



Toruń, 4.04.2024 r.

KPIM/178/2024

DZP.38.1.2023.MS

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.: „Podniesienie jakości usług zdrowotnych oraz zwiększenie dostępu do usług medycznych (budowa budynków nr B4A, B4, budynków technicznych wraz z zagospodarowaniem terenu) w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. bł. ks. J. Popiełuszki we Włocławku – ETAP I FAZA 2 inwestycji.” Znak postępowania: ZP/01/23

Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia (20)

1104. Wózek do rozwożenia leków.

Wnosimy o dopuszczenie 2 rodzajów wózków do rozwożenia i podawania leków kompatybilnych z automatycznym systemem dawek jednostkowych, o parametrach jak poniżej:

L.P.	Wymaganie/Parametr	Warunek graniczny
1.	Producent:	Tak, podać
2.	Nazwa / typ:	Tak, podać
3.	Kraj pochodzenia:	Tak, podać
4.	Sprzęt fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023.	Tak
5.	Nie dopuszcza się egzemplarzy powystawowych, rekondycjonowanych, podemonstracyjnych, itp.	Tak
6.	Certyfikat CE lub deklaracja zgodności dopuszczający urządzenie do obrotu.	Tak, dołączyć
7.	Autoryzowany serwis w Polsce.	Tak, podać
I.	Wózki transportowe kompatybilne z systemem dawek jednostkowych	
8.	Wózki wraz z wyposażeniem muszą być kompatybilne z systemem Unit Dose Zamawiającego.	Tak, dołączyć oświadczenie/certyfikat producenta systemu Unit Dose
9.	Wytrzymała konstrukcja wózka	Tak
10.	Rama wykonana z kątowników z wytłaczanego aluminium	Tak
11.	Ściany boczne i tylna wykonane z aluminium i wielowarstwowego polietylenu	Tak
12.	Błat i podstawa z formowanego tworzywa ABS ze wzmocnioną ramą stalową.	Tak



13.	Min. 4 koła bliźniacze o średnicy 125mm, łożyskowane	Tak
14.	Koła z hamulcem oraz blokadą kierunkową	Tak
15.	Bieżnik kół niebrudzący, antystatyczny	Tak
16.	Wysokość 1400 mm +/- 5%	Tak, podać
17.	Szerokość 1400 mm +/- 5%	Tak, podać
18.	Głębokość 550 mm +/- 5%	Tak, podać
19.	Min. 2 kolumny w każdym wózku	Tak
20.	Każda kolumna wyposażona w szyny wewnętrzne w standardzie ISO 600x400	Tak
21.	Uchwyty stalowe do przesuwania wózka po obu stronach	Tak
22.	Wózek przystosowany do mycia w myjni automatycznej	Tak
23.	Drzwi roletowe w obu kolumnach	Tak
24.	Drzwi zamykane/otwierane indywidualnie	Tak
25.	Drzwi zamykane na zamek elektroniczny z technologią NFC/RFID	Tak
26.	Zamek ryglujący się automatycznie po zamknięciu rolety	Tak
27.	Oddzielny zamek dla każdej kolumny	Tak
28.	Możliwość odryglowania zamka kluczem awaryjnym	
29.	Wózek wyposażony w tace w standardzie ISO 600x400 kompatybilne z pojemnikami na leki systemu Unit Dose	Tak
30.	Wymiar tacy na pojemniki lekowe 598 mm x 397 mm	Tak
31.	Wymiar pojemnika lekowego 380 mm x 78 mm x 43 mm lub inny dla leków o większych wymiarach.	Tak
32.	Pojemniki wyposażone w miejsce na umieszczenie etykiety identyfikującej	Tak
33.	Pojemniki i tace wykonane w tworzywa ABS łatwego w utrzymaniu w czystości i dezynfekcji	Tak
34.	Pojemniki wyposażone w przezroczystą kłapkę do zabezpieczenia leków w trakcie transportu i przechowywania	Tak
35.	Możliwość podziału wnętrza pojemnika na min. 4 pory podania	Tak
36.	Liczba pojemników lekowych min. 350 szt.	Tak, podać
37.	Liczba tac na pojemniki min. 50 szt.	Tak, podać



38.	Możliwość instalacji w wózkach dodatkowych koszy na artykuły o większych gabarytach	Tak
39.	Wózki do podawania leków kompatybilne z systemem dawek jednostkowych	
40.	Wózki wraz z wyposażeniem muszą być kompatybilne z systemem Unit Dose Zamawiającego.	Tak, dołączyć oświadczenie/certyfikat producenta systemu Unit Dose
41.	Wytrzymała konstrukcja wózka	Tak
42.	Rama wykonana z kątowników z wytłaczanego aluminium	Tak
43.	Ściany boczne i tylna wykonane z aluminium i wielowarstwowego polietylenu	Tak
44.	Blat i podstawa z formowanego tworzywa ABS ze wzmocnioną ramą stalową.	Tak
45.	Min. 4 koła bliźniacze o średnicy 125mm, łożyskowane	Tak
46.	Min. 2 koła z hamulcem	Tak
47.	Bieżnik kół niebrudzący, antystatyczny	Tak
48.	Wysokość 1100 mm +/- 5%	Tak, podać
49.	Szerokość 800 mm +/- 5%	Tak, podać
50.	Głębokość 650 mm +/- 5%	Tak, podać
51.	Wózek wyposażony w szyny wewnętrzne w standardzie ISO 600x400	Tak
52.	Uchwyty do przesuwania wózka z 3 stron wózka.	Tak
53.	Blat roboczy zmywalny i możliwy do dezynfekcji	Tak
54.	Kosz na odpady bezdotykowy, otwierany kolaniem	Tak
55.	Wysuwana szuflada na laptopa z oddzielnym zamkiem.	Tak
56.	Wózek przystosowany do mycia w myjni automatycznej	Tak
57.	Drzwi roletowe zamykane na zamek elektroniczny z technologią NFC/RFID	Tak
58.	Zamek ryglujący się automatycznie po zamknięciu rolety	Tak
59.	Możliwość odryglowania zamka kluczem awaryjnym	Tak
60.	Wózek wyposażony w tace w standardzie ISO 600x400 kompatybilne z pojemnikami na leki systemu Unit Dose	Tak
61.	Wymiar tacy na pojemniki lekowe 598 mm x 397 mm	Tak

62.	Wymiar pojemnika lekowego 380 mm x 78 mm x 43 mm lub inny dla leków o większych wymiarach.	Tak
63.	Pojemniki wyposażone w miejsce na umieszczenie etykiety identyfikującej	Tak
64.	Pojemniki i tace wykonane w tworzywa ABS łatwego w utrzymaniu w czystości i dezynfekcji	Tak
65.	Pojemniki wyposażone w przezroczystą klappę do zabezpieczenia leków w trakcie transportu i przechowywania	Tak
66.	Możliwość podziału wnętrza pojemnika na min. 4 pory podania	Tak
67.	Liczba pojemników lekowych min. 350 szt.	Tak, podać
68.	Liczba tac na pojemniki min. 50 szt.	Tak, podać
69.	Możliwość instalacji w wózkach dodatkowych koszy na artykuły o większych gabarytach	Tak
70.	Możliwość instalacji dodatkowego uchwytu nad blatem roboczym na akcesoria (kubki jednorazowe, igły, strzykawki) oraz środki ochrony indywidualnej (rękawiczki, maski, płyn do dezynfekcji)	Tak
71.	Możliwość wyposażenia w kosz na odpady medyczne, w tym o ostrych krawędziach.	Tak
72.	Możliwość wyposażenia w linkę zabezpieczającą do laptopa	Tak

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1105. Centrala dystrybucji leków - Stół do kompletacji zamówień

Wnosimy o usunięcie wymagania dostarczenia stołu do ręcznej kompletacji zamówień. W przypadku dostarczenia automatycznego magazynu dawek jednostkowych proces kompletacji odbywa się w pełni automatycznie.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1110. Pytania do MAPsd.1 - Stacja dystrybucji leków - Stacja bazowa z komputerem

Czy Zamawiający dopuszcza, aby stacja bazowa wraz z komputerem mieściła się w wymiarach szerokość x głębokość x wysokość: 650-750mm x 650-850mm x 950-2050mm (wymiarzy z kótkami oraz komputerem PC)?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.



1111. Czy Zamawiający dopuszcza podział szuflady o wysokim poziomie bezpieczeństwa na podprzedziały według parametrów w wariantach co najmniej:

szer. 85mm (+/- 10mm) x gł. 80mm (+/- 15mm)

szer. 200mm (+/- 10mm) x gł. 80mm (+/- 15mm)

szer. 295mm (+/- 10mm) x gł. 80mm (+/- 15mm)

i wysokości min. 50 mm, wyposażone w odrębne, niezależne zamknięcia?

Każdy podprzedział przewidziany jest do przechowywania innego leku. W trakcie wydawania danego leku otwierana jest szuflada, a następnie otwierany jest wyłącznie właściwy podprzedział - pozostałe pozostają zamknięte.

Wymagane funkcjonalności modułu z szufladą o wysokim poziomie bezpieczeństwa: oferowana ilość modułów o wysokim poziomie bezpieczeństwa musi umożliwić zainstalowanie w tych modułach łącznie min. 70 podprzedziałów o wysokości min. 50mm lub 100 w przypadku konfiguracji w większej ilości szuflad.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1112. Czy Zamawiający dopuszcza podział szuflady o średnim poziomie bezpieczeństwa o wymiarach w przedziałach odpowiednio: szer. 400-545mm x gł. 415-650mm x wys. 50-150mm? Szuflada o średnim poziomie bezpieczeństwa musi umożliwiać podział na podprzedziały przez użytkownika poprzez umieszczenie przegródek wzdłuż i w poprzek szuflady. Po otwarciu szuflady pielęgniarka musi być jednoznacznie informowana przez czytelne wyświetlenie informacji o właściwej lokalizacji podprzedziału, z którego ma wyjąć lek na monitorze stacji lub przez odpowiednie wizualne (np. podświetlenie) wskazanie lokalizacji tego podprzedziału w szufladzie. Wymagane funkcjonalności modułu z szufladą o średnim poziomie bezpieczeństwa: możliwość podziału każdego z modułów na ogółem min. 48 podprzedziałów lub wszystkie oferowane moduły o średnim poziomie zabezpieczeń w jednej szafie muszą zapewnić utworzenie ogółem min. 192 podprzedziałów możliwość tworzenia różnych układów konfiguracji podprzedziałów.

Konfiguracja szuflad modułowa – możliwość późniejszej zmiany w ramach tej samej szafy modułów już zainstalowanych w szafie na moduły z puli opisanej powyżej.

Konstrukcja szafy musi umożliwiać wymianę monitora lub klawiatury przez uprawnionego pracownika szpitala bez konieczności demontażu szafy i przyjazdu inżyniera serwisowego.

Każda szuflada zamykana niezależnie. Otwarcie szuflady lub podprzedziału (w szufladach o wysokim poziomie bezpieczeństwa) sterowane za pomocą oprogramowania zainstalowanego na komputerze szafy.

Możliwość dostępu awaryjnego za pomocą klucza. Użycie klucza powoduje automatyczne otwarcie wszystkich drzwi, szuflad oraz zamknięć pojemników na leki niezależnie od dopływu zasilania do szaf.

Wbudowany system dezynfekcji powietrza oparty o jonizację katalityczną w celu redukcji ryzyka zdarzeń epidemiologicznych.

Zautomatyzowana szafa z komputerem musi być zainstalowana na kółkach z możliwością blokady.

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

Pytania do MAPcd.1 - Centrala dystrybucji leków - Urządzenie przepakowujące, z oprogr. syst. centr.

1113. Czy Zamawiający dopuszcza automatyczne cięcie blistrów o minimalnej odległości między pojedynczymi tabletkami wynoszącej 3mm dla wszystkich konfiguracji blistra?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1114. Czy Zamawiający dopuszcza wydajność na poziomie przepakowania 200 dawek saszetek na godzinę wraz z operacjami zmiany blistrów, tj. rzeczywista wydajność (teoretyczna nie uwzględnia dodatkowych ruchów)?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1115. Czy Zamawiający dopuszcza w procedurze cięcia i pakowania odbywała się automatycznie w ramach jednego urządzenia bez dodatkowej ingerencji operatora lub z wymogiem przesunięcia tacy leków z pociętymi blistrami wewnątrz magazynku?

Odpowiedź:

Zamawiający wskazuje, że wskazany sprzęt jest poza zakresem zamówienia.

1117. Prosimy o podanie dokładnej ilości i wskazania typów elementów centrali telefonicznej wskazanej do rozbudowy.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga zgodnie z pkt 3.5 Projektu Branży Telekomunikacyjnej dostarczenie nowego systemu telekomunikacyjnego w najnowszej dostępnej wersji, który umożliwi przeniesienie wszystkich usług ze wszystkich budynków szpitala do nowego systemu telekomunikacyjnego.

Lista wyposażenia istniejącego systemu telekomunikacyjnego:

Karty analogowe 24 porty - 18szt.

Karta BRI trunk 8 portów - 1szt.

Karta CO-trunk 8 portów - 1szt.

Karta Digital Line 24 porty - 6szt.

Karta DS1 - 2szt.

Karta zapowiedzi VAL - 1szt.

Karta Voip TN2602 - 2szt"

1118. Prosimy o wskazanie typów urządzeń systemów niskoprądowych przewidzianych do rozbudowy.

Odpowiedź:

CCTV

1121. Prosimy o jednoznaczne określenie izolacyjności akustycznej witryn wewnętrznych i drzwi tych witryn. Który z niżej wymienionych dokumentów jest nadrzędny? W zestawieniu "376-IP-B4-ZZ-SH-A-48001-01-Zestawienie witryn wewnętrznych" oraz "376-IP-B4-ZZ-SH-A-32007-01-Zestawienie drzwi fasadowych" dla witryn i drzwi o określonej akustyce współczynnik RA_{1R} wynosi od 30dB do 35dB, natomiast wg. operatu akustycznego "376-IP-B4-XX-TD-A-00104-Zalacznik4-OperatAkust" dla ścian $R'A_{1} \geq 48dB$, a dla drzwi $RA_{1R} \geq 35dB$. Na rysunkach wykończeń ścian od "376-IP-B4-B1-DR-A-42101-01" do „376-IP-B4-B1-DR-A-42101-07” wskazane witryny opisane są współczynnikiem $R'A_{1} \geq 48dB$.

Odpowiedź:

Akustyka podana na rzutach ścian dotyczy ścian pełnych i jest z reguły wyższa niż akustyka drzwi. Akustyka fasad z drzwiami jest taka jak samych drzwi i tak jest w zestawieniu fasad i drzwi fasadowych. Korekcje uległa akustyka fasad wewnętrznych bez drzwi - one powinna być równa akustyce ścian podanej na zestawieniu ścian. W załączeniu skorygowane zestawianie fasad wewnętrznych w zakresie akustyki fasad bez drzwi.

1122. Stół operacyjny typ A ogólnochirurgiczny, Stół operacyjny mobilny typ M laryngologiczny MTsl.1, Stół operacyjny mobilny typ M ogólnochirurgiczny, urologiczny MTsu.1

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym tylko pilot przewodowy jest wyposażony w ekran ciekłokrystaliczny Natomiast oba rodzaje pilotów posiadają takie same funkcje użytkowe?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

1124. Czy dla zakresu: „Integracja – Kamera PTZ, typA - Full HD”, Zamawiający dopuści kamerę z zoomem optycznym 12x, komunikującą się przez SDI (bez encodera światłowodowego), niebędącą wyrobem medycznym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowaną kamerę z zoomem optycznym 12 razy komunikującą się przez SDI bez encodera światłowodowego, która nie jest wyrobem medycznym.

1125. Czy dla zakresu: „Integracja – Głośniki pasywne”, Zamawiający dopuści głośniki wykonane m.in. z tworzywa sztucznego i odpowiednio zabezpieczonej stali węglowej, pracujące w szerszym zakresie częstotliwości (od 50Hz), z nominalnym rozproszeniem 107stopni, o SPL 86dB (nominalnie), o masie 1,2kg każdy, niebędące wyrobami medycznymi?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

1126. Czy dla zakresu: „Integracja – Panel sterujący + PC 24 cale + Klawiatura”, Zamawiający dopuści rozwiązanie, w którym GPU jest zintegrowane z procesorem IntelCore i7, nie posiadające wejścia wideo DVI, wyposażone w 16GB RAM bez możliwości samodzielnej rozbudowy (produkt medyczny), pracujący w oparciu o system Windows 10 IoT, w którym klawiatura nie jest wyrobem medycznym?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza.

1127. Czy dla zakresu: „Integracja – Monitor, typA - 31 cali z dekodern IP 4K”, Zamawiający dopuści monitor chirurgiczny czołowego światowego producenta, wyposażony w złącze 12G SDI, którego producent nie informuje o czasie reakcji matrycy, niewyposażony w interfejs sieci optycznej, z panelem frontowym z tworzywa sztucznego, bez możliwości podpięcia klawiatury?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

1128. Czy dla zakresu: „Integracja – Monitor, typA - 43 cali z dekodern HDMI 4K”, Zamawiający dopuści monitor chirurgiczny czołowego światowego producenta, wyposażony w złącze 12G SDI,



którego producent nie informuje o czasie reakcji matrycy, wyposażony w panel frontowy z tworzywa sztucznego, nie wyposażony w interfejs USB oraz Bluetooth do podłączenia klawiatury?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

1129. Czy dla zakresu: „Integracja – Monitor, typA - 55 cali z dekoderem HDMI 4K”, Zamawiający dopuści urządzenie z frontem wykonanym z tworzywa sztucznego?

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza.

1130. Czy dla systemów integracji sali operacyjnej, Zamawiający dopuści produkt o zmodyfikowanej topologii, przy utrzymaniu żądanych funkcjonalności?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązanie.

1131. Czy z uwagi na to, że systemy integracji sali operacyjnej nie posiadają zaprojektowanych dedykowanych pomieszczeń technicznych, prosimy o potwierdzenie, że wymagane są systemy których główne komponenty montowane są na sali operacyjnej (np. na kolumnie chirurgicznej lub w zabudowie ściiennej).

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje urządzeń jak w projekcie. Na sali operacyjnej dopuszcza urządzenia będące urządzeniami medycznymi. Preferowanymi miejscami montażu szaf RACK do obsługi systemu integracji są pomieszczenia pomocnicze i np. korytarz brudny a nie sala operacyjna.

Dyrektor ds. Inwestycyjnych

Mariusz Sowiński