

662903-2026 - Mise en concurrence

Pologne – Appareils de contrôle et d'essai – 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

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Adresse électronique: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

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

Description: 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 baterijne. 3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w załączniku nr 2 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

Identifiant de la procédure: 5e6f6675-7fc3-48b7-b614-67d10d41a778

Identifiant interne: CEZAMAT/ZP25/2026

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38500000 Appareils de contrôle et d'essai

2.1.2. Lieu d'exécution

Ville: Warszawa

Code postal: 02-822

Subdivision pays (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Pays: Pologne

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: Dokumenty 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 juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 2

Conditions du marché:

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 2

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

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

Description: 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. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38500000 Appareils de contrôle et d'essai

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: ul. Poleczki 19

Ville: Warszawa

Code postal: 02-822

Subdivision pays (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Pays: Pologne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 20 Semaines

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Information sur les fonds de l'Union européenne:

Identifiant des fonds de l'UE: Zamówienie realizowane w ramach projektu LOT:MIK –

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

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Informations complémentaires: 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. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Cena - C

Description: Cena oferty 60 pkt

Critère:

Type: Qualité

Nom: Moc źródła promieniowania Cu z rotującą anodą – M

Description: Moc źródła promieniowania Cu z rotującą anodą 25 punktów

Critère:

Type: Qualité

Nom: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji – PS

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

Critère:

Type: Qualité

Nom: Help Desk po upływie okresu gwarancji – HD

Description: Help Desk po upływie okresu gwarancji – 5 punktów

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Canal de communication ad hoc:

Nom: Platforma zakupowa

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

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, polonais

Catalogue électronique: Non autorisée

La signature ou le cachet électronique avancé(e) ou qualifié(e) [au sens du règlement (UE) No 910/2014] est requis(e)

Variantes: Non autorisée

Description de la garantie financière: 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

Date limite de réception des offres: 26/10/2026 11:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 90 Jours

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 26/10/2026 11:15:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

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

Informations complémentaires: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej.

Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Krajowa Izba Odwoławcza

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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.

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Centrum

Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Organisation qui traite les offres: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Część 2 - stacja elektrochemiczna, wielokanałowe cyklery bateryjne.

Description: 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. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38500000 Appareils de contrôle et d'essai

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: ul. Poleczki 19

Ville: Warszawa

Code postal: 02-822

Subdivision pays (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Pays: Pologne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 18 Semaines

5.1.6. Informations générales**Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Information sur les fonds de l'Union européenne:

Identifiant des fonds de l'UE: Zamówienie realizowane w ramach projektu LOT:MIK –

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

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Informations complémentaires: 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. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Cena - C

Description: Cena oferty 60 pkt

Critère:

Type: Qualité

Nom: Wydłużenie okresu gwarancji – G

Description: Wydłużenie okresu gwarancji – 20 punktów

Critère:

Type: Qualité

Nom: Dodatkowe przeglądy serwisowe po upływie okresu gwarancji – PS

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

Critère:

Type: Qualité

Nom: Help Desk po upływie okresu gwarancji – HD

Description: Help Desk po upływie okresu gwarancji – 10 punktów

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Canal de communication ad hoc:

Nom: Platforma zakupowa

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

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requisite

Adresse de soumission: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais, polonais

Catalogue électronique: Non autorisée

La signature ou le cachet électronique avancé(e) ou qualifié(e) [au sens du règlement (UE) N° 910/2014] est requis(e)

Variantes: Non autorisée

Description de la garantie financière: 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 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

Date limite de réception des offres: 26/10/2026 11:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 90 Jours

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 26/10/2026 11:15:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

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

Informations complémentaires: Otwarcie odbywa się na platformie elektronicznej.

Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający opublikuje informacje z otwarcia.

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Warunki realizacji zamówienia zostały określone w w projektowanych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 3 do SWZ.

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Krajowa Izba Odwoławcza

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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.

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Centrum

Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Organisation qui traite les offres: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej

Numéro d'enregistrement: 5250005834

Département: Zamówienia publiczne

Adresse postale: ul. Poleczki 19

Ville: Warszawa

Code postal: 02-822

Subdivision pays (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Pays: Pologne

Point de contact: Sekretariat

Adresse électronique: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Téléphone: +48 (22) 182 10 22

Adresse internet: <https://www.cezamat.eu/>

Adresse URL pour l'échange d'informations: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Profil de l'acheteur: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

Organisation qui traite les offres

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Krajowa Izba Odwoławcza

Numéro d'enregistrement: 5262239325

Adresse postale: ul. Postępu 17A

Ville: Warszawa

Code postal: 02-676

Subdivision pays (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Pays: Pologne

Point de contact: Sekretariat Biura Odwołań

Adresse électronique: odwolania@uzp.gov.pl

Téléphone: +48224587801

Télécopieur: +48224587800

Adresse internet: www.uzp.gov.pl

Adresse URL pour l'échange d'informations: www.uzp.gov.pl

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0000

Nom officiel: Publications Office of the European Union

Numéro d'enregistrement: PUBL

Ville: Luxembourg

Code postal: 2417

Subdivision pays (NUTS): Luxembourg (LU000)

Pays: Luxembourg

Adresse électronique: ted@publications.europa.eu

Téléphone: +352 29291

Adresse internet: <https://op.europa.eu>

Rôles de cette organisation:

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 96d0e692-46e0-4958-add5-44c2cd3f8817 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 24/09/2026 12:00:20 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: polonais

Numéro de publication de l'avis: 662903-2026

Numéro de publication au JO S: 186/2026

Date de publication: 25/09/2026