

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:606630-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Otwock: Części sprzętu chłodniczego i mrozącego i pompy grzewcze
2022/S 211-606630**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

Krajowy numer identyfikacyjny: 532-010-01-25

Adres pocztowy: ul. Andrzeja Sołtana 7

Miejscowość: Otwock (Świerk)

Kod NUTS: PL912 Warszawski wschodni

Kod pocztowy: 05-400

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Katarzyna Kwiatkowska

E-mail: katarzyna.kwiatkowska@ncbj.gov.pl

Tel.: +48 222731694

Faks: +48 222731694

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://www.ncbj.gov.pl/>

Adres profilu nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: Instytut Badawczy

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zaprojektowanie, wyprodukowanie oraz dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego

Lasera na Swobodnych Elektronach – PoFEL do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku

Numer referencyjny: EZP.270.72.2022

II.1.2) Główny kod CPV

42530000 Części sprzętu chłodniczego i mrozącego i pompy grzewcze

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, wyprodukowanie oraz dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PoIFEL do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dwa Zadania.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL912 Warszawski wschodni

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

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

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Zaprojektowanie, wyprodukowanie oraz dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PoIFEL do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku.
2. Przedmiot Umowy obejmuje dwa Zadania:
 - 1) Zadanie 1: dostawę, instalację i uruchomienie układu schładzania helu w oparciu o posiadaną przez zamawiającego i udostępnioną w tym celu wykonawcy chłodziarkę helu TCF50 (wyprodukowaną przez firmę Linde Kryotechnik AG), w tym:
 - a) opracowanie założeń technicznych opisujących sposób wykorzystania i działania chłodziarki TCF50 w układzie schładzania helu w trybie niezbędnym do zasilenia układu dystrybucji helu PoIFEL oraz sposób uzupełnienia niezbędnych do tego celu komponentów;
 - b) opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji produkcyjnej;
 - c) wykonanie odświeżenia chłodziarki TCF50 oraz jej adaptację do pracy w ramach systemu schładzania helu PoIFEL poprzez jej przegląd, oczyszczenie, dostosowanie przyłączy, aktualizację układu sterowania oraz uzupełnienie niezbędnych komponentów współpracujących;
 - d) dostawę i instalację odświeżonej chłodziarki TCF50 oraz wszystkich komponentów współpracujących w siedzibie zamawiającego;
 - e) uruchomienie i testy układu schładzania helu opartego o chłodziarkę TCF50.
 - 2) Zadanie 2: poszerzenie funkcjonalności układu schładzania helu realizowanego w ramach Zadania 1 poprzez dostawę, instalację i uruchomienie kompletnego systemu schładzania helu PoIFEL w oparciu o nową, wysokowydajną chłodziarkę helową i jego integrację z układem schładzania helu opartym na chłodziarce TCF50, w tym:
 - a) opracowanie założeń technicznych opisujących: sposób działania, komponenty, podstawowe parametry mechaniczne, elektryczne i kriogeniczne, sposób sterowania oraz zasady współpracy z chłodziarką TCF50;
 - b) opracowanie projektu wykonawczego i dokumentacji produkcyjnej;
 - c) wytworzenie, uruchomienie i testy w siedzibie wytwórcy nowej chłodziarki helu oraz komponentów współpracujących, w szczególności obejmujących zimne i ciepłe kompresory, układ odolejania helu i

zarządzania gazem, układ sterowania, system pomp próżniowych, kriogeniczne linie procesowe (w obrębie systemu schładzania helu) i połączeniowe oraz układ odzysku helu, a także nisko i wysokociśnieniowe zbiorniki na hel;

d) dostawę nowej chłodziarki helu oraz komponentów współpracujących do siedziby zamawiającego.

e) Instalację i uruchomienie systemu schładzania helu jako systemu składającego się z dwóch chłodziarek pracujących w następujących trybach:

- tryb pracy niezależnej, łącznej: obie chłodziarki działają dostarczając schłodzony hel do obiektów testowych podłączonych do każdej chłodziarki osobno.

- tryb pracy niezależnej, rozłącznej: obie chłodziarki pracują naprzemiennie dostarczając schłodzony hel do obiektów testowych podłączonych do każdej chłodziarki osobno.

- tryb pracy zależnej, łącznej: obie chłodziarki pracują dostarczając schłodzony hel do tego samego obiektu testowego.

f) wykonanie testów poprawności działania systemu schładzania helu PolFEL.

3. Elementy dostawy, w tym, dokumentacja projektu technicznego oraz wykonawczego, wytwarzanie, instalacja, uruchomienie oraz testy muszą być wykonane zgodnie z TOMEM III OPZ.

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera TOM III SWZ.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: okres gwarancji / Waga: 10,00

Cena - Waga: 90,00

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w dniach: 840

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

projekt PolFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach współfinansowanego ze środków Europejskiego

Funduszu Rozwoju Regionalnego, w zakresie Zadania 1 - POIR.04.02.00-00-B002/18-00, w zakresie Zadania 2

- RPMA.01.01.00-14-e217/20-00

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia (zadania 1 i 2) został zrealizowany w terminie: dla zadania

1: do 80 tygodni od daty zawarcia umowy, dla zadania 2: do 120 tygodni, od daty zawarcia umowy - z

uwzględnieniem harmonogramu określonego w Tomie III OPZ - w Rozdziale 19, w szczególności tabeli 19.1 i 19.2.

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się rocznym przychodem lub rocznym przychodem w obszarze objętym przedmiotem zamówienia na poziomie nie niższym niż 9.000.000,00 ZŁ

(słownie – dziewięć milionów złotych) – za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, za ten okres.

UWAGA! Wykonawca składając dokumenty określone w pkt. 10.8.a, w przypadku gdy rozliczenia prowadzi w innej walucie niż wskazana przez Zamawiającego zobowiązany jest dokonać jej przeliczenia (lub przeliczenia dokona Zamawiający) wg średniego kursu EURO wg NBP obowiązującego 10 (dziesiątego) dnia przed dniem składania ofert.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

1. dotyczącej Wykonawcy:

Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem lub wykonywaniem w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej: trzech dostaw systemów kriogeniki helowej, o wartości min. 2.000.000 PLN brutto każda.

Za obszar kriogeniki helowej należy przyjąć zakres temperatur poniżej 10 K.

2. dotyczącej osób:

Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca będzie dysponował na etapie realizacji zamówienia osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, które spełniają następujące wymagania:

a) minimum 2 inżynierów o wykształceniu ze specjalnością kriogenika i chłodziarstwo (lub pokrewnym tj.: ukończone studia techniczne związane z konstrukcją oraz eksploatacją maszyn i urządzeń wytwarzających lub wykorzystujących czynniki chłodnicze o temperaturze w zakresie od 2 do 50K.) posiadających minimum 3 lata udokumentowanego stażu pracy i którzy

brali udział w minimum 2 projektach związanych z budową, dostawą i instalacją helowych systemów kriogenicznych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem składania ofert

b) minimum 7 pracowników produkcji.

3. dotyczy urządzeń:

1) Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż dysponuje narzędziami umożliwiającymi prowadzenie obliczeń i symulacji:

a) termofizycznych właściwości czystych płynów i mieszanin w szerokim zakresie warunków płynów, w tym faz ciekłych, gazowych i nadkrytycznych,

b) obliczania właściwości termofizycznych helu-4 (^4He), w tym obliczeń ciekłego helu dla helu I (poniżej temperatury wrzenia i powyżej temperatury λ) oraz stanu nadkrytycznego helu II (poniżej punktu λ).

2) Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż dysponuje minimum jednym stanowiskiem testowym do wytwarzania skroplonego helu, minimum jednym stanowiskiem testowym do kontroli i testowania turbin instalowanych w chłodziarkach helowych, minimum jednym stanowiskiem pompowym z zainstalowaną pompą turbomolekularną, minimum jednym detektorem szczelności helowej o zakresie detekcji nieszczelności minimum $1 \cdot 10^{-9}$ mbar \cdot l/s.

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

zostały określone w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących TOM II SWZ

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

Procedura przyspieszona

Uzasadnienie:

Zachodzi pilna potrzeba udzielenia zamówienia, gdyż poprzednie postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający musiał unieważnić, natomiast umowa o zamówienie publiczne musi być zawarta do końca bieżącego roku ze względu na harmonogram realizacji projektu i konieczność jego rozliczenia.

IV.1.3) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów

IV.1.8) Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 15/11/2022

Czas lokalny: 11:00

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Angielski, Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 13/02/2023

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 15/11/2022

Czas lokalny: 12:00

Miejsce:

za pośrednictwem Platformy Zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) Informacje dodatkowe:

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości 890 000,00 PLN

(słownie złotych: osiemset dziewięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).

Zamawiający nie dopuszcza wniesienia wadium w innej walucie niż PLN.

2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach wymienionych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp, w zależności od wyboru Wykonawcy.

3. Szczegóły dotyczące wadium zostały określone w TOMIE I, rozdział 1, ust.18 SWZ.

4. Zamawiający będzie stosował procedurę, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp (tj. tzw. procedurę odwróconą).

5. W związku z zastosowaniem procedury, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający nie wymaga złożenia wraz Ofertą oświadczenia, o którym mowa w pkt. 10.2. SWZ. Zamawiający będzie żądał złożenia tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona.

6. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa:

a) w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;

b) w art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

c) o którym mowa w art. 5k rozporządzenia (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229

z 31.7.2014, str. 1 z późn. zm.) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

7. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na żadnej z podstaw wskazanych w art. 109 ust. 1 ustawy Pzp.

8. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia Wykonawca składa dokumenty wymienione w TOM I, Rozdział 1, ust. 10.6 SWZ.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-767

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w dziale IX ustawy Pzp (art. 505–590).

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: www.uzp.gov.pl

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

28/10/2022