

Specyfikacja techniczna dostawy osprzętu do połączeń między systemem UPS a planowanym klastrem obliczeniowym

1. Specyfikacja techniczna szynoprzewodów:
 - szynoprzewód 3-fazowy przenoszący moc 600 kW na całej długości. Dopuszczalne jest zrealizowanie przeniesienia tej mocy za pomocą dwóch jednakowych szynoprzewodów ułożonych równolegle obok siebie na całej wymaganej długości,
 - dopuszczalna długość szynoprzewodu: od 15 do 18 metrów;
 - ilość możliwych pól odejściowych 3-fazowych: 50 lub więcej;
 - wszystkie pola odejściowe muszą być równomiernie rozłożone na całej długości szynoprzewodu;
 - dopuszczalne są wyprowadzenia pól odejściowych tylko z jednej strony;
 - podłączenie modułów odejściowych musi być możliwe bez wyłączania całego szynoprzewodu, bez zakłócania działania pozostałych odbiorów oraz nie może wiązać się z rygiem pracy pod napięciem;
 - szynoprzewody muszą być izolowane lub być w izolowanej obudowie;

2. Wymagane wyposażenie dodatkowe do szynoprzewodów:
 - 50 modułów odejściowych:
 - każdy zakończony hermetycznym gniazdem IEC-309 3P+N+PE 32A;
 - zaopatrzony w odpowiedni wyłącznik lub bezpiecznik zintegrowany z modułem odejściowym;
 - 25 kabli 3-fazowych między szynoprzewodem a pierwszym rzędem szaf serwerów (rzęd C na rysunku nr 2 w złączniku nr 3 do SIWZ)
 - zakończenie z jednej strony wtyczka IEC-309 3P+N+PE 32A;
 - zakończenie z drugiej strony wtyczka IEC-309 3P+N+PE 32A;
 - 25 kabli 3-fazowych między szynoprzewodem a drugim rzędem szaf serwerów (rzęd D na rysunku nr 2 w złączniku nr 3 do SIWZ):
 - zakończenie z jednej strony wtyczka IEC-309 3P+N+PE 32A;
 - zakończenie z drugiej strony wtyczka IEC-309 3P+N+PE 32A;
 - kable przyłączeniowe od bypasu instalowanego systemu UPS do szynoprzewodów (na rysunku nr 2 w złączniku nr 3 do SIWZ)

3. Aparaty zabezpieczające kabel szynoprzewód-bypas instalowanego systemu UPS oraz sam szynoprzewód