

835107-2025 - Wyniki

Polska – Części sprzętu chłodniczego i mrozącego i pompy grzewcze – Rozbudowa systemu chłodzenia helu dla PoIFEL, faza 1.1

OJ S 242/2025 16/12/2025

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji – tryb standardowy
Dostawy

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

E-mail: magdalena.kruk@ncbj.gov.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Rozbudowa systemu chłodzenia helu dla PoIFEL, faza 1.1

Opis: 1. Strony związane są umową EZP.271.168.2023.ZP z dnia 22.12.2022 (wraz z późniejszymi aneksami), której przedmiotem jest Zaprojektowanie, wyprodukowanie, dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PoIFEL; 2. Realizując umowę EZP.271.168.2023.ZP Wykonawca opracował i przekazał Zamawiającemu projekt wykonawczy systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PoIFEL, obejmujący opcję zwiększenia wydajności systemu ponad poziom wynikający z wymagań umowy EZP.271.168.2023.ZP; 3. Zamawiający realizuje przedsięwzięcie pn. PoIFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach, faza 1.1, którego celem jest rozbudowa i zwiększenie możliwości badawczych Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach; 4. Zwiększenie możliwości badawczych Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach wymaga rozbudowy i zwiększenia wydajności jego systemu chłodzenia helu; 5. Ze względów technicznych rozbudowa systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach może być zrealizowana jedynie przez jego Wykonawcę; 6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – określa Załącznik nr 1 do zaproszenia. 7. Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 1320 z zm. - dalej „ustawa”), o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia przekraczającej progi unijne.

Identyfikator procedury: 882e04bd-6f6a-4c56-89a0-06b893ea6a50

Wewnętrzny identyfikator: EZP.270.72.2025

Rodzaj procedury: Negocjacyjna bez uprzedniej publikacji zaproszenia do ubiegania się o zamówienie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 42530000 Części sprzętu chłodniczego i mrozącego i pompy grzewcze

2.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Andrzeja Sołtana 7

Miejscowość: Otwock
Kod pocztowy: 05-400
Podpodział krajowy (NUTS): Warszawski wschodni (PL912)
Kraj: Polska

2.1.3. Wartość

Szacunkowa wartość bez VAT: 6 417 897,20 PLN

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a - Zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki, jeżeli dostawy, usługi lub roboty budowlane mogą być świadczone tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze.

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Rozbudowa systemu chłodzenia helu dla PolFEL, faza 1.1

Opis: 1. Strony związane są umową EZP.271.168.2023.ZP z dnia 22.12.2022 (wraz z późniejszymi aneksami), której przedmiotem jest Zaprojektowanie, wyprodukowanie, dostawa wraz z instalacją systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL; 2. Realizując umowę EZP.271.168.2023.ZP Wykonawca opracował i przekazał Zamawiającemu projekt wykonawczy systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach – PolFEL, obejmujący opcję zwiększenia wydajności systemu ponad poziom wynikający z wymagań umowy EZP.271.168.2023.ZP; 3. Zamawiający realizuje przedsięwzięcie pn. PolFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach, faza 1.1, którego celem jest rozbudowa i zwiększenie możliwości badawczych Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach; 4. Zwiększenie możliwości badawczych Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach wymaga rozbudowy i zwiększenia wydajności jego systemu chłodzenia helu; 5. Ze względów technicznych rozbudowa systemu chłodzenia helu dla Polskiego Lasera na Swobodnych Elektronach może być zrealizowana jedynie przez jego Wykonawcę; 6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – określa Załącznik nr 1 do zaproszenia. 7. Postępowanie prowadzone jest w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 1320 z zm. - dalej „ustawa”), o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia przekraczającej progi unijne.

Wewnętrzny identyfikator: EZP.270.72.2025

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 42530000 Części sprzętu chłodniczego i mrozącego i pompy grzewcze

5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Andrzeja Sołtana 7

Miejscowość: Otwock

Kod pocztowy: 05-400

Podpodział krajowy (NUTS): Warszawski wschodni (PL912)

Kraj: Polska

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

5.1.6. Informacje ogólne

Projekt zamówienia w pełni lub częściowo finansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Informacje dodatkowe: 1. Zamówienie będzie finansowane ze środków przedsięwzięcia

PolFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach, faza 1.1, umowa dofinansowania o

numerze KPOD .01.18-IW.03-0019/23, program Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania

Odporności, Inwestycja A2.4.1: Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego. 2.

Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na

podstawie art. 257 ustawy Pzp jeżeli środki publiczne, które Zamawiający zamierzał

przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostaną mu przyznane.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: Przedmiotem negocjacji będzie ustalenie warunków przyszłej umowy w sprawie zamówienia publicznego – przedmiotu zamówienia, ceny, warunków płatności.

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość punktowa, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 100

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: Zgodnie z art. 515 ustawy Prawo zamówień publicznych. 1.

Odwołanie wnosi się: 1) w przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne, w terminie: a) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego

stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, b) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności

zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w lit. a; 2) w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż

progi unijne, w terminie: a) 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu

środków komunikacji elektronicznej, b) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w

sposób inny niż określony w lit. a. 2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia

wnosi się w terminie: 1) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej, w

przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne; 2) 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów

zamówienia na stronie internetowej, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne. 3. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 1 i 2 wnosi się w

terminie: 1) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w

przypadku zamówień, których wartość jest równa albo przekracza progi unijne; 2) 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, w przypadku zamówień, których wartość jest mniejsza niż progi unijne. 4. Jeżeli zamawiający nie opublikował ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty lub nie zaprosił wykonawcy do złożenia oferty w ramach dynamicznego systemu zakupów lub umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie: 1) 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w przypadku udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki - ogłoszenia o wyniku postępowania albo ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, zawierającego uzasadnienie udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki; 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający: a) nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia albo b) opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenie o udzieleniu zamówienia, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki; 3) miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający: a) nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania albo b) zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenie o wyniku postępowania, które nie zawiera uzasadnienia udzielenia zamówienia w trybie negocjacji bez ogłoszenia albo zamówienia z wolnej ręki.

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Krajowa Izba Odwoławcza

6. Wyniki

Wartość wszystkich umów przyznanych w tym zawiadomieniu: 1 508 000,00 EUR

Bezpośrednie udzielenie zamówienia

:

Uzasadnienie bezpośredniego udzielenia zamówienia: Zamówienie może zostać zrealizowane wyłącznie przez określonego wykonawcę z powodu braku konkurencji ze względów technicznych

Inne uzasadnienie: Uzasadnienie trybu zamówienia z wolnej ręki: 1. System Schładzania Helu stanowi zintegrowane rozwiązanie technologiczne, w którym wszystkie komponenty- w tym agregat skraplający, pompy próżniowe, wymienniki ciepła, sprężarki, system sterowania i oprogramowanie - są ściśle powiązane konstrukcyjnie i programowo. 2. Rozbudowa systemu w sposób zapewniający: • pełną kompatybilność mechaniczną, cieplną i sterowniczą, • zachowanie parametrów gwarantowanych (ciśnienia, przepływy, temperatury), • zachowanie jednolitej gwarancji producenta na cały układ, może zostać wykonana wyłącznie przez pierwotnego dostawcę krioplantu. 3. Wprowadzenie komponentów innego producenta jest technicznie niemożliwe lub nieuzasadnione ekonomicznie, gdyż: • konstrukcja Cold Boxa i oprogramowania sterującego jest chroniona i nie ma możliwości zewnętrznej integracji, • układ wymaga precyzyjnego dostosowania algorytmów sterowania, sekwencji rozruchu i regulacji przepływów masowych w zależności od fazy pracy, • ingerencja innego wykonawcy w system objęty gwarancją skutkowałaby utraceniem gwarancji producenta na cały krioplant, • zastosowanie rozwiązań innego dostawcy wymagałoby kompleksowej przebudowy sterowania i kalibracji całego systemu kriogenicznego, co pociągnęłoby za sobą znaczne koszty i ryzyko technologiczne • wszystkie instalacje budynkowe wspomagające prace krioplantu, tj. instalacja zasilania elektrycznego, instalacja wody lodowej, instalacja wentylacyjna oraz instalacja

zasilania ciekłym azotem zostały zaprojektowane i przystosowane do pracy z rozwiązaniem pierwotnego dostawcy krioplantu, jakkolwiek zmiana w tym zakresie wymagałaby czasochłonnej przebudowy instalacji budynkowych, niemożliwych do zrealizowania w warunkach i harmonogramie projektu. 4. System kriogeniczny PolFEL jest kluczowym elementem infrastruktury badawczej, zapewniającym stabilne warunki pracy akceleratora. Zachowanie ciągłości pracy, powtarzalności parametrów oraz bezpieczeństwa eksploatacji wymaga zastosowania komponentów w pełni zgodnych z istniejącym systemem oraz posiadających certyfikaty zgodności producenta. Wszelkie próby integracji komponentów innych producentów mogłyby prowadzić do: • niestabilności procesu schładzania, • utraty precyzyjnej kontroli temperatur i ciśnień, • ryzyka awarii układu chłodzenia helu i uszkodzenia kriomodułów, • utraty wartości badawczej infrastruktury i opóźnień w realizacji projektu. 5. Powyższe pokazuje, że realizacja rozbudowy systemu schładzania helu przez jego pierwotnego wykonawcę: tj. firmę: Vorbuchner GmbH & Co. KG, jest jedynym dopuszczalnym wyborem ze względów merytorycznych: technologicznych, procesowych, mechanicznych i instalacyjnych. W tym przypadku nie istnieje rozsądne rozwiązanie alternatywne lub rozwiązanie zastępcze, a brak konkurencji nie jest wynikiem celowego zawężania parametrów zamówienia. Nie ma możliwości zakupu na uzasadnionych warunkach handlowych równoważnego zakresu zamówienia od innego wykonawcy.

6.1. Wyniki – ID części zamówienia: LOT-0001

Status wyboru zwycięzcy: Wyłoniono co najmniej jednego zwycięzcę.

6.1.2. Informacje o zwycięzcach

Zwycięzca:

Oficjalna nazwa: Vorbuchner GmbH & Co. KG

Oferta:

Identyfikator oferty: EZP.270.72.2025

Identyfikator części zamówienia lub grupy części: LOT-0001

Wartość przetargu: 1 508 000,00 EUR

Podwykonawstwo: Nie

Informacje dotyczące zamówienia:

Identyfikator umowy: EZP.271.132.2025.ZP

Tytuł: Rozbudowa systemu chłodzenia helu dla PolFEL, faza 1.1

Data zawarcia umowy: 27/11/2025

Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

Identyfikator funduszy UE: Zamówienie będzie finansowane ze środków przedsięwzięcia PolFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach, faza 1.1, umowa dofinansowania o numerze KPOD .01.18-IW.03-0019/23, program Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, Inwestycja A2.4.1: Inwestycje w rozbudowę potencjału badawczego.

6.1.4. Informacje statystyczne

Otrzymane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone drogą elektroniczną

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 1

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Narodowe Centrum Badań Jądrowych

Numer rejestracyjny: 5320100125

Departament: Dział Zamówień Publicznych

Adres pocztowy: Andrzeja Sołtana 7
Miejscowość: Otwock
Kod pocztowy: 05-400
Podpodział krajowy (NUTS): Warszawski wschodni (PL912)
Kraj: Polska
Punkt kontaktowy: Dział Zamówień Publicznych
E-mail: magdalena.kruk@ncbj.gov.pl
Telefon: 222731630
Adres strony internetowej: www.ncbj.gov.pl
Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>
Profil nabywcy: <https://platformazakupowa.pl/pn/ncbj>
Role tej organizacji:
Nabywca

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Numer rejestracyjny: 5262239325
Departament: Krajowa Izba Odwoławcza
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Podpodział krajowy (NUTS): Warszawski wschodni (PL912)
Kraj: Polska
Punkt kontaktowy: KIO
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telefon: (22) 458 78 01
Adres strony internetowej: www.gov.pl/web/uzp/krajowa-izba-odwolawcza
Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://www.gov.pl/web/uzp/krajowa-izba-odwolawcza>
Role tej organizacji:
Organ odwoławczy
Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

8.1. ORG-0005

Oficjalna nazwa: Vorbuchner GmbH & Co. KG
Wielkość podmiotu gospodarczego: Mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwo
Numer rejestracyjny: DE815156855
Miejscowość: Kirchweidach,
Kod pocztowy: 84558
Podpodział krajowy (NUTS): Altötting (DE214)
Kraj: Niemcy
Role tej organizacji:
Oferent
Zwycięzca tych części zamówienia: LOT-0001

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Miejscowość: Luxembourg
Kod pocztowy: 2417
Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)

Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291
Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>
Role tej organizacji:
TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: d1944ce8-f5de-430d-8ec6-254b41bd1807 - 01
Typ formularza: Wyniki
Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji
– tryb standardowy
Podrodzaj ogłoszenia: 29
Ogłoszenie – data wysłania: 15/12/2025 13:15:45 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT
Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski
Numer publikacji ogłoszenia: 835107-2025
Numer wydania Dz.U. S: 242/2025
Data publikacji: 16/12/2025