### Załącznik nr 3b SWZ

Zamawiający:  
Gmina Gródek nad Dunajcem   
Gródek nad Dunajcem 54  
33-318 Gródek nad Dunajcem

**Dostawa agregatu prądotwórczego oraz centralnego zasilacza awaryjnego UPS dla Urzędu Gminy Gródek nad Dunajcem**

***Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń***

***CZĘŚĆ 2: Zasilacz awaryjny UPS***

***Producent : ………………………………………….***

***Model: ……………………………………………….***

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr i opis wymagań (zakresu zamówienia)** | **Parametr oferowany**  **(wpisać wymagany parametr lub zakreślić wymagane opcje)** |
| - Topologia - true on-line | TAK/NIE |
| - Moc min. 40 kVA / 40 kW | … kVA / …. kW |
| - czas podtrzymania min. 55min dla obciążenia 35kW | TAK/NIE |
| **Parametry wejścia:** |  |
| - zasilanie wejściowe - 3 fazowe, 5 przewodowe | TAK/NIE |
| - współczynnik mocy ≥ 0.99 | TAK/NIE |
| - Zniekształcenie napięcia THDi | TAK/NIE |
| - Częstotliwość – od 40 - 70 Hz | TAK/NIE |
| **Parametry wyjścia:** |  |
| - zasilanie wyjściowe - 3 fazowe, 5 przewodowe | TAK/NIE |
| - Regulacja napięcia - ±1% | TAK/NIE |
| - częstotliwość - synchronizacja z siecią, 50 / 60 Hz ± 0.1% w trybie bateryjnym | TAK/NIE |
| - współczynnik mocy – 1,0 | TAK/NIE |
| - Zniekształcenie napięcia (THDV) - ≤ 1% (obciążenie liniowe); ≤ 4% (obciążenie nieliniowe) | TAK/NIE |
| - Współczynnik szczytu – 3:1 | TAK/NIE |
| - Przeciążalność – min. 105% ~ 110% przez 60 min, 110% ~ 125% przez 10 min, 125% ~ 150% przez 1 min, >150% przez 0.2 s | TAK/NIE |
| **Pozostałe parametry:** |  |
| - Sprawność – min. 95% | .... % |
| - Czas przełączania – 0 ms | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie przed niskim naładowaniem baterii | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem zasilającym, | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie przed awarią wentylatorów | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie przeciążeniowe | TAK/NIE |
| - Zabezpieczenie przed przegrzaniem | TAK/NIE |
| - Komunikacja – min. RS232, USB, LAN – RJ45 | TAK/NIE |
| - Zarządzanie – oprogramowanie monitorujące i zarządzające pracą UPS-a, dostępne przez sieć LAN | TAK/NIE |
| - Automatyczny i ręczny bypass serwisowy | TAK/NIE |
| - Automatyczny test stanu baterii | TAK/NIE |
| - Dotykowy wyświetlacz LCD | TAK/NIE |
| **Dodatkowe wymagania i usługi towarzyszące zamówieniu:** |  |
| - montaż w siedzibie zamawiającego | TAK/NIE |
| - podłączenie UPS-a do przygotowanej instalacji | TAK/NIE |
| - pierwsze uruchomienie i konfiguracja UPS-a | TAK/NIE |
| - szkolenie z obsługi dla min. 1 pracownika Zamawiającego | TAK/NIE |

|  |
| --- |
| …………………………………………………………………… |
|  |
|  |
|  |
| miejscowość, data |  |

### 