

Znak: IZP.270.44.2021

Otwock-Świerk, dnia 05.08.2021r.

Zamawiający

**Narodowe Centrum Badań Jądrowych
05-400 Otwock-Świerk
ul. Andrzeja Sołtana 7**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na „**Budowa serwerowni Centrum Informatyczne Świerk II zlokalizowanej na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku Świerku**”

I. Na podstawie art. 284 ust. 1 oraz ust. 6 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), Zamawiający przytacza treść pytań i udziela wyjaśnień na złożone pytania:

Pytanie 1:

Prosimy o informację, czy moc elektryczną opisaną, jako łączna moc elektryczna serwerowni ok. 1800kW należy traktować tylko jako moc zainstalowaną urządzeń w szafach Rack, czy jako konieczną do zapewnienia moc szczytową odbiorów IT?

Odpowiedź: Moc elektryczną opisaną w PFU jako łączna moc elektryczna serwerowni ok. 1800kW należy traktować jako moc szczytową konieczną do zapewnienia odbiorów IT.

Pytanie 2:

Dystrybucja mocy do szaf serwerów będzie odbywała się przy wykorzystaniu szynoprzewodów dystrybucyjnych montowanych pod sufitem w komorze serwerów. Dla każdego rzędu szaf należy przewidzieć osobny szynoprzewód dla zasilania gwarantowanego i osobny dla zasilania niegwarantowanego. Czy szynoprzewody dystrybucyjne należy zarówno dla toru gwarantowanego jak i niegwarantowanego przewidzieć na pełną moc zasilanego rzędu szaf, czy w stosunku 50% mocy rzędu szaf dla szynoprzewodu toru gwarantowanego i 50% mocy rzędu szaf dla toru niegwarantowanego?

Odpowiedź: Szynoprzewody dystrybucyjne zarówno dla toru gwarantowanego jak i niegwarantowanego należy przewidzieć na pełną moc zasilanego rzędu szaf.

Pytanie 3:

W PFU szynoprzewody dystrybucyjne określone są jako Szynoprzewody powietrzne do 1000A. Czy zamawiający wymaga by wszystkie szynoprzewody były dobrane na obciążenie 1000A, czy jest to wartość orientacyjna (zbliżona do planowanych obciążeń) ale dokładny dobór powinien wynikać z bilansu mocy danego rzędu szaf?

Odpowiedź: Zamawiający doprecyzowuje, że podana wartość 1000A jest orientacyjna, zaś dokładny dobór powinien wynikać z bilansu mocy danego rzędu szaf wykonanego na etapie projektu wykonawczego. Należy podkreślić również, że w ramach zamówienia gwarantowanego należy zainstalować szynoprzewody dla jednego rzędu szaf rack.

Dla pozostałych rzędów szaf szynoprzewody są do zainstalowania w ramach prawa opcji.

Pytanie 4:

W związku z tym iż wymagane są dwa tory zasilania dla urządzeń w serwerowni - gwarantowany i niegwarantowany to proszę o określenie czy aparatura i okablowanie każdego z torów powinna być dostosowana do zasilania urządzeń o mocy 1800kW, czy podział należałoby przewidzieć w następujący sposób: tor gwarantowany ok 1000kW tor niegwarantowany około 800kW?

Odpowiedź: Zamawiający doprecyzowuje, że aparatura i okablowanie każdego z torów powinna być dostosowana do zasilania urządzeń o mocy około 1800 kW. Zamawiający określił moc UPS-a na poziomie 1150kVA z redundancją jednak wykonana instalacja elektryczna powinna pozwalać w przyszłości na zainstalowanie UPS o większej mocy.

Pytanie 5:

Czy z tor niegwarantowany ma funkcję rezerwową w stosunku do toru gwarantowanego, czy ma on zastosowanie jako tor do osobnych urządzeń których zasilanie nie wymaga podtrzymania baterijnego?

Odpowiedź: Tor niegwarantowany ma funkcję zarówno rezerwową dla toru gwarantowanego jak i ma zastosowanie do osobnych urządzeń, których zasilanie nie wymaga podtrzymania baterijnego.

Pytanie 6:

Czy Zamawiający na obecnym etapie wymaga wykonanie monitoringu systemu SSP przez system BMS?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga na obecnym etapie wykonanie monitoringu systemu SSP przez system BMS.

Powyższe wyjaśnienia stanowią integralną część dokumentacji postępowania (SWZ) i należy ją uwzględnić podczas przygotowywania ofert.

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego
lub osoby przez niego upoważnionej)