



Znak: EZP.270.77.2023

Otwock, dnia 14.11.2023r.

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.: **„Zaprojektowanie, wyprodukowanie oraz dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – POLFEL do siedziby Narodowego 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: TOM III – 6.6.: ZUŻYCIE CIEKŁEGO AZOTU Przepływ masowy nie mniejszy niż 115 kg/h jest wymagany do działania HCS. Zmniejszenie tego zużycia prowadzi do wyższych kosztów inwestycyjnych i większego zapotrzebowania na energię elektryczną.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza system o całkowitym zużyciu ciekłego azotu do 120kg/h.

Pytanie 2: TOM III – 14.1.: INFORMACJE OGÓLNE Testy ciśnieniowe przeprowadzane z użyciem wody powinny zostać zatwierdzone przez Zamawiającego, jeśli zapewnione jest odpowiednie suszenie. Przykładem może być osuszenie płytowego wymiennika ciepła azotem do odpowiedniego punktu rosy.

Odpowiedź: Ze względu na ryzyko pozostawienia w systemie resztek wody na skutek niemożności jej całkowitego usunięcia istnieje ryzyko nieprawidłowego działania lub nawet uszkodzenia elementów system. W związku z tym zamawiający wymaga, aby testy były prowadzone w taki sposób, który zapobiegnie przedostaniu się wody do układów systemu schładzania helu.

Pytanie 3: TOM III – 14.2.2.3.: TEST CIŚNIENIOWY Zgodnie z PED i EN 13480-5, pneumatyczny test ciśnieniowy musi być przeprowadzony do 1,1-krotności maksymalnego dopuszczalnego ciśnienia. Zgodnie z przepisami BHP powinniśmy przeprowadzać testy ciśnieniowe zgodnie z PED i EN 13480-5.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza testy ciśnieniowe realizowane zgodnie z wymaganiami normy EN 13480-5 tj. z wymaganym ciśnieniem testowym wynoszącym 1.1 razy wyższym aniżeli ciśnienie pracy. Jednakże zamawiający rekomenduje przeprowadzenie testów z ciśnieniem 1,5 razy wyższym aniżeli punkt pracy o ile pozwalają na to względy bezpieczeństwa.

Pytanie 4: TOM III – 6.7.2.: UKŁAD OCZYSZCZANIA I ODOLEJANIA HELU Stwierdza się, co następuje: “Układ oczyszczania i odolejania musi mieć możliwość pomiaru stopnia zużycia elementów eksploatacyjnych takich jak filtry czy sorbenty.” Czy można prosić o sprecyzowanie, które pomiary są konieczne lub czy należy zapewnić tylko połączenia? Pomiary oleju są skomplikowane, wymagają konserwacji i muszą być regularnie kalibrowane.





Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza każde rozwiązanie techniczne, które umożliwia określenie poziomu zużycia elementów system oczyszczania oraz sygnalizacji konieczności ich wymiany. Również oparty o czas pracy oraz objętość przefiltrowanego gazu.

Pytanie 5: TOM III – 14.4.4.: TEST SZCZELNOŚCI RUR PROCESOWYCH Czy można mierzyć masowe natężenie przepływu w przewodzie powrotnym 2K? Upraszcza to pomiar i zapewnia dokładniejsze wyniki.

Odpowiedź: Zamawiający może dopuścić zastosowanie pomiaru przepływu helu o ile wykonawca zagwarantuje że sposób pomiaru oraz rozmieszczenie czujników przepływu zagwarantuje prawidłową pracę całego system we wszystkich trybach pracy tj. schładzania, pracy normalnej oraz ogrzewania.

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 poszczególnych zapisów:

- 1) TOM III Opis Przedmiotu Zamówienia – 6.6.: ZUŻYCIE CIEKŁEGO AZOTU zmienia się na:
„Maksymalne zużycie ciekłego azotu przez System Schładzania Helu do poprawy wydajności nie może przekraczać 120 kg/h. Wykonawca powinien dążyć wszelkich starań, aby zminimalizować zużycie ciekłego azotu.
Wykonawca po oszacowaniu niezbędnej ilości ciekłego azotu powinien oszacować wielkość i typ zbiornika magazynowego przy założeniu, że tankowanie zbiornika będzie się odbywać raz w tygodniu.”

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

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacja stanowią integralną część SWZ.

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

