

# 685554-2024 - Procedura konkurencyjna

Widok ogłoszenia

## Widok ogłoszenia

### ▼ Streszczenie

Procedura konkurencyjna

**Polska: Aparatura kontrolna i badawcza**

Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych

Polska, Miasto Warszawa (PL911)

Rodzaj procedury: Otwarta

#### Nabywca

Nabywca: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

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

Polska, Miasto Warszawa (PL911), Warszawa

#### LOT-0001: Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych

Aparatura kontrolna i badawcza

Polska, Miasto Warszawa (PL911) Warszawa

Okres obowiązywania: 6 Miesiące

Termin składania ofert: 12/12/2024 - 10:00:00 (UTC+2)

### ▼ Języki i formaty

**Język urzędowy** (Podpisany plik PDF)

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV



#### PDF

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV



**HTML – tłumaczenie maszynowe**

BG CS DA DE EL ES EN ET FI FR GA HR HU IT LT LV MT NL PL PT RO SK SL SV

**685554-2024 - Procedura konkurencyjna****Polska – Aparatura kontrolna i badawcza – Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych****OJ S 219/2024 11/11/2024****Ogłoszenie o zamówieniu lub ogłoszenie o koncesji – tryb standardowy****Dostawy**

## 1. Nabywca

**1.1. Nabywca**

Oficjalna nazwa: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

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

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Edukacja

## 2. Procedura

**2.1. Procedura**

Tytuł: Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych

Opis: Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Identyfikator procedury: 263a533e-2a21-43f5-8dd8-d20794da26ea

Wewnętrzny identyfikator: CEZAMAT/ZP48/2024

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

**2.1.1. Przeznaczenie**

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

**2.1.2. Miejsce realizacji**

Podpodział 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 najwyżej 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

Powody wykluczenia źródła: Dokumenty zamówienia

## 5. Część zamówienia

---

### 5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych

Opis: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska do zautomatyzowanej charakteryzacji elektrycznej struktur półprzewodnikowych do Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa. 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

#### 5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Dostawy

Główna klasyfikacja (cpv): 38500000 Aparatura kontrolna i badawcza

Opcje:

Opis opcji: 1. Pozycjonery i sondy pomiarowe wraz zestawem igieł pomiarowych, do urządzenia z poz. 1 a. Pozycjonery: i. min. 2 szt. (1 lewy i 1 prawy) ii. Mocowanie do płyty: magnetyczne iii. Rozdzielczość: nie gorsza niż 0,5  $\mu\text{m}$  iv. Minimalny zakres ruchu: 10 mm w osi X, 10 mm w osi Y, 10 mm w osi Z b. Ramiona do mocowania sond typu TRIAX: min. 2 sztuk c. Sondy pomiarowe quasi Kelvin – min. 2 sztuk, spełniające następujące parametry: i. napięcie przebicia – minimum 500V ii. pojemność nie większa niż 100fF iii. Impedancja 50  $\Omega$  d. Igły złożone lub wolframowe zaokrąglone o średnicy w zakresie 8-10  $\mu\text{m}$  – min. 50 sztuk 2. Precyzyjny kanał pomiarowy do pomiarów stałoprądowych (jednostka pomiarowa typu SMU – Source Measure Unit) do urządzenia z poz. 2. – 1 szt. a. Zakres napięciowy minimum -100V do +100V b. Rozdzielczość pomiaru napięciowego nie gorsza niż 0,5  $\mu\text{V}$  c. Zakres napięciowy nie gorszy niż -100mA do +100mA d. Rozdzielczość pomiaru prądowego nie gorsza niż 10 fA

#### 5.1.2. Miejsce realizacji

Adres pocztowy: ul. Poleczki 19

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-822

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

#### 5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 6 Miesiące

#### 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 w pełni lub częściowo finansowany 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 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy 2. Instalacja aparatury – nie dłużej niż 30 dni od dnia dostawy aparatury 3. Przeprowadzenie instruktażu dla pracowników Zamawiającego - nie dłużej niż 30 dni od dnia dostawy aparatury. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 15 000,00 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**

Źródła kryteriów wyboru: Dokumenty zamówienia

#### **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: Okres gwarancji - G - 20 pkt

Opis: Okres gwarancji - G - 20 pkt

Waga (wartość punktowa, dokładna): 20

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Nazwa: Długość wektora pomiarowego w module generatora przebiegów i ultraszybkich pomiarów analizatora parametrycznego – (DW) – 20 punktów

Opis: Długość wektora pomiarowego w module generatora przebiegów i ultraszybkich pomiarów analizatora parametrycznego – (DW) – 20 punktów

Waga (wartość punktowa, dokładna): 20

#### **5.1.11. Dokumenty zamówienia**

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: angielski, polski

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: 12/12/2024 10:00:00 (UTC+2)

Termin, do którego oferta musi pozostać ważna: 90 Dni

Informacje na temat publicznego otwarcia:

Data otwarcia: 12/12/2024 10:15:00 (UTC+2)

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

#### **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

TED eSender: Publications Office of the European Union

## **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

Podpodział 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

**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](mailto:ted@publications.europa.eu)

Telefon: +352 29291

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

**Role tej organizacji:**

TED eSender

## 11. Informacje o ogłoszeniu

---

### 11.1. Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 139b962c-4141-468f-85c0-2050557b26e9 - 01

Typ formularza: Procedura konkurencyjna

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

Podrodzaj ogłoszenia: 16

Ogłoszenie – data wysłania: 08/11/2024 13:30:31 (UTC)

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

### 11.2. Informacje o publikacji

Numer publikacji ogłoszenia: 685554-2024

Numer wydania Dz.U. S: 219/2024

Data publikacji: 11/11/2024