

## Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego

Nr sprawy: **BZK.5535.15.2021**

### Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa dwóch centralnych zasilaczy UPS wraz z modułami akumulatorów, instalacją i konfiguracją w istniejącej sieci energetycznej w dwóch budynkach Urzędu Miasta Ostrołęki zapewniających 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 zasilaczy UPS wraz z modułami akumulatorów oraz ich funkcjonalności:**

- montaż poszczególnych zasilaczy UPS w jednej szafie RACK
- czas podtrzymywania urządzeń w serwerowniach oraz urządzeń w sieci: minimum 10min.
- ręczny by-pass serwisowy zewnętrzny,
- możliwość zdalnej administracji – karta SNMP
- złącze zdalnego wyłącznika PPOŻ. (REPO)
- użytkowane z intensywnością 24h/dobę
- możliwość zdalnego i lokalnego wyłączenia awaryjnego
- montaż fizyczny zasilaczy – zamawiający przewiduje pomieszczenia serwerowni
- instalacja zasilaczy musi zapewniać skalowanie w zakresie zapotrzebowania na dodatkowe urządzenia w sieci – możliwość rozbudowy o kolejne moduły baterii do max. 60kVA
- zasilacze powinny posiadać panel sterowniczo diagnostyczny, przedstawiać na wbudowanym wyświetlaczu aktualny status, wykorzystanie mocy i przewidywany czas działania
- pięcioletnia gwarancja na urządzenia wraz zapewnionym serwisem wykonawcy, przeglądy co 12 miesięcy
- wykonawca udzieli zamawiającemu co najmniej 5 letniej gwarancji na baterie o min. 5 letniej żywotności
- zamawiający wymaga oprogramowania komunikacyjnego do monitorowania i zarządzania zasilaczami z poziomu MS Windows / Linux przez sieć lokalną, możliwość raportowania parametrów i ostrzeżeń przez e-mail



Sprawę prowadzi: *Krzysztof Lipka* – inspektor, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego,  
tel. 297654392; e-mail: [krzysztof.lipka@um.ostroleka.pl](mailto:krzysztof.lipka@um.ostroleka.pl)

- 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 1 (Urząd Miasta Ostrołęki, pl. gen. J. Bema 1)**

- moc znamionowa: 40kVA
- technologia TrueOnline podwójna konwersja
- ilość faz wejście/wyjście: 3/3
- sprawność zasilacza w trybie Online: > 96%
- THDi: < 3%

**Parametry zasilacza 2 (Urząd Miasta Ostrołęki, ul. Kościuszki 45)**

- moc znamionowa: 20kVA
- technologia TrueOnline podwójna konwersja
- ilość faz wejście/wyjście: 3/3
- sprawność zasilacza w trybie Online: > 96%
- THDi: < 3%