

Przetarg nieograniczony na wykonanie:

„Zakup awaryjnego podtrzymywania zasilania dyspozytorni (zakup szafy wyposażonej w UPS) wynikającej z wykonywanej modernizacji dyspozytorni na terenie DPW Jurowce”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie awaryjnego podtrzymywania zasilania dyspozytorni (zakup szafy wyposażonej w UPS) wynikającej z wykonywanej modernizacji dyspozytorni na terenie DPW Jurowce. Realizacja obejmuje:

1. Dostawa i uruchomienie systemu zasilania rezerwowego UPS o parametrach:

1.1 Zasilacz UPS o mocy 16kVA 1:1 (8kVA redundancyjny) – 16 kVA

Spełniający wymagania:

- 2 x 8kVA UPS z kartami sieciowymi do zdalnego monitorowania zasilaczy wraz z zestawem do montażu w szafie rack,
- wymagana praca dwóch zasilaczy równolegle, bez jakiegokolwiek modułu przełączania wyjść,
- 4 zewnętrzne moduły bateryjne wraz z zestawem do montażu w szafie rack,
- czas podtrzymania całego zasilacza UPS dla obciążenia 16 kVA > 1 h,
- szafa rack 42U x 600mm (szerokość) x1000mm (głębokość) z drzwiami perforowanymi,
- 2 x listwa zasilająca do szaf PDU typu rack – 1U, gniazda sieciowe - 8szt, gniazdo C19 1szt, gniazdo wejściowe IEC C20 1szt, maksymalny całkowity pobór prądu 16A,
- 2 x listwa zasilająca do szaf PDU typu rack – 1U, gniazda wyjściowe typu IEC C13 - 12szt, gniazdo wejściowe IEC C20 1szt, maksymalny całkowity pobór prądu 16A, zabezpieczenie przed przypadkowym wpięciem, możliwość łączenia kaskadowego, możliwa blokada wtyczki;
- oprogramowanie do współpracy z systemami operacyjnymi MS Windows;
- współpraca z istniejącym stacjonarnym agregatem prądotwórczym oraz modułem sterującym – Samoczynne Załączenie Rezerwy (SZR) w Budynku Głównym SUW Jurowce o danych technicznych:
Dane agregatu prądotwórczego:
 - Producent: Mecc alte CREAZZO VICENZA ITALIA
 - Typ: ES 20F 200
 - Ilość faz: 1 fazowy

- Moc: 11 kVA
- Częstotliwość: 50Hz
- Napięcie: 115 / 230 V
- Prąd: 95,6 / 47,8 A

Dane modułu SZR:

- Producent: Tecnoelettra ITALIA
- Typ: AT205400T17
- Moc: 17 kVA
- Częstotliwość: 50Hz
- Napięcie: 400 V
- Prąd In: 25A

2. Zamontowanie oznaczników z adresami dla wszystkich kabli i przewodów elektrycznych i komunikacyjnych obustronnie, trwale zamocowanych na końcach (np. za pomocą żółtych termokurczliwych koszulek z czarnym nadrukiem) z czytelnym i jednoznacznym adresem wg. metodologii „źródło – odbiorca”. Adresy na zamocowanych oznacznikach muszą być identyczne jak na rysunkach w dokumentacji powykonawczej. Przed wykonaniem oznaczników przedstawić propozycję Zamawiającemu celem akceptacji lub ewentualnych zmian.
3. Wykonanie wymaganych pomiarów i badań wszystkich nowo budowanych instalacji
4. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej na realizowany zakres – 3 egz. w wersji papierowej i elektronicznej
5. Przekazanie Zamawiającemu Instrukcji Eksploatacji systemu zasilania rezerwowego Centralnej Dyspozytorni SUW Jurowce
6. Przeprowadzenie szkolenia wyznaczonych pracowników Wodociągów Białostockich - Działu Elektrycznego Jurowce oraz Działu Informatyki z obsługi i sterowania urządzeń elektrycznych i telekomunikacyjno-informatycznych systemu zasilania rezerwowego Centralnej Dyspozytorni SUW Jurowce
7. **Ścisła współpraca i skoordynowanie robót z Kierownikiem Działu Elektrycznego Jurowce oraz Kierownikiem Działu Produkcji Wody Jurowce w zaplanowaniu ewentualnych wyłączeń zasilania podstawowego, czynnych linii telekomunikacyjnych, światłowodowych, ustaleń czasu trwania wyłączenia i braku komunikacji w Centralnej Dyspozytorni SUW Jurowce.**
8. Dostarczenie, instalacja i skonfigurowanie na 12 komputerach agenta komunikującego się po protokole IP z zasilaczem UPS. W sytuacji, gdy nastąpi utrata zasilania (awaria zasilania), UPS poinformuje agenta o konieczności zamykania systemów operacyjnych. Agent wyśle komunikat użytkownikowi o zamknięciu systemu i komputer rozpocznie proces zamykania (shutdown).

DYREKTOR ZAKŁADU WYCEP/REZERW ZARZĄDU
 PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
 PROKURENT

Henryk Jakubowicz

Jarosław Poniatowicz

Obam