

Załącznik nr 2.2 do SWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) Rozbudowę posiadanego przez Zamawiającego systemu HIS poprzez dostawę i uruchomienie modułów oprogramowania aplikacyjnego
 - b) Udzielenie bezterminowej licencji na sieciowe użytkowanie zaoferowanego oprogramowania aplikacyjnego.
 - c) Integrację oferowanego oprogramowania z systemami posiadanym przez Zamawiającego.
 - d) Przeprowadzenie szkoleń dla użytkowników i administratorów.
 - e) Objęcie oprogramowania aplikacyjnego gwarancyjnym nadzorem autorskim przez okres minimum 36miesięcy. Zasady świadczenia gwarancyjnego nadzoru autorskiego opisano w Załączniku nr 3.2 do SWZ (Projektowane postanowienia umowy).
2. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do opracowanie dokumentacji składającej się z:
 - a) Dokumentacji Powykonawczej;opisanej w załączniku nr 3.2 do SWZ (Projektowane postanowienia umowy)
3. Warunki organizacyjne przeprowadzenia integracji:
 - a) Zamawiający oświadcza, iż zgodnie z wiążącą go umową licencyjną z twórcami posiadanych systemów informatycznych, nie jest w posiadaniu kodów źródłowych modułów tych systemów.
 - b) Uzyskanie opisów interfejsów lub innych sposobów wymiany danych do integracji z wymienionymi w SWZ systemami i/lub wykonanie integracji zgodnie z art. 75 ust. 2 pkt 3) Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, leży po stronie Wykonawcy.
 - c) Integracja z obecnymi systemami dziedzicznymi ma zostać wykonana poprzez wyspecyfikowane interfejsy, których implementację udostępnia dany system dziedziczny. Wykonanie integracji w inny sposób, w tym integracja bezpośrednia na poziomie bazy danych mogłaby doprowadzić do niekontrolowanej utraty integralności danych, co powoduje powstanie ryzyka uszkodzenia danych wrażliwych procesu leczenia pacjentów.
 - d) Zamawiający nie przewiduje pośredniczenia w rozmowach z firmami trzecimi dotyczących integracji z ich systemami. Zamawiający wyjaśnia, że koszty integracji są częścią kosztu oferty składanej przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu.
 - e) Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w ofercie pełny koszt wykonania integracji uwzględniający również, o ile będzie to konieczne, wykonanie modyfikacji interfejsów wymiany danych posiadanych systemów oraz zakup niezbędnych do integracji licencji.
 - f) Zamawiający dopuszcza na podstawie art.75 ust.2 pkt 3 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, dokonanie przez Wykonawcę dekompilacji modułów systemów, dotychczas wykorzystywanych przez Zamawiającego, poprzez zwielokrotnienie kodu lub tłumaczenie jego formy w rozumieniu art.74 ust.4 pkt 1 i 2 ustawy Prawo autorskie (Dz.U. 2006, nr 90, poz.631), jeżeli będzie to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania modułów tych systemów z oprogramowaniem aplikacyjnym dostarczonym w ramach realizacji zamówienia. Wykonawca będzie zobowiązany wykonać czynności dekompilacyjne na własny koszt i ryzyko, w pełnym koniecznym zakresie z zastrzeżeniem, że czynności te będą odnosiły się tylko do tych części modułów tych systemów, które będą niezbędne do osiągnięcia współdziałania tych modułów z oprogramowaniem aplikacyjnym dostarczonym przez Wykonawcę, a uzyskane informacje nie będą:
 - wykorzystane do innych celów niż osiągnięcie współdziałania niezależnie stworzonego programu komputerowego;
 - przekazane innym osobom, chyba, że jest to niezbędne do osiągnięcia współdziałania

Załącznik nr 2.2 do SWZ

niezależnie stworzonego programu komputerowego; – wykorzystane do rozwijania, wytwarzania lub wprowadzania do obrotu programu komputerowego o istotnie podobnej formie wyrażenia lub do innych czynności naruszających prawa autorskie. g) Informacje uzyskane przez Wykonawcę w toku wykonania czynności, o których mowa w art.75 ust.2 pkt 3 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji z dnia 16 kwietnia 1993 r. i podlegają ochronie w niej przewidzianej. h) Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do posiadanych systemów informatycznych, udzieli wsparcia Wykonawcy w dokonaniu integracji, poprzez nadanie wskazanym pracownikom Wykonawcy niezbędnych uprawnień do pracy w systemie oraz przekaze Wykonawcy posiadane instrukcje obsługi. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody, wyrządzone przez jego pracowników w trakcie prac integracyjnych. i) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z ofertą przedłożył oświadczenie własne, zgodnie z którym zaoferowane rozwiązanie posiada integrację z rozwiązaniem funkcjonującym u Zamawiającego (system AMMS produkcji Asseco Poland S.A.) i taka integracja działa już produkcyjnie. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający zwróci się w trybie art. 128 ust. 5 PZP bezpośrednio do podmiotu, który jest w posiadaniu informacji lub dokumentów istotnych w tym zakresie. Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi wskazanych powyżej okoliczności, oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) jako niezgodna z warunkami zamówienia. 4. Zamawiający informuje, że funkcjonujący u niego system podlegający rozbudowie to AMMS Asseco Poland SA (HIS).	
Nr wymagania	Minimalne parametry wymagane przez Zamawiającego
Licencje (moduły)	
1	Zamawiający wymaga dostarczenia licencji bezterminowych i bez ograniczeń terytorialnych na każdy z elementów oferowanego systemu informatycznego, tzn. wszystkie funkcjonalności systemu informatycznego muszą być dostępne przez cały okres użytkowania systemu przez Zamawiającego, także w przypadku wygaśnięcia umów gwarancyjnych i serwisowych. Przez pojęcie „Otwarta” „Open” Zamawiający rozumie licencję bezterminową na nieograniczoną liczbę użytkowników i stanowisk komputerowych.
2	W obrębie sal operacyjnych wymagana komunikacja z aparatami do znieczulania ogólnego i monitorami pacjenta, pompami infuzyjnymi posiadanymi przez Zamawiającego.
3	Zamawiający dopuszcza inny podział modułów funkcjonalnych systemu, pod warunkiem zachowania wymaganych w OPZ funkcjonalności. Ilość licencji na oferowane moduły nie może być mniejsza niż wymagana w tabeli poniżej, lub otrzymania licencji otwartej na wszystkie moduły.

Załącznik nr 2.2 do SWZ

4	Zamawiający wymaga, aby dostarczony system informatyczny objęty był licencją na użytkownika „licencja pływająca” w następującej ilości licencji na poszczególne moduły funkcjonalne Oprogramowania Aplikacyjnego:		
	l.p.	Moduł	Ilość
	1	Integracja z P1 – wsparcie digitalizacji dokumentacji medycznej	Open
	2	EDM – nowe dokumenty ustawowe	Open
Wymagania funkcjonalne			
5	Spełnienie wszystkich wymagań jest obligatoryjne. Oferowane oprogramowanie musi spełniać wszystkie wymagania opisane w niniejszym załączniku - są one bezwzględnie wymagane i stanowią parametry graniczne. W przypadku niespełnienia któregoś z tych wymagań spowoduje, że oferta zostanie odrzucona, jako niekompletna (niezgodna z SWZ).		
6	Zamawiający wymaga, aby zaoferowane Oprogramowanie Aplikacyjne było rozwiązaniem istniejącym, działającym, gotowym do wdrożenia i zapewniającym na dzień składania ofert realizację wszystkich wymaganych w SWZ (w szczególności OPZ) funkcjonalności oraz nie może być w fazie opracowywania, budowy, testów, projektowania itp.		
7	Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia prezentacji oferowanego rozwiązania, przed wyborem najkorzystniejszej oferty, w celu potwierdzenia zgodności oferowanych funkcji Oprogramowania Aplikacyjnego z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej.		
Integracja z P1 – wsparcie digitalizacji dokumentacji medycznej			
8	Możliwość monitorowania poziomu zaindeksowania dokumentów (karty informacyjne) - z uwzględnieniem kart przekazanych do centralnego repozytorium Centrum e-Zdrowia dla zdigitalizowanej papierowej dokumentacji medycznej lub dokumentacji prowadzonej w wersji elektronicznej z podziałem na jednostki organizacyjne (możliwość monitorowania wskaźnika na poziomie kierowników poszczególnych jednostek org.), z dokładnością do miesiąca.		
9	Możliwość ponownej wysyłki indeksów do P1 i przeglądu błędów indeksacji z poziomu GUI HIS (w tym możliwość wykonania reindeksacji w trybie synchronicznym bezpośrednio z ekranu dokumentacji medycznej w danych pobytu pacjenta w szpitalu.)		
10	Możliwość wymuszenia reindeksacji z poziomu GUI repozytorium EDM		
11	Funkcjonalność tworzenia dokumentów elektronicznych zgodnych z szablonem PIK HL7 CDA dla dokumentów zdigitalizowanych na bazie zarejestrowanych w systemie dokumentów zeskanowanych.		
12	Możliwość poświadczenia zgodności dokumentu zdigitalizowanego z oryginałem przez złożenie podpisu elektronicznego.		
13	Integracja z platformą P1 zgodnie z udostępnioną specyfikacją usług dla dokumentów zdigitalizowanych.		
14	Automatyczna reindeksacja dokumentów, dla których ustala przyczyna braku możliwości zaindeksowania (np. przekazano z opóźnieniem ZM) – proces działający w tle w oparciu		

Załącznik nr 2.2 do SWZ

	o dostarczoną konfigurację.
15	Możliwość przebudowy indeksu dokumentu i wysyłki do P1 bez konieczności tworzenia i podpisu nowej wersji dokumentu w przypadku braku ID ZM
16	Prezentacja wskaźników indeksacji dokumentów oraz listy problemów związanych z indeksacją danych w systemie P1
17	Wskazanie działań naprawczych dla problemów indeksacji dokumentów w P1 i dostęp do funkcjonalności je realizujących
18	Przygotowanie listy dokumentów podlegających indeksowaniu w P1, ale niezaindeksowanych
19	Możliwość zbiorczego importu do systemu HIS zeskanowanych dokumentów kart informacyjnych w formacie pdf i automatycznego ich powiązania z hospitalizacją pacjenta na podstawie nazwy pliku, w oparciu o co najmniej dwie dane identyfikujące hospitalizację/pacjenta.
20	Możliwość podglądu raportu ze zbiorczego importu zeskanowanych kart informacyjnych do systemu HIS oraz możliwość uzupełnienia danych wymaganych do rejestracji dokumentu bez konieczności ponownego pobierania skanu, w przypadku, gdy podczas importu nie uda się go powiązać z hospitalizacją pacjenta.
21	Możliwość podglądu skanu dokumentu karty informacyjnej przed ostatecznym etapem digitalizacji dokumentu (potwierdzeniem podpisem zgodności z oryginałem) oraz podczas uzupełniania danych wymaganych do powiązania skanu dokumentu karty informacyjnej z hospitalizacją pacjenta.
Rozszerzenie EDM o nowe dokumenty ustawowe	
22	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):
23	- opisy badań histopatologicznych,
24	- opisy badań cytologicznych,
25	- karta diagnostyki i leczenia onkologicznego (e-DILO),
26	- plan leczenia onkologicznego,
27	- PatientSummary (Karta zdrowia pacjenta),
28	- karta opieki kardiologicznej (e-KOK),
29	- karta medycznych czynności ratunkowych,
30	- karta medyczna lotniczego zespołu ratownictwa medycznego,
31	- dokumenty medycyny pracy (dokument orzeczenia lekarskiego oraz wytyczne wynikające z warunków pracy lub stanowiska pracy).
32	System musi umożliwiać integrację z Platformą P1 w zakresie poniżej wskazanych typów dokumentów:
33	- e-wyniki i opisy badań histopatologicznych,
34	- e-wyniki i opisy badań cytologicznych,
35	- karta diagnostyki i leczenia onkologicznego (e-DILO),
36	- plan leczenia onkologicznego,
37	- PatientSummary (Karta zdrowia pacjenta),

Załącznik nr 2.2 do SWZ

38	- karta opieki kardiologicznej (e-KOK),
39	- karta medycznych czynności ratunkowych,
40	- karta medyczna lotniczego zespołu ratownictwa medycznego,
41	- dokumenty medycyny pracy (dokument orzeczenia lekarskiego oraz wytyczne wynikające z warunków pracy lub stanowiska pracy).