

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu serwisowego zasilaczy UPS firmy Schneider na obiekcie Stadion Śląski w Chorzowie połączonego z wymianą i dostawą w dwóch (z czterech) UPS-ach kondensatorów DC oraz AC oraz kompletem wentylatorów.

W zakres prac objętych przedmiotem zamówienia wchodzi:

- 1) W rozdzielni RNN3 w dwóch Ups-ach będzie potrzebna wymiana kondensatorów DC oraz AC i wentylatorów ze względu na koniec czasu pracy (okres pięcioletni). Stare kondensatory i wentylatory pozostają na obiekcie.
- 2) Kontrola wszystkich baterii akumulatorów i zaznaczenie tych które nie spełniają już wymagań sprzętowych
- 3) Pełen serwis wszystkich UPS-ów (czterech sztuk) w rozdzielni RNN2 oraz RNN3

Wykaz UPS-ów:

- a) RNN2
Ups 1 OM 3460078400 IJ-2Q1S46030001
Ups 2 OM 3460078400 IJ2Q1S46029001
- b) RNN3
Ups 1 OM-340078400 IJ2Q1S48008001
Ups 2 OM-3460078400 IJ2Q1S47003001

Zakres czynności wykonywanych podczas przeglądu okresowego zasilaczy UPS:

- a) oględziny zewnętrzne zasilacza i zestawów bateryjnych,
- b) kontrola poprawności pracy zespołów wentylatorów zasilacza
- c) wymiana filtrów powietrza (jeśli obecne),
- d) sprawdzenie wskazań alarmowych na panelach sterowniczych,
- e) sprawdzenie nastaw parametrów zasilacza UPS i ewentualna korekta,
- f) sprawdzenie wewnętrznych i zewnętrznych połączeń elektrycznych zasilacza (m.in. listew zaciskowych przyłączy kablowych wejściowych, wyjściowych oraz baterii) wraz z ewentualnym poprawieniem,
- g) kontrola stanu technicznego wyłączników (zabezpieczeń) m.in. wejść prostowników, sieci obejść, wyjść falowników i linii obejściowych,
- h) kontrola stanu technicznego rozłączników bezpiecznikowych baterii akumulatorów,
- i) kontrola stanu technicznego wewnętrznych urządzeń do ładowania baterii
- j) kontrola stanu technicznego falowników,
- k) sprawdzenie kondensatorów szynowych DC i AC,
- l) kontrola stanu technicznego i poprawności pracy prostowników,

- m) kontrola stanu technicznego i poprawności pracy filtrów wejściowych i wyjściowych,
- n) kontrola stanu technicznego elementów by-passów (m.in. łączników statycznych obejścia, ręcznego obejścia serwisowego, zestawów do pracy równoległej),
- o) kontrola stanu technicznego i poprawności działania termostatów lub czujników temperatury załączających silniki zespołów wentylatorowych zasilacza,
- p) sprawdzenie poprawności wskazań czujników pomiarowych (m.in. temperatury baterii i zasilacza) na panelach sterowniczych zasilacza i ewentualna kalibracja,
- r) sprawdzenie stanu baterii akumulatorów, pomiary napięć w stanie ładowania,
- s) kontrola skuteczności automatycznego przejścia zasilacza w fazę ładowania baterii,
- t) kontrola i pomiar prądów i napięć wejściowych i wyjściowych, napięcia na gałęziach bateryjnych, prądów ładowania oraz prądów konserwacyjnych baterii i porównanie wartości zmierzonych z wartościami pokazywanymi na wyświetlaczach pulpitu sterowniczego,
- u) pomiar napięci i/lub rezystancji pojedynczego bloku bateryjnego podczas pracy zasilacza w trybie normalnym bez odłączania baterii (tryb pracy normalny, brak pracy bateryjnej),
- v) czynności przewidziane w instrukcji oraz w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia,
- w) czyszczenie wewnętrznych i zewnętrznych elementów zasilacza,
- x) wpisanie informacji o przeprowadzonym przeglądzie do książki eksploatacji zasilacza,

Wymagania ogólne dla zamówienia

1. Dostarczone elementy eksploatacyjne podlegające wymianie muszą być fabrycznie nowe tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testów poprawnej pracy.
2. Dostarczone elementy muszą pochodzić z autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Wymagania dotyczące gwarancji

Gwarancja:

Minimalny wymagany okres gwarancji na dostarczone elementy eksploatacyjne podlegające wymianie oraz na zrealizowane usługi przeglądów wynosi 12 miesięcy.

Termin wykonania zamówienia: 60 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy.

Zamawiający wymaga by przed wykonaniem usługi Wykonawca złożył kopię aktualnych świadectw wzorcowania mierników wielkości elektrycznych, które będą używane podczas dokonywania pomiarów, wydanych przez jednostkę upoważnioną przez Główny Urząd Miar (GUM) z datą wydania nie starszą niż 12 miesięcy. Świadectwa wzorcowania powinny być przez cały okres dokonywania pomiarów aktualne.

Po wykonaniu wszystkich pomiarów komplet protokołów należy złożyć przedstawicielowi Zamawiającego. Komplet protokołów należy złożyć do piątego dnia następnego miesiąca u wyznaczonego przedstawiciela Zamawiającego w formie elektronicznej.