



UNIWERSYTECKI DZIECIĘCY SZPITAL KLINICZNY  
im. L. Zamenhofs w Białymstoku  
ul. J. Waszyngtona 17  
15-274 Białystok  
NIP: 542-25-34-063  
REGON: 001406394  
Tel. 85 7450595  
e-mail: [zp@udsk.pl](mailto:zp@udsk.pl)

Białystok, 2024-12-13  
**Wszyscy uczestnicy  
postępowania**

**PN- 66/24/10/2**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę zautomatyzowanego mobilnego systemu elektronicznej dokumentacji parametrów funkcji życiowych pacjenta do Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Białymstoku sygn.: PN- 66/24/10**

Zamawiający, Uniwersytecki Dziecięcy Szpital Kliniczny im. L. Zamenhofs w Białymstoku, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Treść pytań:

Dotyczy: załącznik nr 6 OPZ System monitorowania funkcji życiowych pacjenta wraz z systemem prezentacji danych medycznych oraz ich integracją z systemem szpitalnym

1. Ad. pkt. 4. Zamawiający stawia wymaganie: „System umożliwiający wprowadzanie do odpowiedniego miejsca w systemie CliniNet szerokiego spektrum danych dotyczących stanu pacjenta, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych.” Prosimy o doprecyzowanie miejsca zapisywania danych w systemie CliniNet.

**Odpowiedź: Parametry życiowe mają się prezentować docelowo w zakładce POMIARY w Clininet.**

2. Czy Zamawiający potwierdza, że dane pomiarów z monitorów funkcji życiowych mają trafić do dedykowanego formularza w karcie zleceń w zakładce Pomiary, zaś dane opisowe do dedykowanych formularzy w zakładce Dane opisowe?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza, że dane pomiarów z monitorów funkcji życiowych mają trafić do dedykowanego formularza w karcie zleceń w zakładce Pomiary, zaś dane opisowe do dedykowanych formularzy w zakładce Dane opisowe**

3. Ad. pkt. 6. Zamawiający stawia wymaganie: "Monitor przenośny podstawowych funkcji życiowych umieszczony na stabilnym statywie jezdnym. Razem z tabletem do prezentacji i edycji danych medycznych pacjenta (dane opisowe, zlecenia lekarskie)." Czy Zamawiający potwierdza, że oferowane rozwiązanie ma zapewniać możliwość jednoczesowego przeprowadzania pomiarów parametrów życiowych przez personel pielęgniarski oraz przeglądania danych medycznych pacjentów z systemu HIS, wprowadzania zleceń czy opisów obserwacji przez lekarzy?

**Odpowiedź:** Oferowane rozwiązanie ma zapewniać możliwość przeprowadzania pomiarów parametrów życiowych przez personel pielęgniarski oraz przeglądania danych medycznych pacjentów z systemu HIS, potwierdzania realizacji zleceń lekarskich przez pielęgniarki i odczytu danych opisowych.

4. Ad. pkt. 10. W pkt. 10 OPZ w kolumnie Parametry wymagane brak jest opisu parametru. Jednocześnie wpis w kolumnie Warunek graniczny brzmi: TAK, podać. Prosimy o weryfikację, modyfikację lub ewentualnie usunięcie tego punktu.

**Odpowiedź:** Zamawiający usuwa punkt 10.

5. Ad. pkt. 38. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje zaoferowania min. 50.000 sztuk jednorazowych osłonek sondy pomiarowej na całe zamówienie (18 monitorów)? Aktualny zapis wymagania nakazuje Wykonawcom zaoferowanie 50 000 szt. osłonek do każdego oferowanego monitora. Należy zaznaczyć, że wartość rynkowa 50 000 szt. osłonek to ok. 12.000 zł brutto. Wymaganie dostawy 50 000 szt. osłonek do każdego oferowanego monitora znacząco podniesie cenę całego rozwiązania. Cena rynkowa dodatkowych  $17 \cdot 50\,000$  osłonek to ok. 200 000,00 złotych brutto, co znacząco wpływa na wartość całej oferty. Jednocześnie zauważyć należy, że dla każdego monitora przy wykonywaniu 2 pomiarów dziennie na oddziale 30-lóżkowym, zapas 50 000 osłonek wystarczy na ponad 2 lata pracy. Zwyczajowo takie ilości materiałów zużywalnych jednostki ochrony zdrowia zapewniają sobie w ramach dostaw sukcesywnych.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga dostarczenia łącznie 50000 szt. jednorazowych osłonek sondy pomiarowej, w przypadku monitora funkcji życiowych z pomiarem temperatury niewymagającym stosowania osłonek czujnika temperatury osłonki nie są wymagane.

6. Ad. pkt. 73. Czy Zamawiający potwierdza, że identyfikacja pacjenta w systemie CliniNet ma się odbywać po skanie opaski z identyfikatorem ID pacjenta, zaś identyfikacja personelu na podstawie loginu do systemu CliniNet?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga integracji z Clininet w zakresie identyfikacji pacjentów i identyfikacji personelu. Dopuszcza identyfikację pacjenta w systemie CliniNet po skanie opaski z identyfikatorem ID pacjenta, zaś identyfikację personelu na podstawie loginu do systemu CliniNet

7. Ad. pkt. 75. Czy odczyt danych z HIS oraz zapis danych do HIS muszą być możliwe do realizacji na zaoferowanych Zamawiającemu tabletach oraz powinny być dostępne w trybie offline, z aktualizacją w momencie uzyskania dostępu do sieci komputerowej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapisem w swz.

8. Ad. pkt. 107. 1. Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga 24 miesięcznej gwarancji na tablet do prezentacji danych medycznych?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga 48 miesięcznej gwarancji na cały sprzęt, oprogramowanie oraz wsparcie serwisowe

9. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie monitorów funkcji życiowych z 36 miesięczną gwarancją sprzętową oraz wsparciem integracji tychże monitorów z systemem HIS?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga 48 miesięcznej gwarancji na cały sprzęt, oprogramowanie oraz wsparcie serwisowe

10. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 24 miesięcznego wsparcia serwisowego na oferowany system do prezentacji danych medycznych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga 48 miesięcznej gwarancji na cały sprzęt, oprogramowanie oraz wsparcie serwisowe**

11. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie 24 miesięcznego wsparcia serwisowego na wykonaną integrację monitorów funkcji życiowych z systemem CliniNet lub wystąpi do firmy CGM o jednolitą ofertę integracyjną dla wszystkich oferentów chcących wziąć udział w przedmiotowym postępowaniu? Często praktyką jednostek ochrony zdrowia jest wykupowanie pełnego nadzoru wraz ze wsparciem serwisowym dla użytkowanych systemów HIS. W takim przypadku nie jest konieczne wykupowanie dodatkowej gwarancji na wykonaną integrację, gdyż jest ona zawarta w obecnej umowie pomiędzy Szpitalem a dostawcą systemu HIS.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga 48 miesięcznej gwarancji na cały sprzęt, oprogramowanie oraz wsparcie serwisowe**

12. Czy Zamawiający wymaga, by zgodnie z treścią pkt.75 OPZ, na tablecie do prezentacji danych medycznych pacjenta znajdowało się dedykowane, licencjonowane, objęte opieką gwarancyjną i spełniające wymogi bezpieczeństwa (potwierdzone stosowną normą ISO), oprogramowanie umożliwiające: Odczyt z HIS w zakresie: danych teleadresowych pacjenta danych hospitalizacji i pobytu: nr. książki, data przyjęcia, lekarz prowadzący, icd9, icd10, wyniki badań wraz z normami, dane opisowe (z poprawną obsługą wyświetlania formularzy zagnieżdżonych), zlecenie i podaż leków, formularze czynności pielęgniarских, formularze parametrów życiowych, zlecenia i wyniki konsultacji, zlecenia i wyniki zabiegów operacyjnych, zlecenia i wyniki pracowni i laboratoriów szpitala (Patomorfologia, EKG, itp.) Zapis danych do HIS w zakresie: tworzenie wpisów w uzgodnionych formularzach opisowych dodawanie zleceń na usługi i badania do pracowni Szpitala (zlecenia RTG, TK, itp.) Przesyłane dane powinny być tworzone w oparciu o aktualne słowniki usług, jednostek i personelu szpitala.

**Odpowiedź: Zgodnie z siwz. Zamawiający nie wymaga potwierdzenia stosowną normą ISO**

13. Czy Zamawiający wymaga, by zgodnie z treścią pkt.76 - 104 OPZ, na tablecie do prezentacji danych medycznych pacjenta znajdowało się dedykowane, licencjonowane, objęte opieką gwarancyjną i spełniające wymogi bezpieczeństwa, potwierdzone stosowną normą ISO, oprogramowanie realizujące opisane w przywołanym zakresie funkcjonalności?

**Odpowiedź: Zgodnie z siwz. Zamawiający nie wymaga potwierdzenia stosowną normą ISO**

Dotyczy: swz i załącznika nr 6 w świetle wyjaśnień z dnia 03.12.2024, udzielonych na zapytania jednego z Wykonawców

14. Dopuszczalność rozwiązań równoważnych, pkt. 7, 8 i 9 Czy Zamawiający przed dokonaniem wyboru najkorzystniejszej oferty (a nie na etapie realizacji zamówienia) wezwie Wykonawcę, którego oferta będzie najkorzystniejsza w rankingu złożonych ofert, niepodlegających odrzuceniu, do prezentacji zaoferowanego systemu w celu



weryfikacji - wszystkich punktów OPZ - zgodności zaoferowanego asortymentu z wymogami opisu przedmiotu zamówienia i wymaganych funkcjonalności?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

15. Ad. pkt. 6. OPZ. Czy Zamawiający potwierdza, że wymaga zaoferowania tabletu o parametrach nie gorszych niż: - Urządzenie fabrycznie nowe, objęte gwarancją nie krótszą niż 24 miesiące od podpisania protokołu odbioru. - System Android lub iOS - Procesor: osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 5500 punktów - Pojemność: min. 64 GB - Pamięć RAM: min 4 GB - Wyświetlacz 10-14 cali - Rozdzielczość nie mniejsza niż: 2160 x 1600 pikseli - Matryca: TFT, Retina, SuperAMOLED lub IPS - Obsługa MultiTouch - Obsługa Bluetooth min. 5.2 -Moduł WiFi: 802.11 a/b/g/n/ax - Głośnik i mikrofon - Aparat tył min. 8Mpix - Aparat przód min. 4 Mpix - Pojemność akumulatora: min 10 000mAh lub 28,6 Wh - Waga: nie więcej niż 650g - Ładowarka sieciowa, - Kabel USB, - Złącze komunikacyjne: USB typ C - Osłona ekranu - Etui ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

16. Ad. pkt. 20. OPZ. Wartości zmierzonego ciśnienia, tętna, saturacji, liczby oddechów i temperatury są kluczowe dla wychwycenia pogarszającego się stanu pacjenta i niezbędne do określenia wskaźników wczesnego ostrzegania, np. EWS. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania monitora funkcji życiowych wyposażonego w funkcję alarmów dla ww. parametrów?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

17. Ad. pkt. 63. OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania monitora funkcji życiowych umożliwiającego pobranie listy pacjentów oddziału, na którym pracuje oraz obsługę każdorazowych zapytań w systemie HIS o dane pacjenta na podstawie danych zeskanowanych z opaski? Skan danych z opaski umożliwia automatyczne wyszukanie i wybór pacjenta z listy.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

18. Ad. pkt. 73. OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania monitora funkcji życiowych umożliwiającego przysyłanie do systemu HIS wyników pomiarów w formatach przetwarzalnych (komunikaty ORU), a nie w postaci dokumentów (jak np. DOC, PDF, JPG)?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz.**

19. W załączniku nr 6- OPZ, w pkt. 75-104, Zamawiający wymaga systemu do prezentacji danych zintegrowanego z HIS w komunikacji dwukierunkowej umożliwiającego, przy użyciu tabletu, odczyt z HIS: - wyników badań wraz z normami - danych opisowych - zleceń podaży leków - formularzy czynności pielęgnarskich - zleceń i wyników konsultacji - zleceń i wyników zabiegów operacyjnych - zleceń i wyników z pracowni i laboratoriów szpitala tj. szerokiego spektrum danych zapisanych w systemie HIS dotyczących hospitalizacji pacjenta. Jednocześnie wymaga rozwiązania umożliwiającego zapis do HIS: - danych opisowych w uzgodnionych formularzach - dodawania zleceń na usługi i badania do pracowni szpitala, w oparciu o aktualne słowniki usług, jednostek i personelu szpitala - dodawania notatek tekstowych, głosowych oraz zdjęć. W świetle odpowiedzi udzielonych na pytania jednego z potencjalnych wykonawców możliwości systemu i tabletu ograniczone zostały do podglądu mierzonych parametrów z monitorów funkcji życiowych, podglądu

granic, przeglądu trendów oraz przeglądu danych z wyliczonych skal, z pominięciem danych hospitalizacji pacjenta importowanych z HIS.

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga systemu do prezentacji danych zintegrowanego z HIS zgodnie z zapisem w swz**

20. Ad. pkt. 75. OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu z możliwością odczytu z HIS i prezentacji na tablecie wyników badań wraz z normami, danych opisowych, zleceń podaży leków, formularzy czynności pielęgniarских, zleceń i wyników konsultacji, zleceń i wyników zabiegów operacyjnych, zleceń i wyników z pracowni i laboratoriów szpitala?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

21. Ad. pkt. 78 OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu z możliwością dodawania notatek tekstowych, głosowych oraz zdjęć?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

22. Ad. pkt. 79 OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu z możliwością wprowadzanie i zapisywanie notatek na tablecie, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

23. Ad. pkt. 80 OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu umożliwiającego prezentację zmienności stanu zdrowia pacjenta w formie czytelnych grafów i paneli prezentacji trendów dla wszystkich pomiarów parametrów życiowych wraz z czasem pomiaru?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

24. Ad. pkt. 82 OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu z możliwością konfiguracji prezentowanych dashboardów?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

25. Ad. pkt. 84 OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu, w którym wszystkie funkcje, w tym: nagrywanie głosowe, rysowanie trendów w pomiarach parametrów życiowych, notatki lekarskie i pielęgniarских, a także wszystkie pobrane z HIS dane: wyniki badań laboratoryjnych z wartościami referencyjnymi, wyniki opisowe badań obrazowych, zlecenia leków, formularze danych opisowych są dostępne offline, bez dostępu do sieci komputerowej?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

26. Ad. pkt. 95. OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zintegrowanego z HIS w zakresie wprowadzanych tam danych, min.: dane opisowe, formularze wynikowe, badania laboratoryjne, zlecone i podane leki, parametry życiowe pacjenta, konsultacje, zlecone usługi wraz z wynikami, plan opieki pielęgniarской?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**



27. Ad. pkt. 96, 97. OPZ. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu z możliwością definiowania alertów na wybrane dane pobrane z HIS w zakresie przekroczenia wybranych wartości lub sprawdzania wystąpienia pól formularzowych?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga zaoferowania systemu zgodnie z zapisem w swz**

28. Czy w celu weryfikacji wykonania tożsamyh zamówień Zamawiający będzie wymagał przedstawienia min. 3 referencji na poprawnie wykonaną dostawę i integrację monitorów funkcji życiowych z systemem HIS o wartości min. 1 000 000 zł brutto?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w swz**

**KIEROWNIK**  
**Sekcji Zamówień Publicznych:**

*mgr Iwona Kisiel*