

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:655686-2021:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa
2021/S 248-655686**

Ogłoszenie o zamówieniu

Dostawy

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Sekcja I: Instytucja zamawiająca

I.1) Nazwa i adresy

Oficjalna nazwa: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, Politechnika Warszawska

Adres pocztowy: ul. Poleczki 19

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 02-822

Państwo: Polska

E-mail: procurement@cezamat.eu

Adresy internetowe:

Główny adres: <https://www.pw.edu.pl>

I.3) Komunikacja

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

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

I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej

Inny rodzaj: publiczna szkoła wyższa

I.5) Główny przedmiot działalności

Edukacja

Sekcja II: Przedmiot

II.1) Wielkość lub zakres zamówienia

II.1.1) Nazwa:

Zakup, dostawa i instalacja urządzenia do stereofotolitografii wysokiej rozdzielczości wykorzystującego polimeryzację dwufotonową

Numer referencyjny: CEZAMAT/ZP08/2021

II.1.2) Główny kod CPV

38540000 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

II.1.3) Rodzaj zamówienia

Dostawy

II.1.4) Krótki opis:

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i instalacja urządzenia do stereofotolitografii wysokiej rozdzielczości wykorzystującego polimeryzację dwufotonową.
2. Miejscem dostawy jest siedziba Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Tomie III 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: PL911 Miasto Warszawa

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Miejscem dostawy jest siedziba Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej, ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i instalacja urządzenia do stereofotolitografii wysokiej rozdzielczości wykorzystującego polimeryzację dwufotonową na warunkach określonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym Tom III SWZ.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

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

Okres w miesiącach: 6

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: nie

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

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

III.1) **Warunki udziału**

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

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej: Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykazał się wykonaniem co najmniej 3 (trzech) dostaw urządzenia do stereofotolitografii wysokiej rozdzielczości wykorzystującego polimeryzację dwufotonową na kwotę co najmniej 1 400 000,00 zł netto każde.

Informacje na temat zdolności technicznej i zawodowej, należy zamieścić w oświadczeniu JEDZ (formularz wg wzoru 2.1. Rozdział 2 Tom IV SWZ) oraz Wykazie dostaw (formularz wg wzoru 2.4. Rozdział 2 Tom IV SWZ).

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

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

Warunki realizacji umowy zostały określone w Tomie II Specyfikacji warunków zamówienia.

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: nie

IV.2) **Informacje administracyjne**

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

Data: 31/01/2022

Czas lokalny: 12:00

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: 30/04/2022

IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**

Data: 31/01/2022

Czas lokalny: 12:30

Miejsce:

Otwarcie ofert odbędzie się za pomocą platformy zakupowej: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**

Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie

VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**

Akceptowane będą faktury elektroniczne

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 50 000,00 zł.
2. Szczegółowe informacje dotyczące wadium określone zostały w pkt XVI SWZ.
3. Wykonawca przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 5% kwoty całkowitego Wynagrodzenia określonego w umowie. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
4. Szczegółowe informacje dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały w pkt XX SWZ.
5. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy przedłożyć do upływu terminu składania ofert przedmiotowe środki dowodowe:
 - a) W celu potwierdzenia jakości wydruku możliwego do uzyskania w oferowanym urządzeniu, do oferty powinny być dołączone DWA PRZYKŁADOWE WYDRUKI STRUKTUR TESTOWYCH, spełniające podane poniżej wymagania:
 - Struktura testowa typu "stos drewna" (ang. woodpile) - typowa struktura do testów rozdzielczości druku 3D. Strukturę tworzy stos cienkich równoległych linii, które w kolejnych warstwach skierowane są w kierunku X lub

Y. Podstawa struktury powinna mieć wymiary co najmniej 10 x 10 µm. Dystans między sąsiadującymi liniami w jednej płaszczyźnie powinien wynosić maksymalnie $a = 700$ nm (mierząc środek do środka), przy czym sąsiadujące płaszczyzny linii o tym samym kierunku powinny być przesunięte o $a/2$. Dystans między dwoma liniami leżącymi "jedna nad drugą" powinien wynosić $c = a \cdot \sqrt{2}$. Struktura powinna zawierać co najmniej 10 warstw;

- Struktura testowa do wydruku na czole światłowodu o średnicy 125 µm według modelu zdefiniowanego w pliku STL (short_cavity_with_pillars.stl). Wydruk powinien być wykonany z materiału o niskiej tłumienności dla długości fali 1550 nm (transmisja materiału minimum 90% na grubości 200 nm). Wydruk powinien być wolny od defektów, powinien pewnie i dokładnie przylegać do końcówki światłowodu. Mikropręty otaczające interferometr powinny być wyraźnie odseparowane od interferometru. W jednym z ramion interferometru powinien być drożny kanał mikrofluidyczny.

6. Kompletny opis wymaganych próbek znajduje się w pkt F Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, stanowiącego Tom III SWZ.

7. W przypadku, gdy Wykonawca nie dołączy do oferty żądanych w pkt 1 środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich uzupełnienia w trybie art. 107 ust. 2 PZP.

8. Próbkę (przedmiotowe środki dowodowe) powinny zostać złożone w siedzibie Zamawiającego, tj. ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa, do upływu terminu składania ofert, określonego w pkt XVII SWZ.

VI.4) **Procedury odwoławcze**

VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

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/kio>

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

Wykonawca, który ma interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy.

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

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17A

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

Tel.: +48 224587801

Faks: +48 224587803

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

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

17/12/2021