



SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
**WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY NR 4
W BYTOMIU**

ALEJA LEGIONÓW 10

41-902 BYTOM

TEL.: 32 281-02-71-7 FAX: 32 281-02-70

NIP: 626-25-10-567

KONTO BANKOWE ING Bank Śl.

O/Bytom 26 1050 1230 1000 0022 1313 7165



Bytom, dnia 21.04.2021 r.

DZP – 3/2021

Wyjaśnienia treści SWZ

do wszystkich zainteresowanych

**Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego
na usługę dostosowania pomieszczeń do wymogów przetwarzania danych oraz
modernizację sieci LAN w formule „zaprojektuj i wybuduj”.**

Zamawiający informuje, iż w toku prowadzonego postępowania wpłynęły pytania dotyczące przedmiotowego postępowania, których treść wraz z odpowiedziami udzielonymi przez Zamawiającego zamieszczamy poniżej.

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający dopuści możliwość zastosowania innych równoważnych środków gaśniczych do wykonania systemu gaszenia pomieszczenia serwerowni takich jak np. Inergen (IG-541) lub FM200 (hfc227ea) lub Novec (FK5112)? Wskazany gaz HFC-236ea posiada tylko jeden producent na rynku, a więc niemożliwe jest przedstawienie oferty konkurencyjnej. Ponadto ten typ środka gaśniczego nie może być stosowany do ochrony kubaturowej pomieszczeń, gdyż zostało to zabronione nowym wydaniem normy projektowej dla stałych urządzeń gaśniczych gazowych, zgodnie z wytycznymi normy projektowej PN-EN 15004.

Odp.: Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych środków gaśniczych do wykonania systemu gaszenia pomieszczenia serwerowni będących odpowiednikiem gazu opisanego w dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 2

Zgodnie z ustaleniami na wizji lokalnej w dniu 13.04.2021 prosimy o udostępnienie wersji elektronicznej istniejącej dokumentacji dla wszystkich budynków objętych zadaniem –

głównie chodzi nam o zwymiarowane podkłady poszczególnych kondygnacji z zaznaczonymi miejscami gdzie są zamontowane szafy sieci LAN i Wi-Fi oraz topologię połączeń pomiędzy szafami (prosimy o uwzględnienie również kondygnacji podziemnej jaką są połączone budynki). Prosimy również o specyfikację i lokalizację obecnie istniejących szaf PD oraz ich widok – co jest w nich zamontowane.

Odp.: Zamawiający udostępnia posiadającą dokumentację powykonawczą oraz widok szaf PD. Lokalizację obecnie istniejących szaf PD zamawiający przedstawił w programie funkcjonalno-Użytkowym w tabeli

Pytanie nr 3

Prosimy o określenie ile kabli i włókien przychodzi obecnie do istniejącej serwerowni od Operatora/ów i gdzie które należy przedłużyć?

Odp.: Od operatorów należy przedłużyć 1 kabel 12 włóknowy.

Pytanie nr 4

Prosimy o zaznaczenie na tej dokumentacji informacji: lokalizacja GCPD i ZCPD, lokalizacja rozdzielnic elektrycznych z których mają być zasilane GCPD i ZCPD. Lokalizację rozdzielnic elektrycznych dla zasilania PD. Prosimy o określenie czy powyższe rozdzielnice mają odpowiednie zapasy mocy wystarczające na podłączenie wszystkich wymaganych urządzeń oraz czy wymagają przebudowy – jeżeli tak to które i w jakim zakresie? Czy w rozdzielnicach elektrycznych jest odpowiedni poziom zabezpieczenia przeciwprzepięciowego? W przypadku braku konieczności przebudowy czy jest wystarczająco dużo miejsca na rozbudowę?

Odp.: Rozdzielnice mają odpowiednie zapasy mocy wystarczające na podłączenie wszystkich wymaganych urządzeń. Nie wymagają przebudowy i jest wystarczająco dużo miejsca na rozbudowę. W rozdzielnicach elektrycznych jest odpowiedni poziom zabezpieczenia przeciwprzepięciowego.

Pytanie nr 5

Punkty Dystrybucyjne mają być wyposażone w zasilanie awaryjne – prosimy o określenie mocy oraz czasu podtrzymania – będzie to rzutowało na gabaryty UPS'ów oraz czy się zmieszczą do szafek PD.

Odp.: Urządzenia zasilania awaryjnego oraz parametry zostaną określone na etapie projektowania sieci komputerowej. Zakładany czas podtrzymania to min. 10 min.

Pytanie nr 6

Prosimy o określenie dokładnie jaki sprzęt ma być przeniesiony z obecnego pomieszczenia serwerowni do GCPD.

Odp.: Zamawiający udostępni materiał zdjęciowy wyposażenia szaf do przeniesienia.

Pytanie nr 7

Prosimy o weryfikację obciążalności szaf: serwerowych wymaganie 1350 kg – nawet montaż UPS'a z bateriami nie wymaga takiego poziomu obciążenia.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis

Pytanie nr 8

Zgodnie z wymaganiami należy wykonać połączenia miedziane w klasie EA. Podany jako przykładowy kabel ma częstotliwość minimalną (pytanie co to jest częstotliwość minimalna tak opisana?) 650 MHz podczas gdy zakres i parametry zgodnie z normą PN-EN 50173-1 dla klasy EA jest 500MHz, zgodnie z tą samą normą zakres do 600 MHz odpowiada klasie F, a 1000 MHz klasie FA. Prosimy o weryfikację tego zapisu.

Odp.: Dla każdej klasy wydajności standardy określają minimalną częstotliwość, która zapewni wybraną wydajność. Komponenty wchodzące w skład toru transmisyjnego mogą być badane do wyższych częstotliwości niż te opisane w normach dotyczących okablowania strukturalnego i jest to powszechna praktyka wśród producentów. Potwierdzone wyższe pasmo daje pewność zachowania zakładanej wydajności po instalacji. To zdanie odnosi się w szczególności do kabli instalacyjnych, których parametry mogą się pogorszyć po instalacji z powodu m.in. nadmiernego zagięcia, wzajemnego przemieszczenia par z powodu zagniecenń itd. W związku z powyższym określono, że częstotliwość kabla nie może być tylko taka, jak opisują normy, czyli parametr 650 MHz musi być zachowany.

Pytanie nr 9

Podana dla kabli klasyfikacja CPR jest określona na Dca – na podstawie czego zostało to określone? Czy to wymaganie Inwestora? Zalecenie dla budynków typu ZL w Normie SEP N SEP -E-007 dla kabli i przewodów zainstalowanych POZA obrębem dróg ewakuacyjnych jest Dca, dla kabli i przewodów zainstalowanych w obrębie dróg ewakuacyjnych jest B2ca! Prosimy o weryfikację zapisu o klasyfikacji ogniowej kabli.

Odp.: Wymagania inwestora. Klasa CPR musi zostać potwierdzona poprzez właściwy do tego celu dokument, czyli Deklarację Właściwości Użytkowych.

Pytanie nr 10

Czy Zamawiający wymaga, aby kabel kat 7 posiadał certyfikat komponentowy w zgodności z normami ISO/IEC 11801-1:2017, IEC 61156-5 ED.2.1:2012-12 wydane przez niezależne laboratorium badawcze jako potwierdzenie jakości produktu oraz parametrów transmisyjnych?

Odp.: Zamawiający wymaga potwierdzenia zgodności z normami i zachowania wydajności wydanego przez niezależne laboratorium.

Pytanie nr 11

Czy Zamawiający wymaga, aby moduł kat 6A posiadał minimum jeden certyfikat notyfikowanego instytutu badawczych (GHMT, 3P, FORCE Technology) w zgodności z normami {ISO/IEC 11801-1,-2:2017(Ed. 1.0), EN50173-1,-2:2018, ANSI/TIA-568-D:2018, IEC 60603-7-51:2010, IEC60512-99-002:2019, kompatybilność z transmisją Power over Ethernet Plus (PoE+) oraz 4PPoE?

Odp.: Zamawiający wymaga potwierdzenia zgodności z normami i zachowania wydajności wydanego przez niezależne laboratorium. Zgodność z PoE może być potwierdzona przez producenta w formie pisemnej.

Pytanie nr 12

Czy Zamawiający wymaga, aby wydajność systemu okablowania (Permanent Link/Channel Link) była potwierdzona certyfikatem przynajmniej jednego niezależnego akredytowanego laboratorium, np. GHMT, Force Technology, itp.; certyfikaty muszą obejmować wszystkie aktualne normy okablowania {ISO/IEC 11801-1:2017}. Na certyfikacie musi być wskazane wszystkie elementy wraz z ich numerami producenta oraz właściwa Euroklasa kabla.

Zwracam uwagę, iż taki potwierdzeniem jest powszechnie stosowane i wszyscy producenci okablowania powinni posiadać takie badania i certyfikacje w inny wypadku inwestor ryzykuje, iż instalator wykona system typu Mix&match.

Odp.: Zamawiający wymaga potwierdzenia zgodności z normami i zachowania wydajności wydanego przez niezależne laboratorium w formie certyfikatu na łącznie z wymienionymi elementami wchodzącymi w skład certyfikowanego toru.

Pytanie nr 13

Czy Zamawiający dopuści szafy wiszące dla punktów dystrybucyjnych o obciążalności do 50 kg? Taki warunek jest zasadny, gdyż szafy o nośności 100 kg są nietypowymi rozwiązaniami i

sugerują produkty jednego dostawcy (co jest ograniczeniem zasady konkurencji) a analizując wagę planowanych urządzeń do zamontowania waga ta nie powinna przekroczyć wartości 50 kg.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje obciążenie szaf do 100 kg.

Pytanie nr 14

Prosimy o doprecyzowania zapisu: Konstrukcja panela musi gwarantować możliwość jego obsługi od przodu. Wnosimy o wycofanie się z takiego wymogu gdyż wskazuje on na funkcjonalność jednego producenta i tym samym budzi niebezpieczne wrażenie ograniczenia zasady konkurencyjności.

Odp.: Panele krosowe o opisanej konstrukcji posiada wielu producentów. Modułowa budowa panela z obsługą od przodu nie jest nowością na rynku. Modułowość i możliwość obsługi od przodu to cechy produktu, które Zamawiający uznał za niezbędne lub korzystne z punktu widzenia ostatecznej funkcjonalności systemu. Specyfikacja służy temu, aby uzyskać potrzebne cechy lub parametry systemu lub produktu. Zarzut o naruszeniu zasad uczciwej konkurencji jest bezpodstawny.

Pytanie nr 15

Zgodnie z wymaganiem normy ISO 11801 ed.3 jako norma systemowa dla okablowania teleinformatycznego nie wskazuje konieczności zapewnienia minimum 1000 cykli połączeniowych. Wymóg min 750 cykli zakłada norma komponentowa dla modułu RJ45. Prosimy o wycofanie się z tego wymagania lub potwierdzenia zgodności z normą komponentową dla min 750 cykli.

Odp.: Zamawiający wymaga produktu, którego producent jest w stanie zapewnić lepsze parametry od tych minimalnych określonych w normach.

Pytanie nr 16

Czy Zamawiający dopuści możliwość zastosowania kabla wyższej kategorii, tj. kat. 7 S/FTP pozwalającego osiągnąć wyższą częstotliwość 1000 MHz o średnicy zbliżonej do średnicy kabla przyjętego w dokumentacji przetargowej, tj. 7,9 mm?

Odp.: Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania kabla wyższej kategorii, tj. kat. 7 S/FTP.

Pytanie nr 17

Wykonawca prosi o wyjaśnienie zapisu dotyczącego patchpaneli, co ma oznaczać zapis „zagęszczenie do 48 portów”. Czy Zamawiający oczekuje dostarczenia patchpaneli 24 czy 48 portowych?

Odp.: Zamawiający określił minimalną ilość portów 24. Konstrukcja panelu musi charakteryzować się elastycznością pozwalającą na przyszłe rozbudowy sieci do 48 portów.

Pytanie nr 18

Zaimplementowanie systemu inteligentnego monitoringu wyklucza inne zapisy z dokumentacji przetargowej dotyczące patchpanelu takie jak numeracja pól, miejsce na pola opisowe, czy kodowanie kolorem. Czy Zamawiający zrezygnuje z zaimplementowania systemu inteligentnego monitoringu sieci LAN?

Odp.: Wymaganie funkcjonalności w postaci możliwości rozbudowy wybranych paneli w moduły pozwalające na zarządzanie połączeniami jest istotna i pozostaje bez zmian. Panele, które zostaną wyposażone w moduły monitorujące nie muszą obsługiwać kodowania kolorem oraz umożliwiać montażu etykiet opisowych. Wymagane jest natomiast aby numeracja portów była zachowana.

Pytanie nr 19

Czy zamawiający dopuści zastosowanie kabla światłowodowego o wyższej klasie niepalności o średnicy zbliżonej do przyjętego w dokumentacji przetargowej, tj. 6.5 mm?

Odp.: Zamawiający dopuszcza zastosowanie kabla światłowodowego o wyższej klasie niepalności o średnicy zbliżonej do przyjętego w dokumentacji przetargowej.

Pytanie nr 20

Czy dopuszczalne jest zastosowanie innych równoważnych środków gaśniczych np. Inergen (IG-541) lub FM200 (hfc227ea) lub Novec (FK5112)?

Odp.: Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych środków gaśniczych do wykonania systemu gaszenia pomieszczenia serwerowni będących odpowiednikiem gazu opisanego w dokumentacji przetargowej

Pytanie nr 21

Wykonawca mając na uwadze należyte i terminowe wykonanie zamówienia zwraca się z prośbą do Zamawiającego o wydłużenie wskazanych min. terminów na realizację zamówienia

o 60 dni. Min. okres punktowany przez Zamawiającego to 80 dni, z czego 40 dni projektowanie i 40 dni na wykonawstwo. Terminy te są zdecydowanie za krótkie przy tak obszernym zakresie przedmiotu zamówienia o czym świadczy fakt iż postępowanie zostało zakwalifikowane jako powyżej progów unijnych. W podobnych postępowaniach informatyzacji szpitali zakres projektowania tylko samej serwerowni obejmował 30 dni a wykonawstwo modernizacji serwerowni od 60 do 90 dni, bez zakresu dotyczącego modernizacji sieci LAN w budynku oraz dostawy i konfiguracji urządzeń infrastruktury serwerowej. Zważywszy na obecny stan zagrożenia epidemicznego oraz wytyczne rządowe, które ograniczają prowadzenie działalności w tym w zakresie instalacji teletechnicznych w szczególności takich ośrodkach jak służba zdrowia Zamawiający winien się przychylić do wniosku Wykonawcy tak aby realizacja przedmiotu zamówienia z góry jeszcze przed jej rozpoczęciem nie była narażona na ryzyko znacznych opóźnień a termin realizacji był realny na tyle aby mógł być dochowany.

Odp.: Zamawiający podtrzymuje zapis.

Z poważaniem

Z-CIA DYREKTORA
ds. Technicznych i Administracyjnych
SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
Nr 4 w Bydgoszczy
Janusz Maczyński