

ZBI.ZO.271.37.2020

Znak sprawy

Pytania i odpowiedzi do zapytania ofertowego nr ZBI.ZO.271.37.2020 z dn. 09-11-2020r. dotyczącego **wykonania okablowania strukturalnego LAN w budynku Urzędu Gminy Panki**

Pytanie z dn. 13-11-2020

Z oferty widać, że Państwo potrzebuje montaż szafy dystrybucyjnej oraz UPS zasilacza i mam takie pytanie, czy Państwo już posiada ten sprzęt czy musimy jego dostarczyć? konfiguracja urządzeń i zapewnienie gotowości do pracy (o jakich same urządzeniach mówimy?

Odpowiedź

Dostawa i montaż szafy dystrybucyjnej oraz zasilacza UPS jest po stronie wykonawcy
Szafa dystrybucyjna musi być dostosowana do montażu urządzeń aktywnych switch 24 lub 48 portowych, UPS (np. Szafa Rack 19" 22U 600mm stojąca S6622DP)
W ramach zamówienia przewiduje się dostawę i montaż urządzeń aktywnych switch z dostępem łącznie do 96 gniazd / portów

Pytanie z dn. 12-11-2020r.

Dziękuję za informację, postaramy się przesłać stosowną ofertę jednak żeby była ona jak najbardziej rzetelna potrzebuje informację jak przeprowadzona jest obecna infrastruktura. Czy jest ona podtynkowo czy natynkowo w korytach kablowych? Jeśli podtynkowo to rozumiem że trzeba by było rozkuwać ściany żeby wyciągnąć kable a to znacznie zwiększy koszty. Rozumiem że nowa infrastruktura ma przebiegać w korytach kablowych z gniazdami systemowymi, zgadza się? Jakies wymagania odnośnie UPSa (pojemność, karta sieciowa)? Jakies wymagania odnośnie szafy dystrybucyjnej (wymiały, pułki, liczba U).

Są tam też takie punkty:

- montaż urządzeń kompatybilnych z kategorią 6 w szafie,
- konfiguracja urządzeń i zapewnienie gotowości do pracy

Czy można coś więcej o tych urządzeniach? Ja rozumiem że sieć LAN kończy się na patch panelu oczywiście kategorii 6 ale jeśli pod tymi podpunktami kryje się zakup jakichkolwiek innych urządzeń typu Switch, router to bardzo proszę o szczegółowy opis co jest wymagane.

Odpowiedź

Obecna instalacja wykonana jest natynkowo w listwach (korytkach) maskujących.
Nową instalację należy umieścić w natynkowych korytkach / kanałach kablowych, a w miejscach, gdzie wykonany jest sufit podwieszany panelowy w korytkach / kanałach kablowych metalowych perforowanych,

UPS: On-line (jednofazowy) dostosowany do budowanej sieci LAN o minimalnych parametrach 2000 VA / 1800W pozwalający na podtrzymanie zasilania aktywnych

urządzeń sieci LAN przez min 45 min, (np. UPS do szafy rack Green Cell RTII 2000VA 1800W z wyświetlaczem LCD)

Szafa dystrybucyjna stojąca Rack 19" 22 U 9 (np. Szafa Rack 19" 22U 600mm stojąca S6622DP) czarna lub szara dostosowana wielkością do montażu urządzeń aktywnych switch, patch paneli, UPS

Pytanie z dn. 13-11-2020r.

- 1. Czy dostawa urządzeń aktywnych wchodzi w zakres postępowania - jeśli tak to proszę podać wymagane ilości i specyfikację?**
- 2. Jaka jest wymagana wielkość nowej szafy dystrybucyjnej - stojąca / wisząca / wymagana wysokość / wymagana głębokość itp.**
- 3. Czy nową instalację należy wykonać w nowych kanałach instalacyjnych , czy też pod tynkiem?**
- 4. Jaka jest wymagana moc zasilacza UPS?**
- 5. Czy wymagana średnica kabli kat. 6 powinna wynosić AWG 24 czy AWG 23 ?**
- 6. Jakie odbiory ma zasilac lokalna rozdzielnia elektryczna w serwerowni, czy w zakres prac wychodzi zasilanie tej rozdzielni z rozdzielni głównej? Zasilanie LAN z istniejącej sieci**
- 7. Jak należy rozumieć zapis " montaż urządzeń kompatybilnych z kategorią 6 w szafie"**
- 8. W którym pomieszczeniu ma być zlokalizowana szafa krosowa?**

Odpowiedź

1. W ramach zamówienia przewiduje się dostawę i montaż urządzeń aktywnych switch 24 lub 48 portowych FTP w ilości zapewniającej dostęp łącznie do 96 gniazd / portów, (np. Switch TP-Link TL T2600G-52TS JetStream, Switch TP-Link T1600G-52TS TL-SG2452),
2. Szafa dystrybucyjna stojąca Rack 19" 22 U dostosowana wielkością do montażu urządzeń aktywnych switch, patch paneli, UPS (np. Szafa Rack 19" 22U 600mm stojąca S6622DP),
3. Instalację należy wykonać w nowych natynkowych korytkach / kanałach kablowych, a w miejscach, gdzie wykonany jest sufit podwieszany panelowy w korytkach / kanałach kablowych metalowych perforowanych,
4. UPS: On-line (jednofazowy) dostosowany do budowanej sieci LAN o minimalnych parametrach mocy całkowitej 1800W i mocy pozornej 2000VA pozwalający na podtrzymanie zasilania aktywnych urządzeń sieci LAN przez min 45 min. (np. UPS do szafy rack Green Cell RTII 2000VA 1800W z wyświetlaczem LCD)
5. Średnica kabli kat. 6 powinna wynosić AWG 23 kabel ekranowany FTP,
6. Lokalna rozdzielnia elektryczna ma zasilac urządzenia budowanej sieci LAN zlokalizowane w serwerowni, zasilanie z istniejącej sieci elektrycznej. Nie przewiduje się prowadzenia zasilania elektrycznego z rozdzielni głównej,
7. W szafie dystrybucyjnej dostarczone i zamontowane mają być urządzenia, które odpowiadają standardom pracy sieci okablowania kat. 6 patch panele ekranowane w kat. 6 kable UTP oraz gniazda RJ45 kategoria 6.
8. Szafa krosowa zlokalizowana będzie w serwerowni I piętro budynku,

Pytanie z dn. 16-11-2020r.

1. Czy w zakresie montażu szafy dystrybucyjnej oraz lokalnej rozdzielni elektrycznej jest przewidziana dostawa nowych szaf wraz z osprzętem? Jeśli tak to prosimy o podanie informacji ile U Rack ma posiadać szafa teleinformatyczne oraz jaką głębokość ma posiadać szafa.
2. Jakie urządzenia kompatybilne z kategorią 6 w szafie mają się znajdować i czy ma być wykonana dostawa nowego sprzętu np. patchpanele 24/48 portowe.
3. Czy ma być dostarczony UPS do szafy Rack. Jeśli tak to jaka ma być moc znamionowa urządzenia.
4. Proszę o podanie lokalizacji miejsca montażu szafy Rack wg. podanych rzutów pomieszczeń

Odpowiedź

1. Należy dostarczyć nową szafę dystrybucyjną wersja stojąca wymiary odpowiednie by zmieścić osprzęt patch panele 24/48 portowe, switchy 4 x 24 porty lub 2 x 48 portów, UPS (np. Szafa Rack 19" 22U 600mm stojąca S6622DP)
2. Należy dostarczyć i zamontować w szafie dystrybucyjnej urządzenia kompatybilne z kat. 6 patchpanele 24 lub 48 portowe ekranowane FTP 19", switchy dla 96 portów,
3. Należy dostarczyć i zamontować UPS o minimalnych parametrach mocy całkowitej 1800W i mocy pozornej 2000VA pozwalający na podtrzymanie zasilania aktywnych urządzeń sieci LAN przez min 45 min. (np. UPS do szafy rack Green Cell RTII 2000VA 1800W z wyświetlaczem LCD)
4. Szafę dystrybucyjną należy zamontować w serwerowni zlokalizowanej na I piętrze budynku (oznaczone na rys jako pomieszczenie socjalne)

Z poważaniem

WÓJT
Urszula Bujak