

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:589742-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Kraków: Przyrządy do badania właściwości fizycznych
2021/S 225-589742**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Krajowy numer identyfikacyjny: 000001560

Adres pocztowy: ul. Warszawska 24 W-9/pok. 110,

Miejscowość: KRAKÓW

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Kod pocztowy: 31-155

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Roman Juroszek

E-mail: zampub@pk.edu.pl

Tel.: +48 126282220

Adresy internetowe:

Główny adres: www.pk.edu.pl

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <https://www.pk.edu.pl>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://e-propublico.pl/>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Podmiot prawa publicznego

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Stanowisko do badań dyfuzyjności i przewodności cieplnej

Numer referencyjny: KA-2/108/2021

II.1.2) Główny kod CPV

38400000 Przyrządy do badania właściwości fizycznych

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) **Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska do badań dyfuzyjności i przewodności cieplnej. Zakres zamówienia obejmuje dostawę stanowiska, wniesienie, ustawienie, montaż, uruchomienie urządzenia i przeprowadzenie pomiarów sprawdzających oraz przeprowadzenie minimum 2 dni szkolenia aplikacyjnego oddelegowanych pracowników Politechniki Krakowskiej obejmującego wykorzystanie analizatora i zasadę jego pracy. Szkolenie prowadzone po instalacji analizatora obejmujące sprawdzenie umiejętności obsługi sprzętu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera SWZ.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL213 Miasto Kraków

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miejsce realizacji: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska do badań dyfuzyjności i przewodności cieplnej,

Minimalne wymagane parametry i funkcje :

- # możliwość badania w zakresie temp. od -100 st.C. do 500 st.C.,
- # szybkość nagrzewania: przynajmniej 40K/min
- # chłodzenie zewn. urządzeniem za pomocą ciekłego azotu (w całym zakresie temperatur)
- # dyfuzyjność cieplna: 0,01 mm²/s do przynajmniej 1000 mm²/s
- # przewodność cieplna: 0,1 W/(m*K) do przynajmniej 2000 W/(m*K)
- # dokładność pomiaru: dyfuzyjność cieplna +-3%, pojemność cieplna właściwa +-5%
- # powtarzalność: dyfuzyjność cieplna: +-2%, pojemność cieplna właściwa: +-3%
- # ksenonowa lampa błyskowa: energia impulsu do co najmniej 10 J/impuls (zmienna), kontrolowana za pomocą oprogramowania, czas trwania impulsu od 20 µs do przynajmniej 1200 µs
- # atmosfera: obojętna, utleniająca, statyczna i dynamiczna
- # próżnia: minimum 150 mbar (ciśnienie absolutne)
- # akwizycja danych
- # uchwyty na próbki: dla okrągłych i kwadratowych, dla cieczy, past, żywic, proszków, włókien, laminatów, próbek anizotropowych, do badań pod ciśnieniem mechanicznym
- # zintegrowany automatyczny zmieniacz próbek.
- # pomiar zgodny z ISO18755,
- # dodatkowy zewnętrzny moduł do wyznaczania ciepła właściwego metodą DSC (typ: heat – flow) w zakresie temperatur od -100 st.C. do 500 st.C o poniższych parametrach:
 - wyposażony w system chłodzenia ciekłym i gazowym azotem wyposażonym w zbiornik czynnika chłodzącego o pojemności przynajmniej 50l
 - stosunek wysokości połówkowej piku topnienia materiału wzorcowego – indu nie mniejszy niż 100mW/C
 - czujnik DSC wykonany ze stopu metalu np. NiCr-CuNi
 - stała czasowa czujnik 0,8s lub krótsza
 - wbudowane minimum dwa masowe kontrolery przepływu gazu
 - wyposażone w prasę mechaniczną do przygotowywania próbek
- # stacja sterująca składająca się z jednostki obliczeniowej z oprogramowaniem kompatybilnym z urządzeniem oraz monitorem o przekątnej minimum 23",
- # wkładka do holdera dla co najmniej 4 okrągłych próbek, wkładka do holdera dla jednej okrągłej próbki, wkładka do holdera dla co najmniej 4 kwadratowych próbek, wkładka do holdera na jedną kwadratową próbkę, podstawa dla próbek laminar sample, pojemnik dla cieczy, holder dla foli z adapterem, holder dla płynów, past, żywic i polimerowych topników, holder dla próbek ciśnieniowych,
- # zestaw próbek referencyjnych z przynajmniej czterech różnych materiałów.

Inne wymagania:

- minimalny wymagany okres gwarancji : 24 miesiące
- dostarczone urządzenie powinno być fabrycznie nowe (wyprodukowane nie wcześniej niż w 2021 r., nie noszące śladów wcześniejszego użytkowania), spełniać wymagane normy, posiadać stosowne aprobaty certyfikaty, być dopuszczonym do sprzedaży i użytkowania na terenie RP.
- nie dopuszcza się w ofercie urządzeń demonstracyjnych.

II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia

Kryteria określone poniżej

Kryterium jakości - Nazwa: Pomiar dyfuzyjności cieplnej oraz pomiar przewodności cieplnej / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Detektor wyposażony w soczewkę germanową oraz detektor MCT / Waga: 20

Kryterium jakości - Nazwa: Minimalny czas pomiaru dyfuzyjności cieplnej dla materiałów wysoko - przewodzących / Waga: 5

Kryterium jakości - Nazwa: Maksymalny czas pomiaru dyfuzyjności cieplnej dla materiałów nisko - przewodzących / Waga: 5
Cena - Waga: 50

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Okres w miesiącach: 4

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

II.2.10) **Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

Projekt pt. „Utworzenie Regionalnego Zespołu Akredytowanych Laboratoriów Badawczych i Wzorcujących Politechniki Krakowskiej” nr RPMP.01.01.00-12-0077/19-00-XVII/20/FE/20

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym

III.1) **Warunki udziału**

III.1.1) **Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.

III.1.2) **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

W postępowaniu nie jest wymagane jest wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający przewiduje zmiany w umowie. Rodzaj zmian, ich zakres oraz warunki ich wprowadzenia zawiera załącznik nr 3 do SWZ - Projekt umowy

Zamawiający nie przewiduje klauzuli zastrzeżonej w rozumieniu art. 94 ustawy Pzp;

Zamawiający nie przewiduje obowiązku zatrudnienia na umowę o pracę, o którym mowa w art. 95 ustawy Pzp.

Sekcja IV: Procedura

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału

Data: 22/12/2021

Czas lokalny: 09:30

IV.2.3) Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom

IV.2.4) Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Polski

IV.2.6) Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą

Oferta musi zachować ważność do: 21/03/2022

IV.2.7) Warunki otwarcia ofert

Data: 22/12/2021

Czas lokalny: 10:00

Miejsce:

Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem Platformy (<https://e-propublico.pl/>), na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.3) Informacje dodatkowe:

W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl> Zamawiający, zgodnie z art. 139 Pzp, przewiduje odwróconą kolejność czynności, tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- a) wypełniony formularz ofertowy - załącznik nr 1 do SWZ zawierający informację o oferowanym sprzęcie : nazwę producenta, modelu lub innych, przypisanych wyłącznie temu produktowi cech (np. nr katalogowy), jednoznacznie identyfikujących zaoferowane urządzenie oraz opis oferowanych urządzeń z określeniem parametrów technicznych, sporządzony na takim poziomie szczegółowości, który pozwalać będzie na dokonanie przez Zamawiającego weryfikacji ich zgodności z wymaganiami zawartymi w SWZ, cenę oraz dane do obliczenia punktacji wg kryteriów oceny ofert określonych przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru Formularza oferty, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorze
- b) jeśli dotyczy – pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą , a w przypadku podmiotów występujących wspólnie, pełnomocnictwo

do reprezentowania w postępowaniu, winno być podpisane przez upoważnionych przedstawicieli każdego z podmiotów występujących wspólnie

Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania:

1. Informacja z KRK w zakresie przesłanek wykluczenia z art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem

2. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

3. Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania

4. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania złożone na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia

Podmioty zagraniczne składają dokumenty zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy (Dz.U. z 2020 r. poz. 2415)

Zamawiający w przedmiotowym postępowaniu nie żąda złożenia przedmiotowych środków dowodowych. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4,5,6,7,8,9,10 ustawy Pzp.

Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia Wykonawcy składa, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

VI.4) Procedury odwoławcze

VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17 A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587800

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza
Adres pocztowy: ul.Postępu 17 A
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Tel.: +48 224587801
Faks: +48 224587800
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
Adres pocztowy: ul. Postępu 17A
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 02-676
Państwo: Polska
Tel.: +48 224584740

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**
16/11/2021