



Toruń, 23.05.2024 r.

KPIM/280/2024

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 (22)

1187. Zamawiający w załączniku nr 2 - cz. 3 dok. proj. ind. w. TOM II - cz. IV-XI cz. 2/Część VI Proj. br. telekom/STWiORB/376-IP-00-XX-SP-T-64003-Specyfikacja.pdf punkt 3.9.5 Instalacja sieci strukturalnej – część aktywna Przełącznik rdzeniowy optyczny 10 gigabit Ethernet (strona 31) wymaga: Tablica routingu: minimum 128k Czy Zamawiający dopuszcza zmianę : Tablica routingu: minimum 16k

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zmianę tablicy routingu dla przełącznika rdzeniowego z 128k na 16k.

1188. Prosimy o informację czy w zakresie branży elektrycznej jest wykonanie okablowania instalacji zapobiegania zadymieniu i oddymiania grawitacyjnego czy jest to po stronie branży sanitarnej?

**Odpowiedź:**

Po stronie Generalnego Wykonawcy jest wykonanie kompletnego i działającego systemu oddymiania. Podział poszczególnych prac między branżami leży po stronie GW a nie Projektanta. Prace powinna wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia do wykonywania danych czynności.

1220. Prosimy o podanie specyfikacji technicznej a przede wszystkim określenia metody sterowania (automatyczne czy ręczne) dla kurtyn przeciwpożarowych EI30 przeszklonych z zestawienia „376-IP-B4-ZZ-SH-A-48002-01-Zestawienie kurtyn ppoż i klap oddymiających”.

**Odpowiedź:**

Kurtyny same w sobie nie są przeszklone. Należy przyjąć sterowanie automatyczne co zostało uwzględnione w projekcie teletechnicznym.

1226. Zamawiający w projekcie wykonawczym w rozdziale 3.9.5 Instalacja sieci strukturalnej – część aktywna specyfikuje:

„Podstawowym założeniem jest pełna kompatybilność z istniejącymi na kampusie urządzeniami.”

Prosimy o podanie producenta i modeli urządzeń posiadanych przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający posiada

- switche DCN CS6510-48S6Q-HI 48x 10GBase-X SFP +

-switche L3 layer PoE - DCN S5750E-52X-P-SI (R2), 48x 10/100/1000Base-T RJ45 z PoE/PoE+ (740W) + 4x 1/10GBase-X SFP+.



- moduły SFP SP-SM3101D-GP 10Gbs 10KM
- Acces poing controler DCWS-6028-R2 10/100/1000 POE
- Access point WL8200\_i2-R2 + licencje

Systemy operacyjne urządzeń muszą być wspierane przez producenta oprogramowania przez minimum 3 lata od daty przekazania.

Zamawiający wymaga najwyższej dostępnej wersji urządzeń w najwyższym dostępnym oprogramowaniu wraz z niezbędnymi licencjami, tak aby rok produkcji urządzeń nie był starszy niż 12 miesięcy od daty odbioru. Urządzenia te muszą być kompatybilne z już posiadanymi przez Zamawiającego.

1227. W zestawieniu wyposażenia med. Jest system kolejkowy zintegrowany z posiadanym przez Zamawiającego systemem medycznym (wg opisu technologii medycznej) – prosimy o podanie informacji jaki system medyczny zintegrowany z systemem kolejkowym posiada Zamawiający.

**Odpowiedź:**

AMMS ASSEC, TOPSOR.

1228. Prosimy o informację czy projekt gaszenia lądowiska został ustalony z Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym, gdyż znajdują się w nim istotne błędy i niezgodności z przepisami.

**Odpowiedź:**

Projekt został uzgodniony z LPR oraz z Rzeczoznawcą d/s ochrony p. poż. Przytoczone uwagi nie wskazują jakichkolwiek błędów i niezgodności z obowiązującymi przepisami.

1229. Zgodnie z projektem wykonawczym, nr dokumentu 376-IP-B4-XX-TD-S-50001, przyjęto gaszenie lądowiska przy użyciu wyłącznie jednego działka wodno-pianowego. Powyższe jest niezgodne z podręcznikiem ICAO Doc 9261, pkt 6.2.4.2 wprowadzony przez ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego. Prosimy o informację czy system należy wykonać zgodnie z przepisami czy zgodnie z projektem?

**Odpowiedź:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia nie odnosi się do ICAO Doc 9261. W zał. do Rozporządzenia Ministra Zdrowia Rozdział 3, pkt 14 stanowi: 14. Lądowisko wyniesione musi spełniać wymagania w zakresie ratownictwa i gaszenia pożarów zgodnie z tomem II załącznika 14 do Konwencji, w zakresie wyposażenia w:

1) działko wodno-pianowe lub inne urządzenia gotowe do natychmiastowego użycia przez przeszkolony personel szpitala niewymagające zbliżania się do źródła ognia, dwa punkty przeciwpożarowe, w tym jeden z wytwornicą piany ciężkiej (spełnienie warunków zawartych w pkt 6.2.10 tomu II załącznika 14 do Konwencji; dla lądowisk kat H1 nie wymaga się równoczesności pracy systemów wytwarzania piany); Zapisy punktu 6.2.4.2 podręcznika nie stoją w sprzeczności z projektem. Projekt spełnia wymagania pktów 6.2.4.2.3 oraz 6.2.4.2.4 podręcznika. Wykonanie zgodnie z projektem jest jednocześnie wykonaniem zgodnie z przepisami.

1230. W projekcie wykonawczym, nr dokumentu 376-IP-B4-XX-TD-S-50001, napisano: "• Dobrano zestaw 3 pompowy, zapewniający przepływ  $Q=8,3 \text{ dm}^3/\text{s}$  i wysokości podnoszenia min. 8,0 bara" Jednocześnie w innym miejscu tego samego dokumentu zapisano "Działko powinno spełnić wymagania: [...]"





- – Wydajność przy ciśnieniu  $p=7$  bar:  $q=500$  dm<sup>3</sup>/min,”

W projekcie brakuje obliczeń hydraulicznych, które są w stanie potwierdzić wyżej wymienione założenia projektowe. Jednocześnie, mając na uwadze stratę hydrauliczną na wysokości pomiędzy działkiem a hydroforem, stratę na działku i stratę na proporcjonerze, osiągnięcie tych wartości jest niemożliwe. Zwiększenie wysokości podnoszenia na zestawie aby osiągnąć minimalne parametry na działku wodno-pianowym spowoduje przekroczenie maksymalnego ciśnienia na hydrantach wewnętrznych (7 bar). Prosimy o rewizję projektu aby był zgodny ze swoimi założeniami oraz zgodny z obowiązującymi przepisami i podstawowymi warunkami bezpieczeństwa dla personelu szpitalnego.

**Odpowiedź:**

Działka i hydranty są zlokalizowane praktycznie na tym samym poziomie geometrycznym. Ciśnienie na hydrancie pianowym i działku praktycznie będzie identyczne. W trakcie prób należy ciśnienie początkowe ustawić na 7 bar na hydrancie / działku. W czasie wzrostu wydatku ciśnienie na pompie będzie narastać aby pokonać rosnące opory hydrauliczne.

1231. Zgodnie ze schematem instalacji gaszenia lądowiska, dokument nr 376-IP-B4-XX-SD-S-51019, w projekcie przyjęto hydranty wewnętrzne z węzłem płaskoskładanym o wydajności niższej niż wymagane w podręczniku ICAO. Powyższe całkowicie zaprzecza założeniom ICAO i jednocześnie razi w podstawowe wytyczne Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.

**Odpowiedź:**

LPR do tej pory nie opracowało wytycznych, a podręcznik ICAO nie został przetłumaczony na język polski i nie może być podstawą wymagań do projektowania. W obowiązującym załączniku do konwencji nie określono wymagań dla punktów pianowych. W poprzedniej wersji Załącznika do Konwencji (wydanie 4, 2013 r) określono wymaganą wydajność na 250 l/min. Zaprojektowane 2 punkty po 200 l/min każdy spełniają to wymaganie

1232. Zgodnie ze schematem instalacji gaszenia lądowiska, dokument nr 376-IP-B4-XX-SD-S-51019, należy wykonać przyciski start gaszenia, które są podłączone do przepustnic sterowanych elektrycznie w pomieszczeniu pompowni. Po pierwsze brakuje centrali sterowania gaszeniem do realizacji zadania, po drugie nie istnieją przepustnice posiadające dopuszczenie do wyzwiania instalacji gaśniczych (w takim wypadku stosuje się zawory deluge), po trzecie nie zostanie spełniony wymóg 15 sekund (wymóg z podręcznika ICAO) gdyż dystans między pompownią a lądowiskiem jest zbyt długi. Jednocześnie podlega wątpliwości sens zastosowania rurociągów grzanych, które nie są napełnione. Mając na uwadze ilość i rangę błędów projektowych w zakresie ochrony pożarowej prosimy o informację czy Zamawiający oczekuje wykonania realizacji zgodnie z projektem na ryzyko (braku odbiorów lub niesprawnej instalacji) Zamawiającego czy oczekuje zmiany projektu na zgodny z przepisami w ramach realizacji zadania

**Odpowiedź:**

To jest schemat funkcjonalny, nie zestawienie materiałów i dobór urządzeń. Należy zastosować zawory z siłownikami o czasie otwarcia zalecanym przez Załącznik 14 tom 2 do Konwencji tak, aby podawanie piany nastąpiło w ciągu 15 sekund. Projektant nie narzuca producenta zaworu i siłownika. W skrajnym przypadku może to być dostawa jednostkowa w oparciu o art 10 ustawy o wyrobach. Instalacja jest nawodniona. Zawory jedynie ustalają, która część instalacji jest w użyciu. Zgodnie z zapisem w projekcie nie przewiduje się jednoczesnej pracy działek i hydrantów. Dlatego przewody są izolowane i podgrzewane kablami (są w gotowości).

Dyrektor ds. inwestycyjnych

Manusz Sowiński