Numer zapytania	Z117/417/1
Tytuł zapytania	UPS Modułowy ≥400 kW
Kupiec prowadzący:	Sobczyński, Damian
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Sobczyński, Damian
Data złożenia:	2025-06-27 10:54:22
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-06-27 11:10:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-07-18 10:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-07-11 10:00:00

Załączniki	nie

Treść zapytania

Dzień dobry,

Proszę o ofertę na UPS modułowy ≥400 kW zgodnie z poniższymi wymaganiami. Proszę o przesyłanie ewentualnych pytań poprzez platformę zakupową.

1. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa, montaż, uruchomienie i przetestowanie zasilacza awaryjnego UPS typu modułowego,
- dostawa i montaż systemu akumulatorowego typu VRLA,
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej i szkolenie obsługi.

2. UPS modułowy

2.1. Wymagania techniczne

- Moc systemu: min. 400 kW (docelowo), obsadzenie początkowe: 300 kW.
- Moduły: 30–50 kW, z możliwością rozbudowy w trybie hot-swap.
- Technologia: on-line, beztransformatorowy lub transformatorowy o wysokiej sprawności.
- Sprawność AC–AC: min. 96% (preferowana 97%+).
- Zasilanie: 3-fazowe, 400 V AC, 50 Hz.

2.2. Wymiary i dostęp serwisowy

- Preferowana maksymalna szerokość pojedynczej szafy UPS: **≤ 850 mm**.
- UPS wolnostojący, serwis z przodu.

2.3. Komunikacja i monitoring

- Interfejsy: SNMP(wymagane), Modbus TCP/IP, RS485, WebGUI.
- Lokalny ekran dotykowy LCD/TFT, pozwalający na przeglądanie aktualnych parametrów pracy i logów

2.4. Warunki środowiskowe

- Temperatura pracy: 15–40°C.
- Wilgotność względna: 20–95%, bez kondensacji.

3. System akumulatorowy (VRLA)

3.1. Rodzaj baterii

- Typ: **VRLA – Valve Regulated Lead Acid**.
- Zgodność z UPS.
- Opcjpnalny system monitoringu napięć i temperatur akumulatorów.

3.2. Czas podtrzymania

- Minimalny czas podtrzymania przy **maksymalnym obciążeniu 300 kW**: 10 **minut**. Preferowane 15 minut
- Czas należy potwierdzić obliczeniami producenta lub certyfikowanego integratora.
- Możliwość późniejszej rozbudowy systemu bateryjnego.

3.3. Wymiary i lokalizacja

- Maksymalne dopuszczalne wymiary zajmowane przez **kompletny zestaw stojaków bateryjnych**:

  180 cm szerokości x 200 cm głębokości

- Baterie umieszczone na stojakach (regałach) w układzie umożliwiającym łatwy dostęp serwisowy.

3.4. Obciążenie podłogi technicznej

- Maksymalne obciążenie przenoszone przez zestaw baterii:
  - **≤ 1000 kg/m²** – wymagane rozłożenie ciężaru w sposób równomierny.
- W ofercie należy podać:
  - jednostkową wagę zestawu akumulatorów,
  - rozkład obciążenia powierzchniowego (kg/m²),
  - zalecenia montażowe (np. płyta rozkładająca nacisk).

4. Wymagania serwisowe i gwarancyjne

- Gwarancja:
  - UPS: min. 36 miesięcy,
  - Moduły i komponenty: min. 24 miesiące,
  - Akumulatory: min. 24 miesiące.
- Czas reakcji serwisu: ≤ 4 h.
- Czas naprawy/usunięcia awarii: ≤ 24 h.
- Szkolenie dla personelu technicznego zamawiającego – wymagane.

5. Wymagania instalacyjne i przyłączeniowe

6.1. Zakres instalacji

- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania kompletnej instalacji UPS i systemu bateryjnego, obejmującej:
  - dostarczenie kabli zasilających i sterowniczych,
  - wykonanie połączeń wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń,
  - wykonanie połączeń z istniejącą instalacją elektryczną.

6.2. Długości przyłączy

- **Długość połączenia UPS z rozdzielnią główną zasilania**: około **6 metrów**.
- **Długość połączenia UPS z zestawem akumulatorowym**: około **10 metrów** (uwzględnić spadki napięcia i właściwy przekrój przewodów DC).

6.3. Wymagania szczegółowe

- Wymagane zakończenia i oznaczenia kabli zgodne z dokumentacją wykonawczą.
- Instalacja musi być wykonana przez personel posiadający odpowiednie uprawnienia SEP.
- Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić pomiary odbiorcze, testy funkcjonalne
- UPS zastąpi istniejącą jednostkę o mocy 200kW, istnieje możliwość wykorzystania części komponentów w rozdzielni (do ustalenia na wizji lokalnej)

6.4. Dokumentacja powykonawcza

- Po zakończeniu prac wykonawca dostarczy dokumentację zawierającą:
  - schematy przyłączeniowe,
  - listy kabli i materiałów,
  - protokoły pomiarowe,
  - certyfikaty i deklaracje zgodności.

6.4. Zasady prowadzenia prac

  - Prace uruchomieniowe muszą odbywać się w godzinach nocnych, a ich termin musi być ustalony z 14 dniowym wyprzedzeniem
  - Podczas prac należy zastosować środki które ograniczą pylenie
  - Wszelkie prace które tego nie wymagają muszą być prowadzone poza pomieszczeniem docelowym

7. Wymagania dokumentacyjne i formalne

- Karty katalogowe, schematy, rysunki wymiarowe i instalacyjne,
- Opis warunków serwisowych i harmonogram przeglądów,
- Referencje (co najmniej 2 realizacje UPS ≥200 kW w ostatnich 3 latach),
- Harmonogram dostawy i montażu,
- Oferta musi być przedstawiona z rozbiciem na:
  - UPS
  - Baterie
  - Prace instalacyjne (w tym materiały)
- Dodatkowym atutem będzie doświadczenie w realizacji prac w obiektach klasy Tier 3 lub wyższej

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
Brak pozycji	

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	UPS		1	szt.	Pozostałe IT
2.	Baterie		1	szt.	Pozostałe IT
3.	Prace instalacyjne		1	szt.	Pozostałe IT
4.	Serwis		1	szt.	Pozostałe IT

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
Brak pozycji	

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	tak
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie