

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TECHNICZNO – FUNKCJONALNY

(dot. doposażenia dedykowanej instalacji elektrycznej typu DATA w centralny zasilacz UPS)

1. Cel inwestycji i przedmiot zamówienia

Dostawa centralnego zasilacza UPS wraz z baterią akumulatorów, instalacja i konfiguracja infrastruktury w wydzielonym fragmencie sieci energetycznej typu DATA w serwerowni budynku delegatury Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Koninie.

2. Opis

Zamawiający przewiduje zapewnienie podtrzymania zasilania dla serwerowni oraz 60 stacji komputerowych podłączonych do gniazd sieci typu DATA. Od rozdzielni budynkowej, która znajduje się w piwnicy budynku poprowadzone są wydzielone obwody zakończone w pomieszczeniu serwerowni w tablicy rozdzielczej, dedykowanej do zasilania serwerowni oraz urządzeń podłączonych do gniazd sieci DATA.

Zapotrzebowanie na moc należy oszacować na 60 stacji komputerowych oraz serwerownię do 2 KW. System klimatyzacji działający w serwerowni nie będzie zasilany z wykorzystaniem zasilacza UPS.

Droga wyładunku zawiera schody na I piętro budynku, gdzie znajduje się serwerownia, klatka schodowa szeroka. W serwerowni istnieje podłoga podniesiona, próg na wysokości około 20 cm przy wejściu do pomieszczenia. Drzwi do serwerowni o szerokości 90cm. W budynku jest winda małych wymiarów 80cm x 100cm.

3. Wymagana funkcjonalność zasilacza UPS wraz z baterią akumulatorów

- zasilacz w wersji trójfazowej 3/3 wolnostojący,
- zasilacz wykonany w technologii z podwójnym przetwarzaniem typu on-line, separacja galwaniczna,
- czas podtrzymania urządzeń w serwerowni oraz urządzeń w sieci: min: 15 min,
- ręczny By-pass w oddzielnej rozdzielni,
- możliwość zdalnej administracji – karta sieciowa Ethernet,
- użytkowanie z intensywnością 24 godziny na dobę,
- możliwość lokalnego i zdalnego wyłączenie awaryjnego,
- montaż fizyczny zasilacza – zamawiający przewiduje pomieszczenie serwerowni,
- instalacja zasilacza musi zapewniać skalowanie w zakresie zapotrzebowania na dodatkowe urządzenia w sieci DATA.

Zasilacz powinien również posiadać panel sterowniczo diagnostyczny, przedstawiać na wbudowanym wyświetlaczu aktualny status, wykorzystanie mocy i przewidywany czas działania.

4. Wymagania dodatkowe

- 5-letnia gwarancja na urządzenie wraz z zapewnionym serwisem wykonawcy, przegląd co 12 miesięcy;
 - wykonawca udzieli zamawiającemu, co najmniej 5 letniej gwarancji na baterie o minimum 5-letniej żywotności sklasyfikowanej wg EUROBATU;
 - wymagane szyny podłogowe w celu zapewnienia rozłożenia obciążenia na podłodze technicznej;
 - Zamawiający wymaga instalacji przy wejściu do budynku wyłącznika przeciwpożarowego – awaryjnego EOP (ang. Emergency Power Off) w miejscu zgodnym z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej budynku i z zasadami współczesnej wiedzy technicznej;
 - Zamawiający wymaga oprogramowania komunikacyjnego do monitorowania i zarządzania zasilaczem z poziomu MS Windows poprzez sieć lokalną, możliwości raportowania parametrów i ostrzeżeń poprzez e-mail;
 - wykonanie pełnej instalacji i konfiguracji na wskazanej stacji komputerowej dostarczonego oprogramowania komunikacyjnego;
 - przeszkolenie z obsługi urządzenia wskazanych przez zamawiającego osób;
 - sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego dokumentacji powykonawczej;
 - przeprowadzenie praktycznych testów odbiorczych;
 - wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami BHP.
- Zamawiający zaleca, aby wykonawcy przed złożeniem oferty zapoznali się z miejscem realizacji przedmiotu zamówienia, w tym również z parametrami technicznymi obecnej instalacji i infrastrukturą techniczną w celu szczegółowego ustalenia zakresu prac i prawidłowej wyceny kosztów. Wizja lokalna odbędzie się w terminie ustalonym przez Wykonawcę z przedstawicielem Zamawiającego. Zamawiający zapewni Wykonawcy możliwość dostępu do pomieszczeń objętych realizacją przedmiotu umowy.

Ze względu na charakter wykonywanych działań, prace instalacyjne powinny być wykonywane poza godzinami pracy urzędu.

Przedstawiciele Zamawiającego:

- 1) Tomasz Bielat – tel. kontaktowy: 605-550-588,
- 2) Daniel Janik – tel. kontaktowy: 603-855-545.