

662903-2026 - Licitación

Polonia – Aparatos de control y prueba – Dostawa aparatury naukowo-badawczej na potrzeby stanowiska do badania korelacji pomiędzy właściwościami strukturalnymi i elektrycznymi materiałów oraz układów cienkowarstwowych z dyfraktometrem rentgenowskim.

OJ S 186/2026 25/09/2026

Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Suministros

1. Comprador

1.1. Comprador

Denominación oficial: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT
Politechniki Warszawskiej

Correo electrónico: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público

Actividad del poder adjudicador: Educación

2. Procedimiento

2.1. Procedimiento

Título: Dostawa aparatury naukowo-badawczej na potrzeby stanowiska do badania korelacji pomiędzy właściwościami strukturalnymi i elektrycznymi materiałów oraz układów cienkowarstwowych z dyfraktometrem rentgenowskim.

Descripción: 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowej aparatury naukowo-badawczej przeznaczonej do skorelowanych badań strukturalnych, elektrycznych i elektrochemicznych materiałów funkcjonalnych oraz układów cienkowarstwowych. Dostawa obejmuje instalację, integrację, uruchomienie, kalibrację, testy odbiorowe, dokumentację oraz niezbędne do uruchomienia i prawidłowej obsługi szkolenie użytkowników. 2. Zamówienie podzielono na dwie niezależne części: a) Część 1 – układ dyfraktometru rentgenowskiego z komorami pomiarowymi i wyposażeniem uzupełniającym, b) Część 2 - stacja elektrochemiczna, wielokanałowe cyktery bateryjne. 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Identificador del procedimiento: 5e6f6675-7fc3-48b7-b614-67d10d41a778

Identificador interno: CEZAMAT/ZP25/2026

Tipo de procedimiento: Abierto

El procedimiento está acelerado: no

2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38500000 Aparatos de control y prueba

2.1.2. Lugar de ejecución

Localidad: Warszawa

Código postal: 02-822

Subdivisión del país (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

País: Polonia

2.1.4. Información general

Información complementaria: Documentos i oświadczenia wymagane od Wykonawców określa SWZ. 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.

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

2.1.5. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Número máximo de lotes a los que un licitador puede presentar ofertas: 2

Condiciones del contrato:

Número máximo de lotes por los que se pueden adjudicar contratos a un solo licitador: 2

2.1.6. Motivos de exclusión

Fuentes de los motivos de exclusión: Documento de contratación

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Część 1 – układ dyfraktometru rentgenowskiego z komorami pomiarowymi i wyposażeniem uzupełniającym,

Descripción: 1.Zakres dostawy części 1 postępowania: • dyfraktometr rentgenowski z obudową radiacyjną, goniometrem, źródłem promieniowania Cu z rotującą anodą, układami bezpieczeństwa oraz kompletnym torem wiązki padającej i rozproszonej; • zestaw optyki padającej i rozproszonej do pracy przynajmniej w geometrii Bragga-Brentano, geometrii wiązki równoległej, wysokiej rozdzielczości, mikrodyfrakcji i mapowania XRD, transmisji, SAXS, GISAXS, WAXS, GIWAXS, XRR, GIXRD, RSM, pomiarów naprężeń, tekstury i figur biegunowych; • zestaw detektorów hybrydowych, półprzewodnikowych, zliczających pojedyncze fotony, pracujących w trybach 0D, 1D i 2D; • stoliki, przystawki i uchwyty do pomiarów próbek proszkowych, cienkich warstw, podłoży krystalicznych, kapilar, mikroobszarów, ogniw bateryjnych oraz pomiarów w funkcji temperatury; • układ chłodzenia woda-woda o wydajności dostosowanej do oferowanego systemu, układ próżniowy dla toru SAXS oraz układ próżniowo-gazowy dla przystawki temperaturowej; • komputer sterujący, oprogramowanie sterujące i analityczne, licencje, baza danych dyfrakcyjnych, system przechowywania danych oraz wyposażenie pomocnicze laboratorium; • transport, wniesienie, instalacja, uruchomienie, testy odbiorcze, szkolenie użytkowników w zakresie niezbędnym do samodzielnego uruchamiania, obsługi i prawidłowej eksploatacji aparatury, wykonywania pomiarów z wykorzystaniem wszystkich technik badawczych i funkcjonalności oferowanych przez dostarczone urządzenie oraz wykonywania podstawowych czynności serwisowych i konserwacyjnych dopuszczonych do realizacji przez użytkownika i przekazanie pełnej dokumentacji. 2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38500000 Aparatos de control y prueba

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: ul. Poleczki 19

Localidad: Warszawa

Código postal: 02-822

Subdivisión del país (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

País: Polonia

5.1.3. Duración estimada

Duración: 20 Semanas

5.1.6. Información general

Participación reservada:

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

Información sobre fondos de la Unión Europea:

Identificador de los fondos de la UE: Zamówienie realizowane w ramach projektu LOT:MIK – Technologie dla lotnictwa: Materiały, Innowacje, Kadry, nr umowy FEMA.01.01-IP.01-0ABN/25-00

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí
Información complementaria: Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację przedmiotu zamówienia w Części 1 kwotę 3 002 350,30 zł brutto. Zamawiający wymaga przed złożeniem oferty odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej w siedzibie Zamawiającego dla części 1 zamówienia. Wizja lokalna ma charakter obligatoryjny. Termin realizacji zamówienia: Dostawa, instalacja, uruchomienie i szkolenie dla Części 1 muszą zostać zakończone w terminie nie dłuższym niż 20 tygodni od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż 30.04.2027 r., o ile umowa nie stanowi inaczej. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. 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. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 37 000,00 zł.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Cena - C

Descripción: Cena oferty 60 pkt

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Moc źródła promieniowania Cu z rotującą anodą – M

Descripción: Moc źródła promieniowania Cu z rotującą anodą 25 punktów

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji – PS

Descripción: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji – 10 punktów

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Help Desk po upływie okresu gwarancji – HD

Descripción: Help Desk po upływie okresu gwarancji – 5 punktów

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Canal de comunicación ad hoc:

Nombre: Platforma zakupowa

Dirección web: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: inglés, polaco

Catálogo electrónico: No autorizada

Son necesarios el sello o la firma electrónicos avanzados o cualificados [como se definen en el Reglamento (UE) nº 910/2014]

Variantes: No autorizada

Descripción de la garantía financiera: 1) Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości dla Części 1: 37 000,00 zł 2) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymanie nieprzerwanie do dnia upływu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3) oraz ust. 2 PZP. 3) Wadium musi zostać wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert (data i godzina). 4) Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego. UWAGA! W przypadku wadium wnoszonego w formie pieniężnej (bezgotówkowej) Zamawiający zaleca zlecenie przelewu wadium z odpowiednim wyprzedzeniem. O zachowaniu terminu wniesienia wadium decyduje moment, w którym pieniądze fizycznie znajdują się na rachunku bankowym Zamawiającego, a nie sama chwila zlecenia płatności przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi ryzyko opóźnień międzybankowych. 5) Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach: a) pieniądzu; b) gwarancjach bankowych; c) gwarancjach ubezpieczeniowych; d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. 6) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto o numerze: 81 1240 1053 1111 0000 0500 5664 IBAN: PL81 1240 1053 1111 0000 0500 5664 SWIFT/BIC: PKOPPLPW 81 1240 1053 1111 0000 0500 5664

Plazo de recepción de ofertas: 26/10/2026 11:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 90 Días

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 26/10/2026 11:15:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lugar: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Información complementaria: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Krajowa Izba Odwoławcza
Información sobre los plazos de revisión: 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.

Organización que recibe solicitudes de participación: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Organización que tramita ofertas: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

5.1. Lote: LOT-0002

Título: Część 2 - stacja elektrochemiczna, wielokanałowe cyklery baterijne.

Descripción: 1.Przedmiotem części 2 jest dostawa kompletnego zestawu do wykonywania zaawansowanych pomiarów elektrochemicznych i impedancyjnych, długotrwałego cyklowania ogniw. Wszystkie urządzenia pomiarowe muszą być wyposażone w przewody, oprogramowanie i jednostki sterujące niezbędne do rozpoczęcia pracy. 2.Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38500000 Aparatos de control y prueba

5.1.2. Lugar de ejecución

Dirección postal: ul. Poleczki 19

Localidad: Warszawa

Código postal: 02-822

Subdivisión del país (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

País: Polonia

5.1.3. Duración estimada

Duración: 18 Semanas

5.1.6. Información general**Participación reservada:**

La participación no está reservada.

La participación no está reservada.

Deben indicarse los nombres y las cualificaciones profesionales del personal encargado de ejecutar el contrato: No se requiere

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

Información sobre fondos de la Unión Europea:

Identificador de los fondos de la UE: Zamówienie realizowane w ramach projektu LOT:MIK –

Technologie dla lotnictwa: Materiały, Innowacje, Kadry, nr umowy FEMA.01.01-IP.01-0ABN/25-00

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

Información complementaria: Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację przedmiotu zamówienia w Części 2 kwotę 235 659,39 zł brutto. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy. 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. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 3 000,00 zł. Dostawa, instalacja, uruchomienie i szkolenie dla Części 2 muszą zostać zakończone w terminie nie dłuższym niż 18 tygodni od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż 30.04.2027 r., o ile umowa nie stanowi inaczej.

5.1.9. Criterios de selección

Fuentes de los criterios de selección: Documento de contratación

5.1.10. Criterios de adjudicación

Criterio:

Tipo: Precio

Nombre: Cena - C

Descripción: Cena oferty 60 pkt

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Wydłużenie okresu gwarancji – G

Descripción: Wydłużenie okresu gwarancji – 20 punktów

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji – PS

Descripción: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji - 10 punktów

Criterio:

Tipo: Calidad

Nombre: Help Desk po upływie okresu gwarancji – HD

Descripción: Help Desk po upływie okresu gwarancji – 10 punktów

5.1.11. Pliegos de contratación

Dirección de los pliegos de contratación: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Canal de comunicación ad hoc:

Nombre: Platforma zakupowa

Dirección web: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

5.1.12. Condiciones de la contratación pública

Condiciones de presentación:

Presentación electrónica: Obligatoria

Dirección para la presentación: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Lenguas en las que pueden presentarse las ofertas o solicitudes de participación: inglés, polaco

Catálogo electrónico: No autorizada

Son necesarios el sello o la firma electrónicos avanzados o cualificados [como se definen en el Reglamento (UE) nº 910/2014]

Variantes: No autorizada

Descripción de la garantía financiera: 1) Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości dla Części 2: 3 000,00 zł 2) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert i utrzymanie nieprzerwanie do dnia upływu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3) oraz ust. 2 PZP. 3) Wadium musi zostać

wniesione najpóźniej do wyznaczonego terminu składania ofert (data i godzina). 4) Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego. UWAGA! W przypadku wadium wnoszonego w formie pieniężnej (bezgotówkowej) Zamawiający zaleca zlecenie przelewu wadium z odpowiednim wyprzedzeniem. O zachowaniu terminu wniesienia wadium decyduje moment, w którym pieniądze fizycznie znajdą się na rachunku bankowym Zamawiającego, a nie sama chwila zlecenia płatności przez Wykonawcę. Wykonawca ponosi ryzyko opóźnień międzybankowych. 5) Wadium może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach: a) pieniądzu; b) gwarancjach bankowych; c) gwarancjach ubezpieczeniowych; d) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. 6) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na konto o numerze: 81 1240 1053 1111 0000 0500 5664 IBAN: PL81 1240 1053 1111 0000 0500 5664 SWIFT/BIC: PKOPPLPW 81 1240 1053 1111 0000 0500 5664

Plazo de recepción de ofertas: 26/10/2026 11:00:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Duración durante la cual la oferta debe permanecer válida: 90 Días

Información sobre la apertura pública:

Fecha de apertura: 26/10/2026 11:15:00 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lugar: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Información complementaria: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Condiciones del contrato:

La ejecución del contrato debe realizarse en el marco de programas de empleo protegido: No
Condiciones relativas a la ejecución del contrato: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Facturación electrónica: Permitida

Se utilizarán pedidos electrónicos: no

Se utilizará el pago electrónico: sí

5.1.15. Técnicas

Acuerdo marco:

Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Krajowa Izba Odwoławcza

Información sobre los plazos de revisión: 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.

Organización que recibe solicitudes de participación: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Organización que tramita ofertas: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

8. Organizaciones

8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT
Politechniki Warszawskiej

Número de registro: 5250005834

Departamento: Zamówienia publiczne

Dirección postal: ul. Poleczki 19

Localidad: Warszawa

Código postal: 02-822

Subdivisión del país (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

País: Polonia

Punto de contacto: Sekretariat

Correo electrónico: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Teléfono: +48 (22) 182 10 22

Dirección de internet: <https://www.cezamat.eu/>

Terminal de intercambio de información (URL): https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Perfil de comprador: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Funciones de esta organización:

Comprador

Organización que recibe solicitudes de participación

Organización que tramita ofertas

8.1. ORG-0002

Denominación oficial: Krajowa Izba Odwoławcza

Número de registro: 5262239325

Dirección postal: ul. Postępu 17A

Localidad: Warszawa

Código postal: 02-676

Subdivisión del país (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

País: Polonia

Punto de contacto: Sekretariat Biura Odwołań

Correo electrónico: odwolania@uzp.gov.pl

Teléfono: +48224587801

Fax: +48224587800

Dirección de internet: www.uzp.gov.pl

Terminal de intercambio de información (URL): www.uzp.gov.pl

Funciones de esta organización:

Organización encargada de los procedimientos de recurso

8.1. ORG-0000

Denominación oficial: Publications Office of the European Union

Número de registro: PUBL

Localidad: Luxembourg

Código postal: 2417

Subdivisión del país (NUTS): Luxembourg (LU000)

País: Luxemburgo

Correo electrónico: ted@publications.europa.eu

Teléfono: +352 29291

Dirección de internet: <https://op.europa.eu>

Funciones de esta organización:

Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 96d0e692-46e0-4958-add5-44c2cd3f8817 - 01

Tipo de formulario: Licitación

Tipo de anuncio: Anuncio de contrato o de concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 16

Fecha de envío del anuncio: 24/09/2026 12:00:20 (UTC+00:00) Hora de Europa Occidental, GMT

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: polaco

Número de publicación del anuncio: 662903-2026

Número de la edición del DO S: 186/2026

Fecha de publicación: 25/09/2026