*załącznik nr 1 do zaproszenia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„****Naprawa zasilaczy UPS”**

**(PU/31-2024/DZP-a)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Opis i parametry przedmiotu zamówienia |
| Naprawa zasilaczy UPS polegająca na:   * **wymianie kondensatorów DC i AC w zasilaczu UPS Borii B9000 160kVA – 1 komplet:**   - wszystkie kondensatory w ramach zamówienia muszą być identyczne tzn. tego samego producenta, typu oraz posiadać ten sam nr partii i datę produkcji  - Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej producenta zawierającej parametry techniczne oferowanych kondensatorów  - naprawa obejmuje konfigurację zasilacza UPS Borri B9000fxs 160kVA z nowym zestawem kondensatorów, wymagany jest dostęp do fabrycznego oprogramowania w celu poprawnej konfiguracji UPS   * **wymianie baterii akumulatorów dla zasilacza UPS Borri B9000 60 kVA:**   - akumulatory kwasowo-ołowiowe VRLA/AGM w ilości 52 szt. wraz z kapturami oraz mostkami międzyblokowymi,  - pojemność poj. akumulatora 90Ah (dla 10h do 10.8V przy 20°C),  - napięcie poj. akumulatora: 12V,  - napięcie baterii akumulatorów 624 VDC,  - technologia wykonania:  - wysoka wydajność rozładowania akumulatora VRLA,  - brak wolnego kwasu (akumulator szczelny, bezobsługowy),  - technologia absorpcyjnej maty szklanej zapewniająca wydajną rekombinację gazów,  - klasyfikacja wg Eurobat: 10-12 lat,  - wymiary: długość – 305 mm, szerokość – 173 mm, wysokość – 220 mm, wysokość ponad terminale – 223 mm, waga – 32 kg,  - typ terminali: gwintowany żeński M6 mm, moment 4,8 Nm,  - zakres temperatury pracy: - 15⁰C do +50⁰C  - wszystkie akumulatory w ramach zamówienia muszą być identyczne tzn. tego samego producenta, typu oraz posiadać ten sam nr partii i datę produkcji,  - Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą karty katalogowej producenta zawierającej parametry techniczne oferowanych akumulatorów,  - akumulatory muszą być fabrycznie nowe oraz nie mogą być wyprodukowane wcześniej niż 6 miesięcy od daty wymiany,  - akumulatory muszą współpracować z zasilaczem UPS Borri, model B9000fxs o mocy 60kVA,  - naprawa obejmuje transport oraz posadowienie na istniejącym regale bateryjnym wraz z dostosowaniem regału pod nowy zestaw akumulatorów, wykonanie wszystkich połączeń elektrycznych,  - naprawa obejmuje podłączenie, uruchomienie dostarczonych akumulatorów z UPS Borri B9000fxs 60kVA,  - naprawa obejmuje konfigurację zasilacza UPS Borri B9000fxs 60kVA z nowym zestawem akumulatorów, wymagany jest dostęp do fabrycznego oprogramowania w celu poprawnej konfiguracji UPS,  - czynności odbioru akumulatorów obejmować będą sprawdzenie stanu dostarczonych akumulatorów, a w szczególności napięcia, rezystancji wewnętrznej każdego akumulatora.   * wymianie baterii w zasilaczu UPS APC 3000 RT Smart UPS – 2 komplety oraz utylizacji zużytych akumulatorów * przeglądzie konserwacyjnym ww. zasilaczy.   Elementy służące do naprawy muszą być kompatybilne z ww. modelami zasilaczy UPS. |
| Gwarancja: minimum 24 miesiące |
| Bezpłatny serwis gwarancyjny na czas trwania gwarancji.  Warunki serwisu gwarancyjnego obejmują:  1) czas przystąpienia do naprawy (podjęcie działań naprawczych) przy zgłoszeniu usterki telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną: maksymalnie do 7 dni roboczych;  2) naprawę w miejscu użytkowania sprzętu;  3) w przypadku konieczności wykonania naprawy poza miejscem użytkowania sprzętu, Wykonawca zapewni na własny koszt odbiór sprzętu do naprawy i jego dostawę po dokonaniu naprawy. |