

Znak: IZP.270.44.2.2021

Otwock-Świerk, dnia 18.11.2021r.

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 „Zaprojektowanie, budowa, wyposażenie i uruchomienie Centrum Informatycznego Świerk II w Narodowym 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 2021 r. poz. 1129 ze zm.), Zamawiający przytacza treść pytań i udziela wyjaśnień na złożone pytania:

**Pytanie 1:**

Dotyczy wymagania "sekcja IX- pozostałe informacje". Powszechnie wiadomo, że przerwane zostały łańcuchy dostaw na całym świecie i czas dostaw znacznie się wydłużył.

a. Czy Zamawiający sprawdził realność dostaw określając datę dostawy urządzeń na dzień 31.12.2021?

b. Prosimy o przedstawienie swoich wyliczeń, gdy podpisanie umowy nastąpi najprawdopodobniej w grudniu 2021.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w ogłoszeniu o zamówieniu w sekcji IX pkt. 2 ppkt. 1 wskazał, że szczegółowy zakres wykonania projektów oraz dostaw materiałów i urządzeń został określony w §2 Tom II SWZ (PPU). Zgodnie z brzmieniem §2 pkt. 2 PPU „Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy w zakresie etapu I, tj. wykonać projekty branżowe oraz wykonać dostawy możliwych materiałów i urządzeń, jak również wykonać zamówienia i wynikające z nich zapłaty z góry w celu uniknięcia wzrostu ich cen, w szczególności w zakresie najważniejszych i najdroższych elementów systemu, w wysokości kwotowej zgodnej z harmonogramem płatności przedstawionym w § 2 i zaakceptowanej przez Zamawiającego, w terminie do dnia 31.12.2021 roku.”

Wobec powyższego do dnia 31.12.2021 r. Zamawiający wymaga przeprowadzenia dostawy możliwych urządzeń a w przypadku gdy czas oczekiwania przekracza wymieniony termin Zamawiający wymaga złożenia zamówień u producentów i wykonania za nie płatności z góry.

W przypadku podpisania umowy w grudniu 2021 roku, Wykonawca będzie zobowiązany do przedstawienia harmonogramu rzeczowego i finansowego z uwzględnieniem zapisów SWZ, które dają możliwości przesuwania środków w poszczególnych miesiącach – harmonogram będzie podlegał weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

**Pytanie 2:**

Ze względu na brak dużej ilości budowanych dużych serwerowni w okresie ostatnich 5 lat prosimy o wydłużenie w pierwszym tomie SIWZ, punkt 8.2 ppkt. 4 okresu 5 lat do 8 lat

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wydłużenie okresu z 5 do 8 lat.



**Pytanie 3:**

Zwracam się z prośbą o wyjaśnienie poniższych kwestii:

Czy szafa serwerowa z tyłu też ma mieć automatyczne otwarcie drzwi? Brak informacji odnośnie tej funkcjonalności.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że szafy serwerowe powinny mieć możliwość automatycznego otwierania drzwi z tyłu podczas uruchomienia systemu gaszenia.

**Pytanie 4:**

Czy automatyczne otwarcie drzwi ma być realizowane na pełnym otwarciu skrzydła drzwi czy części elementów wewnętrznych drzwi - chodzi o nie blokowanie dróg ewakuacyjnych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie narzuca sposobu otwarcia drzwi podczas gaszenia jednak wymaga aby otwarte drzwi nie utrudniały ewakuacji.

**Pytanie 5:**

W załączniku „Program Funkcjonalno-Użytkowy” pkt II.4.16 Zasilanie awaryjne UPS, pkt. 1. Baterie akumulatorów ppkt. 1.6 określono wymóg „zastosowanie minimum dwóch równoległych gałęzi akumulatorów, dopuszcza się aby każdy moduł UPS posiadał dedykowaną baterię” oraz w ppkt. 1.7 określono wymóg „podtrzymanie pełnej mocy znamionowej zasilacza UPS przy uszkodzonej jednej gałęzi zestawu baterijnego albo uszkodzenie baterii jednego modułu nie wpływa na pracę i czas podtrzymania pozostałych modułów UPS.” Prosimy o potwierdzenie, że podtrzymanie pełnej mocy znamionowej zasilacza UPS ma być zapewnione przez minimum dwie równoległe gałęzie akumulatorów z jednoczesnym zastosowaniem przynajmniej jednej dodatkowej gałęzi akumulatorów tak aby spełnić wymóg opisany w ppkt. 1.7?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy Programu Funkcjonalno-Użytkowego i potwierdza, że podtrzymanie pełnej mocy znamionowej zasilacza UPS ma być zapewnione przez minimum dwie równoległe gałęzie akumulatorów z jednoczesnym zastosowaniem przynajmniej jednej dodatkowej gałęzi akumulatorów.

**Pytanie 6:**

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się doświadczeniem w okresie ostatnich pięciu lat posiadania co najmniej:

Wariant 1: 2 robót w zakresie budowy, przebudowy lub remontu budynku przeznaczonego w całości bądź w części na instalacje technologiczne IT (np. serwerownię), której wartość każdej z nich wynosi minimum 5.000.000,00 PLN (słownie złotych: pięć milionów) brutto każda. Zamawiający zamiennie dopuszcza wykonanie 2 robót w zakresie:

Wariant 2: budowy, przebudowy lub remontu budynku przeznaczonego w całości bądź w części na serwerownię, gdzie przedmiotem jednej z nich była budowla typu wielokontenerowego na potrzeby serwerowni, trwale osadzona na fundamencie, której realizacja oparta była na projekcie budowlanym wraz z pozwoleniem na budowę, gdzie każda z nich była o wartości minimum 5.000.000,00 PLN (słownie złotych: pięć milionów) brutto albo



Wariant 3: budowy, przebudowy lub remontu budynku albo budowli lub maszyny przemysłowej w zakresie instalacji sanitarnych związanych z układem chłodzenia wodą lodową o wartości minimum 2.000.000,00 PLN (słownie złotych: dwa miliony) brutto oraz budowy, przebudowy lub remontu budynku albo budowli lub maszyny przemysłowej w zakresie instalacji elektrycznych związanych z układem zasilającym wyposażonym w UPS o wartości minimum 2.000.000,00 PLN (słownie złotych: dwa miliony) brutto oraz budowy, przebudowy lub remontu budynku albo budowli lub maszyny przemysłowej w zakresie instalacji teletechnicznych albo bezpieczeństwa związanych z układem SSP, SKD, CCTV, BMS itp. o łącznej wartości minimum 1.000.000,00 PLN (słownie złotych: jeden milion) brutto.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby wartość jednej z robót została obniżona z 5 000 000 brutto na 4 000 000 mln. brutto?

Czy Zamawiający potwierdza iż Wykonawca spełni wymóg posiadania doświadczenia w wykonaniu 2 robót jeśli wykaże się jedną robotą z Wariantu 1 oraz jedną robotą z Wariantu 2 lub jedną robotą z Wariantu 3.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zamieszczone w SWZ warunki udziału w postępowaniu oraz informuje, że warunków nie należy łączyć ze sobą lub/i stosować ich wybiórczo, tak więc potencjalny Oferent przed złożeniem oferty powinien zastanowić się, czy spełnia wskazany w pytaniu warunek udziału w postępowaniu w zakresie cyt. „wariantu 1” albo „wariantu 2” albo „wariantu 3” (w zakresie tego ostatniego czytane łącznie, a nie wybiórczo).

**Pytanie 7:**

Dotyczy szaf IT.

Czy zamawiający dopuszcza odstępnie od wymogu zamknięcia modułowymi blachami góry szaf? Ze względu na stopień ochrony IP54 dach może zostać wykonany jako dach z gumowymi przepustami zapewniając w ten sposób zamknięcie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby góra szaf rack została zamknięta poszyciem z blachy ze względu na konieczność zapewnienia stabilności i trwałości konstrukcji oraz wytrzymałości dachu na nacisk. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza rozwiązanie w którym dach szafy nie będzie wykonany w postaci modułowej, o ile będzie zespawany na trwałe ze stelażem i będzie istniała możliwość jego demontażu. Warunkiem dopuszczenia jest również wykonanie w dachu przepustów na kable światłowodowe, komputerowe i zasilające jednocześnie zapewniając stopień ochrony IP 54 i nie zmieniając warunków środowiskowych

**Pytanie 8:**

Dotyczy szaf.

Czy zamawiający może dopuścić możliwość montażu 4 dodatkowych urządzeń w przestrzeni OU szaf serwerowych zamiast 6.



**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza możliwość montażu 4 dodatkowych urządzeń w przestrzeni 0U zamiast wymaganych 6 tylko w przypadku zastosowania szaf rack o wysokości zabudowy odpowiednio większej niż 42U, tak aby brakujące zatoki były dostarczone w przestrzeni głównej szafy. Czyli po zainstalowaniu w szafie sprzętu o sumarycznej wysokości 42U musi istnieć dodatkowo możliwość montażu w niej 6 urządzeń sieciowych 1U.

**Pytanie 9:**

Dotyczy szaf IT.

Czy Zamawiający dopuszcza żeby dla zabudowy sprzętu IT innego niż w standardzie 19" wykorzystywane były adaptory dla każdego takiego urządzenia. Dzięki temu będzie można montować urządzenia o różnym rozstawie w jednej szafie.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza wykorzystania adapterów dla każdego urządzenia oddzielnie wyłącznie dla niestandardowych rozmiarów urządzeń, innych niż 19". Adaptery muszą zostać dostarczone wraz z szafą rack (min. 2 szt. na jedną szafę rack).

**Pytanie 10:**

Dotyczy PDU

Czy Zamawiający dopuści dokładności pomiaru  $\pm 1\%$  (kWh) wg IEC50430-1 poprzez laboratorium producenta?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zbadanie dokładności pomiaru przez akredytowane laboratorium producenta

**Pytanie 11:**

Dotyczy PDU

Czy Zamawiający dopuści jeden interfejs Ethernet. Jeśli nie to czy Zamawiający może podać powód wymagania drugiego interfejsu Ethernet 10/100 aby można było zaproponować tę funkcjonalność w inny sposób.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza jednego interfejsu Ethernet w listwach PDU. Wymaganie wynika z potrzeby redundantnego podłączenia do sieci tak aby w razie awarii pojedynczego urządzenia sieciowego/toru transmisyjnego była możliwość komunikacji z PDU.

**Pytanie 12:**

Dotyczy PDU

Czy w związku podaniem listy podanych protokołów komunikacyjnych dla szafy z wymiennikiem w konsekwencji Zamawiający dopuści taką samą listę protokołów dla listew PDU tj. TCP/IPv4, SNMPv2c, SNMPv3, FTP, HTTP, Modbus TCP

**Odpowiedź:**

Zamawiający potrzebuje szerszego zakresu obsługiwanych protokołów przez PDU, a co za tym idzie nie dopuszcza jedynie tych wymienionych przez pytającego.



**Pytanie 13:**

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się doświadczeniem wykonania w okresie ostatnich pięciu lat przed terminem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej: dwóch robót w zakresie budowy, przebudowy lub remontu budynku przeznaczonego w całości bądź w części na instalacje technologiczne IT (np. serwerownię), której wartość każdej z nich wynosi minimum 5.000.000,00 PLN (słownie złotych: pięć milionów) brutto każda.

Wykonawca prosi o wyjaśnienie czy wskazana wartość roboty 5 000 000 zł brutto obejmuje samą przebudowę/budowę czyli wartość wykonanych robót budowlanych i systemów technologicznych IT czy w kwocie tej może być również uwzględniona wartość sprzętu serwerowo-sieciowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, podana kwota 5.000.000,00 PLN obejmuje zakres budowy, przebudowy lub remontu budynku przeznaczonego w całości bądź w części na instalacje technologiczne IT i nie uwzględnia sprzętu serwerowo-sieciowego.

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

- II. Na podstawie art. 286 ust. 1 w zw. art. 286 ust. 3 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), Zamawiający dokonuje modyfikacji treści zapisów SWZ w TOM I SWZ w pkt 19.1 i 19.4. i 20.1.

Treść SWZ w TOM I SWZ\_CIS II po modyfikacji przyjmuje następujące brzmienie:

„w pkt 19.1. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia 26.11.2021 do godz. 12:00”.

„w pkt 19.4 Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.11.2021 o godz: 12;30 , za pośrednictwem Platformy. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w powyższym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii”.

„w pkt 20.1 „Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert do dnia 25.12.2021r”.

Powyższe zmiany powodują zmianę ogłoszenia o zamówieniu oraz stanowią integralną część dokumentacji postępowania (SWZ) i należy je uwzględnić podczas przygotowywania ofert.

Zamawiający w celu ujednoczenia zmian zamieszcza nowy załączniki:

„TOM I SWZ\_CIS II.\_zm.18.11.2021”,

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