

# **POLSKA: APARATURA KONTROLNA I BADAWCZA DOSTAWA URZĄDZENIA DO CENTROWANIA I NAŚWIETLANIA WIĄZKĄ ELEKTRONOWĄ (ELEKTRONOLITOGRAF)**

Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

## 1 Nabywca

---

### **1.1 Nabywca**

*Oficjalna nazwa:* Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej  
*Status prawny nabywcy:* Podmiot prawa publicznego  
*Sektor działalności instytucji zamawiającej:* Edukacja

## 2 Procedura

---

### **2.1 Procedura**

*Tytuł:* Dostawa urządzenia do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf)

*Opis:* Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf) do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa.

*Identyfikator procedury:* 9cde0365-e400-4395-857f-a6860aa373ed

*Wewnętrzny identyfikator:* CEZAMAT/ZP23/2024

*Rodzaj procedury:* Otwarta

*Procedura jest przyspieszona:* nie

*Uzasadnienie procedury przyspieszonej:*

*Główne aspekty procedury:*

#### **2.1.1 Przeznaczenie**

*Charakter zamówienia:* Dostawy

*Główna klasyfikacja (cpv):* 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

#### **2.1.2 Miejsce realizacji**

*Adres pocztowy:* ul. Poleczki 19

*Miejscowość:* Warszawa

*Kod pocztowy:* 02-822

*Podział krajowy (NUTS):* Miasto Warszawa (PL911)

*Kraj:* Polska

#### **2.1.4 Informacje ogólne**

*Informacje dodatkowe:* Dokumenty i oświadczenia wymagane od Wykonawców określa SWZ. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 i art. 7 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałaniu wspierania agresji na Ukrainę należy złożyć wraz ofertą. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe (w tym JEDZ) składa tylko Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona na wezwanie Zamawiającego. Zgodnie z art. 257 pkt 1 Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane

*Podstawa prawna:*

Dyrektywa 2014/24/UE

### 2.1.6 Podstawy wykluczenia

Nadużycia: art. 108 ust. 1 pkt 1i 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ

Opłacanie składek na ubezpieczenie społeczne: art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy: art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt. 2. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym: art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

Porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji: art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ i oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej.

Praca dzieci i inne formy handlu ludźmi: art. 108 ust. 1 pkt 1 i pkt. 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu: art. 108 ust. 1 pkt 1 i pkt. 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną: art. 108 ust. 1 pkt 1 i pkt. 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Udział w organizacji przestępczej: art. 108 ust. 1 pkt 1 i pkt. 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

Korupcja: art. 108 ust. 1 pkt 1 i pkt. 2 ustawy Pzp. Zamawiający dokona weryfikacji na podstawie oświadczenia Wykonawcy składanego na formularz JEDZ.

## 5 Część zamówienia

---

### 5.1 Techniczny ID partii: LOT-0001

*Tytuł:* Dostawa urządzenia do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf)

*Opis:* Dostawa urządzenia do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf) do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

#### 5.1.1 Przeznaczenie

*Charakter zamówienia:* Dostawy

*Główna klasyfikacja (cpv):* 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

*Opcje:*

*Opis opcji:* Zamawiający przewiduje prawo opcji polegające na rozszerzeniu zakresu zamówienia o dostawę:

- Kasety do załadunku maski fotolitograficznej kwadratowej, długości boku 4"
- Kasety do załadunku maski fotolitograficznej kwadratowej, o długości boku 5"
- Kasety do załadunku maski fotolitograficznej kwadratowej, o długości boku 7" spełniających wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Warunki realizacji prawa opcji zostały określone w umowie

#### 5.1.2 Miejsce realizacji

*Adres pocztowy:* ul. Poleczki 19

*Miejscowość:* Warszawa

*Kod pocztowy:* 02-822

*Podpodział krajowy (NUTS):* Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe:

### 5.1.3 Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 14 Miesiąc

### 5.1.6 Informacje ogólne

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Zastrzeżony udział: Udział nie jest zastrzeżony.

Należy podać imiona i nazwiska oraz kwalifikacje zawodowe członków personelu wyznaczonych do realizacji zamówienia: Niewymagane

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

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

Informacje dodatkowe: Termin realizacji zamówienia: 1. Dostawa aparatury – nie dłużej niż 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy 2. Instalacja aparatury – nie dłużej niż 2 miesiące od dnia dostawy aparatury 3. Przeprowadzenie instruktażu dla pracowników Zamawiającego - nie dłużej niż 2 miesiące od dnia dostawy aparatury. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 65.000,00 zł. Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

### 5.1.9 Kryteria kwalifikacji

Kryterium:

Rodzaj: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Nazwa: Wykonawca dysponuje środkami finansowymi w kwocie nie mniejszej niż 6.000.000,00 PLN lub posiada zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 6.000.000,00 PLN.

Opis: Wykonawca dysponuje środkami finansowymi w kwocie nie mniejszej niż 6.000.000,00 PLN lub posiada zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 6.000.000,00 PLN.

Wykorzystanie tego kryterium: Stosowane

Kryterium:

Rodzaj: Zdolność techniczna i zawodowa

Nazwa: Doświadczenie zawodowe

Opis: Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykazał się wykonaniem, a w przypadku świadczeń powtarzających się i ciągłych wykonywaniem co najmniej dwóch dostaw urządzenia do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf) o wartości każdej z dostaw nie mniejszej niż 70% ceny brutto wskazanej w ofercie Wykonawcy złożonej w Postępowaniu.

Wykorzystanie tego kryterium: Stosowane

Kryterium:

Rodzaj: Zdolność techniczna i zawodowa

Nazwa: Dysponowanie osobami zdolnymi do realizacji zamówienia

Opis: Wykonawca dysponuje minimum 2 osobami posiadającymi kwalifikacje i umiejętności niezbędne do wykonania zamówienia: • inżynier posiadający wiedzę dotyczącą konstrukcji urządzeń do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf), potwierdzoną co najmniej 3-letnim doświadczeniem w wykonywaniu prac montażu / instalacji urządzeń do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf), • monter/ instalator posiadający wiedzę i doświadczenie dotyczące funkcjonowania urządzeń do centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf), potwierdzone co najmniej 3-letnim doświadczeniem w wykonywaniu prac montażu/ instalacji urządzeń centrowania i naświetlania wiązką elektronową (elektronolitograf),

Wykorzystanie tego kryterium: Stosowane

### 5.1.10 Kryteria udzielenia zamówienia

*Kryterium:*

*Rodzaj:* Cena

*Nazwa:* Cena oferty podstawowej - bez prawa opcji (C)

*Opis:* Cena oferty podstawowej - bez prawa opcji Waga kryterium - 60

*Waga (wartość punktowa, dokładna):* 60

*Kryterium:*

*Rodzaj:* Jakość

*Nazwa:* Funkcjonalność 1 (F1)

*Opis:* Funkcjonalność 1 (F1) Mikroskop optyczny zainstalowany w komorze procesowej urządzenia umożliwiający podgląd procesowanego podłoża i detekcję znaków centrujących bez konieczności naświetlania rezystu wiązką elektronową – 25 punktów

*Waga (wartość punktowa, dokładna):* 25

*Kryterium:*

*Rodzaj:* Jakość

*Nazwa:* Funkcjonalność 2 (F2)

*Opis:* Funkcjonalność 2 (F2) – Urządzenie może być sterowane skryptami napisanymi w języku Python – 2 punkty

*Waga (wartość punktowa, dokładna):* 2

*Kryterium:*

*Rodzaj:* Jakość

*Nazwa:* Funkcjonalność 3 (F3)

*Opis:* Funkcjonalność 3 (F3) – Możliwość korekty obrotu próbki tylko na bazie ścięcia bazowego płytki podłożowej z wykorzystaniem detektora elektronów wtórnych (SE) - 3 punkty

*Waga (wartość punktowa, dokładna):* 3

*Kryterium:*

*Rodzaj:* Jakość

*Nazwa:* Gwarancja (G)

*Opis:* Gwarancja (G) - Przedłużenie okresu gwarancji na urządzenie wraz z kompletem niezbędnych materiałów i elementów zużywalnych oraz pracą ludzi na miejscu lub zdalnie – 10 punktów

*Waga (wartość punktowa, dokładna):* 10

*Opis stosowanej metody, jeżeli nie można przypisać wagi kryteriom:*

*Uzasadnienie, dlaczego nie określono wagi kryteriów udzielenia zamówienia:*

#### **5.1.11 Dokumenty zamówienia**

*Języki, w których dokumenty zamówienia są oficjalnie dostępne:* polski

*Adres dokumentów zamówienia:* [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings)

*Kanał komunikacji ad hoc:*

*Nazwa:* Platforma zakupowa

*Adres URL:* [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings)

#### **5.1.12 Warunki udzielenia zamówienia**

*Warunki zgłoszenia:*

*Zgłoszenie elektroniczne:* Wymagane

*Adres na potrzeby zgłoszenia:* [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings)

*Języki, w których można składać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:* polski, angielski

*Katalog elektroniczny:* Niedozwolone

*Wymagane jest użycie zaawansowanego lub kwalifikowanego podpisu elektronicznego lub pieczęci elektronicznej (zgodnie z definicją w rozporządzeniu (UE) nr 910/2014)*

*Oferty wariantowe:* Niedozwolone

*Opis gwarancji finansowej:* Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 2% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

*Termin składania ofert:* 01/10/2024 10:00 +02:00

*Termin, do którego oferta musi pozostać ważna:* 90 Dzień

*Informacje na temat publicznego otwarcia:*

*Data otwarcia:* 01/10/2024 10:15 +02:00

*Miejsce:* [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings)

*Informacje dodatkowe:* Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

*Warunki zamówienia:*

*Wykonanie zamówienia musi odbywać się w ramach programów zatrudnienia chronionego:* Nie

*Warunki dotyczące realizacji zamówienia:* Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

*Fakturowanie elektroniczne:* Dozwolone

*Stosowane będą zlecenia elektroniczne:* nie

*Stosowane będą płatności elektroniczne:* nie

*Informacje o terminach odwołania:* Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Szczegółowe informacje dotyczące przysługujących wykonawcy środków ochrony prawnej zawiera dział IX ustawy Pzp.

#### **5.1.15 Techniki**

*Umowa ramowa:*

Brak umowy ramowej

*Informacje o dynamicznym systemie zakupów:*

Brak dynamicznego systemu zakupów

*Aukcja elektroniczna:* nie

#### **5.1.16 Dalsze informacje, mediacja i odwołanie**

*Organ odwoławczy:* Krajowa Izba Odwoławcza

*Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia:* Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

*Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału:* Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

*Organizacja rozpatrująca oferty:* Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

## 8 Organizacje

---

### **8.1 ORG-0001**

*Oficjalna nazwa:* Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

*Numer rejestracyjny:* 5250005834

*Departament:* Zamówienia publiczne

*Adres pocztowy:* ul. Poleczki 19

*Miejscowość:* Warszawa

*Kod pocztowy:* 02-822

*Podpodział krajowy (NUTS):* Miasto Warszawa (PL911)

*Kraj:* Polska

Punkt kontaktowy: Sekretariat

E-mail: [zamowienia.cezamat@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.cezamat@pw.edu.pl)

Telefon: +48 (22) 182 10 22

Adres strony internetowej: <https://www.cezamat.eu/>

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings)

Profil nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Organizacja przyjmująca wnioski o dopuszczenie do udziału

Organizacja rozpatrująca oferty

### **8.1 ORG-0002**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Numer rejestracyjny: 5262239325

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Poddział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

Punkt kontaktowy: Sekretariat Biura Odwołań

E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)

Telefon: +48224587801

Faks: +48224587800

Adres strony internetowej: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

## **11 Informacje o ogłoszeniu**

---

### **11.1 Informacje o ogłoszeniu**

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 1fb2a627-d988-4746-af2a-ec355abfff3d - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy

Ogłoszenie – data wysłania: 28/08/2024 12:36 +00:00

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

### **11.2 Informacje o publikacji**