



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Uniwersytecki Szpital Kliniczny nr 1 im. Norberta Barlickiego
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
90-153 Łódź, ul. Kopcińskiego 22 | NIP 725-10-19-093 | REGON 000288774
Tel. 42 677 68 34 | Fax 42 678 11 76

www.barlicki.pl

Łódź, dnia 19.07.2024 r.

SEKCJA ZAMÓWIENÍ PUBLICZNYCH
e-mail: aleksandra.niedzialkowska@barlicki.pl
Tel. 42 677-68-24

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego trybie przetargu nieograniczonego 57/PN/ZP/U/2024 pn. „Dostawa i wdrożenie Szpitalnego Systemu Informacyjnego HIS w ramach projektu „Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej”

Szanowni Państwo!

W związku ze zgłoszonymi na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z zm.) pytaniami dotyczącymi Specyfikacji warunków zamówienia, Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania i na podstawie art. 135 ust. 2 i art. 137 ustawy zmienia zapisy dotyczące SWZ:

1. Zamawiający ustala nowy termin składania ofert – do dnia **26.07.2024 r.** godz. **09.00**.
2. Zamawiający ustala nowy termin otwarcia ofert – w dniu **26.07.2024 r.** o godz. **10.00**
3. Zamawiający ustala nowy termin wniesienia wadium – do dnia **26.07.2024 r.** godz. **09.00**.
4. Termin związania ofertą – **do dnia 23.10.2024 r.**

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA ZOSTANIE OPUBLIKOWANE W DZIENNIKU URZĘDOWYM UNII EUROPEJSKIEJ W DNIU 22.07.2024 R.

Zamawiający zmienia wzory umów - Załączniki 4.1 i 4.2 do SWZ poprzez ustalenie nowego brzmienia par 11 ust. 1 następująco:

1. *Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej: gwarancja) na PU, na okres 36 miesięcy (po ostatecznym odbiorze) oraz gwarancji jakości (dalej: gwarancja) na migrację danych, na okres 6 miesięcy (po ostatecznym odbiorze).*

Poprawiony załącznik 1 do SWZ (formularz oferty) w załączeniu

1. W dniu 26.06.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 11 prosimy o doprecyzowanie czy dane będą dostarczone w formie tekstowej, plikowej, czy PDF?

Odpowiedź: Dane będą dostarczone w każdej z wymienionych form.

Pytanie 2

Prosimy o oszacowanie ile miesięcznie SMSów Zamawiający planuje wysyłać za pośrednictwem bramki SMS.

Odpowiedź: Szacunkowa wartość, to 3000 smsów.



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku przekroczenia podanego planowanego limitu wysłanych SMSów Zamawiający pokryje koszt nadmiarowych wiadomości.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 4

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku przekroczenia podanego planowanego limitu wysłanych SMSów Zamawiający akceptuje wyłączenie funkcjonalności wysyłania SMSów.

Odpowiedź: Zamawiający nie potwierdza

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający dopuści dostarczenie dwóch stacji roboczych w miejsce 2 użytkowanych terminali bezdyskowych.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza

Pytanie 6

Dotyczy odpowiedzi na pytania nr: 3, 4, 10, 11, 18.

Zamawiający potwierdza w odpowiedziach na wymienione pytania wymagania, które dotyczą modułu aptecznego (pakiet 2) jednocześnie w nagłówku odpowiedzi sugerując, że dotyczą one pakietu 1:

Dot. Załącznik nr 2 OPZ, 7. GOSPODARKA LEKIEM oraz 10.3 EKSPORT FAKTUR SPRZEDAŻY DO FK (PAKIET 1).

Wykonawca pakietu 1 nie może gwarantować w ramach integracji z Impuls (integracja wymagana w pakiecie 1) dostarczenia elementów związanych z Apteką, jeśli Wykonawcą Pakietu 2 będzie inny Wykonawca.

Prosimy o potwierdzenie, że odpowiedzi na ww. pytania dotyczą pakietu nr 1 tylko w jego zakresie.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje pełnej integracji między wdrażanymi systemami z pakietów 1 oraz 2 a systemem Impuls. Zakres integracji został opisany w OPZ i doprecyzowany w odpowiedziach udzielonych na zadane pytania. Dostawcy pakietów 1 oraz 2 mają określony zakres prac związanych z integracją, lecz przy tak złożonym zadaniu jakim jest wdrożenie systemu HIS z pewnością będzie wymagana współpraca między dostawcami pakietu 1 oraz 2, a szczególnie tej współpracy mogą zostać dookreślone na etapie analizy przedwdrożeniowej

2. W dniu 27.06.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1

W nawiązaniu do odpowiedzi z dnia 24.06.2024 r. na pytanie nr 31 Zamawiający wskazał zakres integracji z systemem telekomunikacyjnym: *"Zamawiający oczekuje w Pakiecie 1 integracji z systemem Switch VoIP, który umożliwi personelowi pracującemu w call-center identyfikację rozmówcy. Takie rozwiązanie pozwoli np. na wyświetlenie danych pacjenta i planowanej wizyty na podstawie numeru telefonu dzwoniącego."*

Prosimy o przekazanie informacji na temat API systemu Switch VoIP, z którym wymagana jest integracja.

Odpowiedź: Zamawiający zrealizuje funkcjonalność we własnym zakresie

3. W dniu 02.07.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1

1. **W odpowiedzi na Pytanie nr 31 dotyczące PAKIETU 1** – Zamawiający nie wyjaśnił wszystkich niezbędnych kwestii związanych z niniejszą integracją.

Jeszcze raz prosimy o dookreślenie:

- z jakimi systemami należy się zintegrować (oferent nie znajduje nigdzie systemu Switch VoIP wskazanego w odpowiedzi);
- z jakich protokołów integracyjnych korzystają systemy telekomunikacyjne oraz call-center;
- potwierdzenie, że koszty integracji po stronie Dostawców zewnętrznych systemów i urządzeń pokrywa Zamawiający.

Odpowiedź: Zamawiający zrealizuje funkcjonalność we własnym zakresie



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie 2

2. **W odpowiedzi na Pytanie nr 31 dotyczące PAKIETU 1** – Zamawiający wyjaśnił, że oczekuje integracji, która „umożliwi personelowi pracującemu w call-center identyfikację rozmówcy. Takie rozwiązanie pozwoli np. na wyświetlenie danych pacjenta i planowanej wizyty na podstawie numeru telefonu dzwoniącego.” W związku z tym prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający oczekuje realizacji następującego procesu:

- Pacjent dzwoni do rejestracji przychodni Zamawiającego
- System HIS identyfikuje dzwoniącego na podstawie numeru telefonu i wyświetla jego dane na dedykowanym ekranie w module rejestracji wizyt. System HIS identyfikuje zarówno pacjenta jak również osoby powiązane z pacjentem (których jest opiekunem)
- Użytkownik systemu świadomie wybiera z listy osób wyświetlonych na liście (powiązanych z dzwoniącym numerem) – tą, której dotyczy połączenie (system dopuszcza, że dzwonić może np. rodzic w sprawie umówienia wizyty dziecka)
- Wybór osoby z listy powoduje uruchomienie ekranu z danymi pacjenta

Odpowiedź: Zamawiający zrealizuje funkcjonalność we własnym zakresie

Pytanie 3

3. Czy Zamawiający pokryje koszty integracji wynikłe po stronie firmy NEXUS i systemu Impuls FK?

Odpowiedź: Zamawiający nie pokryje ewentualnych kosztów integracji

Pytanie 4

4. Czy w integracji systemu Aptecznego z systemem księgowym Impuls FK wystarczającym będzie jeśli obsłużone zostaną następujące procesy:

1. Do systemu Impuls z CGM (Apteki centralnej) przesyłane są następujące dokumenty magazynowe: PZ, MM, RW, Inwentaryzacja.
2. Z Apteki centralnej są generowane dokumenty MM- na poszczególne apteczki. Z Apteki centralnej „schodzi” zapas asortymentu i zasila apteczki oddziałowe. W momencie podania asortymentu pacjentowi produkt „schodzi” z apteczki oddziałowej i generuje dokument, inicjujący powstanie kosztu po stronie FKK dla wskazanej apteczki/pacjenta w momencie faktycznego wydania produktu na pacjenta.
3. Dokumenty o rozchodach trafiają do systemu Impuls zbiorczo po zakończonym miesiącu.
4. Przeprowadzona inwentaryzacja na apteczkach oddziałowych generuje informację zwrotną do modułu FKK. Inwentaryzacja przekazywana jest podobnie jak dowód RW.
5. Źródłowymi danymi są zasilane tabele systemu Impuls udostępnione do zapisu.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje integracji zgodnej z OPZ i odpowiedziami na wcześniejsze pytania



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie 5

5. Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 9:

W odniesieniu do otrzymanej odpowiedzi Wykonawca zwraca się z prośbą do Zamawiającego o wskazanie zakresów biznesowych

Pytanie nr 9

Czy w ramach sformułowania „pożyczony zakres 1:1” Zamawiający potwierdza poniższy zakres importu (po analizie Wykonawcy wyszczególnionych punktów z zakresem danych do migracji, udostępnionej przez Zamawiającego):

1. Pacjenci
2. Opiekuni
3. Personel
4. Jednostki kierujące
5. Lekarze kierujący
6. Epizody
7. Wizyty
8. ICD 9
9. ICD 10
10. Wyniki badań
11. Dane opisowe (bez formularzy)
12. Deklaracje POZ
13. Rezerwacje
14. Rehabilitacja
15. Dane ubezpieczeniowe

Prosimy o potwierdzenie czy wskazany zakres jest kompletny.

Odpowiedź Zamawiający oczekuje migracji wszystkich danych, które znajdują się w obecnie działającym systemie, a podany w zapytaniu zakres danych zamawiający traktuje jako przykładowe dane wymagające migracji. Zamawiający nie potwierdza kompletności oczekiwanego zakresu.

HIS, które wymagają migracji a nie zostały uwzględnione na powyższej liście.

Odpowiedź: Z uwagi na znaczną ilość danych i podejrzenie zróżnicowania nazewnictwa, zamawiający nie ma możliwości przedstawienia dokładnej, zamkniętej listy danych wymagających migracji. Zamawiający doprecyzuje szczegóły z dostawcą systemu na etapie analizy przedwdrożeniowej.

Pytanie 6

6. Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 18:

Pytanie nr 18

Czy w ramach zakresu importu danych rozliczeniowych Zamawiający potwierdza dostarczenie plików stanowiących odwzorowanie pełnej komunikacji z NFZ, czyli:

- umowy
- swx
- swz
- zrz
- efx

Dostarczenie plików xml stanowiących komunikację z NFZ jest kluczowe dla importu danych rozliczeniowych.

Odpowiedź Zamawiający może udostępnić wykonawcy pliki XML wysłane do NFZ bez potwierdzeń

W odniesieniu do otrzymanej odpowiedzi Wykonawca zauważa, że przekazanie przez Zamawiającego komunikatów wysłanych do NFZ bez potwierdzeń (np. SWZ dla komunikatów SWIAD) nie będzie wystarczające do prowadzenia przez Zamawiającego procesów rozliczeniowych na archiwalnych danych. W celu zachowania ciągłości procesu rozliczeń kluczowe jest przekazanie kompletu komunikatów zgodnie z przekazaną listą, w związku z czym Wykonawca zwraca się z prośbą o ponowną weryfikację takiej możliwości.

Odpowiedź: Zamawiający nie posiada kompletu plików potwierdzeń. Zamawiający ma możliwość pobrania wymaganych plików za pomocą usługi NFZ Broker. Jednakże zamawiający nie może zagwarantować dostępności i funkcjonalności usługi obcego dostawcy.



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie 7

7. Dotyczy odpowiedzi na pytanie nr 5:

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający potwierdza w toku udostępnienia danych Wykonawcy możliwość dostarczenia danych w strukturach zdefiniowanych przez Wykonawcę (szablony importowe)?

Odpowiedź: Zamawiający udostępni wykonawcy dostęp do bazy danych, a na wykonawcy spoczywa obowiązek przygotowania danych do importu .

W odniesieniu do otrzymanej odpowiedzi Wykonawca, zwraca się z prośbą o potwierdzenie możliwości dostarczenia dokumentacji opisującej strukturę danych, a także sposób ich przetwarzania oraz zależności biznesowo-bazodanowych. Proszę o potwierdzenie takiej możliwości.

Odpowiedź: Zamawiający nie ma możliwości dostarczenia takiej dokumentacji.

Pytanie 8

8. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga przeprowadzenia szkoleń panelowych zgodnie z poniższymi wymaganiami:

1. Szkolenia administracyjne

Liczba osób: 5

Liczba grup: 2

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 8h

Odpowiedź : Liczba osób: 5

Liczba grup: 1

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 50h

2. Szkolenia dla lekarzy i pielęgniarek -oddziały

Liczba osób: 900

Liczba grup: 90

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 3h

Odpowiedź Liczba osób: 900

Liczba grup: 90

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 4h

3. Szkolenia dla rejestratorek

Liczba osób: 30

Liczba grup: 3

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 2h

Odpowiedź Liczba osób: 30

Liczba grup: 3

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 3h

4. Szkolenia dla lekarzy i pielęgniarek - poradnie

Liczba osób: 200

Liczba grup: 20

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 2h

Odpowiedź Liczba osób: 200

Liczba grup: 20

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 4h

A



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

5. Apteka

Liczba osób: 23

Liczba grup: 3

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 4h

Odpowiedź Liczba osób: 23

Liczba grup: 3

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 5h

6. Inne grupy zawodowe (technicy/sekretarki medyczne/statystyka)

Liczba osób: 20

Liczba grup: 4

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 4h

Odpowiedź Liczba osób: 20

Liczba grup: 4

Czas trwania szkolenia dla jednej grupy: 8h

Dodatkowo zamawiający oczekuje szkoleń w formie nagrań audio-video udostępnionych dla personelu i dostępnych w każdym momencie. Nagrania mają zawierać zakres przynajmniej taki, jakim objęte jest szkolenie.

Zamawiający oczekuje od wykonawcy uruchomienia środowiska testowego, na którym będzie możliwe szkolenie personelu oraz nieograniczony dostęp do tego środowiska dla personelu w celu usystematyzowania wiedzy zdobytej podczas szkolenia.

Zamawiający zastrzega możliwość zorganizowania kilku prezentacji dla większej grupy osób niż grupa szkoleniowa.

9. Prosimy o wskazanie liczby godzin asysty uruchomieniowej. Rekomendowana ilość to 650h zgodnie z poniższymi wymaganiami:

Typ Jednostki Organizacyjnej	Ilość JO danego typu	h na jedną JO	suma h asysty
IP PLANOWA	1	16	16
SOR	1	16	16
ODDZIAŁ	13	10	130
REJESTRACJA DO PORADNI	1	8	8
PORADNIA	20	8	160
PRACOWNIA	28	5	140
REJESTRACJA DO PRACOWNI	1	8	8
BLOK OPERACYJNY	4	6	24
REJESTRACJA REHABILITACJA	1	4	4
REHABILITACJA	3	8	24
DIALIZY	1	24	24
APTEKA CENTRALNA	1	32	32
KOMERCJA	1	24	24
ROZLICZENIA NFZ	1	32	32
ZAKAŻENIA	1	4	4
ARCHIWUM PAPIEROWEJ DOKUMENTACJI MEDYCZNEJ	1	4	4
SUMA godzin			650

Brak szczegółowych informacji uniemożliwia rzetelną kalkulację oferty odpowiadającą potrzebom Zamawiającego. Celem asysty wdrożeniowej jest usystematyzowanie wiedzy zdobytej podczas szkoleń panelowych oraz rozwiązywanie problemów personelu podczas bieżącej pracy w systemie HIS. W związku z powyższym wg naszego doświadczenia proponowana ilość godzin jest wystarczająca.

21



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Odpowiedź Zamawiający oczekuje asysty wdrożeniowej w postaci: minimum jednego konsultanta na każdym oddziale i obszarze rejestracji, administracji oraz poradni i gabinetów przez pierwszy tydzień wdrożenia. Z uwagi na to, że poradnie specjalistyczne to zazwyczaj jeden gabinet, w którym przyjmowani są pacjenci, to wówczas jeden konsultant będzie w stanie objąć asystą kilka gabinetów.

Drugi tydzień wdrożenia będzie uzależniony od stopnia zaawansowania użytkowników i samodzielności w pracy z systemem. Ten etap zostanie doprecyzowany po odbytych szkoleniach oraz w trakcie trwania pierwszego tygodnia wdrożenia.

10. Z uwagi na konieczność doprecyzowania punktu w zakresie wydruków/formularzy, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści poniższe wymaganie.

Przygotowanie 10 wydruków, 10 formularzy, 5 raportów oraz pakiet 60h na dostosowania dokumentacji do potrzeb Zamawiającego.

Brak szczegółowych informacji uniemożliwia rzetelną kalkulację oferty odpowiadającą potrzebom Zamawiającego.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe wymaganie o ile jakość i funkcjonalność dostarczonych wydruków, formularzy i raportów będzie przynajmniej taka jak w obecnie działającym systemie. Jeśli dostarczone produkty nie zaspokoją potrzeb jednostki, zamawiający będzie wymagał uzupełnienia i dostosowania brakujących funkcjonalności nawet jeśli przekroczą założone wyżej wartości.

4. W dniu 03.07.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1.

Załącznik 4.2 do SWZ Pakiet 2: Projektowane postanowienia umowy:

Zamawiający wymaga serwisu i gwarancji oprogramowania. W związku z koniecznością świadczenia serwisu:

1. Czy Zamawiający wymaga dyżurów serwisowych w siedzibie Zamawiającego?
Jeżeli tak prosimy o wskazanie ilości przewidywanych wizyt w miesiącu np. „Zamawiający wymaga do 2 wizyt serwisowych w siedzibie Zamawiającego miesięcznie.”

Odpowiedź Tak, wymaga 2x w miesiącu

Pytanie nr 2.

SWZ. Pakiet 2 Apteka wszystkie funkcjonalności:

1. Czy zamawiający w trakcie analizy oferty Zamawiający będzie wymagał przedstawienia wszystkich zaoferowanych funkcjonalności ?

Odpowiedź Zamawiający w trakcie analizy zastrzega sobie prawo do zweryfikowania dowolnej funkcjonalności wymaganej w SWZ (także poza dostarczoną próbką). Zamawiający dopuszcza prezentację wykazanych funkcjonalności w formie online

Pytanie nr 3.

Załącznik. 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Ewidencja umów przetargowych:

1. Czy Zamawiający wymaga aby wyliczenie realizacji umowy było dokonywane wyłącznie na podstawie dokumentów PZ.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

2. Czy Zamawiający wymaga możliwości wprowadzenia umowy podzielonej na pakiety w formie jednego dokumentu oraz aby każdy z pakietów w umowie miał niezależne wyliczenie wartości realizacji.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 4.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Obsługa prawa opcji dla umów przetargowych:

Czy Zamawiający wymaga aby przy wprowadzaniu umowy była możliwość określenia wartości bazowej przetargu jak i wartość z prawem opcji. Czy Zamawiający wymaga aby w podglądzie umowy były widoczne ww. wartości.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 5.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Możliwość wyliczania szybkiego obliczania zużycia za dany okres asortymentu w wygenerowanym zamówieniu:



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Czy Zamawiający wymaga aby *możliwość wyliczenia szybkiego obliczenia zużycia za dany okres asortymentu w wygenerowanym zamówieniu, znajdowała się w tym zamówieniu i wizualizowana była bezpośrednio w wierszu wraz z zamawianą ilością.*

Odpowiedź Zamawiający wymaga, aby opisana funkcjonalność znajdowała się w wygenerowanym zamówieniu i wizualizowana była bezpośrednio w wierszu wraz z zamawianą ilością

Pytanie nr 6.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Dotyczące zarządzania magazynami

1. Czy Zamawiający w celu poprawy zarządzania stanami magazynowymi wymaga aby w wygenerowanym zamówieniu można było podejrzeć stan bieżący danego materiału.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

2. Czy Zamawiający w celu poprawy zarządzania stanami magazynowymi wymaga możliwości wysyłania zamówień z poziomu aplikacji.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

3. Czy Zamawiający w celu poprawy zarządzania stanami magazynowymi wymaga aby w momencie wysłania z aplikacji zamówienia pojawiła się informacja o nadchodzących towarach na liście towarów magazynowych.

Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 7.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Generator raportów definiowanych przez użytkownika w tym możliwości tworzenia zaawansowanych zestawień opartych na pytaniach sql.

Czy Zamawiający wymaga aby użytkownik mógł samodzielnie utworzyć / zdefiniować raport lub zaawansowane zestawienie oparte na pytaniach sql, bezpośrednio w interfejsie aplikacji.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 8.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Możliwość wygenerowania raportu realizacji umowy według ustalonego szablonu.

Czy Zamawiający wymaga możliwości ustalenia zakresu dat jako parametr ww. funkcjonalności.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 9.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Depozyty:

Czy Zamawiający wymaga w obsłudze depozytów (obrotu poza bilansowy) kodów UDI?

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

Pytanie nr 10.

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Dotyczy parametrów dodatkowych

Czy Zamawiający w trosce o prawidłowe, zgodne z obowiązującym prawem raportowanie realizacji umów do urzędu zamówień publicznych po ich zakończeniu, wymaga aby realizacja umów z wykonawcami była możliwa do rozliczenia także z zamówień interwencyjnych u innych dostawców

(ilość zamówiona od innego dostawcy będzie automatycznie odliczana od pierwotnej umowy przetargowej).

Rozwiązanie to umożliwi w sposób transparenty realizację umów przetargowych zgodnie z obowiązującym prawem zamówień publicznych

Czy zamawiający uzna powyższe jako warunek konieczny, a w parametrach dodatkowo ocenianych pozostawi jedynie automatyczne generowanie not obciążeniowych.

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga raportowania, noty mają się generować automatycznie



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie nr 11

Załącznik 2 OPZ Pakiet 2 Apteka: Przegląd aktualnych stanów magazynowych z wybranego magazynu z wykorzystaniem rozbudowanych filtrów selekcji.

Czy Zamawiający wymaga aby z poziomu stanów magazynu była możliwość podglądu obrotów, dokumentów przejściowych oraz nr faktury dla danego materiału?

Odpowiedź Tak, zamawiający wymaga

5. W dniu 04.07.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie nr 1

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie pozwalało na jednoczesne nawiązywanie co najmniej 255 jednoczesnych sesji z pojedynczym urządzeniem medycznym w celu zachowania szybkiego transferu, jak w obecnie posiadanym przez Zamawiającego systemie PACS?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 2

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie umożliwiała ustawienie zaawansowanych uprawnień tak by np. oddział neurologii mógł posiadać dostęp tylko do pacjentów z oddziału neurologicznego, a oddział pulmonologiczny z oddziału pulmonologicznego, jak w obecnie posiadanym przez Zamawiającego systemie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 3

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie umożliwiała załadowanie pełnego obrazu z MPR w czasie poniżej 30s dla badań, które mają co najmniej 1000 obrazów w serii, jak w obecnie posiadanym przez Zamawiającego systemie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 4

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie umożliwiała renderowanie 3D obrazów, dla lekarzy klinicystów, neurologów, neurochirurgów, czy pulmonologów, jak w obecnie posiadanym systemie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 5

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy w celu zwiększenia bezpieczeństwa przechowywanych badań Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie umożliwiała prowadzenie podwójnego backupu badań?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 6

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczane rozwiązanie posiadało możliwość udostępnienia w formie teleradiologicznej badań lekarzom pracującym zdalnie z domu, jak obecnie posiadany przez Zamawiającego system?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 7

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczana przeglądarka DICOM pozwalała na oglądanie obrazów XA z funkcją DCS, jak obecnie posiadana przez Zamawiającego przeglądarka?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

Pytanie nr 8

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczana przeglądarka DICOM pozwalała na oglądanie obrazów CT z funkcją MIP, CPR, mIP, jak w obecnie posiadanej przeglądarce przez Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 9

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczana przeglądarka DICOM umożliwiała oglądanie obrazów MR mózgu z funkcją analizy AI oceniającej atrofię mózgowia oraz wykrywającej zmiany ogniskowe w mózgu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 10

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczana przeglądarka DICOM umożliwiała oglądanie obrazów CT płuc z funkcją analizy AI wykrywającej patologię w płucach w zakresie m. in. zatorowości, zmian ogniskowych, zmian nowotworowych, mlecznej szyby, kostki brukowej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

Pytanie nr 11

Dotyczy Załącznik nr 2 OPZ, 8. Diagnostyka obrazowa

Czy Zamawiający wymaga, aby dostarczana przeglądarka DICOM pozwalała na oglądanie obrazów CT mózgu z funkcją analizy AI wykrywającej m. in. asymetrię mózgu, krwawienie, udary?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie

6. W dniu 10.07.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Pytanie 1

Dotyczy Pakietu 2 – Wymagania w zakresie integracji z systemem HIS:

W treści OPZ Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie obsługujące Aptekę przekazywało do systemu HIS informacje dot. składników produkcji oraz wydań leków. Wykonanie takiej integracji wymagać będzie wprowadzenia zmian po stronie systemu HIS. Wskazać należy, iż wprowadzanie niezgodzonych z producentem zmian w systemie HIS może skutkować nieprawidłowościami w działaniu tego systemu oraz negatywnie wpływać na jego wydajność. W związku z powyższym Wykonawca prosi o wyjaśnienie, czy Zamawiający upoważni wykonawcę zamówienia w Pakiecie 2 do samodzielnego wprowadzania modyfikacji w systemie HIS w celu wykonania integracji, czy będzie oczekiwał uzgodnienia tych modyfikacji z producentem systemu HIS

Odpowiedź: W odpowiedzi na pytanie wykonawcy dotyczące przekazywania informacji o skł. Produkcji oraz wydań leków zamawiający informuje, iż po stronie dostawcy w pakiecie 2 jest eksport danych, a w pakiecie 1 wymagany jest import tych danych.

Zamawiający precyzuje pyt. 22 z dnia 17.05.2024 r. Zamawiający nie wymaga dostawy systemu do zarządzania produkcją cytostatyków, a jedynie wymiany danych pomiędzy dostawcami pakietów 1 i 2.

Pytanie 2 WARUNKI GWARANCJI

1. W związku z treścią SWZ w zakresie obowiązku zapewnienia 48 miesięcy gwarancji oraz mając na uwadze ograniczony budżet Zamawiającego, zwracamy się z prośbą o zmianę terminu gwarancji z 48 na 36 miesięcy.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje świadczenia usług gwarancyjnych w ciągu 36 miesięcy po podpisaniu protokołu odbioru

Jednocześnie zamawiający zmienia wzory umów Załączniki 4.1 i 4.2 do SWZ poprzez ustalenie nowego brzmienia par 11 ust. 1

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej: gwarancja) na PU, na okres 36 miesięcy (po ostatecznym odbiorze) oraz gwarancji jakości (dalej: gwarancja) na migrację danych, na okres 6 miesięcy (po ostatecznym odbiorze).

Poprawiony załącznik 1 do SWZ (formularz oferty) w załączeniu

2



Projekt „Medical University of Lodz - Digital Medicine Center (MULDiMediC)”
finansowany jest ze środków Agencji Badań Medycznych w ramach konkursu nr ABM/2023/2
Tworzenie i rozwój Regionalnych Centrów Medycyny Cyfrowej

7. W dniu 17.07.2024 wpłynęły następujące zapytania:

Zamawiający w odpowiedzi na pytania wskazał jedną integrację dla systemu Aptecznego, HIS oraz Apteczek Oddziałowych stanowiące odrębne pakiety prosimy o potwierdzenie wymagań w zakresie pakietu 2:

1. Czy w ramach wymiany danych pomiędzy systemem Apteki Centralnej oraz systemem Finansowo-Księgowym Zamawiający rozumie eksport faktur i dokumentów przyjęciowych w ogólnodostępnym formacie xml zawierającym wczytane dane nagłówka dokumentu oraz pozycje zawierające minimum: nr pozycji Lp, opis materiału/leku, jednostkę miary, ilość, cenę, stawkę VAT, kwoty netto, brutto, VAT?

Odpowiedź: W opinii Zamawiającego wskazany zbiór danych jest niewystarczający, brakuje chociażby Indeksu materiałowego. Zbiór danych, jaki winien być przekazywany z magazynu Apteki Centralnej winien zostać zdeterminowany na etapie analizy przedwdrożeniowej. Nie będzie wykraczał poza informacje niezbędne do zaksięgowania operacji magazynowych w systemie FK.

2. Czy w ramach wymiany danych pomiędzy systemem Apteki Centralnej oraz systemem Finansowo-Księgowym Zamawiający rozumie eksport przesunięć i rozchodów w ogólnodostępnym formacie xml w postaci zagregowanych danych wg. określonych kont księgowych takich jak konto magazynu, konto rodzaju kosztu, konto ośrodka kosztów?

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dekretacji z dokładnością do dokumentu magazynowego – nie zaakceptuje plików z danymi w postaci zagregowanej z zastrzeżeniem odpowiedzi na pytanie poniżej

3. Czy Zamawiający poprzez wymianę informacji pomiędzy systemem Apteki Centralnej oraz systemem Finansowo-Księgowym rozumie wymianę plikową typu import – export

Odpowiedź: Odnośnie formatu (także poruszanego w pytaniach powyżej) Zamawiający informuje, że rekomenduje wykorzystanie formatu JSON obsługiwanego w API systemu Impuls. Zgodnie z posiadaną wiedzą dostawca udostępni API wraz z dokumentacją wybranemu w postępowaniu wykonawcy po nabyciu licencji uprawniającej do jego wykorzystania przez Zamawiającego i zawarciu umowy poufności. Jedynie w wypadku, jeżeli API nie będzie dysponowało niezbędnym zakresem przekazywanych danych Zamawiający dopuści rozwiązania plikowe.

p.o. Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
i Zaopatrzenia Medycznego
Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego Nr 1
im. N. Barlickiego w Łodzi


mgr Anna Pietrzyk