

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wdrożenie „Rozbudowa i dostosowanie oprogramowania HIS” realizowanym w ramach Działania 2.1 E-usługi dla Mazowsza Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014 – 2020 pod nazwą „Wdrożenie usług udostępniania elektronicznej dokumentacji medycznej w Międzyzleskim Szpitalu Specjalistycznym w Warszawie”.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ zostaną odrzucone.
4. Oferta powinna obejmować kompletną (z punktu widzenia celu, któremu ma służyć) realizację zamówienia.
5. Wykaz oprogramowania aplikacyjnego stanowiących przedmiot zamówienia zgodnie z poniższym:

Tabela 1: Zakres dostawy i wdrożenia

Dostawa i wdrożenie Oprogramowania Aplikacyjnego			
I.p.	Zakres	Typ licencji	Ilość użytkowników / sprzętu
1.	Stacja Dializ	bezterminowa	Licencja otwarta
2.	Mobilne stanowisko oddziału dializ	Nd.	2 szt.

* Licencje/sublicencje bez ograniczeń ilości jednocześnie aktywnych użytkowników.

6. Minimalny okres gwarancji (liczony od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo – odbiorczego): 12 miesięcy.
Wykonawca zobligowany jest przedstawić warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego (załącznik nr 2 SIWZ).
7. W okresie gwarancyjnym wszelkie koszty związane z serwisem ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego.
9. Wymagania dla licencji:
 - a) W zakresie dostarczonego rozwiązania informatycznego w postaci oprogramowania aplikacyjnego, budującego usługi elektroniczne Zamawiający wymaga, aby w pełni współpracowało ono z posiadanym i eksploatowanym przez Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Informatycznym (ZSI) bez konieczności dokonywania zmian w ZSI.

UWAGA:

Zamawiający informuje, że posiadane i użytkowane przez Zamawiającego środowisko informatyczne zostało zakupione w roku 2014 w realizacji projektu pn. *Kompleksowa informatyzacja Międzyzleskiego Szpitala Specjalistycznego w Warszawie sposobem na przeciwdziałanie wykluczeniu informatycznemu*

10. Wymagania dotyczące wdrożenia
 - a) Wdrożenie musi obejmować oprogramowanie aplikacyjne wskazanych w tabeli 1 w ich pełnej funkcjonalności.
 - b) W zakres wdrożenia wchodzić będzie w szczególności:
 - przeprowadzenie analizy przedwdrożeniowej,
 - instalacja oprogramowania aplikacyjnego,
 - konfiguracja oraz parametryzacja oprogramowania aplikacyjnego,
 - wdrożenie personelu obejmujące przeszkolenia w zakresie administracji i użytkowania oprogramowania aplikacyjnego,
 - opracowanie planu testów i scenariuszy testów akceptacyjnych oprogramowania aplikacyjnego,
 - przeprowadzenie testów akceptacyjnych według opracowanego planu i scenariuszy

programowania aplikacyjnego,

11. Informacje dotyczące posiadanego i eksploatowanego przez Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Informatycznego (ZSI) określa tabela 2 (poniżej).

Tabela 2 – ZSI aktualnie posiadany i eksploatowany przez Zamawiającego

L.p.	Wyszczególnienie	Integracja dostarczanego oprogramowania
1.	<p>1. System informatyczny AMMS/Infomedica - Asseco Poland S.A. 2. Baza danych systemu informatycznego Oracle Standard Edition One 11.</p> <p>Moduły systemu informatycznego:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Finansowo-Księgowy, – Koszty, – Kalkulacja Kosztów Leczenia – Wycena Kosztów Normatywnych Świadczeń, – Rejestr Sprzedaży, – Kasa – Gospodarka Materiałowo-Magazynowa, – Kadry z integracją z systemem RCP, – Płace, – Budżetowanie – Rejestracja Czasu Pracy (Grafiki), – Środki Trwałe, – Wyposażenie, – Laboratorium analityczne i bakteriologiczne – Apteka Szpitalna, – Apteczka Oddziałowa, – ADT Ruch Chorych – SOR, Izba Przyjęć, Oddział, Statystyka, – Blok Operacyjny, – Dokumentacja Medyczna (Formularzowa) – Lecznictwo Otwarte - Rejestracja, Gabinet Lekarski, Rehabilitacja, Pracownia Diagnostyczna, Statystyka, – Aplikacja mobilna mHOSP – Patomorfologia – Zlecenia, – Punkt pobrań, – Rozliczenia z NFZ, – Zakażenia Szpitalne – Zamówienia Publiczne, Grupy JGP, – Medyczny Portal Informacyjny – e-Rejestracja – Elektroniczna Dokumentacja Medyczna 	TAK
2.	<p>1. RIS/PACS Infinitt / Resqmed 2. System RCP</p>	TAK

12. Zamawiający nie dopuszcza wymiany posiadanego i eksploatowanego ZSI, jako warunku koniecznego dla wdrożenia dostarczanego oprogramowania, ponieważ posiadany i eksploatowany ZSI został pozyskany w drodze realizacji projektu z dofinansowaniem ze środków UE w perspektywie finansowej 2007-2013, a Zamawiający aktualnie realizuje postanowienia utrzymania 5 letniego okresu trwałości na podstawie umowy o dofinansowanie zawartej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013.
13. Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnego oprogramowania aplikacyjnego, tj. zawierającego wszystkie składniki wymagane do jego zainstalowania, wdrożenia i eksploatacji – w tym systemy operacyjne, czy bazodanowe jeśli to konieczne.
14. Wdrażanie dostarczanego oprogramowania aplikacyjnego musi uwzględniać ciągłość funkcjonowania Zamawiającego i eksploatacji posiadanego przez niego ZSI. Wszelkie przerwy w tym zakresie wynikające z prowadzonych przez Wykonawcę prac wdrożeniowych muszą

- zostać uzgodnione z producentem ZSI i zatwierdzone przez Zamawiającego.
15. Oprogramowanie aplikacyjne musi zapewnić zgodność z wymaganiami prawnymi dotyczącymi prowadzenia Elektronicznej Dokumentacji Medycznej.
 16. Zamawiający zapewni współpracę z Producentem ZSI wskazanego w tabeli 2 przy uzyskaniu przez Wykonawcę opisów interfejsów do integracji, natomiast wykonanie integracji jest obowiązkiem Wykonawcy. Ustalenie kosztów integracji z systemami posiadanymi przez Zamawiającego jest obowiązkiem Wykonawcy. Zamawiający nie odpowiada za zawartość merytoryczną dokumentacji w zakresie opisów interfejsów, którą przekaze zainteresowanym stronom producent ZSI.
 17. Zamawiający dopuszcza integrację z obecnymi systemami dziedzinowymi tylko i wyłącznie poprzez wyspecyfikowane interfejsy, których implementację udostępnia dany system dziedzinowy ze względu na to, że integracja bezpośrednia na poziomie bazy danych mogłaby doprowadzić do niekontrolowanej utraty integralności danych co w skrajnym przypadku grozi uszkodzeniem danych wrażliwych procesu leczenia pacjentów.
 18. 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.
 19. Wykonawca przed zawarciem umowy dostarczy wykaz dokumentów, których oczekuje od Zamawiającego do przeprowadzenia analizy przedwdrożeniowej.
 20. Zamawiający wymaga, aby moduły oprogramowania aplikacyjnego, wdrożone przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, były wdrożone w pełnej ich funkcjonalności opisanej w Załączniku nr 1
 21. Instalacja i wdrożenie muszą odbywać się w godzinach pracy pracowników Zamawiającego tj. w dni robocze (od poniedziałku do piątku), w godz. 7:30-15:00. Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w innym czasie niż wskazany, po odpowiednim uzgodnieniu i jego akceptacji przez Zamawiającego.
 22. Wdrażanie dostarczanego oprogramowania aplikacyjnego musi uwzględniać ciągłość funkcjonowania Zamawiającego i eksploatacji posiadanego przez niego ZSI. Wszelkie przerwy w tym zakresie wynikające z prowadzonych przez Wykonawcę prac wdrożeniowych muszą zostać uzgodnione z producentem ZSI i zatwierdzone przez Zamawiającego.
 23. Po zainstalowaniu i wdrożeniu oprogramowania aplikacyjnego muszą zostać spełnione:
 - a) wymagania określone niniejszą SIWZ,
 - b) uwzględnienie charakteru prowadzonej przez Zamawiającego działalności oraz spełnianie wymagań obowiązujących przepisów prawa, w szczególności ustaw i rozporządzeń dotyczących:
 - Podmiotów objętych ustawą o działalności leczniczej,
 - Rozliczeń i sprawozdawczości do NFZ,
 - Rodzaju i zakresu dokumentacji medycznej oraz sposobu jej przetwarzania,
 - Ochrony danych osobowych,
 - Informatyzacji podmiotów realizujących zadania publiczne,
 - Rachunkowości i sposobu liczenia kosztów u Zamawiającego,
 - Systemu informacji w ochronie zdrowia.
 24. Zamawiający wymaga spełnienia następujących warunków przez wdrożone oprogramowanie aplikacyjne usług:
 - a) zachowanie ciągłości obecnie stosowanych przez Zamawiającego oznaczeń dokumentacji medycznej,
 - b) umożliwienie kontynuacji sprawozdawania i rozliczania świadczeń udzielonych pacjentom przebywającym w szpitalu od kilkunastu lat (możliwość przesłania do NFZ pełnej historii hospitalizacji oraz historii rozliczeń), przy wykorzystaniu jednego modułu/oprogramowania,
 - c) umożliwienie dokonywania korekt zakwestionowanych przez NFZ świadczeń sprawozdanych i rozliczonych od roku 2010,
 - d) zachowanie przekazanej do NFZ historycznej numeracji zestawów świadczeń i procedur rozliczeniowych oraz zachowanie historycznej numeracji wszystkich innych danych przekazanych do NFZ i potwierdzonych, takich jak id uprawnień, numeracja sesji, numer przepustki, itp.,
 - e) zapewnienie możliwości wykonywania archiwalnych statystyk i raportów,
 - f) zapewnienie możliwości wykonywania kopii zapasowych struktur danych w trakcie ich pracy,
 - g) posiadanie sprawnego mechanizmu archiwizacji danych i mechanizmów gwarantujących

- spójność danych. Wymagane jest wzajemne współdziałanie modułów systemu medycznego i administracyjnego poprzez powiązania logiczne i korzystanie ze wspólnych danych przechowywanych na serwerach,
- h) zapewnienie współpracy w zakresie eksportu danych z innym oprogramowaniem - pakietem oprogramowania biurowego (arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów),
 - i) komunikaty systemowe i komunikacja z użytkownikiem w języku polskim,
 - j) możliwość korzystania z rozbudowanych podpowiedzi.
25. Zamawiający wymaga od Wykonawcy przekazania przed podpisaniem Protokołu Odbioru Końcowego - bezusterkowego:
- a) 2 egzemplarzy aktualnej dokumentacji administratora w języku polskim w formie papierowej,
 - b) 2 egzemplarzy aktualnej dokumentacji użytkownika w języku polskim w formie papierowej,
 - c) 2 zestawów egzemplarzy dokumentacji administratora i użytkownika w formie elektronicznej, na nośnikach elektronicznych.
26. Wdrożenie personelu musi obejmować:
- a) administrowanie oprogramowaniem aplikacyjnym wg tabeli 1.,
 - b) eksploatację oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1.,
 - c) przekazanie użytkownikom pełnej wiedzy niezbędnej do poprawnego użytkowania oprogramowania aplikacyjnego, potrzebną do wykonywania obowiązków służbowych na zajmowanym stanowisku pracy.
 - d) przygotowanie administratorów oprogramowania aplikacyjnego (2 osoby) w pełnym zakresie administrowania tego oprogramowania wg tabeli 1.
 - e) przygotowanie administratorów oprogramowania aplikacyjnego (2 osoby) w zakresie administrowania bazami danych na poziomie podstawowym, zaawansowanym, oraz konfiguracji i administracji rac. Szkolenie musi zostać przeprowadzone przez ośrodek szkoleniowy posiadający prawo do przeprowadzania szkoleń autoryzowanych przez producenta bazy danych. Liczba dni szkoleniowych wynosi nie mniej niż 14 dni na osobę
 - f) przygotowanie administratorów oprogramowania aplikacyjnego (2 osoby) w zakresie administrowania usługami katalogowymi w systemie operacyjnym serwera aplikacyjnego. Szkolenie musi zostać przeprowadzone przez ośrodek szkoleniowy posiadający prawo do przeprowadzania szkoleń autoryzowanych przez producenta systemu operacyjnego. Liczba dni szkoleniowych wynosi nie mniej niż 5 dni na osobę
 - g) przygotowanie użytkowników oprogramowania aplikacyjnego (w grupach liczących nie więcej niż 10 osób i/lub indywidualne) w zakresie użytkowania tego oprogramowania dla ogółem 40 osób.
27. Przygotowanie w zakresie wdrożenia należy przeprowadzić następująco:
- a) Przed przystąpieniem do szkoleń Wykonawca uruchomi kopię testową programowego aplikacyjnego rozwiązania programowego, tak by umożliwić jego administratorom i użytkownikom testowanie funkcjonalności dostarczanego rozwiązania.
 - b) Przygotowania w grupach muszą odbywać się w podziale na grupy zawodowe, a tym samym w podziale na poszczególną funkcjonalność oprogramowania aplikacyjnego .
 - c) Czas przygotowań dla danej grupy zawodowej musi uwzględniać stopień złożoności oprogramowania aplikacyjnego .
 - d) Dla przeprowadzenia przygotowań Zamawiający zapewni nieodpłatnie 10 stanowisk roboczych wraz infrastrukturą transmisji danych umożliwiającą dostęp do oprogramowania aplikacyjnego. Odpowiedzialność za przygotowanie stanowisk do przeprowadzenia przygotowania leży po stronie Wykonawcy. Pomieszczenie wskaże Zamawiający.
 - e) Każdy cykl przygotowań należy zakończyć testem sprawdzającym wiedzę uzyskaną podczas przygotowania oraz podpisaniem protokołu z realizacji szkolenia zawierającym: czas trwania przygotowania, jego zakres merytoryczny, wyniki testu końcowego, wykaz osób objętych tym przygotowaniem. Protokół musi być podpisany i przez osoby odpowiedzialne za przygotowanie i osoby objęte tym przygotowaniem.
 - f) Wykonawca po zawarciu umowy dostarczy harmonogram przygotowań administratorów i użytkowników do akceptacji Zamawiającego.
28. Wymagania dotyczące personelu Wykonawcy:
- a) Wdrożenie będą realizować osoby wymienione w załączniku nr 1 do Umowy
 - b) Zamawiający wymaga, by prace instalacyjne i wdrożeniowe oraz przygotowania personelu Zamawiającego przeprowadzały osoby posiadające doświadczenie w zakresie produktów, których dotyczyć będzie instalacja oraz wdrożenie.
 - c) Osoby wykonujące prace instalacyjne i wdrożeniowe oraz realizujące przygotowania

- personelu Zamawiającego muszą być dyspozycyjne w trakcie trwania prac instalacyjnych, wdrożeniowych oraz szkoleń. Wymagany jest stały kontakt roboczy z Zamawiającym.
- d) Wykonawca najpóźniej w dniu zawarcia umowy przekaże Zamawiającemu wykaz numerów telefonów kontaktowych do osób wykonujących prace instalacyjne, wdrożeniowe i szkolenia. Stały kontakt oznacza dyspozycyjność osób wykonujących prace instalacyjne i wdrożeniowe w trakcie trwania prac instalacyjnych i wdrożeniowych w godzinach 7:30 do 15:00.
- e) Zamawiający wymaga, by wszelkie zastępstwa lub trwała zmiana w osobach instalujących i wdrażających zgłaszana była niezwłocznie przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że osoba zastępująca musi posiadać nie mniejsze kwalifikacje niż osoba zastępowana. Zastępstwo lub trwała zmiana danej osoby wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego.
29. Wymagania dotyczące realizacji gwarancji, usług serwisowych i nadzoru autorskiego:
- a) W ramach udzielonej gwarancji - przez min. 12 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego, Wykonawca zapewni pełną funkcjonalność oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1. przez nieodpłatne usuwanie jego awarii, błędów i usterek programistycznych, nieodpłatne udostępnianie nowych wersji, aktualizacji i poprawek, stałą nieodpłatną adaptację do wymagań obowiązującego prawa oraz bezpłatne udzielanie konsultacji.
- b) W ramach nadzoru autorskiego - przez min. 12 miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego, Wykonawca będzie również świadczył bezpłatnie usługę nadzoru autorskiego w tym okresie.
- c) Zakres świadczonych usług serwisowych dla oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1. będzie zgodny z wymaganiami, które przedstawia Tabela 3.

Tabela 3 – Zakres usług serwisowych i nadzoru autorskiego oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1.

Nazwa Usługi	Przedmiot Usługi	
Serwis Autorski [SA]	Gotowość Wykonawcy do usuwania błędów oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1.	
Nadzór Autorski [NA]	<p>Usługa realizowana za pośrednictwem Wykonawcy przez producenta oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1.</p> <p>Subskrypcja usługi zapewni Zamawiającemu poprawę jakości oraz poszerzenie zakresu funkcjonalnego oprogramowania aplikacyjnego wg tabeli 1., jak również dostosowanie tego oprogramowania do zmian czynników wewnętrznych organizacji Zamawiającego oraz zewnętrznych, będących efektem nowelizacji uwarunkowań prawnych.</p> <p>W ramach usługi Wykonawca zagwarantuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – prowadzenie rejestru zgłaszanych przez użytkowników błędów ww. oprogramowania aplikacyjnego – wprowadzanie do ww. oprogramowania aplikacyjnego nowych funkcji oraz usprawnień już istniejących, stanowiących wynik sugestii użytkowników, – wprowadzanie do ww. oprogramowania aplikacyjnego nowych funkcji oraz usprawnień już istniejących, stanowiących wynik inwencji twórczej producenta, – wprowadzanie do ww. oprogramowania aplikacyjnego zmian stanowiących konsekwencję wejścia w życie nowych aktów prawnych lub aktów prawnych zmieniających obowiązujący stan prawny, opublikowanych w postaci ustaw, rozporządzeń, itp. – wprowadzanie do oprogramowania aplikacyjnego zmian wymaganych przez wyszczególnione poniżej organizacje, w stosunku do których Zamawiający ma obowiązek prowadzenia sprawozdawczości: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ministerstwa Zdrowia, ▪ NFZ, ▪ Centrów Zdrowia Publicznego, – wprowadzanie w trybie pilnym do ww. oprogramowania aplikacyjnego zmian i poprawek usuwających stwierdzone błędy i luki we wbudowanych mechanizmach i funkcjach zabezpieczeń, – gotowość do odpłatnego wykonania na zlecenie Zamawiającego zaproponowanych przez niego modyfikacji ww. oprogramowania aplikacyjnego. 	
Konsultacje [KA]	Gotowość do świadczenia Zamawiającemu usługi pomocy technicznej i eksploatacyjnej w odniesieniu do ww. oprogramowania aplikacyjnego.	
Minimalny, wymagany czas obsługi Konsultacji	10 dni	Czas liczony w dniach roboczych od upływu czasu reakcji.

Zadane I
Załącznik nr 3

[KA]		
------	--	--

Specyfikacja funkcjonalna oprogramowania aplikacyjnego

1. Stacja dializ

1.	Stacja dializ
2.	zarządzanie konfiguracją i planowaniem usług:
3.	prorowadzenie katalogu usług wykonywanych w Stacji Dializ,
4.	prorowadzenie listy dializatorów z możliwością przypisywania do nich pacjentów i konfigurowaniem liczby reutilizacji dializatora,
5.	prorowadzenie listy aparatów,
6.	prorowadzenie listy personelu medycznego,
7.	generacja grafików (terminarzy),
8.	wprowadzanie planu badań laboratoryjnych dla grupy pacjentów stałych w zadanym okresie, np. roku,
9.	prorowadzenie listy biorców w celu generowania skierowań na dodatkowe badania zgodnie z planem badań.
10.	przegląd i modyfikacja danych pacjenta:
11.	dostęp do skorowidza pacjentów podsystemu Stacja Dializ z możliwością integracji z pozostałymi podsystemami medycznymi (Ruch Chorych, Przychodnia),
12.	wyszukiwanie pacjentów w skorowidzu wg różnych parametrów.
13.	rejestracja i modyfikacja grup danych o pacjentach, w tym:
14.	- dane osobowe,
15.	- dane o ubezpieczycielu,
16.	- dane o zatrudnieniu,
17.	- dane o dokumentacji i miejscu jej składowania,
18.	możliwość ograniczenia zakresu wprowadzanych danych w przypadku dializ ostrych,
19.	przegląd danych archiwalnych pacjenta i śledzenie historii zmian,
20.	przegląd kontaktów pacjenta ze Stacją Dializ, w zakresie:
21.	- wizyt w Stacji Dializ,
22.	- usług wykonanych pacjentowi w Stacji Dializ z uwzględnieniem personelu wykonującego,
23.	- pobytów na oddziałach szpitalnych,
24.	- wyników badań.
25.	wprowadzanie zleceń na usługi Stacji Dializ:
26.	- możliwość realizacji zleceń wewnętrznych z innych jednostek organizacyjnych Zamawiającego (w przypadku systemu zintegrowanego),
27.	wspomaganie planowania dializ w oparciu o grafiki (terminarze) sal i tur:
28.	- rezerwacja wolnych terminów na dializy w oparciu o dostępne aparaty i dializatory,
29.	przegląd listy zaplanowanych dializ i badań laboratoryjnych,
30.	możliwość anulowania zaplanowanych wizyt,
31.	przegląd i wydruk listy zarejestrowanych pacjentów,
32.	możliwość pominięcia planowania w przypadku dializ ostrych.
33.	automatyczna generacja zleceń na badania laboratoryjne dla pacjentów stałych w oparciu o wprowadzony plan badań,
34.	automatyczna generacja zleceń na badania laboratoryjne dla biorców w oparciu o wprowadzony plan badań,
35.	wspomaganie realizacji wizyty (dializy):
36.	dostęp do wszystkich kategorii danych o pacjencie zaewidencjonowanych w systemie, w tym danych z poprzednich wizyt,
37.	ewidencja danych o przebiegu wizyty:
38.	- czas trwania wizyty,
39.	- wykonane procedury,
40.	- podane leki,
41.	- zużyte materiały (w tym dializatory),
42.	- personel wykonujący dializę.
43.	ewidencja parametrów przebiegu dializy z możliwością kopiowania z poprzedniej wizyty, z podziałem na



	grupy danych o:
44.	- wykonaniu dializy,
45.	- pacjencie,
46.	- programie dializy,
47.	- płynie,
48.	- wkłuciach,
49.	- ultrafiltracji.
50.	ewidencja danych do rozliczeń z płatnikiem,
51.	ewidencja wydanych skierowań i innych dokumentów.
52.	przewodzenie statystyki i dokumentacji medycznej:
53.	przewodzenie ksiąg, rejestrów:
54.	- Księga Dializ
55.	- Rejestr Biorców, także w postaci elektronicznej
56.	możliwość wykorzystania zdefiniowanych szablonów wydruków:
57.	- Przebieg hemodializy,
58.	- Karta informacyjna o wykonanych hemodializach (dla pacjentów nie będących pacjentami stałymi),
59.	możliwość definiowania własnych szablonów wydruków.
60.	czynności analityczno – sprawozdawcze:
61.	możliwość wykorzystania raportów wbudowanych, w tym:
62.	- liczba wykonanych hemodializ,
63.	- zestawienie wykonanych hemodializ.
64.	możliwość definiowania własnych wykazów (moduł Wykazy).
65.	integracja z innymi modułami systemu medycznego:
66.	- współpraca z modulem Apteczka oddziałowa w zakresie ewidencji zużytych leków i materiałów (w tym dializatorów) oraz aktualizacji stanów magazynowych,
67.	- współpraca z pozostałymi podsystemami medycznymi w zakresie wzajemnego udostępniania danych o pacjentach, danych zlecenia i danych o jego wykonaniu (w tym Laboratorium),
68.	- współpraca z modułami Rachunku Kosztów Leczenia
69.	Funkcjonalność wzorca dializy („Przepis dializy”) oraz rejestru wzorców
70.	Funkcjonalność umożliwia zdefiniowanie wzorca dializy w rejestrze wzorców. Z poziomu rejestru możliwe jest dodanie, edycja bądź usunięcie wzorca. Wzorzec tworzony jest dla wskazanego pacjenta.
71.	Kopiowanie danych zawartych we wzorcu do danych wizyty (z możliwością wprowadzenia zmian)
72.	- W momencie rozpoczynania wizyty aplikacja sprawdza czy dany pacjent posiada wzorzec dializy, jeśli warunek zostanie spełniony dane zawarte we wzorcu skopiowane zostaną do zakładki „Hemodializa” w danych wizyty.
73.	Funkcjonalności „Planu badań”
74.	Funkcjonalność umożliwia zapis zestawu badań, które zlecane są w momencie rozpoczęcia wizyty. Zestaw taki można przypisać do określonej grupy pacjentów lub do konkretnego wskazanego pacjenta.
75.	Funkcjonalności ‘Planowanych podań leków’
76.	Funkcjonalność umożliwia zapis zestawu leków, które zlecane są pacjentom w momencie rozpoczęcia wizyty. Zestaw można przypisać do grup pacjentów jak i wskazanego pacjenta.
77.	Możliwość obsługi materiałów przypisanych do elementu leczenia
78.	Możliwość przypisania materiałów (np. igła, strzykawka, rękawiczki) do elementu leczenia. W momencie rozpoczęcia wizyty po uzupełnieniu ilości zdefiniowanych materiałów i zatwierdzeniu danych, materiały te są automatycznie przypisane do pobytu i rozchodowane w aptece/apteczce. W menu Świadczenia dodatkowe -> Podane leki widoczne będą pozycje: <ul style="list-style-type: none"> • Igła • Strzykawka • Rękawiczki
79.	Planowanie wykonywanych dializ
80.	Możliwość przypisania dni tygodnia oraz zmian do wzorca dializy. Na podstawie wzorca dializy możliwość planowania wizyt na dany dzień lub wskazany zakres dat.
81.	Możliwość ewidencji numeru seryjnego aparatu
82.	W definicji zasobu o typie URZ możliwość wprowadzenie numeru seryjnego monitora.
83.	Mobilne stanowisko oddziałowe – 2szt.
84.	Błąt roboczy.
85.	Minimalne wymiary błątu roboczego: szer.:52cm x gł.:32cm

86.	Minimalne wymiary protektora na dokumenty: szer.: 39cm x gł.: 23cm, ale nie większe niż wymiary blatu
87.	Maksymalne wymiary podstawy wózka: 45cm x 45cm
88.	Dwa ergonomiczne uchwyty z przodu wózka wbudowane w blat roboczy bez śladów łączenia.
89.	Wbudowane w wózek podświetlenie podstawy na klawiaturę.
90.	Dźwignia regulacji wysokości
91.	Wysuwana i regulowana podstawa pod klawiaturę wraz z podstawką pod mysz. Podstawka pod mysz wysuwana z lewej i z prawej strony klawiatury. Dodatkowy pojemnik do przechowywania myszy zintegrowany z podstawką
92.	Podstawa pod klawiaturę mieszcząca klawiaturę o wymiarach co najmniej: szer.:45cm x gł.:21cm
93.	Podstawa pod klawiaturę wyposażona w żelowe podparcie dla nadgarstków. Podparcie o wymiarach: szer.: 40cm (+/- 2cm) x gł.: 4cm (+/- 1 cm) x wys.: 2,5cm (+/- 1cm) każdy wymiar
94.	Podstawa pod klawiaturę z możliwością regulacji wysokości w zakresie min. 15cm, regulacji kąta nachylenia w zakresie co najmniej +10° do -15°, obrotu o min. 180°
95.	Otwór umożliwiający montaż akcesoriów z tyłu kolumny na całej jej wysokości
96.	Dwa wielofunkcyjne plastikowe pojemniki zainstalowane po obu stronach kolumny.
97.	Dodatkowy, ergonomiczny uchwyt do prowadzenia zainstalowany z tyłu wózka z wbudowanym uchwytem do zawieszenia kabla zasilającego
98.	Podstawa pod laptopa, zamykana na klucz, przykryta blatem wózka. W blacie wózka wycięcie umożliwiające wystawienie na zewnątrz ekranu laptopa. Możliwość regulacji wysokości ekranu poprzez regulację wysokości podstawy pod laptopa.
99.	Podstawa pod laptopa musi umożliwiać umieszczenie laptopa o wymiarach zewnętrznych: szer.: 38cm x gł.: 27cm x wys.: 4cm lub większych
100.	Wysokość zamontowanego laptopa, blatu roboczego, podstawy pod klawiaturę, oraz przednich uchwytów do prowadzenia wózka regulowane synchronicznie za pomocą jednej dźwigni
101.	Uchwyt zabezpieczający przed opuszczeniem ekranu laptopa
102.	Możliwość regulacji wysokości tylnego uchwytu do prowadzenia wózka
103.	Gładkie, nieporowate, łatwe w czyszczeniu powierzchnie, z wbudowaną ochroną antydrobnustrojową
104.	Możliwość całkowitego zdjęcia i odłączenia blatu roboczego w celu np. wyczyszczenia
105.	Maksymalna waga wózka bez wyposażenia: 49kg
106.	Minimalny zasięg mechanizmu regulującego wysokość: 38cm
107.	4 kółka o średnicy 12cm +/- 2cm w tym dwa z blokadą
108.	Producent mobilnej stacji roboczej posiada certyfikat ISO 9001:2008 w zakresie projektowania i wytwarzania mobilnych stacji roboczych i wózków medycznych (załączyć certyfikat)
109.	Producent mobilnej stacji roboczej posiada certyfikat ISO 27001:2013 (załączyć certyfikat)
110.	Możliwość łatwej rozbudowy wózka w celu przystosowania go do pracy z komputerami All-In-One montowanymi w standardzie VESA. Konwersja do wózka obsługującego
111.	komputer All-In-One musi być możliwa do przeprowadzenia na miejscu w szpitalu - bez konieczności odsyłania sprzętu do serwisu lub producenta.
112.	Wózek dostarczony z fabrycznie zainstalowanym okablowaniem umożliwiającym późniejszą rozbudowę o baterię zasilającą komputer i monitor.
113.	Moduł szuflad lekowych wyposażony w 6 szuflad z możliwością późniejszej wymiany szuflad na szuflady o innym rozmiarze. Moduł musi być przystosowany do przechowywania od 1 do 6 szuflad. Dostarczone szuflady muszą wypełniać całość modułu
114.	Szuflady zamykane zamkiem elektronicznym z możliwością awaryjnego otwarcia przy użyciu klucza
115.	Każdy wózek umożliwia ustalenie do 128 kodów PIN otwierających szuflady.
116.	Możliwość zdefiniowania długości kodów PIN w zakresie 1-9 cyfr.
117.	Możliwość zdalnej aktualizacji i audytu kodów PIN. Funkcja audytu musi pozwalać na sprawdzenie kiedy i o której godzinie którego PIN-u użyto do otwarcia szuflad

118.	Automatyczne zamykanie zamka szuflad po upływie określonego przez administratora czasu. Możliwość zdefiniowania czasu automatycznego zamknięcia w zakresie od 1 do 255 sekund	
119.	Kosz na odpadki.	
120.	Zainstalowany na kolumnie wózka koszyk wielofunkcyjny o min. wymiarach: 17 cm wys. x 33 cm szer. x 13 cm gł.	
121.	Możliwość regulacji siły mechanizmu podnoszącego i opuszczającego za pomocą standardowych narzędzi bez konieczności wymiany siłownika lub demontażu wózka. Wózek wyposażony we wskaźnik ustawionego poziomu siły mechanizmu.	
122.	Zainstalowany w stanowisku mobilnym, komputer przenośny o specyfikacji określonej poniżej	
123.	Obudowa	1) Komputer przenośny typu notebook z ekranem dotykowym : <ol style="list-style-type: none"> przekątna min. 15,6"; rozdzielczość HD (1366x768); technologia LED; wykonanie przeciwodblaskowe; jasność min 200 cd/m²; kontrast min 300:1; rozmiar plamki do 0,252mm; 2) Przystosowanie do instalacji zabezpieczenia fizycznego (np. system Kensington, itp.).
124.	Procesor	3) Zainstalowany min. jeden procesor min. dwurdzeniowy o architekturze x86 zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, wyposażony we wbudowaną pamięć podręczną poziomu 3 o pojemności min. 3MB;. 4) Minimalna oczekiwana wydajność jednego procesora 3580 punktów w teście PassMark Performance Test (wynik testu musi być dostępny w serwisie http://www.passmark.com/products/pt.htm , należy wskazać adres strony testu).
125.	Pamięć operacyjna	5) Stanowisko należy dostarczyć z pamięcią operacyjną min. 8GB
126.	Dyski stałe	6) Interfejs SATA; 7) pojemność min. 256GB SSD. 8) Zainstalowana partycja umożliwiająca odtwarzanie (ang. recovery) zainstalowanego fabrycznie systemu operacyjnego lub fabryczny nośnik optyczny (bądź zestaw jeśli tak realizuje to producent komputera) umożliwiający odtworzenie fabrycznej instalacji systemu operacyjnego.
127.	Wbudowane porty	9) Min. 1 x HDMI lub Display Port. 10) Min. 2 szt. USB 3.0. 11) Min. 1 szt. USB 2.0. 12) Min. 1 x RJ-45.
128.	Transmisja danych	13) Standard Ethernet z przepustowością 10/100/1000. 14) Sterownik zintegrowany z płytą główną. 15) Złącze interfejsu typu RJ- 45. 16) Konfigurowana obsługa trybu pracy WoL (ang. Wake on Lan). 17) Standard 802.11 g/n (transmisja bezprzewodowa, długodystansowa). 18) Standard Bluetooth min. v4.0 Combo (transmisja bezprzewodowa, krótkodystansowa).
129.	Karta graficzna	21) Zintegrowana z procesorem w płycie głównej. 22) Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej. 23) Osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 500 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi być dostępny w serwisie http://www.videoocardbenchmark.net , należy wskazać adres strony testu).
130.	Zasilanie	24) Zasilacz o mocy min. 45W; 25) Bateria umożliwiająca 6h pracy pokładowego stanowiska roboczego z osprzętem do ładowania. 26) Bateria min. 4. Ogniwo w technologii litowo-jonowej.

131.	Urządzenia peryferyjne	<p>27) Czytnik kodów kreskowych 1D/2D:</p> <ul style="list-style-type: none"> – odczytywane kody: <ul style="list-style-type: none"> ▪ UPC-A, UPC-E, GS1 DataBar (RSS), GS-128 (EAN 128), EAN-8, EAN-13, EAN-8, Code 39, Code 93, Codabar (NW7), Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, ▪ 2D (min.): PDF417, microPDF417, MaxiCode, Data Matrix (ECC 2000), Composite Codes, RSS, QR Code, MicroQR, Aztec, TLC-39; – wbudowany lub zewnętrzny komunikujący się bezprzewodowo w standardzie krótkodystansowej transmisji danych Bluetooth; – zewnętrzny czytnik kodów kreskowych (w przypadku takiej realizacji): <ul style="list-style-type: none"> ▪ konstrukcja „pistoletowa” lub „latarkowa”; ▪ bezprzewodowa transmisja danych Bluetooth; ▪ pamięć min. 5 ostatnich odczytów; ▪ odczyt kodów w trybie dwuwymiarowej analizy obrazu powierzchni (area imager 2D); ▪ odczyt diodowy (LED), wielokierunkowy w tym z ekranów LCD; ▪ funkcja zaznaczania pola odczytu; ▪ odczyt kodów: <ul style="list-style-type: none"> ▪ skos min. ± 60 stopni (od osi kodu); ▪ wychylenie min. ± 60 stopni (między granicami kodu), ▪ interfejsy: <ul style="list-style-type: none"> ▪ min. 1 x bezprzewodowa transmisja danych w standardzie Bluetooth klasa 2 (zasięg do 90m), ▪ odporność na upadek z wysokości min. 1,0m; ▪ klasa szczelności min. IP 54; ▪ powłoka antybakteryjna, ▪ czas pracy bez ładowania baterii min. 16 godzin. <p>28) Klawiatura USB w układzie QWERTY US. Klawiatura powinna być zainstalowana pod blatem roboczym na wysuwanej podstawie umożliwiającej regulację kąta nachylenia oraz posiadającej blokadę zapobiegającą jej samoczynnemu wysunięciu lub wsunięciu.</p> <p>29) Mysz laserowa USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> – min. 3 przyciski;
------	------------------------	--

Oświadczam, że*:

posiadam bezwzględnie wszystkie opisane powyżej Kryteria dopuszczające (tj. funkcjonalności w pozycjach od 1 do 131) oraz zobowiązuję się zaprezentować 50 spośród wskazanych przez Zamawiającego funkcjonalności w dniu wyznaczonym na prezentację;
nie posiadam wszystkich wymaganych powyżej Kryteriów dopuszczających.

* odpowiednie zaznaczyć.

..... dnia

(podpis osoby
uprawnionej do składania

*oświadczeń woli w
imieniu Wykonawcy)*



Specyfikacja funkcjonalna parametrów ocenianych

L.p.	Parametr oceniany	Ocena parametrów technicznych	Ilość punktów
I.	Stacja Dializ		
1.	zarządzanie konfiguracją i planowaniem usług: generacja grafików (terminarzy) z dokładnością do sal i dziennych tur dializ,	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
2.	rejestracja i modyfikacja grup danych o pacjentach, w tym: - dane o dializach z podziałem na dane ogólne, dane o antygenach i przeciwciałach, dane o dostępie naczyniowym, dane o aktualnym dializatorze, dane o aktualnym statusie na liście biorców, - wskaźniki „wydializowania” (wskaźnik używany przez stację może być wybrany z listy dostępnych wskaźników)	Tak – max. 4 pkt. Nie - 0 pkt.	
3.	wprowadzanie zleceń na usługi Stacji Dializ: - możliwość wprowadzania zleceń zewnętrznych (skierowań z innych podmiotów).	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
4.	wspomaganie planowania dializ w oparciu o grafiki (terminarze) sal i tur: - możliwość kopiowania zaplanowanych dializ dla pacjentów z tygodnia bieżącego na kolejny,	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
5.	wizualizacja (różne kolory) stanu realizacji dializy	Tak - 4 pkt. Nie - 0 pkt.	
6.	wprowadzanie zleceń na inne usługi,	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
7.	możliwość wykorzystania zdefiniowanych szablonów wydruków: - Karta informacyjna o sposobie dializowania (dla pacjentów planujących czasowe dializowanie w innym miejscu).	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
8.	integracja z innymi modułami systemu medycznego: - współpraca z modulem Dokumentacji formularzowej w zakresie wykorzystania formularzy zaprojektowanych przez użytkownika,	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
	Mobilne stanowisko oddziałowe		
1.	Blat roboczy z dołączonym plastikowym protektorem na dokumenty. Protektor na dokumenty musi być przezroczysty, przyklejony do blatu roboczego, umożliwiać wsunięcie pod niego dokumentów oraz całkowite odpięcie protektora od blatu w celu wyczyszczenia.	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	



2.	Wbudowane w wózek podświetlenie podstawy na klawiaturę z funkcją automatycznego wyłączania zasilane z portu USB laptopa. Automatyczne wyłączanie podświetlenia. Możliwość ustawienia czasu automatycznego podświetlenia w zakresie min. 10 sekund - 4 minuty	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
3.	Dwa wielofunkcyjne plastikowe pojemniki zainstalowane po obu stronach kolumny z możliwością ich wyjęcia do czyszczenia bez użycia narzędzi. Każdy z pojemników musi umożliwiać przechowywanie co najmniej czytnika kodów kreskowych o wymiarach 9cm x 9cm lub większych.	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
4.	Plastikowy kosz na odpadki z uchwytem	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	
5.	Zasilanie zamka baterią litową	Tak - 2 pkt. Nie - 0 pkt.	

Maksymalna ilość pkt. do uzyskania – 30pkt.

Nie spełnienie któregośkolwiek z parametrów minimalnych zawartych w pkt. I nie powoduje odrzucenia oferty. Dotyczy tylko załącznika nr 2.

..... dnia

(podpis osoby
uprawnionej do składania
oświadczeń woli w
imieniu Wykonawcy)

REGULAMIN PREZENTACJI

Dotyczy: **Dostawa i wdrożenie oprogramowania aplikacyjnego dla projektu
Wdrożenie usług udostępniania elektronicznej dokumentacji
medycznej w Międzyzleskim Szpitalu Specjalistycznym w
Warszawie w zadaniu Rozbudowa i dostosowanie oprogramowania
HIS**

ZASADY PRZEPROWADZENIA PREZENTACJI

1. W celu przeprowadzenia oceny weryfikującej spełnianie wymagań funkcjonalności przez oferowane rozwiązanie informatyczne obejmujące Rozbudowa i dostosowanie oprogramowania HIS w zakresie wymagań określonych w SIWZ w Zał. nr 1 dla oprogramowania organizuje się prezentację ofert Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Ocena spełnienia wymagań określonych w SIWZ przez prezentowane rozwiązanie będzie realizowana dwuetapowo:
Etap 1: Weryfikacja 50 wytypowanych wymaganych parametrów (funkcjonalności) (według jednej skali logicznej prawda/fałsz dla wszystkich parametrów) wytypowanych z całego zakresu wskazanego w Załączniku Nr 1 do SIWZ
Etap 2: Weryfikacja wszystkich parametrów (funkcjonalności) ocenianych (według indywidualnych skal punktowych dla każdego z parametrów) wytypowanych z całego zakresu, zgodnie z zasadą opisaną w Załączniku Nr 2 do SIWZ
3. Prezentacja każdego kryterium musi w czytelny sposób zaprezentować jego działanie, jeżeli badane kryterium wymaga przedstawienia określonego procesu logicznego do jego zaprezentowania, to jest to oczekiwane w celu uznania spełnienia jego działania. Komisja przetargowa zastrzega sobie prawo żądania dodatkowych wyjaśnień w przypadku, gdy prezentacja danego kryterium nie będzie oczywista.
4. Oferty Wykonawców będą oceniane według poniższych zasad:
 - a) Wymaga się, aby Wykonawca posiadał bezwzględnie wszystkie poniższe kryteria (tj. funkcjonalności w pozycjach od 1 do 81).
 - b) W celu potwierdzenia wymogu, Wykonawca zaprezentuje działanie 50 funkcjonalności wskazanych przez Zamawiającego w dniu wyznaczonym na prezentację.
 - c) Po dokonaniu wyboru przez Zamawiającego parametrów (funkcjonalności) podlegających weryfikacji nie dopuszcza się ich zmiany.
 - d) W przypadku braku potwierdzenia posiadania wskazanego parametru (funkcjonalności), oferta Wykonawcy zostanie odrzucona.
 - e) Wykonawca, który wykaże spełnienie wymogu posiadania wytypowanych, wymaganych parametrów (funkcjonalności) opisanych w Załączniku Nr 1 do SIWZ, zostanie zakwalifikowany do prezentacji z zakresu Etapu 2.
5. Kolejność prezentacji Zamawiający ustala na podstawie kolejności składania ofert. Nie dopuszcza się prezentacji ofert więcej niż jednego Wykonawcy w jednym dniu.
6. Rozpoczęcie prezentacji pierwszego Wykonawcy odbędzie się następnego dnia roboczego po otwarciu ofert w godz. 8:00-15:00. Wymaga się od Wykonawcy przygotowania zaplecza technicznego z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym przed rozpoczęciem prezentacji. Przerwa pomiędzy prezentacją pierwszego Wykonawcy a prezentacją kolejnego i następnych Wykonawców nie może być dłuższa niż 2 dni robocze.
7. Reprezentacją Zamawiającego w prezentacji są członkowie komisji przetargowej oraz Dyrektor Zamawiającego lub osoba przez niego upoważniona.
8. Wykonawca może być reprezentowany przez maksymalnie 5 osób, posiadających jego pełnomocnictwo do przeprowadzenia prezentacji w niniejszym postępowaniu. Pełnomocnictwo



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny

Mazowsze.
serce Polski

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- może zostać złożone jako oryginał lub jego notarialnie poświadczona kopia, przedłożone Zamawiającemu w dniu prezentacji.
9. Przedstawiciele Wykonawcy muszą być przygotowani do udzielania odpowiedzi na pytania Zamawiającego dotyczące prezentowanego Systemu.
 10. Prezentacje będą przeprowadzone w siedzibie Zamawiającego, indywidualnie dla każdego Wykonawcy. Przebieg każdej indywidualnej prezentacji zostanie udokumentowany odpowiednim protokołem.
 11. Dla przeprowadzenia prezentacji Zamawiający udostępni pomieszczenie wyposażone w projektor i zasilanie energetyczne.
 12. Podczas prezentacji oferty Wykonawcy nie przewiduje się obecności przedstawicieli innych Wykonawców, którzy złożyli oferty w tym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
 13. Wszelkie koszty przeprowadzenia prezentacji w tym m.in. dostarczenie, skonfigurowanie i użycie niezbędnego sprzętu, dostarczenie, zainstalowanie i skonfigurowanie oprogramowania aplikacyjnego w siedzibie Zamawiającego, dojazd przedstawicieli Wykonawcy, itp. ponosi Wykonawca.
 14. Zamawiający oczekuje przedstawienia oferty według następującego programu:

L.p.	Element programu prezentacji	Planowany czas w min.
1.	Przygotowanie techniczne Wykonawcy	10
2.	Identyfikacja Zamawiającego.	5
3.	Identyfikacja Wykonawcy.	do 300
4.	Identyfikacja zespołu prowadzącego prezentację w imieniu Wykonawcy (pełnomocnictwa).	
5.	Prezentowanie zakresu oferty w prezentacji.	
6.	Charakterystyka technologii i rozwiązań technicznych elementów w prezentowanym zakresie oferty.	
7.	Prezentacja oferty według scenariusza.	
8.	Pytania Zamawiającego i odpowiedzi Wykonawcy	
9.	Podsumowanie i zakończenie prezentacji.	5

15. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji, które nastąpiło z winy Wykonawcy Zamawiający nie przewiduje przesunięcia terminu jej zakończenia.
16. W przypadku opóźnienia rozpoczęcia prezentacji, które nastąpiło z winy Zamawiającego termin zakończenia prezentacji ulega automatycznie przesunięciu o to opóźnienie.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany parametrów wprowadzanych do oferowanego rozwiązania w czasie prezentacji by sprawdzić jego rzeczywiste działanie.
18. Awaryjne i błędne prezentowanie rozwiązania:
 - a) Zamawiający dopuszcza przywrócenie sprawności prezentowanego rozwiązania utraconej jako skutek jego błędu ujawnionego w trakcie trwania prezentacji lub awarii sprzętu z zastrzeżeniem utrzymania wyznaczonego czasu prezentacji bez jego przedłużenia o czas konieczny do przywrócenia sprawności prezentowanego rozwiązania.
 - b) Awaria sprzętu nie będzie przez Zamawiającego traktowana jako błąd oferowanego rozwiązania.
 - c) Wykonawca ma prawo do dokończenia prezentacji tylko jeden raz po usunięciu powstałej awarii. W przypadku ponownego wystąpienia awarii, oferowane rozwiązanie zostanie uznane za niespełniające wymagań SIWZ.
 - d) Przez błąd Zamawiający identyfikuje niepoprawne funkcjonowanie prezentowanego rozwiązania, jego niestabilność lub inne zdarzenie znacząco utrudniające lub uniemożliwiające weryfikację zgodności oferowanego rozwiązania z wymaganiami SIWZ zadeklarowane przez Wykonawcę w złożonej przez niego ofercie.
 - e) W przypadku niezakończenia prezentacji spowodowanego opóźnieniem w usuwaniu niesprawności prezentowanego rozwiązania lub trwałą utratą jego sprawności jako skutku ujawnionego błędu, ocena prezentowanego rozwiązania obejmuje tylko te elementy, które zostały przedstawione do wystąpienia awarii. W takim przypadku Zamawiający odstąpi od oceny pozostałego zakresu elementów, a prezentowane rozwiązanie zostanie uznane za

niespełniające wymagań SIWZ.

19. Na potrzeby prezentacji Wykonawca dostarczy skonfigurowane rozwiązanie wyposażone we wszystkie dane i skonfigurowane w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia prezentacji według scenariusza.
20. Rozwiązanie dostarczone przez Wykonawcę na potrzeby prezentacji musi funkcjonować autonomicznie bez konieczności wykorzystywania zewnętrznych (w stosunku do miejsca prezentacji) danych (pliki elektroniczne, bazy danych, rejestry, serwisy informacyjne, usługi sieciowe, itp.) i zasobów (moc obliczeniowa, nośniki pamięci, przestrzeń dyskowa, archiwa, itp.).
21. Ocena kryteriów:
 - a) Ocena wytypowanych wymaganych parametrów (funkcjonalności) jest prowadzona według jednej skali logicznej prawda/fałsz dla wszystkich kryteriów na podstawie Załącznika Nr 1 do SIWZ,
 - b) Ocena parametrów (funkcjonalności) ocenianych jest prowadzona według indywidualnych skal punktowych dla każdego z parametrów na podstawie Załącznika Nr 2 do SIWZ.
22. Ocenę końcową prezentowanego rozwiązania stanowi spełnienie wymaganych parametrów (funkcjonalności), tj. pomyślne przejście Etapu 1 i suma punktów przyznanych dla wszystkich parametrów (funkcjonalności) ocenianych w Etapie 2.

WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO

Oprogramowanie aplikacyjne

Lp.	Warunki gwarancji	Pożądane	Oferowane
1	Okres gwarancji /miesiący/, licząc od daty podpisania przez strony bezusterkowego protokołu odbioru	min. 12 miesiące	
2	Możliwość zgłoszeń awarii 24 h/dobę oraz dopuszczalna forma /fax, telefon, email/	Tak/podać (jeżeli dotyczy)	
3	Termin przystąpienia do naprawy po zgłoszeniu przez użytkownika /czas reakcji serwisu/ max. 6 godzin od momentu zgłoszenia (dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy)	Tak/podać	
4	Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia awarii lub usterek (naprawy) w ciągu godzin (max. 48 godz.) od upłynięcia czasu reakcji.	Tak – podać liczbę godzin	
5	Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wady w ciągu dni (max. 5 dni) od upłynięcia czasu reakcji.	Tak – podać liczbę dni	
6	Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterki programistycznej w ciągu dni (max. 60 dni) od upłynięcia czasu reakcji.	Tak – podać liczbę dni	
7	Wykonawca zobowiązany jest do obsługi Konsultacji w ciągu dni (max. 10 dni) od upłynięcia czasu reakcji.	Tak – podać liczbę dni	
8	W przypadku eskalacji zgłoszenia serwisowego producent jest zobowiązany zapewnić dedykowanego opiekuna technicznego, zdalnie koordynującego prace serwisowe.	Tak /podać	
16	Podmiot prowadzący obsługę serwisową w okresie gwarancji	Tak /podać: nazwę adres i numery telefonów, e-mail, strona kontaktowa	

FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

na:

Dostawę i wdrożenie oprogramowania aplikacyjnego dla projektu Rozbudowa i dostosowanie
oprogramowania HIS

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość oferty netto	VAT%	Wartość oferty brutto	Producent
1	2	4	5	6	7	8	10
1	Stacja Dializ						
2	Mobilne stanowisko oddziału dializ						
3	Wdrożenie						
Razem							

..... dnia

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania
oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)