



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY
UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W ŁÓDZI
☒ 92-213 Łódź, ul. Pomorska 251
REGON:472147559 NIP:728-22-46-128 KRS:0000149790
✉ pocza@csk.umed.pl 🌐 www.csk.umed.pl

WYKONAWCY

Łódź, dnia 30.08.2024 r.

ZP/ 99/2024

Dot. Dostawa wyposażenia na potrzeby Apteki Szpitalnej CSK UM w Łodzi przy ul. Pomorskiej 251

Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1605) w odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi wyjaśnia co następuje:

PYTANIE 1

Czy w ramach potwierdzenia spełnienia wymagania posiadania zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający dopuści, aby w skład przedstawionych dostaw nie wchodził system karuzel horyzontalnych?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza aby w skład przedstawionych dostaw wchodził także system karuzel horyzontalnych.

PYTANIE 2

Dotyczy - Punkt 4.2.1 a.

Czy w ramach osób zdolnych do realizacji przedmiotu zamówienia zamawiający do pełnienia funkcji Kierownika Projektu dopuści osobę o wskazanym w SWZ wykształceniu, ale bez doświadczenia przy realizacji projektu dostawy rozwiązania informatycznego realizującego automatyzację logistyki gospodarki lekowej w szpitalu lub aptece ogólnodostępnej, obejmującą sprzęt IT, urządzenia do automatycznego magazynowania leków i oprogramowania z integracją z systemem HIS obsługującym funkcjonalność Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, słowników BAZYL i BLOZ oraz weryfikacji autentyczności leków PLMVS?

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ

PYTANIE 3

Dotyczy - Punkt 4.2.1 b.

Czy w ramach osób zdolnych do realizacji przedmiotu zamówienia zamawiający do pełnienia funkcji farmaceuty dopuści osobę o wskazanym w SWZ wykształceniu, ale bez doświadczenia przy realizacji projektu dostawy rozwiązania informatycznego realizującego automatyzację logistyki gospodarki lekowej w szpitalu lub aptece ogólnodostępnej, obejmującą sprzęt IT, urządzenia do automatycznego magazynowania leków i oprogramowania z integracją z systemem HIS obsługującym funkcjonalność Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, słowników BAZYL i BLOZ oraz weryfikacji autentyczności leków PLMVS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga aby farmaceuta uczestniczył wcześniej w realizacji takiego projektu lub co najmniej pracował z wykorzystaniem systemu magazynowego opisanego w punkcie B w aptece szpitalnej lub/i aptece ogólnodostępnej.

PYTANIE 4

Czy do świadczenia serwisu Zamawiający wymaga minimum jednego inżyniera posługującego się językiem polskim, posiadającego certyfikację producentów oferowanych rozwiązań oraz certyfikację modułu aptecznego systemu HIS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający do świadczenia serwisu wymaga co najmniej jednego inżyniera posługującego się językiem polskim, posiadającego certyfikację producentów oferowanych rozwiązań, a w przypadku braku możliwości spełnienia tego warunku, Wykonawca zapewni tłumacza w każdym momencie trwania serwisu.

PYTANIE 5

Dotyczy - D.8 - parametry techniczne

Czy Zamawiający dopuści szkolenia przeprowadzone przez osobę posiadającą certyfikat producenta produktu, z którego wykonywane jest szkolenie przeprowadzone w języku angielskim?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zapewnienia szkolenia w języku polskim.

PYTANIE 6

Dotyczy VI. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH pkt. 1, ppkt. 1.1., XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT pkt. 2 ppkt. 2 i 6 oraz załącznik numer 2 do SWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ) / Parametry techniczne

Zamawiający w SWZ, rozdział VI. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH pkt. 1, ppkt. 1.1. wskazał jako przedmiotowy środek dowodowy wyłącznie załącznik numer 2, a w SWZ rozdział XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT pkt. 2 ppkt. 2 i 6 Zamawiający wskazał załącznik numer 2 i w osobnym punkcie 6 dodatkowo przedmiotowe środki dowodowe. W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o jednoznacznie wskazanie przedmiotowych środków dowodowych jakich Zamawiający wymaga w tym postępowaniu przetargowym.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zaktualizował zapis SWZ m.in. w zakresie rozdziału VI SWZ oraz rozdziału XIV SWZ i dodaje załącznik nr 39.

PYTANIE 7

Dotyczy załącznik nr 7 wzór umowy §7 ust. 6

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na skrócenie terminu płatności do 30 dni?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE 8

Dotyczy załącznik nr 3 wzór umowy §9 ust. 1 pkt. 1.2., 1.4., 1.5.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej w §9 ust. 1 pkt. 1.2., 1.4., 1.5. z 2% na 1%?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE 9

Dotyczy załącznik nr 3 wzór umowy §12 ust. 5 i 6

Wnosimy o wykreślenie z umowy w §12 ust. 5 i 6. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy jest to proces w którym uczestniczą trzy strony: Bank, który wystawia ZNWU w formie gwarancji bankowej, Wykonawca oraz Zamawiający. Wniesienie w takiej formie ZNWU wymaga ścisłej współpracy pomiędzy wszystkimi instytucjami zaangażowanymi w ten proces tj. draft jaki przygotowuje Bank, zostaje wysłany do Zamawiającego w celu akceptacji, bądź naniesienia zmian w dokumencie ZNWU, następnie do ewentualnych zmian musi odnieść się BANK itd. Nie ma więc możliwości aby Zamawiający wyznaczył Wykonawcy np. 2 dniowy termin na wniesienie ZNWU, w przypadku kiedy same ustalenia treści mogą zająć kilka dni. Tym bardziej możliwość przez Zamawiającego naliczenia kary opisanej w ust. 6 jest niedopuszczalna, biorąc pod uwagę fakt, że Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy jest procesem wymagającym zaangażowania 3 stron, a ogólnie narzucony przez Zamawiającego termin może zupełnie odbiegać od realnych terminów rynkowych do wystawienia tego typu dokumentu na co Wykonawca nie ma zupełnie wpływu.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie zmienia treści §12 ust. 5 umowy, jednakże deklaruje, iż termin wniesienia ZNWU będzie nie krótszy niż 5 dni roboczych

PYTANIE 10

Czy Zamawiający zgodnie z zapisami w zał 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne pkt A4 oczekuje możliwości integracji z systemem szpitalnym HIS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga integracji z systemem posiadanym przez Aptekę Szpitalną. **Koszt integracji po stronie wykonawcy.**

PYTANIE 11

Czy Zamawiający mógłby podać Ilość nazwanych użytkowników = niezbędnych licencji WMSa?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga nieograniczonej ilości licencji

PYTANIE 12

Czy Zamawiający oczekuje obsługi katalogu leków z wykorzystaniem klasyfikacji SNOMED – jeszcze przed integracją systemu wms z system szpitalnym HIS?

ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SWZ

PYTANIE 13

Czy Zamawiający w związku z wymogami wskazanymi w SWZ pkt 4.1 oczekuje poświadczenia, iż Wykonawca wykonał minimum dwie dostawy rozwiązania informatycznego realizującego automatyzację logistyki gospodarki lekowej w szpitalu lub aptece ogólnodostępnej, obejmującą sprzęt IT, urządzenia do automatycznego magazynowania leków i oprogramowanie, przy czym minimum jedna dostawa musiała obejmować integrację oferowanego oprogramowania z systemem HIS obsługującym funkcjonalność Zintegrowanego Systemu Monitorowania Obrotu Produktami Leczniczymi, słowników BAZYL i BLOZ oraz weryfikacji autentyczności leków PLMVS. W związku z faktem, iż w aptekach otwartych niemożliwa jest integracja z systemem HIS, który instalowany jest wyłącznie w szpitalach, czy Zamawiający dopuści aby wskazana dostawa obejmowała integrację z systemem aptecznym lub sieci aptek czyli systemami KAMSOFT oraz INEO, które to systemy są tożsame w zakresie obsługi aptek otwartych z system HIS dla szpitali?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający uzna za równoważne wymaganiom wykazanie integracji z systemem Kamsost w aptekach ogólnodostępnych.

PYTANIE 14

Dotyczy: Moduł C załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy Zamawiający dopuści zautomatyzowaną szafę do wydawania leków w godzinach nocnych gwarantującą te same funkcjonalności co opisane w OPZ z szafą opisaną w SWZ o następujących parametrach i funkcjonalnościach:

1. Szafa posiada minimum 945 skrytek (ilość skrytek zależy od wielkości opakowań, które będą tam przechowywane), które są otwierane indywidualnie oraz automatycznie ze wskazaniem poprzez podświetlenie właściwej skrytki do której tylko i wyłącznie jest dostęp. wyróżniającym która skrytka jest dostępna i jest możliwy do niej dostęp.
2. Przestrzeń magazynowa szafy musi posiadać konstrukcję bębnową w celu maksymalnego wykorzystania przestrzeni.
3. Szafa przy maksymalnej konfiguracji skrytek musi posiadać minimum 21 poziomów.
4. Szafa w trakcie wydania produktu musi posiadać niezależnie otwierane skrytki umożliwiające dostęp tylko i wyłącznie do wybranej skrytki z tym produktem.
5. Szafa musi potwierdzić że dana skrytka została otwarta przez użytkownika, szafa umożliwia jej otwarcie przez minimum 2 minuty od jej podświetlenia.
6. Otwieranie pojedynczej skrytki gwarantuje brak dostępu do innych skrytek w szafie.
7. Szafa posiada elastyczna budowę i umożliwia jej przekonfigurowanie w celu zastosowania większych przestani ładunkowych w zależności od potrzeb zamawiającego. Konfiguracja szafy nie powoduje dodatkowych kosztów po stronie zamawiającego przy założeniu że jest wykonywana raz w roku po analizie potrzeb. Pełna rekonfigurowalność skrytek- nie mniejsza niż 945 lub 1260.
8. Szafa jest wyposażona w Ekran dotykowy nie mniejszy niż 21 cala
9. Do szafy można stosować 4 sposoby załadunków produktów.
10. Szafa posiada skaner QR w standardzie 3D do skanowania kodów artykułów oraz skaner kodów kreskowy.
11. Szafa posiada czytnik kart RfID z opcją logowania przez PIN oraz identyfikacji użytkownika – może współpracować z istniejącymi już w szpitalu kartami dostępu.
12. Szafa posiada system administrowania kontami i zakresami uprawnień lub możliwość integracji z systemem medycznym HIS lub innym w celu weryfikacji uprawnień operatora.
13. Dostęp do aplikacji zarządzającej automatami w wersji web w tak zwanej chmurze wraz z backupem danych i samego systemu
14. Szafa przy współpracy z systemem HIS musi umożliwiać kontrolę daty ważności produktu
15. System raportowania umożliwiający samodzielną kreację raportów (SQL)
16. Możliwość nadawania limitu wydań produktów z możliwością definiowania okresu raportowania
17. Obsługa zwrotu produktów z identyfikacją osób oraz towarów .
18. Możliwość dodawania kart produktowych. Wymuszanie na użytkowniku konieczności zapoznania się z opisem.
19. Optiviewer- zdalne logowanie
20. Szafa umożliwia prezentacje materiałów informacyjnych lub reklamowych w trybie reklamowym lub ważności z ich zapoznaniem się przez personel. Możliwość konieczności potwierdzenia ich przeczytania.
21. Możliwość wygaszania reklam w trybie wygaszania ekranu
22. Integracja z system His poprzez wydawanie tak zwanych zleceń typu taca dla personelu.
23. Możliwość otwarcia szafy w trybie awaryjnym w przypadku zaniku zasilania
24. Możliwość pobrania leków z szafy w trybie po za zleceniem z systemu HIS w trybie nagłym z odnotowaniem wydania oraz identyfikacji osoby wydającej.
25. Pełna kontrola wszystkich działań co do daty oraz czasu rzeczywistego pracy szafy i jej wydań
26. Raportowanie wszelkich działań zarejestrowanych w systemie szafy

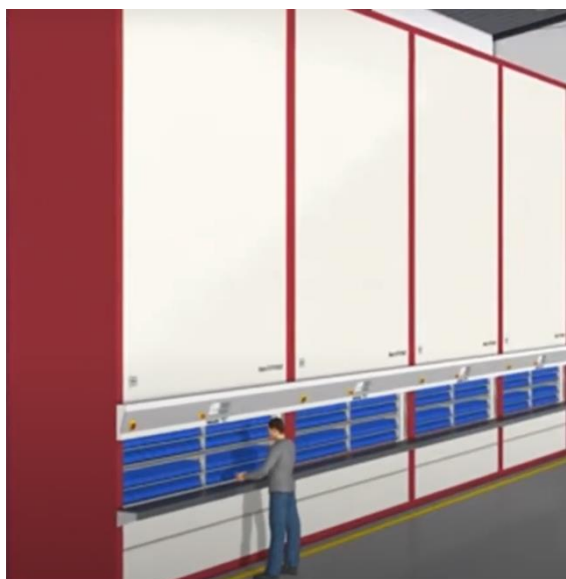
27. Szafa jest przygotowana do integracji z systemem HIS w zakresie kontrolowania stanów magazynowych zleceń oraz wydań po za zleceniami
28. Szafa o wymiarach: wys. 2m x szer. 1,36m x gł. 1,1 m

ODPOWIEDŹ: Zamawiający uzna powyższy opis za równoważny. Zamawiający podtrzymuje zapis o konieczności integracji z systemem HIS. Zamawiający wymaga aby produkt był kompatybilny z produktem zaoferowanym w punkcie A oraz B. **Koszt integracji na koszt Wykonawcy.**

PYTANIE 15

Dotyczy Moduł A załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy Zamawiający dopuszcza system oparty o technologię regałów karuzelowych działających w oparciu o pionowy ruch wszystkich półek. Ten typ technologii przekłada się na bardzo dużą pojemność przy bardzo małych gabarytach (oszczędność powierzchni składowania) gdzie półki z pojemnikami będą ergonomicznie i automatycznie dostarczane do operatora.



- 1) **Wymiary techniczne: 1 urządzenie dla pojemników o wymiarze 117mm szerokość x 400mm głębokość x 90mm wysokość**
 - a) Szerokość urządzenia: nie mniejsza niż 3420mm
 - b) Głębokość urządzenia: nie większa niż 1250mm
 - c) Wysokość urządzenia: nie większa niż 230mm
 - d) Szerokość półki: nie większa niż 2847mm
 - e) Głębokość półki: nie mniejsza niż 470mm
 - f) Nośność na półkę: nie mniejsza niż 127kg

Półka podzielona na dwa poziomy składowania o wymiarach

- szerokość poziomą: nie większa niż 2847
- głębokość poziomą: nie mniejsza niż 470mm
- wysokość poziomą: nie większa niż 120mm
- nośność na poziomą: nie mniejsza niż 56 kg



- g) Ilość półek: nie mniejsza niż 10szt (ilość poziomów składowania 20szt, 2 poziomy na półkę)
- h) Pojemność: nie mniejsza niż 480 pojemników
- i) Masa własna urządzenia: nie większa niż 1463kg
- j) Ładowność całego urządzenia: nie większa niż 2733kg
- k) Napęd w oparciu o dwa silniki o mocy 2 x 1,5kW
- l) System równomiernego rozłożenia ciężaru w urządzeniu
- m) Wymagana integracja z systemem Quantum Qguar w oparciu o wymianę plikową zgodnie z poniższą konstrukcją pliku

Format pliku wymiany danych: *\$KZL01\$L01\$T01\$F01\$U01\$U02\$U03\$U04\$K\$ gdzie

- L01 - numer regału
- T01 - numer półki
- F01 - numer przedziału
- U01 - tekst do wyświetlenia w pierwszej linii
- U02 - tekst do wyświetlenia w drugiej linii
- U03 - tekst do wyświetlenia w trzeciej linii
- U04 - tekst do wyświetlenia w czwartej linii
- maksymalnie 10 linii, do każdej linii możemy przypisać nagłówek
- K - symbol zlecenie
- n) System pick to light w oparciu o listwę wskaźników LED wskazujące szerokość oraz głębokość towaru, który należy pobrać
- o) Panel sterujący z kolorowym wyświetlaczem dotykowym TFT wyposażony w klawiaturę alfanumeryczną umożliwiającą wyświetlanie takich danych jak: nazwa, nr idexu, ilość,
- p) Urządzenie wyposażone w moduł elektroniczno-mechaniczny pozwalający w przypadku awarii systemów bezpieczeństwa (fotokomórki) na nielimitowaną pracę urządzenia z pełną funkcjonalnością bazy danych informatycznego programu zewnętrznego oraz systemu sterowania urządzeniem.
- q) Urządzenie wyposażone w przełącznik pozwalający w przypadku awarii systemów elektronicznych (wyświetlacz, baza danych) na pracę urządzenia w trybie awaryjnym czyli w trybie o ograniczonym czasie dostępu do dokumentacji medycznej, ale z zachowaną możliwością wydawania dokumentacji.
- r) Napęd elektryczny - zasilanie trójfazowe 3 x 400 V
- s) Informacja z Urzędu Dozoru Technicznego, że oferowane klasery rotacyjne nie podlegają dozorowi ww. instytucji.

UWAGA: pojemność w jednym urządzeniu 480 pojemników o wymiarze 117mm szerokość x 400mm głębokość x 90mm wysokość, oferowana ilość urządzeń: 1 szt

2) Wymiary techniczne: 1 urządzenie dla pojemników o wymiarze 300mm szerokość x 400mm głębokość x 270mm wysokość

- a) Szerokość urządzenia: nie mniejsza niż 3420mm
- b) Głębokość urządzenia: nie większa niż 1250mm
- c) Wysokość urządzenia: nie większa niż 230mm
- d) Szerokość półki: nie większa niż 2847mm
- e) Głębokość półki: nie mniejsza niż 470mm
- f) Nośność na półkę: nie mniejsza niż 127k
- g) Ilość półek: nie mniejsza niż 10szt
- h) Pojemność: nie mniejsza niż 90 pojemników
- i) Masa własna urządzenia: nie większa niż 1463kg
- j) Ładowność całego urządzenia: nie większa niż 2733kg
- k) Napęd w oparciu o dwa silniki o mocy 2 x 1,5kW
- l) System równomiernego rozłożenia ciężaru w urządzeniu
- m) Wymagana integracja z systemem Quantum Qguar w oparciu o wymianę plikową zgodnie z poniższą konstrukcją pliku

Format pliku wymiany danych: *\$KZL01\$L01\$T01\$F01\$U01\$U02\$U03\$U04\$K\$ gdzie

- L01 - numer regału
- T01 - numer półki
- F01 - numer przedziału
- U01 - tekst do wyświetlenia w pierwszej linijce
- U02 - tekst do wyświetlenia w drugiej linijce
- U03 - tekst do wyświetlenia w trzeciej linijce
- U04 - tekst do wyświetlenia w czwartej linijce
- maksymalnie 10 linijek, do każdej linijki możemy przypisać nagłówek
- K - symbol zlecenie
- n) System pick to light w oparciu o listwę wskaźników LED wskazujące szerokość oraz głębokość towaru, który należy pobrać
- o) Panel sterujący z kolorowym wyświetlaczem dotykowym TFT wyposażony w klawiaturę alfanumeryczną umożliwiającą wyświetlanie takich danych jak: nazwa, nr idexu, ilość,
- p) Urządzenie wyposażone w moduł elektroniczno-mechaniczny pozwalający w przypadku awarii systemów bezpieczeństwa (fotokomórki) na Nielimitowaną pracę urządzenia z pełną funkcjonalnością bazy danych informatycznego programu zewnętrznego oraz systemu sterowania urządzenia.
- q) Urządzenie wyposażone w przełącznik pozwalający w przypadku awarii systemów elektronicznych (wyświetlacz, baza danych) na pracę urządzenia w trybie awaryjnym czyli w trybie o ograniczonym czasie dostępu do dokumentacji medycznej, ale z zachowaną możliwością wydawania dokumentacji.
- r) Napęd elektryczny - zasilanie trójfazowe 3 x 400 V
- s) Informacja z Urzędu Dozoru Technicznego, że oferowane klasery rotacyjne nie podlegają dozorowi ww. instytucji

UWAGA: pojemność w jednym urządzeniu 90 pojemników o wymiarze 300mm szerokość x 400mm głębokość x 270mm wysokość, oferowana ilość urządzeń: 4 szt (360 pojemników)

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza powyższy opis jako opis równoważny z pierwotnym. Zamawiający wymaga zaoferowania 1 urządzenia opisanego w pkt 1 oraz 4 urządzeń opisanych w pkt 2. Zamawiający wymaga aby w/w produkt spełniał warunki :

A.27

A.28

A.31

A.32

a.34

A.37-A.42

A. 50

A.55

A.57

Zamawiający wymaga pełnej integracji z systemem HIS. Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z w/w produktem systemu do zarządzania produktami poza karuzelami (opisanym w pierwotnym opisie przedmiotu zamówienia) . **Zamawiający wymaga aby zaoferowany produkt był kompatybilny z produktem części C oraz B . Koszt integracji na koszt Wykonawcy.**

PYTANIE 16

Dotyczy Moduł B załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy Zamawiający dopuści robota oraz szafę do wydawania leków w godzinach nocnych, które nie posiadają certyfikatu PZH potwierdzającego, iż system jest wyposażony w system eliminacji zagrożeń mikrobiologicznych z zastosowaniem technologii oczyszczania i aktywnej dezynfekcji powietrza oraz powierzchni – oparty o naturalną konwersję katalityczną NCC. Zgodnie z normami obowiązującymi w Polsce brak jest takiego wymogu zarówno w odniesieniu do standardowych magazynów aptecznych jak automatycznych magazynów-robotów czy szaf lekowych. Wymóg taki wskazuje na jednego producenta systemu.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuści.

PYTANIE 17

Dotyczy Moduł B załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy Zamawiający dopuści robota bez półek szybkiego wydawania leków – oferowany system zapewnia szybkie wydawanie leków bez konieczności oferowania półek szybkiego wydawania leków m.in. dzięki ustawieniom mieszane asortymentu zarówno w ramach półki jak i pojedynczych rzędów leków i system nie potrzebuje do tego półek szybkiego wydawania leków, system taki występuje

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zaoferowania pełnego rozwiązania. Zamawiający nie dopuszcza robota bez półek szybkiego wydawania leków w przypadku braku zmiany pozostałych parametrów.

PYTANIE 18

Dotyczy Moduł B załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Co Zamawiający ma na myśli w module B: Zamawiający wymaga dostarczenia 6 wózków zamykanych roletą do transportu leków (Zał 39) wydanych przez Moduł drugi, co stanowi załącznik 39?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający aktualizuje zapisy SWZ i dodaje załącznik nr 39.

PYTANIE 19

Dotyczy Moduł B załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu certyfikatów : EN 61010-1:2001, EN 61326:2006, IEC 55011:1998, EN 6100-4-2:2001, EN 6100-4-3:2002, EN 6100-4-4:2004, EN 6100-4-5: 2001,

EN 6100-4-6: 2003, EN 6100-4-11: 2004, EN 6100-3-2: 2000, EN 6100-3-3: 2002, EN 6100-3-11: 2000 oraz Certyfikat ISO 9001 producenta modułu do przechowywania leków narkotycznych, Certyfikat ISO 20000 producenta modułu do przechowywania leków narkotycznych – gdzie w opisie brakuje informacji, iż Zamawiający przewiduje przechowywanie leków narkotycznych, szczególnie - dla modułu C oraz dla modułu A Certyfikat ISO 20000 producenta karuzel podczas, gdy brakuje wymogów przedstawiania jakiegokolwiek certyfikatów dla modułu B, który magazynuje leki, brakuje także nowoczesnych wymogów związanych z ochroną danych pacjenta chociażby ISO 27 000, ISO 27 001, ISO 27 002, ISO 27 003 a wymagane są normy już nie stosowane?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający odstąpi.

PYTANIE 20

Dotyczy Moduł B załącznik 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy zamawiający dopuści system „równoważny”/system tożsamy z opisany w SWZ o następującej charakterystyce i funkcjonalnościach:

1. Szerokość każdego z dwóch robotów 1,6 m
2. Wysokość każdego z dwóch robotów 2,9 m
3. Długość każdego z dwóch robotów 10,8 m
4. Masa całkowita sumaryczna dwóch robotów 7 428, 2 kg
5. Nacisk na podłogę sumaryczny dwóch robotów 430,6 kg/ m²
6. Liczba opakowań magazynowana przez oba roboty 52 190 opakowań

7. Zamknięty system regałów magazynowych z układem przenośników
8. System składa się z modułów umożliwiających optymalne wykorzystanie infrastruktury budowlanej pomieszczeń Zamawiającego
9. Możliwość instalacji na każdej kondygnacji (w piwnicy, parterze, piętrach)
10. Możliwość rozbudowy funkcjonalności robota o dodatkowy półautomatyczny podajnik wewnętrzny
11. Ergonomicznie umieszczone miejsce półautomatycznego załadunku opakowań, usytuowane na ścianie frontowej lub z boku urządzenia.
12. Opcja zdublowania (dołożenia drugiego miejsca półautomatycznego załadunku z przodu
13. Miejsce automatycznego załadunku 24 h/dobę nieuporządkowanych opakowań usytuowane na bocznej lub tylnej ścianie urządzenia
14. Możliwość automatycznego załadunku 24 h/dobę dwóch robotów przez jeden podajnik automatyczny umożliwiający załadunek leków do OBU urządzeń, w oferowanym rozwiązaniu nie ma potrzeby dwóch osobnych podajników ani też dwóch min. OSOBNYCH punktów komunikacji umożliwiających automatyczne przekazywanie opakowań z lekami pomiędzy robotami. W oferowanym rozwiązaniu leki rozkładane są przez jeden podajnik w obu robotach/urządzeniach bez konieczności przekazywania leków pomiędzy robotami, zamiast tego opakowania z lekami rozkładane są w obu w pełni zintegrowanych urządzeniach tak, aby w przypadku awarii działający robot mógł nadal wydawać i przyjmować leki nie wymuszając przerw w pracy apteki szpitalnej.
15. Możliwość automatycznego i półautomatycznego załadunku równolegle (przy dwóch głowicach)
16. Czas przyjęcia opakowania dla podajnika manualnego/półautomatycznego: nie więcej niż 3 sekundy na opakowanie
17. System umożliwia operatorowi wybór punktu wydawania leków
18. Urządzenie wyposażone w głowicę chwytającą podawczo-wydawczą z możliwością rozbudowy o kolejną oraz możliwością bezkolizyjnego mijania w całym obszarze magazynu, dodatkowo leki mogą być umieszczane jak i wydawane przez każdą głowicę niezależnie w każdej lokalizacji (regału i półki), jednoczesne przyjmowania i wydawania opakowań. Głowice obracając się obsługują obie strony robota, takie rozwiązanie optymalizuje przyjmowanie i wydawanie (także jednoczesne) gwarantując bezkolizyjne mijanie głowic oraz ich niezależną pracę. Każda głowica została wyposażona w jedną kamerę, która zupełnie wystarcza do monitorowania i nagrywania.
19. Głowica powinna jednocześnie przenosić paczki o łącznej wadze ≤ 1000 g
20. Liczba różnych leków (o różnych rozmiarach i wadze), które mogą być jednocześnie pobierane przez głowicę min 9
21. System powinien wydawać opakowania pojedynczo oraz zbiorczo o różnych gabarytach (szerokość, długość, głębokość) do punktów odbioru oraz pojemników transportowych
22. Umożliwienie automatycznej weryfikacji dostaw tj. kontroli zgodności dostawy (ilość, typ, data ważności) przy automatycznym przyjęciu dostawy zgodnie ze wskazaną fakturą zakupu
23. Możliwość dostarczenie wielu opakowań przez głowicę chwytającą podawczo-wydawczą za jednym razem do konkretnej wyrzutni
24. Minimalne wymiary opakowania/pudełka prostokątnego (głębokość x szerokość x wysokość): 35x15x15 mm
25. Maksymalne wymiary opakowania/pudełka prostokątnego (głębokość x szerokość x wysokość): 230x145x140 mm
26. Zakres masy opakowania prostokątnego od 5 do 1000 g
27. Obsługa opakowań okrągłych na wejściu i wyjściu z urządzenia
28. Minimalne wymiary opakowania okrągłego – średnica 45 mm, wysokość 15 mm
29. Maksymalne wymiary opakowania okrągłego – średnica 140 mm, wysokość 145 mm
30. Zakres masy opakowania okrągłego od 5 do 800 g
31. System kompletacji zleceń oddziałowych zintegrowany z rolkowym systemem przenośników
32. System wyposażony w skalowalny system automatycznej kompletacji zleceń w pojemnikach oddziałowych
33. System wyposażony w automatyczny podajnik pojemników oddziałowych
34. System wyposażony w elastyczną konfigurację/priorytetyzację zleceń

35. System wyposażony w monitor z ekranem dotykowym i skaner kodów 1D/2D
36. System skanuje kody GS1 identyfikujące lek w systemie
37. System wyposażony jest w przenośniki taśmowe
38. System przenośników obsługuje paczki o wadze 5 g-1000 g
39. Konstrukcja systemu taśmowego umożliwia dostosowanie jego wysokości i długości do pomieszczenia
40. System powinien automatycznie obliczać ilość opakowań leków, jaka maksymalnie zmieści się w pojemniku i automatycznie przypisywać kolejny pojemnik do zlecenia (po integracji z HIS)
41. Jednoczesna i bezkolizyjna implementacja procesów ładowania i wydawania leków

42. Poziom hałasu 48,3 dB
43. System automatycznego czyszczenia półek uruchamiany na zlecenie operatora lub automatycznie w okresach przestoju urządzenia np. w nocy
44. Możliwość zaprogramowania opóźnionego startu procedury czyszczenia półek wg. własnego harmonogramu np. dzień, tydzień, miesiąc, kwartał
45. Głowica pobiera leki z taśmy załadunkowej i przenosi je na odpowiednie półki. System wybiera półkę, na której umieszcza opakowania leków
46. Półki wewnątrz robota są skonfigurowane pod względem wysokości tak, aby dopasować je do wymiarów przechowywanych leków
47. Rekonfiguracja półek jest możliwa do wykonania przez serwis techniczny
48. System automatycznie optymalizuje ułożenie leków wewnątrz robota, a proces optymalizacji nie pokrywa się z wydawaniem lub załadunkiem robota i może też być zdefiniowany przez użytkownika
49. System posiada możliwość wizualizacji 3D wszystkich przechowywanych leków znajdujących się w urządzeniu
50. Dostęp do wnętrza urządzenia (powierzchni przechowywania) jest możliwy wyłącznie po zatrzymaniu pracy,
51. System umożliwia bezpieczny dostęp do powierzchni magazynowej. Drzwi wejściowe powinny być zamknięte i dostępne wyłącznie dla upoważnionego personelu dysponującego dedykowanym kluczem
52. Tryb awaryjny (np. awaria zasilania, awaria systemu IT, awaria maszyny) ma możliwość manualnego wyjmowania leków. W trybie awaryjny wszystkie leki są dostępne dla zalogowanego użytkownika
53. Umiejscowienie leku/ów wyjmowanych w trybie awaryjnym jest wizualizowane w postaci obrazu na interfejsie użytkownika. Użytkownik jest instruowany o położeniu leków poprzez komunikaty głosowe.
54. Możliwość natychmiastowej inwentaryzacji leków na półkach po usunięciu awarii
55. System lokalizuje i usuwa leki przeterminowane oraz leki wycofane, zgodnie z numerem serii, nazwą lub datą ważności
56. Proponowane rozwiązanie zapewnia możliwość monitorowania i raportowania. W graficznym interfejsie użytkownika można wygenerować następujące raporty i wyeksportować je na dysk flash USB w formacie CSV (z komputera PC do MS Excel):
 - Zapasy magazynowe
 - Utrzymanie zapasów
 Zapasy można filtrować według nazwy lub rodzaju, a urządzenie wyświetli liczbę pełnych i niepełnych opakowań wewnątrz urządzenia, a także wyświetli lokalizację wewnątrz urządzenia. Dodatkowo istnieje kilka raportów, które można przeglądać w graficznym interfejsie użytkownika (nie można ich eksportować na dysk flash USB):
 - Optymalizacja zapasów
 - Statystyki zapasów
 - Historia zamówień
57. System automatycznie i w sposób ciągły monitoruje:
 - daty ważności (wygaśnięcie daty)
 - poziom zapasów
 - numery serii
58. System umożliwia zmianę priorytetów w realizacji zleceń
59. System umożliwia „wydanie leku natychmiast” – funkcja uruchamiana jest przez użytkownika w dowolnym momencie podczas realizacji innych zleceń
60. System wskazuje lokalizację wszystkich magazynowanych leków
61. Urządzenie wyposażone jest w zdefiniowany system ostrzeżeń i alarmów, które są wyświetlane na monitorze/monitorach urządzenia
62. Interfejs użytkownika w języku polskim
63. Zużycie energii podczas pracy dla jednego urządzenia z dwiema głowicami 780W, w spoczynku 379W
64. System jest wyposażony w drugiego komputer (mirror PC) - zdublowany system PC celem podwyższenia bezpieczeństwa pracy. System jest zabezpieczony przez redundantny backup sprzętowy jednostki sterującej oraz wielopoziomowy backup danych na nośniku zewnętrznym.

65. Urządzenie posiada własny zintegrowany zasilacz UPS podtrzymujący pracę oprogramowania, umożliwiającą nieprzerwaną pracę przez co najmniej 25 min
66. Oświetlenie LED wewnątrz robota
67. Możliwy zdalny dostęp do robota – pomoc zdalna, naprawy
68. System zarządzania uprawnieniami użytkownika (UMR)
 - Logowanie
 - Użytkownik ma możliwość do zalogowania się za pomocą nazwy użytkownika i hasła
 - system ma możliwość włączenia i wyłączenia dostępu do urządzenia
 - system automatycznie wylogowuje użytkownika po okresie bezczynności
 - system wyposażony jest w funkcję powiadomienia o wygaśnięciu hasła
 - Przyjęcie towaru
 - Użytkownik ma możliwość zarządzania trybem wprowadzania leków
 - Wprowadzanie leków za pomocą funkcji zwrotu bez podawania numeru dokumentu (faktury bądź innego wewnętrznego dokumentu)
 - Ma możliwość wprowadzenia poprzez wprowadzenie odpowiedniego numeru dokumentu
 - Wydawanie leków
 - Użytkownik jest w stanie zarządzać tak pracą robota, aby móc przerywać bieżące działanie np. przyjmowanie leków i wymuszać inne czynności np. pilne wydanie leku.
 - Użytkownik ma możliwość zlecenia wydania leku (bez zlecenia z oddziału)
 - Użytkownik musi zatwierdzić każde zlecenie z oddziału, może także takie zlecenia modyfikować
 - Raporty - Użytkownik ma dostęp do ekranu raportowania o:
 - Przeglądzie leków
 - Rozszerzonych danych leków
 - Statystyk przechowywania leków
 - Wykaz asortymentu na półkach
 - Trójwymiarowej wizualizacji półki z informacjami o każdym leku
 - Listy dat ważności
69. Bieżąca kontrola stanów magazynowych (raporty) z możliwością generowania raportów inwentaryzacyjnych w dowolnym momencie na zlecenie osoby upoważnionej
70. Wyposażenie w system automatycznego weryfikowania niepoprawnie ułożonych opakowań i informowaniu o tym personel apteki na interfejsie graficznym użytkownika
71. System jest wyposażony w precyzyjny, laserowy system kontroli stanu zapasów na półkach magazynowych.
72. Możliwość weryfikacji stanów magazynowych leków oraz poprawności ułożenia opakowań w przypadku wystąpienia zdarzeń niepożądanych.
73. System zapewnia ustawienie mieszanego asortymentu zarówno w ramach półki jak i pojedynczych rzędów leków i **system nie potrzebuje do tego półek szybkiego wydawania leków.**
74. System automatycznie definiuje leki szybko rotujące i magazynuje je w pojedynczych rzędach, aby skrócić czas wydawania
75. Automatyczne skanowanie kodów 2D podczas przyjmowania opakowań i przesyłanie tej informacji do HIS w dalszej weryfikacji
76. System umożliwia ręczne wprowadzanie danych w przypadku, gdy kod kreskowy jest nieczytelny
77. System urządzenia przygotowany do integracji z systemem HIS
78. Wydawanie leków zgodne z systemem FEFO (najkrótszym terminem ważności), FIFO (pierwsze załadowane pierwsze wydane) lub innym narzuconym przez operatora
79. System sterujący wyposażony w algorytm sterujący optymalnym planowaniem ułożenia leków wewnątrz robota dynamicznie, optymalizujący lokowanie opakowań w taki sposób, aby maksymalnie efektywnie wykorzystać przestrzeń magazynowania
80. Kompletacja kilku opakowań zróżnicowanych pod względem gabarytów (wysokość, szerokość, głębokość) podczas wydawania jak i umieszczania w magazynie robota.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający uzna powyższy opis jako równoważny z pierwotnym poza punktem 77. Zamawiający wymaga pełnej integracji z HIS na koszt Wykonawcy. Zamawiający nie dopuszcza możliwości „gotowości” zaoferowanego rozwiązania do integracji, a wymaga tej integracji.

PYTANIE 21

Dotyczy: Lp. A Moduł pierwszy, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Co rozumieją Państwo pod terminem Oprogramowanie zarządzające magazynem punkcie A.21"?- czy chodzi o system apteczny HIS, system szaf PTL, WMS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający miał na myśli rozwiązanie, które uniemożliwi pomyłkę osobie konfekcjonującej zamówienie (np. poprzez podświetlenie)

PYTANIE 22

Dotyczy: Lp. A Moduł pierwszy, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

W punkcie A.51 mowa jest o zamówieniach. Czy zamówienia mają być dzielone po stronie systemu HIS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający miał na myśli grupowanie zamówień przy wydawaniu (np. tego samego produktu z kilku zamówień od jednego zamawiającego, lub zamówień od kilku zamawiających ze wskazaniem miejsca konfekcjonowania na stole do konfekcjonowania)

PYTANIE 23

Dotyczy: Lp. A Moduł pierwszy, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

W punkcie A.52 "Możliwość wprowadzenia ręcznego serii i daty ważności oraz automatycznego poprzez integrację z systemem HIS"- czy automatyczne wprowadzenie serii przez integrację z HIS może być realizowane przez przesunięcie ma magazyn szafy?

Czy oczekiwaniem w tym punkcie jest by ręczne dodanie serii po stronie systemu magazynującego miało wpływ na stany magazynowe w systemie HIS?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, aby stan magazynu zgadzał się z z systemem HIS, przy zachowaniu prawidłowych dokumentów (dokumentów przychodowych, zwrotu etc)

PYTANIE 24

Czy w planowanym rozwiązaniu wszystkie zasoby będą zmagazynowane w szafach Systemu automatycznego magazynowania czy będą zasoby , które zlokalizowane będą w Aptece szpitalnej i nie będą zlokalizowane w szafach?

ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający planuje posiadać zasoby, które będą zlokalizowane w aptecce szpitalnej ale nie będą umieszczone w żadnym z trzech modułów opisanym w przedmiocie zamówienia. Z tego względu zamawiający wymaga dostarczenia A.50, A.55 oraz A.56

PYTANIE 25

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

W stosowanych rozwiązaniach szaf leków komunikacja w zakresie ruchu chorych jest zwykle jednokierunkowa. Czy zatem dopuszczalne jest by komunikacja HL7 opisana w punkcie C10 była jednokierunkowa w zakresie c.10.a ?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza

PYTANIE 26

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Co rozumiane jest pod pojęciem " odnotowywania leków" w oprogramowaniu szaf- punkt C.10.b?

ODPOWIEDŹ: Personel apteki musi być wstanie zlokalizować, kto pobral produkt z szafy (co najmniej oddział, imię i nazwisko Osoby pobierającej produkt)

PYTANIE 27

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy pod pojęciem receptariusza szpitalnego w punkcie C.10.c mają Państwo na myśli karty asortymentowe utworzone w systemie aptecznym?

ODPOWIEDŹ: Pod pojęciem Receptariusz Szpitalny mają na myśli receptariusz utworzy w systemie HIS Zamawiającego .

PYTANIE 28

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy szafa leków opisana w punkcie C będzie znajdować się w aptecce czy będzie to szafa oddziałowa? Czy szafa ta ma umożliwiać wydawanie leków tylko na konkretnego pacjenta czy również na oddział? Czy "wydawanie leku z szafy w powiązaniu z pacjentem" ma być realizowane tylko na podstawie zlecenia lekarskiego czy również bez zlecenia?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający planuje, aby moduł opisany w punkcie C, stał poza apteką szpitalną i był obsługiwany z poziomu dodatkowego magazynu „Bank lekowy”. Zamawiający dopuszcza możliwość zamawiania leku na konkretnego pacjenta oraz na potrzeby kliniki. Zamawiający dopuszcza wydanie na podstawie zlecenia lekarskiego lub/i zapotrzebowania z oddziału.

PYTANIE 29

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Punkt C.10.F- czy Zamawiający dopuszcza by punkt był realizowany przez anulowanie wydania w systemie HIS, zwrot w systemie HIS do Apteki centralnej i następnie aktualizację stanów przez ponowny załadunek leku w szafie?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania. Zamawiający wymaga aby funkcjonalność ta była połączona z dokumentem zwrotu (nie wyraża zgody na konieczność „anulacji” jakiegokolwiek dokumentu w systemie HIS)

PYTANIE 30

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Czy punkt C.11.i- "przyczyna wykonania danej operacji" podlega integracji w HIS i czy będzie realizowana przez słownik określony w punkcie c.12.h?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza każde rozwiązanie pozwalające na uzyskanie w/w funkcjonalności.

PYTANIE 31

Dotyczy: Lp. C Moduł trzeci, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

Jak po stronie szaf rozumiana jest "walidacja zleceń lekarskich" wyrażona w punkcie c.12.k?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający odstępuje od tego punktu.

PYTANIE 32

Dotyczy: Lp. E Wymagania ogólne, Załącznik nr 2 Opis przedmiotu zamówienia Parametry techniczne

W punkcie E.4 prośba o doprecyzowanie jak Państwo rozumieją "zarządzanie wszystkimi modułami" z poziomu HIS aptecznego?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, aby wszystkie czynności związane ze standardową pracą w aptece szpitalnej (przyjęcie towaru, wydanie towaru etc) nie musiały być powtarzane przez użytkowników w celu uzyskania efektu (pojedyncze skanowanie w momencie przyjęcia towaru, pojedyncze tworzenie dokumentu WZ). Zamawiający rozumie w ten sposób brak konieczności np. : podwójnego wprowadzenia faktur, podwójnego wykonywania dokumentów rozchodowych na oddział itp.

Zamawiający wymaga aby wszystkie opisane moduły (A, B, C) były zintegrowane z systemem HIS . Koszt integracji po stronie Wykonawcy.

PYTANIE 33

W zakresie przedmiotowych środków dowodowych w cz. VI pkt. 1 Zamawiający wymienił jedynie Załącznik nr 2 jako przedmiotowy środek dowodowy. W tym samym punkcie Zamawiający informuje również, że przedmiotowe środki dowodowe można uzupełnić, ale z wyłączeniem Załącznika nr 2. Zamawiający nie wskazał jednak jakich innych przedmiotowych środków dowodowych wymaga. Prosimy o wyjaśnienie czy złożenie wraz z ofertą szczegółowej specyfikacji technicznej zaoferowanych urządzeń umożliwiającej weryfikację zgodności sprzętu z wymaganiami technicznymi jest wymagane dla wszystkich urządzeń, a nie tylko dla tych, które są określone jako równoważne?

Odpowiedź: Zamawiający aktualizuje zapis SWZ m.in. w zakresie rozdziału VI SWZ oraz rozdziału XIV SWZ i dodaje załącznik nr 39. Złożona wraz z ofertą (dotyczy Załącznika nr 2) szczegółowa specyfikacja techniczna zaoferowanych urządzeń umożliwiająca weryfikację zgodności sprzętu z wymaganiami technicznymi jest wymagane dla wszystkich urządzeń.

PYTANIE 34

Prosimy o potwierdzenie czy w ramach weryfikacji zgodności zaoferowanego sprzętu z wymaganiami technicznymi Zamawiający ma prawo wezwać wykonawcę do zaprezentowania działającego sprzętu w warunkach produkcyjnych (tj. działającego w szpitalu w integracji z HIS) w celu wykazania spełniania wymagań technicznych, co do których prawdziwości Zamawiający powziął wątpliwość?

Odpowiedź: Zamawiający zaktualizował zapis w zakresie rozdziału VIII SWZ - INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

PYTANIE 35

Dotyczy: Dodatkowego terminu na wizję lokalną

Proszę o dopuszczenie dodatkowego terminu na wizję lokalną.

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje wyznaczenia dodatkowego terminu wizji lokalnej.

Zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1710 ze zm.) w odpowiedzi na wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, SP ZOZ Centralny Szpital Kliniczny UM w Łodzi wyjaśnia co następuje:

Uwaga

- 1. W przypadku dopuszczenia parametrów, zapisów innych niż opisane w SWZ, Zamawiający prosi, aby zaznaczyć, iż parametry, zapisy zostały dopuszczone w drodze udzielonych wyjaśnień treści SWZ z powołaniem odpowiedniego numeru odpowiedzi.**
- 2. Powyższe wyjaśnienia oraz modyfikacje stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia.**

Zamawiający na stronie internetowej: : https://platformazakupowa.pl/pn/csk_umed udostępnił:

- SWZ ZP_99_2024 – AKTUALIZACJA**
- ZP_99_2024_Opis_przedmiotu_zamówienia_Parametry_Techniczne - Zał. nr 2 - aktualizacja**
- ZP_99_2024 - Załącznik nr 39**
- treść zapytań wraz z wyjaśnieniami**

Sekretarz Komisji Przetargowej
Agnieszka Bonczkowska