

## Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa zasilacza UPS wraz z pracami instalacyjnymi związanymi z montażem i przystosowaniem instalacji elektrycznej do zasilania urządzenia w budynku BG UJK w Kielcach.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1) **Dostawę zasilacza UPS** do pomieszczenia UPS nr (1.15A) na poziomie (0,0 m) w budynku BG UJK w Kielcach w którym zainstalowane są obecnie UPS 10kVA model ESTer DSP 210

3) **Wykonanie wszelkich prac instalacyjnych** związanych z demontażem uszkodzonego zasilacza UPS i montażem fabrycznie nowego, technicznie sprawnego, zgodnego z obowiązującymi normami zasilacza UPS w szczególności:

a) demontaż istniejącego, uszkodzonego kompletu zasilacza UPS z akumulatorami

b) montaż kompletnie nowego zasilacza UPS z akumulatorami, zgodnie ze wskazaniami w instrukcji obsługi i obowiązującymi przepisami w tym:

c) uruchomienie zasilacza UPS,

d) wykonanie pomiarów pomontażowych,

e) wykonanie prób funkcjonalnych łącznie z testem rozładowania baterii akumulatorów,

f) opracowanie protokołów z ww. czynności.

4) Przeszkolenie personelu Zamawiającego z obsługi i działania zasilacza UPS na działającym urządzeniu.

5) Wykonanie i dołączenie Dokumentacji Techniczno – Rozruchowych (DTR) zasilacza z instrukcjami obsługi, eksploatacji i serwisu wraz z wykazem czynności serwisowych oraz certyfikatów / atestów / deklaracji zgodności zamontowanych urządzeń oraz zastosowanych materiałów. W DTR-ach muszą być zawarte parametry techniczne urządzeń, które pozwolą sprawdzić i potwierdzić zgodność wszystkich danych technicznych wymaganych przez Zamawiającego. Ponadto w skład dokumentacji powinny znaleźć się protokoły pomiarów, badań i sprawdzeń (ochrona przeciwporażeniowa, rezystancja izolacji, charakterystyka rozładowania baterii, konduktancja baterii), Skompletowana dokumentacja całego przedmiotu zamówienia (trzy egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej) zostanie przekazana Zamawiającemu, co najmniej 3 dni przed terminem zawiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o zakończeniu montażu i zgłoszenia przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego w celu odebrania prac i podpisania protokołu odbioru.

6) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia serwisu i konserwacji zasilacza UPS w okresie minimum 36 miesięcznej gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta UPS-a i zapisami umowy.

3. Minimalne parametry zasilacza UPS oraz opis

Zasilacz UPS 10kVA

TECHNOLOGIA: VFI-SS-111(IEC 62040-3)

KONSTRUKCJA: wolnostojąca, beztransformatorowa, IGBT

STEROWANIE: CYFROWE (DSP)

MOC WYJŚCIOWA: 10kVA

NAPIĘCIE WE/WY: 230VAC/230VAC  
CZĘSTOTLIWOŚĆ: 50/60Hz  
CZAS AUTONOMII: do kilkudziesięciu godzin

**KLUCZOWE CECHY:**

- Konstrukcja umożliwiająca pracę w pozycji pionowej.
- Konfiguracja pracy równoległej do 4 jednostek.
- Szeroka tolerancja napięcia wejściowego (170-280V).
- Inteligentny system zarządzania pracą baterii akumulatorów.
- Zintegrowane bezprzerwowe systemy obejściowe- bypass statyczny.
- Funkcja łagodnego startu.
- Wersja z bateriami zewnętrznymi

Ze względu na zainstalowane UPS 10 kVA model ESTer DSP 210 w budynku BG należy zaoferować model współpracujący i zgodny z w/w modelem UPS np. DSP MP 1110 10kVA.

Wykonawca ma zapewnić serwis i konserwację urządzenia minimum jeden raz w roku w miejscu zainstalowania zasilacza w okresie objętym gwarancją urządzenia.

Wykonawca zapewni pełny, bezpłatny przegląd techniczny ( serwis i konserwacje) dostarczonego urządzenia w ostatnim miesiącu gwarancji w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.