

Szpital Specjalistyczny nr 2
Batorego 15
41-902 Bytom
Pismo: 36/36PN/2020/5

Bytom dnia: 2021-01-19

ODPOWIEDŹ
na zapytania w sprawie SIWZ

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2021-01-13 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843) w trybie - **Przetarg nieograniczony na wykonanie dokumentacji projektowej serwerowni i sieci komputerowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego w Szpitalu Specjalistycznym Nr 2 w Bytomiu..**

Treść wspomnianej prośby oraz stanowisko (wyjaśnienia) Zamawiającego w przedmiotowej kwestii jest następujące:

1. Proszę o udostępnienie rysunków w skali obrazujących rozmieszczenie budynków SS2 dla których ma być wykonany projekt serwerowni z określeniem w poszczególnych budynkach lokalizacji serwerowni GCPD i ZCPD (kondygnacja oraz miejsce z wymiarami).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zamieści na platformie zakupowej wymagane rysunki.

2. Czy i ewentualnie która część SS2 jest pod opieką konserwatora ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Budynki, w których będą prowadzone prace, nie podlegają opiece konserwatorskiej.

3. Proszę o określenie typu i ilości połączeń pomiędzy serwerowniami i innymi punktami SS2 (jakimi – lokalizacja i ilość) – np. : dwie niezależne trasy - światłowód 24E9 (singlemode) zakończony LC APC lub krotności.

Odpowiedź Zamawiającego:

- *Singlemode*

4. Proszę o doszczegółowienie co ma być wykonane dla GCPD (Głównego Centrum Przetwarzania Danych) oraz dla ZCPD (zapasowego Centrum Przetwarzania Danych).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający informuje iż wykonanie dla GCPD oraz ZCPD zostało zapisane w zmodyfikowanym Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

5. Proszę o określenie ilości i minimalnych wymiarów szaf serwerowych (głównie głębokości 100 czy 120 cm), określenie zapotrzebowania na moc elektryczną dla poszczególnych szaf lub minimum dla całości pomieszczenia oraz ilości i typu sprzętu który jest przewidywany do instalacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Sprzęt przewidziany do serwerowni w ramach projektu:

Serwer bazodanowy do PDC – min. 2 szt.

o Serwer wirtualizacyjny wraz z oprogramowaniem do PDC – min. 2 szt.

o Serwer wirtualizacyjny wraz z oprogramowaniem do DRC – min. 1 szt.

o System wirtualizacji dla serwerów w PDC oraz DRC – min. 1 szt.

o Macierz z dyskami SSD + SAS – min. 2 szt.

o NAS z dyskami SAS ok 120 TB netto - min. 2 szt.

o LTO 8, Sprzętowe szyfrowanie danych z użyciem 256-bitowego protokołu AES - min. 1 szt.

6. Proszę o określenie mocy i czasu podtrzymania UPS'a lub UPS'ów dla serwerowni.

Odpowiedź Zamawiającego:

Czas podtrzymania UPS-a lub UPS'ów to min. 20min.

7. Proszę o określenie czy i skąd mają być wykonane zasilania elektryczne GCPD i ZCPD.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wykonanie zasilania elektrycznego powinno być wykonana z budynku nr 3 oraz budynku nr 4.

8. Czy pomieszczenia GCPD i ZCPD są przystosowane pod względem obciążalności stropów do usytuowania wszystkich przewidywanych urządzeń?

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, pomieszczenia są przystosowane pod względem obciążalności stropów do usytuowania wszystkich przewidywanych urządzeń.

9. Czy w zakresie prac jest wykonanie ekspertyzy budowlanej proponowanych pomieszczeń pod względem obciążalności? Zgodnie z normą PN-EN 50600-2-1 zalecana minimalna obciążalność stropu wynosi 12kN/m².

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający potwierdza, jeśli zachodzi taka potrzeba.

10. Czy jest odpowiednia droga transportu do serwerowni dla dużych i ciężkich tj. odpowiednia obciążalność, szerokość przejść przez drzwi oraz spoczników i miejsc gdzie trzeba zmienić kierunek transportu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie jest w stanie odpowiedzieć na to pytanie nie znając gabarytów i wagi urządzeń.

11. Proszę o potwierdzenie konieczności wykonania autonomicznego systemu wykrywania pożaru oraz gaszenia pożaru (w przypadku gaszenia będzie wymagana do osiągnięcia odpowiednia szczelność pomieszczenia, do 200 Pa, co może wymuszać likwidację bądź wymianę okien, a w przypadku podlegania terenu zewnętrznego pod konserwatora może to nastręczać poważne trudności lub wręcz uniemożliwiać taką instalację).

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, Zamawiający potwierdza.

12. Proszę o likwidację wymogu sufitu podwieszanego w serwerowniach – podnosi to koszty oraz wprowadza dodatkowe elementy w systemach – pomieszczenia te są o charakterze technicznym z bardzo mocno ograniczonym dostępem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyraża zgodę na likwidację wymogu sufitu podwieszanego.

13. Proszę o określenie czy i ewentualnie w których budynkach ma być wykonany projekt rozbudowy/budowy sieci: LAN, Wi-Fi, VoIP, CCTV i pod system monitoringu ruchu zasobów i osób (dla poszczególnych budynków proszę określić powierzchnię użytkową, ilość kondygnacji, zasięg sieci Wi-Fi, jakie obszary mają widzieć kamery, szacunkowe ilości RJ45 pod system monitoringu zasobów i osób).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zmodyfikował zapisy Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

14. Proszę o potwierdzenie wymogu możliwości zdalnego restartu każdego urządzenia aktywnego przewidzianego w projekcie.

Odpowiedź Zamawiającego:
Tak, Zamawiający potwierdza.

15. Proszę o określenie ilości i typu portów urządzeń aktywnych dla serwerowni (porty 1G, 10G, 40G ? RJ45, fo ?)

Odpowiedź Zamawiającego:

Sieć światłowodowa, okablowanie miedziane min 150 PL , doposażenie punktów dystrybucyjnych

o Przełączniki z wyposażeniem - 24 x SFP+ min. 2 szt. oraz 48 x RJ45 z PoE min 24 szt.

o Bezprzewodowe punkty dostępowe AP 2,4 Mhz, 5 MHz + rozbudowa licencji istniejącego kontrolera – min. 50 szt.

o Klaster (min. 2 szt.) urządzeń bezpieczeństwa UTM

16. Czy ze względu na specyfikę projektu Zamawiający wymaga żeby co najmniej jeden z projektujących posiadał międzynarodowy certyfikat potwierdzający umiejętności projektowania obiektów typu Data Center wydawany przez takie instytucje jak TIA, TUV czy Uptime Institute ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga

Informujemy, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 ustawy, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich wykonawców, którym przekazano SIWZ i zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

W imieniu Zamawiającego

