**Załącznik nr 1A do SWZ**

**Parametry techniczne urządzenia do zasilania awaryjnego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne - wymagania minimalne** | **Spełnia wymogi**  **Tak/Nie**  (wypełnia Wykonawca) |
|  | **Oferowane urządzenie spełniające wymagania specyfikacji** (wypełnia Wykonawca)  **Producent : ………………………………**  **Model : …………………………………..** |  |
| 1 | Typ obudowy i wymiary maksymalne:  - wolnostojący,  - wymiary maksymalne (w mm): 500x900x1500 | Spełnia / nie spełnia |
| 2 | Typ urządzenia:  3-fazowy, zintegrowana bateria, | Spełnia / nie spełnia |
| 3 | Moc urządzenia:  Minimum 40 kVA, | Spełnia / nie spełnia |
| 4 | Gniazdo zasilania (wejścia):  400V 3-fazy+N | Spełnia / nie spełnia |
| 5 | Gniazda wyjściowe:  - 400V 3-fazy + N  - 230V 1-faza + N | Spełnia / nie spełnia |
| 6 | Czas podtrzymania bateryjnego dla mocy nominalnej 20kW: minimum 15 minut. | Spełnia / nie spełnia |
| 7 | Zewnętrzny BYPASS serwisowy | Spełnia / nie spełnia |
| 8 | Wskaźnik graficzny wyświetlający stan urządzenia, informujący minimum o:  - Trybie pracy (normalny/z użyciem baterii)  - Parametrach zasilania na wejściu  - Stanie naładowania baterii  - Poziomie obciążenia  - Wystąpieniu alarmu/awarii | Spełnia / nie spełnia |
| 9 | Urządzenie musi być wyposażone w port komunikacyjny RJ-45 umożliwiający:  - działanie z prędkością min. 10/100 Mbps  - Obsługę adresacji IPv4 oraz IPv6  - obsługę protokołów:   * HTTP/HTTPS * DHCP * SNMP (v1,v2c,v3) * SMTP (z obsługą min. STARTTLS) * SSH * SYSLOG * FTP * SCP * NTP | Spełnia / nie spełnia |
| 10 | Oferowane urządzenie musi być objęte co najmniej 5-letnią gwarancją producenta. | Spełnia / nie spełnia |

Wdrożenie w zakresie zasilacza awaryjnego UPS

* + Instalacja urządzenia w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego
  + Okablowanie sieciowe urządzeń sieć LAN
  + Podłączenie urządzeń do sieci zasilania zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
  + Uruchomienie i weryfikacja poprawności działania urządzeń
  + Aktualizacja oprogramowania układowego do wersji zalecanej przez producenta
  + Konfiguracja adresacji IP interfejsów zarządzania
  + Konfiguracja protokołu synchronizacji czasu NTP
  + Konfiguracja protokołu rozwiązywania nazw DNS
  + Weryfikacja poprawności działania połączeń LAN