

Znak: **EZP.270.68.2.2023**

Otwock, dnia 07.11.2023r.

Zamawiający

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

Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „**Dostawa i instalacja klimatyzacji precyzyjnej do budynku nr 84 oraz do budynku nr 5 w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Otwocku**”

I. Na podstawie art. 135 ust. 2 oraz w oparciu o art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) Zamawiający przytacza treść pytań i udziela wyjaśnień na złożone pytania:

Pytanie 1: Czy w ramach realizacji zadania jest wykonanie projektów technicznych dla obu lokalizacji?

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, że w ramach zadania nie jest wymagane wykonanie projektów technicznych dla obu lokalizacji. Wymagany jest jedynie dokument instalacyjny z określeniem wymaganych podłączeń wodnych, kanalizacyjnych i prądowych lub innych do poprawnego uruchomienia oferowanego urządzenia.

Pytanie 2: Zamawiający wyspecyfikował dane katalogowe konkretnego sprzętu i tym samym ograniczył wybór do jednego konkretnego modelu sprzętu. Czy Zamawiający przychylił się do mało istotnych różnic w parametrach i w ten sposób dopuści alternatywny sprzęt gwarantujący jednak podstawowy parametr jakim jest minimalna wydajność chłodnicza jawna? Różnie zostały zaproponowane w pytaniach 3-7.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż przychylił się do mało znaczących różnic w parametrach, jednakże minimalna wydajność chłodnicza jawna nie jest jedynym istotnym dla Zamawiającego parametrem. Minimalne wymagane parametry określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia mają zapewnić niezbędne precyzyjne warunki klimatyczne i czystość powietrza, wymagane do poprawnego działania urządzeń zainstalowanych w laboratorium.

Pytanie 3: Czy Zamawiający zaakceptuje niewiele różniące się wymiary szafy klimatyzacyjnej tzn 750 szer x 580 gł x 2012 wys pod warunkiem sprawdzenia przez Wykonawcę, że szafa mieści się w zadysponowanej przestrzeni z zapewnieniem przestrzeni serwisowej?

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż dopuszcza zmianę wymiarów szafy klimatyzacji precyzyjnej na 750 szer. x 580 gł. x 2012 wys. tylko w odniesieniu do sprzętu przeznaczonego dla laboratorium w budynku nr 84 (na I piętrze), o ile wymiary te nie będą kolidowały z drzwiami wejściowymi i nie zasłonią otworu na wiązkę laserową. Weryfikacja tego warunku należy do Wykonawcy, który odpowiada za jego spełnienie. Zamawiający nie dopuszcza zmiany wymiarów dla szafy klimatyzacji precyzyjnej w budynku nr 5 (na parterze), ponieważ będzie ona umieszczona z zasilaczami i innymi komponentami układu laserowego w pomieszczeniu o ograniczonych gabarytach. Zwiększenie dopuszczalnych wymiarów spowodowałoby brak miejsca na aparaturę wspomagającą laboratorium laserowe.

Pytanie 4: Czy Zamawiający zaakceptuje strumień powietrza cyrkulacyjnego 1900 m³/h zamiast 2000 m³/h? Jest to parametr wynikowy a zmiana o 5% nie będzie miała żadnego praktycznego wpływu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmiany powyższego parametru. Szafa klimatyzacji precyzyjnej będzie stabilizować temperaturę i wilgotność oraz filtrować zabrudzenia w pomieszczeniach laboratoryjnych ze sprzętem bardzo wrażliwym na nawet niewielkie zmiany parametrów środowiskowych (układy laserów femtosekundowych oraz mikroskopy obrazowania w polu bliskim SNOM).

Pytanie 5: Czy Zamawiający zaakceptuje poziom ciśnienia akustycznego szafy klimatyzacyjnej 55 dB(A) zamiast 52 dB (A) ? Jest to zmiana o 5% i nie będzie miała żadnego praktycznego wpływu.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zmiany powyższego parametru. Szafa klimatyzacji precyzyjnej będzie stabilizowała temperaturę i wilgotność w pomieszczeniach laboratoryjnych ze sprzętem bardzo wrażliwym na nawet niewielkie zmiany parametrów środowiskowych (układy laserów femtosekundowych oraz mikroskopy obrazowania w polu bliskim SNOM). Urządzenia te są również bardzo wrażliwe na hałas, który jest jednym z źródeł szkodliwej wibracji.

Pytanie 6: Czy Zamawiający zaakceptuje niewiele różniące się wymiary skraplacza tzn 818 wys x 550 szer x 882 dł pod warunkiem sprawdzenia przez Wykonawcę że skraplacz mieści się w zadysponowanej przestrzeni oraz ciężar 27 kg zamiast 25 kg co jest praktycznie nieistotną różnicą

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza powyższe wymiary skraplacza oraz możliwość zwiększenia jego masy do 27 kg pod warunkiem, że Wykonawca zmieści skraplacz w przeznaczony dla niego przestrzeni oraz zapewni że zwiększona masa nie wpłynie negatywnie na miejsce montażu (np. nie spowoduje uszkodzenia ściany lub podłoża).

Pytanie 7: Czy Zamawiający zaakceptuje poziom ciśnienia akustycznego skraplacza 40 dB(A) zamiast 39 dB (A) ? Jest to różnica która nie będzie miała żadnego praktycznego wpływu.

Odpowiedź: Zamawiający wyjaśnia, iż zaakceptuje zmianę poziomu ciśnienia akustycznego skraplacza 40 dB(A) zamiast 39 dB (A), o ile Wykonawca zamontuje skraplacz wystarczająco daleko od szaf klimatyzacji i laboratoriów i zapewni przewody chłodzące o wystarczającej długości.

Pytanie 8: Czy wymagana symulacja przepływu powietrza z szafy klimatyzacyjnej oznacza badania CFD w oparciu o oprogramowanie tworzące cyfrowe modele przepływu powietrza?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu przedstawienia wyników symulacji, zgodnie z modyfikacją TOMU III OPZ.

Pytanie 9: Zamawiający wymaga dołączenia przedstawienia symulacji przepływu powietrza z szafy klimatyzacji precyzyjnej w obrębie wyposażenia laboratorium jako załącznika do formularza ofertowego. Tego typu symulacje wykonuje się w oparciu o szczegółową analizę warunków lokalnych przepływu powietrza i nie jest możliwe przedstawienie tego na etapie składania oferty. Ponadto badanie takie jest dość kosztowne i trudno wymagać aby każdy z oferentów ponosił takie koszty jako koszt przygotowania oferty. Czy Zamawiający zgodzi się aby symulacja była przedstawiona na etapie realizacji a nie jako załącznik do oferty?

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z wymogu przedstawienia wyników symulacji, zgodnie z modyfikacją TOMU III OPZ.

Pytanie 10: Niniejszym zwracamy się do Państwa z następującym wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ: Wykonawca wnosi o podanie przez Zamawiającego co najmniej dwóch producentów urządzeń, którzy spełniają wąskie wymagania zawarte w opisie przedmiotu zamówienia odnośnie minimalnych wymagań dotyczących szaf klimatyzacji precyzyjnej dla budynku 84 oraz budynku nr 5.

Odpowiedź: Zamawiający nie ma obowiązku wskazania producenta urządzeń, których dostawa jest przedmiotem postępowania. To do Wykonawcy należy znalezienie i przedstawienie w ofercie produktu, który spełnia minimalne wymagania zawarte w Opisie Przedmiotu Zamówienia. W przedmiotowym postępowaniu wymagania te wynikają z konieczności zapewnienia niezbędnych warunków środowiskowych dla pracy unikalnej i wrażliwej aparatury naukowej, działającej w najwyższym osiągalnym reżymie dokładności i powtarzalności, przy jednoczesnym spełnieniu ograniczeń, co do dostępnej przestrzeni laboratoryjnej.

II. Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605) dokonuje modyfikacji poprzez zmianę/usunięcie poszczególnych zapisów:

- 1) Rozdział 1, pkt 19 „SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT” - pkt. 19.1 SWZ otrzymuje następujące brzmienie:
„Oferty powinny być złożone za pośrednictwem Platformy w terminie **do dnia 14.11.2023 r. do godz. 10:00.**”
- 2) Rozdział 1, pkt 19 „SKŁADANIE I OTWARCIE OFERT” - pkt. 19.4 SWZ otrzymuje następujące brzmienie:
„Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 14.11.2023 r., o godz. 11:00** za pośrednictwem Platformy. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w powyższym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii”.
- 3) Rozdział 1. pkt. 20 „Termin związania ofertą” - pkt. 20.1 SWZ otrzymuje następujące brzmienie:
„Wykonawca jest związany ofertą od dnia terminu składania ofert **do dnia 13.12.2023 r.**”
- 4) Rozdział 2, Formularz 2.3. Wykaz oferowanych urządzeń oraz parametrów technicznych – zmiany/usunięcia zapisów
- 5) TOM III Opis Przedmiotu Zamówienia – zmiany/usunięcia zapisów

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

Zamawiający w celu ujednoczenia zmian zamieszcza nowe załączniki:

- TOM I SWZ_EZP.270.68.2.2023_zmiana_07.11.2023
- TOM III OPZ_EZP.270.68.2.2023_zmiana_07.11.2023

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacja stanowią integralną część SWZ.

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