



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, 2025-03-10  
**Wszyscy uczestnicy  
postępowania**

**PN- 14/25/10/2**

**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- 14/25/10**

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 2023 r. poz. 1605), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Treść pytań:

1. Ad. pkt. 42. 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-łóżkowym, 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.**

2. Ad. pkt. 77. 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**

3. Ad. pkt. 81. Gwarancja min. 48 miesięcy. W pkt. 12. Zamawiający wymaga Drugiego ekranu (opisane parametry techniczne tabletu) do uruchamiania mobilnej wersji systemu szpitalnego Clininet firmy Compugroup Medical Polska sp. z o. o. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie tabletu z 24 miesięczną gwarancją producenta? Dodatkowa gwarancja na tablet znacząco podniesie cenę oferowanego rozwiązania.

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

4. Ad. pkt. 81. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie podstawowego 12 miesięcznego wsparcia serwisowego Compugroup Medical Polska sp. z o. o. na wykonaną integrację monitorów funkcji życiowych z systemem CliniNet? Często praktyką jednostek ochrony zdrowia jest zawieranie umów z dostawcą HIS (lub jego partnerem serwisowym) na pełny nadzór wraz ze wsparciem serwisowym dla użytkowanych systemów HIS. W takim przypadku nie jest konieczne wykupowanie dodatkowej gwarancji na wykonaną integrację, gdyż jej obsługa serwisowa jest zawarta w umowie pomiędzy Szpitalem a dostawcą systemu HIS.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie podstawowego 12 miesięcznego wsparcia serwisowego Compugroup Medical Polska sp. z o. o. na wykonaną integrację monitorów funkcji życiowych z systemem CliniNet**

5. Czy w celu potwierdzenia zdolności technicznej i 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? Wymóg doświadczenia w realizacji takich samych zamówień, co przedmiot udzielanego zamówienia w zakresie dostawy monitorów funkcji życiowych i szczególnie w sytuacji kiedy wchodzi w grę dodatkowo ich integracja z systemem HIS, wydaje się mieć kardynalne znaczenie i ma na celu ograniczenie ryzyka wyboru Wykonawcy niezdolnego do wykonania zamówienia publicznego lub Wykonawcy, w stosunku do którego, ze względu na sytuację podmiotową, zachodzi prawdopodobieństwo nienależytego wykonania zamówienia. Wymóg przedmiotowych referencji daje rzeczywistą rękojmię należytej realizacji i spowoduje powierzenie zamówienia wykonawcy legitymującego się właściwymi kompetencjami i umiejętnościami.

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

6. Czy zamawiający dopuści Jako drugi ekran, ekran healthcare z powłoką antybakteryjną do dezynfekcji środkami chemicznymi i wydłużonym wsparciem Androida o następującej specyfikacji jako rozwiązanie równoważne:

Tablet PC, opieka zdrowotna, 2D, przetwornik obrazu (SE4100), rozmiar ekranu: 25,7cm (10,1"), pojemnościowy, dotykowy, rozdzielczość: 1920x1200 pikseli, obudowa nadająca się do dezynfekcji, aparat (13MP), aparat przedni (5MP), jasność 500cd, USB-C, Bluetooth (klasa 5.1), Wi-Fi (Wi-Fi 6), NFC, 1,8 GHz, RAM: 8 GB, Flash: 128 GB, Android (13), w zestawie: Google Mobile Services, bateria, 7600 mAh, IP65

Kolor produktu Niebieski, Biały

Międzynarodowy kod ochrony (IP) IP65

Typ urządzenia Tablet mobilny

Odporny na upadek z wysokości 100 cm  
Temperatura robocza (T-T) -20 - 50°C  
Temperatura przechowywania (T-T) -40 - 70°C  
Głębokość 11,4 mm  
Szerokość 257,9 mm  
Wysokość 162,9 mm  
Waga 699 g

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza jako drugi ekran, ekran o wymienionych w pytaniu parametrach

7. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie zautomatyzowanego mobilnego systemu elektronicznej dokumentacji parametrów funkcji życiowych pacjenta o poniższych parametrach technicznych i funkcjonalnych?

**System monitorowania funkcji życiowych pacjenta wraz z systemem prezentacji danych medycznych oraz ich integracją z systemem szpitalnym, spełniający**

**Wymagania Ogólne:**

1. System umożliwiający wczesne wykrycie symptomów pogorszenia stanu zdrowia pacjenta
2. System umożliwiający ocenę stanu pacjenta na oddziale szpitalnym poprzez wyliczenie skal wczesnego ostrzegania np. EWS,
3. System umożliwiający precyzyjne ustalanie częstości wykonywania pomiarów i określania parametrów stanu pacjentów.
1. System umożliwiający wprowadzanie szerokiego spektrum danych dotyczących stanu pacjenta, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych.
2. Dopasowanie zakresu zbieranych przez system danych do rodzaju oddziału i rodzaju pacjentów poprzez wykorzystanie różnych skal pomiarowych, dopasowanych do charakteru oddziałów np. internistyczny, kardiologiczny, chirurgiczny, pediatryczny, położniczy, noworodkowy.
3. System umożliwiający wprowadzanie szerokiego spektrum danych dotyczących stanu pacjenta, wprost przy pacjencie, bez konieczności wykorzystania komputera i bez konieczności przepisywania danych.
4. Dopasowanie zakresu zbieranych przez system danych do rodzaju oddziału i rodzaju pacjentów poprzez wykorzystanie różnych skal pomiarowych, dopasowanych do charakteru oddziałów np. internistyczny, kardiologiczny, chirurgiczny, pediatryczny, położniczy, noworodkowy.

**Monitor funkcji życiowych - 18 sztuk**

Monitor przenośny podstawowych funkcji życiowych umieszczony na stabilnym statywie jezdnym.

Statyw jezdny z możliwością zablokowania co najmniej dwóch kół, z demontowanymi przegródkami na akcesoria (np. mankiety, sensory, kapturki),

**Drugi ekran** do uruchamiania mobilnej wersji systemu szpitalnego Clininet firmy Compugroup Medical Polska sp. z o. o. (Zamawiający nie wymaga dostarczenia w/w licencji)

Procesor: 8-rdzeniowy (4x 2.4 GHz + 4x 2.0 GHz)

Pamięć RAM: 8 GB

Pamięć wbudowana: 256 GB  
Typ ekranu: Pojemnościowy, 10-punktowy, TFT  
Częstotliwość odświeżania ekranu: 90 Hz  
Przekątna ekranu: 10,9"  
Rozdzielczość ekranu: 2304 x 1440  
Łączność: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), Moduł Bluetooth  
Złącza: USB Type-C - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt.,  
Bateria: 8000 mAh  
System operacyjny: Android 13  
Aparat: 12.0 Mpix - przód, 8.0 Mpix - tył  
Rozdzielczość nagrywania wideo: 4K (3840 x 2160)  
Dodatkowe informacje: Wbudowane głośniki stereo, Pyłoszczelność i wodoszczelność (IP68), Metalowa obudowa  
Szerokość: 254 mm  
Wysokość: 166 mm  
Grubość: 6,5 mm  
Waga: 520 g

**Monitor funkcji życiowych**

Rozmiar monitora: Nie większy niż 160x265x170mm

Waga monitora: Poniżej 2.5kg

Ekran: Min. 8" kolorowy TFT o rozdzielczości min. 800x600

Wbudowany akumulator: Typ Lith o pojemności większej niż 2400 mAh

Czas pracy akumulatora: Min. 3.5h

Tryby pracy monitora: Monitoring oraz Obchód

W trybie monitoringu możliwość wpisania następujących danych o pacjencie: Imię, nazwisko, data urodzenia, typ przyjęcia, płeć, typ pacjenta, wzrost, waga, grupa krwi, przypisany lekarz, numer łóżka, oddział

W trybie Obchód możliwość wpisania (lub ściągnięcia z HIS) następujących danych o pacjencie: Imię, nazwisko, data urodzenia, typ przyjęcia, płeć, typ pacjenta

W trybie obchód możliwość zapisania większej niż 1 liczby pomiarów dla danego pacjenta Co najmniej 20 pomiarów każdego z parametrów dla każdego pacjenta

Pomiar nieinwazyjnego ciśnienia krwi metodą oscylometryczną Pomiar SYS, DIA, MAP

Tryby pomiaru NIBP: Auto, Manual, Ciągły, Średni

W trybie Auto możliwość ustawienia interwału:

1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/180/240/360/480 min

Zakres pomiaru NIBP dla dorosłych: SYS: 40 mmHg - 270 mmHg

DIA: 10 mmHg - 215 mmHg

MAP: 20 mmHg - 235 mmHg

Zakres pomiaru NIBP dla dzieci: SYS: 40 mmHg - 230 mmHg

DIA: 10 mmHg - 180 mmHg

MAP: 20 mmHg - 195 mmHg

Zakres pomiaru NIBP dla niemowląt: SYS: 40 mmHg - 135 mmHg

DIA: 10 mmHg - 100 mmHg

MAP: 20 mmHg - 110 mmHg

Pomiar SpO2 Zakres: 0-100%

Pomiar PI Zakres: 0-10

Pomiar PR z SpO2 Zakres: 25 bpm - 300 bpm

Pomiar PR z NIBP Zakres: 40 bpm - 240 bpm

Pomiar temp Bezprzewodowy czujnik IR

Zakres: 34 °C - 42.2 °C

Interface komunikacyjny: WiFi, RJ-45, USB

**Integracja systemu**

Integracja z posiadanym przez Zamawiającego systemem Clininet produkcji Compu Group Poland w zakresie minimum: Identyfikacja pacjentów,

Identyfikacja personelu,

przesyłanie standardowych parametrów do karty pacjenta tj.: ciśnienie, temperatura, saturacja, tętno, ilość oddechów, wzrost, waga oraz innych zdefiniowanych podczas wdrożenia oferowanego systemu.

Integracja z systemem szpitalnym obejmująca: Niezbędne licencje na podłączenie monitorów,



oprogramowanie umożliwiające komunikację HL7, identyfikację personelu, pacjenta, komunikaty PDQ,

Prace instalacyjne, dopasowanie komunikatów HL7 do systemu HIS,

Prace instalacyjne i programistyczne

Nadzór autorski dla dostarczonej integracji przez okres gwarancji.

**Inne wymagania**

1. Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2024
2. Oferowane urządzenia są kompletne, kompatybilne z akcesoriami, po instalacji gotowe do użycia zgodnie z ich przeznaczeniem
3. Gwarancja min. 48 miesięcy
4. Bezpłatne wykonanie wymaganych przez producenta okresowych przeglądów konserwacyjnych aparatury wraz z wymianą niezbędnych zestawów części potrzebnych do ich wykonania – wg zaleceń producenta w trakcie trwania gwarancji
5. Wraz z dostarczonym sprzętem Wykonawca przekaze Instrukcję obsługi w języku polskim, paszport techniczny, kartę gwarancyjną oraz wykaz podmiotów upoważnionych przez producenta lub autoryzowanego przedstawiciela do wykonywania napraw i przeglądów.
6. Szkolenie personelu medycznego w zakresie eksploatacji i obsługi urządzenia w miejscu instalacji oraz szkolenie personelu technicznego w zakresie eksploatacji oraz możliwości wykonywania przeglądów

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

8. Ad. pkt. 38. OPZ Czy Zamawiający dopuści do postępowania monitor funkcji życiowych wyposażony w termometr douszny oraz dodatkowy termometr bezdotykowy?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza do postępowania monitor funkcji życiowych o parametrach wymienionych w SWZ wyposażony w termometr douszny oraz dodatkowy termometr bezdotykowy**

KIEROWNIK  
Sekcji Zamówień Publicznych

  
mgr Iwona Kisiel