Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia: Dostawa i montaż akumulatorów w jedynym UPS oraz obsługa serwisowa dwóch UPS Gamatronic
2. P+40kVA SN: 0751-595548
3. P+40kVA SN: 721826
4. Montaż dostarczonych 192 akumulatorów w jednym UPS Gamatronic Power + Free Style 50kVA (szafa rack 19” na półkach, 3 szeregi po 64 akumulatory z odczepem środkowym) w siedzibie zamawiającego.
5. Miejsce zamontowania UPS: Serwerownia UM Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15.
6. Parametry akumulatorów:
7. Typ akumulatora - kwasowo-ołowiowy
8. Napięcie znamionowe - 12V
9. Pojemność min. - 7Ah
10. Technologia – AGM
11. Właściwości akumulatorów – bezobsługowy
12. Wymiary zewnętrzne - 151x65x94mm (bez konektorów)
13. Rezystancja wewnętrzna ≤22 mΩ
14. Wyprowadzenia - konektory T2 - 6,3mm
15. Wykonawca musi posiadać wiedzę i doświadczenie w serwisowaniu UPS Gamatronic Power + Free Style. Zamawiający uzna, że wykonawca posiada doświadczenie jeżeli ten będzie mógł wykazać się min. 2 zleceniami na wymianę akumulatorów i przegląd serwisowy bądź naprawę UPS Gamatronic Power + w ciągu ostatnich 2 lat.
16. Bezpośrednio przed montażem, należy ponumerować nowe akumulatory, wykonać pomiary rezystancji wewnętrznej oraz sporządzić protokół zawierający parametry poszczególnych akumulatorów.
17. Wykonawca udzieli gwarancji na akumulatory na okres min. 3 lat. W tym czasie rezystancja wewnętrzna nie może wzrosnąć więcej niż 30% od wartości początkowej w czasie montażu.
18. Wykonawca będzie wykonywał przeglądy co 12 miesięcy przez okres 36 miesięcy. Ostatni przegląd należy wykonać przed upływem 36 miesięcy od dnia montażu akumulatorów.
19. Wykonawca w ciągu 30 dni od wykonania przeglądu będzie zobowiązany do wymiany akumulatorów, których rezystancja wewnętrzna przekracza parametry opisane w p. 7. W przypadku gdy do wymiany będzie kwalifikowało się więcej niż 20% akumulatorów Wykonawca będzie zobowiązany do wymiany wszystkich akumulatorów na fabrycznie nowe o parametrach nie gorszych niż opisane tej specyfikacji.
20. Zakres przeglądu:
21. Kontrole nastaw parametrów elektrycznych zasilacza UPS (napięcie ładowania baterii, napięcie wyjściowe).
22. Kontrola stanu połączeń logicznych.
23. Kontrola stanu i parametrów kondensatorów jeżeli pomiar parametrów nie będzie wymagał odlutowania kondensatora z płyty głównej.
24. Kontrola stanu elementów mocy.
25. Kontrola stanu wentylatorów chłodzących.
26. Kontrola stanu połączeń energetycznych, stanu izolacji przewodów oraz stanu zacisków przewodów.
27. Kontrola elementów mocy, kondensatorów szyny DC, kondensatorów wejściowych i wyjściowych.
28. Kontrola paneli LCD, poprawność sygnalizacji.
29. Pomiary parametrów elektrycznych wszystkich baterii w tym napięcia i rezystancji wewnętrznej.
30. Pomiary temperatury w pomieszczeniu, oględziny otoczenia zasilacza
31. Oczyszczenie wnętrza zasilacza oraz jego podzespołów z kurzu
32. Regulację parametrów pracy zasilacza o ile tego wymaga.
33. Sprawdzenie historii alarmów i zdarzeń, kasowanie błędów- tak o ile zasilacz nie jest zabezpieczony dodatkowym hasłem lub wymaga specjalistycznego oprogramowania którego jego producent nie udostępnił.
34. Sprawdzenie przełącznika Bypassu zewnętrznego o ile UPS jest w niego wyposażony.
35. Oględziny obudów zasilacza, szafek bateryjnych, tabliczek znamionowych i informacyjnych.
36. Po wykonaniu przeglądu wykonawca sporządzi protokół określający stan techniczny urządzenia i akumulatorów.
37. Miejsce wykonania przeglądu: Urząd Miasta Bydgoszczy, ul. Grudziądzka 9-15
38. Termin wykonania dostawy i montażu akumulatorów oraz pierwszego przeglądu: 30 dni od złożenia zamówienia, w terminie uzgodnionym z zamawiającym. Prace będą wykonane w dni robocze w godzinach 8-16.
39. Ważność oferty: 14 dni.
40. Sposób płatności: 14 dni od dostarczenia faktury VAT. Płatności będą podzielone na 4 raty zgodnie z harmonogramem:

Rok 2024 - dostawa i montaż akumulatorów oraz za przegląd 2 UPS,

Rok 2025 - przegląd 2 UPS,

Rok 2026 – przegląd 2 UPS,

Rok 2027 – przegląd 2 UPS.