

Znak: IZP.270.44.2021

Otwock-Świerk, dnia 13.08.2021r.

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:**

Dotyczy II.4.10 Wymienniki chłodnicze. W nawiązaniu do odpowiedzi nr 20 z dnia 4.08.2021 zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie i odpowiedź na pytanie; Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie współpracujące ze wszystkimi wymienionymi w PFU protokołami (TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, Syslog, LDAP, Modbus TCP) z wyjątkiem TCP/IPv6. Nie koliduje to z potrzebą integracji serwerowni CIŚ I i CIŚ II wg założeń Zamawiającego

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza brak obsługi przez wymienniki chłodnicze protokołu TCP/IPv6, pod warunkiem, że wszystkie pozostałe protokoły wymienione w PFU będą obsługiwane.

**Pytanie 2:**

Dotyczy zapisu: „Drzwi wyposażone w system automatycznego rozszczelnienia – skorelowanego z akcją gaszenia i awarią systemu chłodzenia. Drzwi wyposażone w klamkę z wkładką zamykaną kluczem identycznym jak w drzwiach od Modułu chłodzenia – szafy należy wyposażyć we wkładki i klucz z indywidualnym kodowaniem stworzonym specjalnie do tego projektu, wkładki 6 klasy bezpieczeństwa zgodnie z normą EN1303 preferowana wkładka i klucz nie fabryczny tylko wykonanie specjalne dedykowane dla tego zamówienia. Drzwi tylne dzielone pionowo z blachy stalowej pełne. Drzwi wyposażone w klamkę z wkładką zamykaną kluczem identycznym jak w drzwiach przednich czy do Modułu chłodzenia – szafy należy wyposażyć we wkładki i klucz z indywidualnym kodowaniem stworzonym specjalnie do tego projektu, wkładki 6 klasy bezpieczeństwa zgodnie z normą EN1303.” Rozwiązanie w którym wymagane jest automatyczne rozszczelnianie oraz równocześnie możliwość zamykania tradycyjnym kluczem jest niezrozumiałe. Na jakiej zasadzie ma działać rozszczelnianie drzwi przy drzwiach zamkniętych tradycyjnym kluczem? Czy dla drzwi które mają być automatycznie rozszczelniane możliwa jest rezygnacja z tradycyjnego zamka?

**Odpowiedź:**

Opisane rozwiązanie (automatyczne rozszczelnianie plus wkładki na tradycyjny klucz) Zamawiający posiada w aktualnie eksploatowanej serwerowni. Wkładki na tradycyjny klucz pozwalają zablokować klamki które otwierają i zamykają szafy oraz moduły chłodnicze niezależnie od systemu automatycznego. Zamawiający wykorzystuje wymaganą funkcjonalność i dopuszcza rezygnację z niej wyłącznie w przypadku zaproponowania na etapie projektu wykonawczego rozwiązania o nie gorszej funkcjonalności i nie mniejszym bezpieczeństwie np. z użyciem kart RFID.

**Odpowiedź:**

Wkładki na tradycyjny klucz pozwalają zablokować klamki które otwierają i zamykają szafy oraz moduły chłodnicze niezależnie od systemu automatycznego, który jest konieczny w sytuacjach awaryjnych (np. gaszenie, awaria chłodzenia). Zamawiający wykorzystuje wymaganą funkcjonalność i nie dopuszcza rezygnacji z niej, chyba że na etapie projektu wykonawczego zostanie zaproponowane rozwiązanie o nie gorszej funkcjonalności i nie mniejszym bezpieczeństwie np. z użyciem kart RFID.

**Pytanie 3:**

Dotyczy zapisu: „Możliwość realizacji zabudowy profili pod sprzęt IT w standardzie: 19", 21", 23", bez dodatkowych przeróbek mechanicznych, akcesoriów montażowych.” Czy możliwa jest realizacja tego wymagania z wykorzystaniem adapterów Producenta do tego przeznaczonych gwarantujących trwałość połączenia?

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że najbardziej oczekiwane przez Zamawiającego szafy pod sprzęt IT są w standardzie 19", nie mniej jednak Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, w którym ewentualne adaptory pozwalają przesunąć całą szynę montażową wewnątrz szafy, o ile adaptory takie do wszystkich szaf zostaną dostarczone w ramach dostawy, a ich zastosowanie nie obniży parametrów eksploatacyjnych szafy i wygody jej użytkowania. Nie jest dopuszczalne rozwiązanie w którym każde urządzenie instalowane w szafie wymaga instalacji przez dodatkowe akcesoria montażowe.

**Pytanie 4:**

Dotyczy: II.4.26 Drycooler na potrzeby systemu wody gorącej

Czy Zamawiający dopuści przepływ powietrza poniżej 110.000 m<sup>3</sup>/h (np. 97.000 m<sup>3</sup>/h) przy zachowaniu pozostałych parametrów co oznacza że nie wpłynie w żaden sposób na moc i efektywność urządzenia? Im mniejszy przepływ powietrza przy zachowaniu pozostałych parametrów tym lepiej ponieważ w mniejszym stopniu wpływa na pracę innych urządzeń – nie powoduje niepotrzebnego mieszania się strug powietrza i jego powrotu do wszystkich urządzeń zlokalizowanych na zewnątrz budynku.

Odwołujemy się zatem do możliwości oferowania rozwiązania lepszego zgodnie z regulacjami PZP.

**Odpowiedź:**



Narodowe Centrum Badań Jądrowych  
National Centre for Nuclear Research  
ŚWIERK

Tak, Zamawiający dopuści przepływ poniżej 110.000 m<sup>3</sup>/h pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów opisanych w PFU.

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

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