

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa centralnego zasilacza UPS o architekturze modułowej, instalacja i konfiguracja w istniejącej infrastrukturze sieci energetycznej budynku Urzędu Miasta Ostrołęki zapewniając podtrzymanie zasilania dla serwerowni oraz stacji komputerowych podłączonych do gniazd sieci elektrycznej.

Droga wyładunku zawiera schody na I piętro budynku, gdzie znajduje się serwerownia. W budynku nie ma wind. Systemy klimatyzacji działające w serwerowniach nie będą zasilane z wykorzystaniem zasilaczy UPS.

Ogólne wymagania co do zasilacza UPS, modułów mocy, akumulatorów oraz funkcjonalności:

- montaż poszczególnych modułów mocy i baterii w jednej systemowej szafie zasilacza UPS o wymiarach zbliżonych od szafy RACK 19"
- czas podtrzymania zasilania urządzeń odbiorczych dla pełnego obciążenia: minimum 10 minut
- możliwość zdalnej administracji - karta SNMP
- złącze zdalnego wyłącznika PPOŻ. (REPO)
- użytkowane z intensywnością 24h/dobę
- wbudowany by-pass serwisowy
- możliwość zdalnego i lokalnego wyłączenia awaryjnego
- montaż fizyczny zasilaczy - zamawiający przewiduje pomieszczenie serwerowni, podłączenie do przygotowanych kabli zasilających i odbiorczych
- instalacja zasilacza UPS musi zapewniać skalowanie w zakresie zapotrzebowania na dodatkowe obciążenia urządzeń w sieci - możliwość rozbudowy o kolejne moduły mocy przynajmniej do 60kVA z uwzględnieniem nadmiarowości (awaria jednego modułu mocy pozwala na pełne obciążenie 60kVA)
- zasilacze powinny posiadać panel sterowniczo-diagnostyczny, przedstawiać na wbudowanym wyświetlaczu aktualny status, wykorzystanie mocy i przewidywany czas działania
- trzyletnia gwarancja na urządzenia wraz zapewnionym serwisem wykonawcy
- wykonawca udzieli zamawiającemu co najmniej 2 letniej gwarancji na baterie o 10-12 letniej żywotności
- zamawiający wymaga oprogramowania komunikacyjnego do monitorowania i zarządzania zasilaczem z poziomu MS Windows / Linux przez sieć lokalną, możliwość raportowania parametrów i ostrzeżeń przez e-mail
- wykonanie pełnej instalacji i konfiguracji na wskazanej stacji komputerowej dostarczonego oprogramowania komunikacyjnego
- przeszkolenie z obsługi urządzeń wskazanych przez zamawiającego osób
- sporządzenie i dostarczenie do zamawiającego dokumentacji powykonawczej
- przeprowadzenie praktycznych testów odbiorczych
- ze względu na charakter wykonywanych działań prace instalacyjne powinny być wykonywane poza godzinami pracy Urzędu

Parametry zasilacza UPS (Urząd Miasta Ostrołęki, pl. gen. J. Bema 1)

- moc znamionowa: 40kVA
- technologia True On-line podwójna konwersja ilość faz wejście/wyjście: 3/3
- architektura modułowa
- możliwość rozbudowy mocy podczas pracy
- sprawność zasilacza w trybie Online: > 96% TADi: < 3%