

dotyczy zamówienia:

1. Dostawa i montaż zasilacza awaryjnego UPS o parametrach nie niższych niż:
 1. Moc pozorna min 10 kVA;
 2. Współczynnik mocy wyjściowej min. 0,9;
 3. Zasilanie 3-fazowe 3 x 400V. Maksymalne zabezpieczenie 30 A.
 4. Wyjście 1-fazowe;
 5. Tryb pracy: in-line (podwójna konwersja napięcia);
 6. Możliwość pracy na generatorze (agregacie) prądotwórczym;
 7. Czas podtrzymania przy 50% obciążeniu nie mniej niż: 10 min.;
 8. Monitoring za pomocą protokołu SNMP oraz dostarczonego oprogramowania w zakresie co najmniej:
 - a. napięcie wejściowe,
 - b. napięcie wyjściowe,
 - c. częstotliwość,
 - d. poziom obciążenia,
 - e. poziom naładowania baterii,
 9. Wyłącznik EPO (Emergency power off);
 10. Przeciążalność 130% min. 30 sek.
 11. Zasilacz ustawiony na podstawie dostarczonej przez Wykonawcę, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
2. Wymiana tablicy rozdzielczej na nową o pojemności min. 3 x 12 pól.
3. Dostawa i podłączenie urządzenia monitorującego temperaturę i wilgotność w serwerowni, z wyświetlaczem.
4. Wyprowadzenie dodatkowych obwodów do podłączenia:
 - a. klimatyzatora (lokalizacja wskazana przez Zamawiającego),
 - b. szaf teletechnicznych RACK zainstalowanych w obiekcie Zamawiającego, podłączenie tychże,
 - c. zabezpieczenia drzwi wejściowych serwerowni, podłączenie zabezpieczenia.
5. Podłączenie UPS do istniejącej sieci energetycznej i w ramach istniejących tras kablowych w obiekcie Zamawiającego.
6. Wszystkie materiały, osprzęt i narzędzia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia zapewnia Wykonawca.
7. Sposób instalacji należy skonsultować z osobą odpowiedzialną za instalację energetyczną w obiekcie Zamawiającego.
8. Prace elektryczne przeprowadzić poza godzinami pracy Zamawiającego minimalizując przerwy w dostawie energii .

9. Prace należy przeprowadzić zgodnie z zasadami BHP, obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki i wiedzy technicznej.
10. Dostarczyć instrukcje obsługi w języku polskim oraz dokumentację powykonawczą instalacji (schemat jednokreskowy, konfiguracja tablicy rozdzielczej).
11. Przeprowadzić instruktaż dot. bezpiecznego użytkowania dostarczonego sprzętu.
12. Gwarancja zgodnie warunkami określonymi przez producenta, przy czym w przypadku UPS – min. 24 miesiące.