia Pacjenta.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
20	System e-Zlecenia musi umożliwiać zbiorcze wysyłanie zleceń.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
21	W przypadku dostępu przez serwis www, lista zleceń widocznych dla Podwykonawcy/Zleceniodawcy musi prezentować co najmniej: numer zlecenia, datę zlecenia, nazwę usługi, priorytet, status, datę wykonania, imię i nazwisko pacjenta, PESEL, datę urodzenia.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
22	W przypadku dostępu przez serwis www, system e-Zlecenia musi umożliwiać Podwykonawcy/Zleceniodawcy wyszukiwanie zleceń na liście zleceń przychodzących co najmniej według: numer zlecenia, daty zlecenia, nazwy usługi, priorytetu, statusu, daty wykonania, imienia i nazwiska Pacjenta, PESELu, daty urodzenia.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
23	W przypadku dostępu przez serwis www system e-Zleceń musi zapewnić weryfikację uprawnień użytkownika. Zalogowany użytkownik może widzieć na liście zleceń tylko zlecenia Podwykonawcy/Zleceniodawcy, u którego jest zatrudniony.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
24	W przypadku dostępu przez serwis www system e-Zlecenia musi umożliwiać Podwykonawcy/Zleceniodawcy wyświetlenie szczegółów zlecenia.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
25	W przypadku dostępu przez serwis www system e-Zlecenia musi umożliwiać Podwykonawcę dołączenie podpisanego elektronicznie załącznika jako wyniku realizacji zlecenia. System e-Zlecenia musi zweryfikować czy dołączany plik jest podpisany i odpowiednio oznaczyć taki załącznik. System e-Zlecenia nie będzie miał funkcjonalności samodzielnego podpisywania dołączanego pliku.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
26	System e-Zlecenia musi umożliwiać utworzenie oraz edycję zlecenia usługi medycznej do realizacji wewnętrznej przez Partnera (wewnątrz jego struktur). Wynik zrealizowanego zlecenia powinien być widoczny dla użytkownika zlecającego (pracownika/ komórki Partnera) bezpośrednio w systemie e-Zlecenia lub module systemu źródłowego /HIS Partnera.	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń
27	System e-Zlecenia musi zapewnić możliwość przeglądania historii zleceń oraz możliwość wyszukiwania zleceń co najmniej wg kryteriów wskazanych w PB.EZL.07.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
28	System e-Zlecenia musi zapewnić możliwość wydruku zlecenia i potwierdzenia jego realizacji wraz z wynikiem wykonanych usług medycznych.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
			HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
29	System e-Zlecenia musi być zintegrowany z Repozytorium w celu umożliwienia zapisu dokumentu będącego wynikiem zlecenia w formacie wymaganym dla danego dokumentu, określonym w wymaganiach funkcjonalnych dla usługi Przetwarzanie EDM. System e-Zlecenia nie będzie bezpośrednio zintegrowany z P1.	Nie	Wdrożenie rozwiązania e-Zleceń
30	System e-Zlecenia musi zapewnić możliwość przygotowywania raportów statystycznych (z możliwością wydruku) co najmniej w zakresie: <ol style="list-style-type: none"> 1. Liczby przekazanych zleceń (w podziale na okresy miesięczne, komórki organizacyjne i osoby zlecające), 2. Liczby przyjętych zleceń (w podziale na okresy miesięczne i komórki organizacyjne), 3. Terminowości realizowanych zleceń przez Podwykonawców oraz dla Zleceniodawców w relacji do terminów zawartych w odpowiednich umowach. 	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
31	System e-Zlecenia musi zapewnić integrację z istniejącymi aplikacjami szpitala wykorzystując mechanizm pojedynczego logowania.	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.
32	System e-Zlecenia musi umożliwić zdefiniowanie określonych ról dostępu do konkretnych funkcjonalności oraz możliwość przypisywania ich do konkretnych	Nie	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	użytkowników zgodnie ze specyfikacją przygotowaną we współpracy z Partnerem.		
33	System e-Zlecenia musi udostępniać personelowi medycznemu oraz Podwykonawcy/Zleceniodawcy dostęp do danych zgromadzonych w Systemie dopiero po wcześniejszym zalogowaniu się za pomocą użytkownika i hasła.	Częściowo	Wdrożenie niezależnego rozwiązania lub rozbudowa obecnej funkcjonalności e-Zleceń (jako części rozwiązania HIS/systemu źródłowego) o opisane funkcjonalności dla Podwykonawcy/Zleceniodawcy. Niezbędne jest wdrożenie pełnej funkcjonalności. Partner wymaga zapewnienia konfiguracji systemu w tym zakresie.
D01	Wymagania do obsługi zleceń żywienia pozajelitowego: 1. Aplikacja umożliwiała zlecanie mieszanin żywieniowych dla pacjentów i realizowanie ich za pomocą systemu HIS w zakresie zlecenia żywienia na bazie worków RTU. 2. Aplikacja musi umożliwiać tworzenie szablonów mieszanin po stronie modułu Apteka Systemu HIS Zamawiającego: a. tworzone mają być dedykowane kartoteki na poszczególne worki, konkretnych producentów (na nazwy handlowe) b. w szablonie mieszaniny uwzględnione i rozpisane muszą być wszystkie możliwe składniki, przy założeniu, że część składników np. witaminy zostaną rozpisane z ilością standardową, a pozostałe składniki z ilością domyślną 0, do	Dodatkowe	Rozbudowa obecnego systemu zgodnie z wymaganiami.

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>uzupełnienia przy konkretnym zleceniu</p> <p>c. wszystkie składniki będą miały uzupełnioną ilość maksymalną, weryfikowaną po stronie zlecenia</p> <p>3. Do zlecenia mieszanin po stronie oddziałów wykorzystywany ma być dedykowany formularz Ordynacji lekarskiej, umożliwiający:</p> <p>a. wybór jednej z mieszanin, wg szablonów przygotowanych po stronie Apteki,</p> <p>b. przy założeniu, że w ramach jednego dnia nie można zlecać innych mieszanin dla danego pacjenta</p> <p>c. określenie składu mieszaniny</p> <p>d. możliwość pozostawiania zerowych ilości pozostałych składników,</p> <p>e. w przypadku przekroczenia maksymalnych ilości określonych dla poszczególnych składników system musi wyświetlać blokadę zlecenia</p> <p>f. w przypadku wybrania więcej niż 1-go składnika z danej grupy system musi wyświetlać blokadę zlecenia</p> <p>4. System musi umożliwiać zatwierdzenie zlecenia i przekazanie go do realizacji po stronie Apteki.</p>		

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<p>5. Realizacja mieszanin żywnościowych po stronie Apteki ma być wykonywana na podstawie elektronicznego zlecenia z systemu, przy założeniu niezbędnych kroków:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. przyjęcie mieszaniny do realizacji oraz weryfikacja jej składu b. przejście do realizacji i przygotowania worka wg zleconego składu mieszaniny żywnościowej c. automatyczne podpowiadanie serii magazynowych do realizacji założonego składu d. zatwierdzenie realizacji w połączeniu z wydrukiem protokołu realizacji oraz etykiety na worek e. automatyczne wydanie wyprodukowanego worka z mieszaniną żywnościową na oddział f. możliwe będzie wydrukowanie zbiorczego zestawienia sumarycznej ilości składników do przygotowania, niezbędnych do przygotowania zatwierdzonych mieszanin żywnościowych, gotowych do przekierowania do wykonania <p>6. Przyjęcie worka po stronie oddziału oraz realizacja zlecenia:</p>		

Nr	Wymaganie funkcjonalne do realizacji	Wymaganie spełnione przez obecny system źródłowy Partnera Nie/Częściowo/Dodatkowe	Dodatkowe informacje do zamówienia
	<ul style="list-style-type: none"> a. przyjęcie worka wydanego z Apteki powoduje automatyczne zasilenie apteczki danego pacjenta b. realizacja zlecenia jest realizowana po stronie księgi pielęgniarstwa c. potwierdzenie realizacji podania mieszaniny wiąże się z automatycznym zużyciem worka z apteczki pacjenta d. w razie braku możliwości podania worka pacjentowi można dokonać przesunięcia worka z apteczki pacjenta do apteczki dyżurki i ręczny zapis podania innemu pacjentowi lub dokonanie zwrotu do Apteki. 		

Wdrażane rozwiązanie w zakresie e-usługi musi spełnić wszystkie wymagania niefunkcjonalne oraz dotyczące bezpieczeństwa opisane w Projekcie wdrożenia e-usług referencyjnych.

Partner wymaga pełnej konfiguracji systemu i zapewnienia w ramach wdrożenia produkcyjnego pełnej gotowości systemu.

1.1.4. Wymagania wynikające z wymiany danych pomiędzy Partnerami a podmiotami zewnętrznymi zapewniającymi poprawną funkcjonalność usługi e-Zlecenie

W ramach projektu Partner nie zakłada podłączenia żadnego konkretnego Zleceniodawcy lub Zleceniobiorcy. Oczekuje jednak rozwiązania, które umożliwi mu podłączanie dowolnej liczby Zleceniodawców i Zleceniobiorców zgodnie z potrzebą biznesową.

W celu usprawnienia obsługi zleceń należy umożliwić Zleceniodawcom Partnera dostęp do składania zleceń za pomocą serwisu www oraz API.

