Ogłoszenie o zamówieniu
Dostawy
Dostawa wraz z instalacją dwóch drukarek 3D w technologiach material jetting do zastosowań dentystycznych oraz SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów funkcjonalnych

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: POLITECHNIKA OPOLSKA

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001732

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Prószkowska 76

1.5.2.) Miejscowość: Opole

1.5.3.) Kod pocztowy: 45-758

1.5.4.) Województwo: opolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL524 - Opolski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: a.jucha@po.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://po.opole.pl

1.6.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Dostawa wraz z instalacją dwóch drukarek 3D w technologiach material jetting do zastosowań dentystycznych oraz SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów funkcjonalnych

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-d3e4340c-d990-4a29-8df1-ed2806dcccdd

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00436556

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-09-14

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00057886/14/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.35 Dostawa wraz z instalacją dwóch drukarek 3D w technologiach material jetting do zastosowań dentystycznych oraz SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów funkcjonalnych na potrzeby projektu CMP

2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy: Nie

2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Tak

2.15.) Nazwa projektu lub programu

„Centrum Metrologii Przemysłowej” (nr projektu: FEOP.01.03-IP.01-0001/25), dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027

2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA

3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania
https://platformazakupowa.pl/transakcja/1370715

3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie

3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak

3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej: https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje

3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej: Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020 poz. 2452).
Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym komunikacji w postępowaniu, w tym złożeniu przez Wykonawcę oferty oraz przekazywaniu wszelkiej innej korespondencji, jest Platforma zakupowa dostępna pod adresem https://platformazakupowa.pl. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne. Wymagania techniczne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy użyciu Platformy zakupowej opisane zostały w Instrukcji dostępnej pod adresem https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje.

3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie

3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy

3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:

polski

3.15.) RODO (obowiązek informacyjny): Informacja RODO - rozdział 2 SWZ

3.16.) RODO (ograniczenia stosowania): Informacja RODO - rozdział 2 SWZ

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie

4.1.2.) Numer referencyjny: ZP/D/54/2026

4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak

4.1.9.) Liczba części: 2

4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części

4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie

4.1.13.) Zamawiający uwzględnia aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie

4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

Część 1

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Dostawa wraz z instalacją dwóch drukarek 3D w technologiach material jetting do zastosowań dentystycznych oraz SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów funkcjonalnych na potrzeby projektu Centrum Metrologii Przemysłowej z podziałem

na:
Część 1: drukarka w technologii material jetting do zastosowań dentystycznych – 1 szt. - opis techniczny przedmiotu zamówienia
zawiera załącznik nr 1a do SWZ.
Przedmiot zamówienia jest finansowany w ramach projektu pt. „Centrum Metrologii Przemysłowej” (nr projektu: FEOP.01.03-IP.01-0001/25), dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027.
Wspólny Słownik Zamówień CPV:
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4.2.6.) Główny kod CPV: 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 42 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji

4.3.6.) Waga: 10

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Liczba materiałów budulcowych używanych jednocześnie

4.3.6.) Waga: 10

Kryterium 4

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Automatyczna rezerwa materiałów

4.3.6.) Waga: 5

Kryterium 5

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Dodatkowe materiały biokompatybilne

4.3.6.) Waga: 5

Kryterium 6

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Grubość warstwy

4.3.6.) Waga: 5

Kryterium 7

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: System zarządzania barwą

4.3.6.) Waga: 5

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

Część 2

4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:
Dostawa wraz z instalacją dwóch drukarek 3D w technologiach material jetting do zastosowań dentystycznych oraz SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów funkcjonalnych na potrzeby projektu Centrum Metrologii Przemysłowej z podziałem na:
Część 2: drukarka w technologii SLS do wytwarzania wytrzymałych elementów – 1 szt. - opis techniczny przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1b do SWZ
Przedmiot zamówienia jest finansowany w ramach projektu pt. „Centrum Metrologii Przemysłowej” (nr projektu: FEOP.01.03-IP.01-0001/25), dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027.
Wspólny Słownik Zamówień CPV:
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4.2.6.) Główny kod CPV: 38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie

4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 42 dni

4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia: Nie

4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 60

Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: serwis posprzedażny, pomoc techniczna, warunki dostawy takich jak termin, sposób lub czas dostawy, oraz okresu realizacji.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji

4.3.6.) Waga: 10

Kryterium 3

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Szybkość budowy w osi Z

4.3.6.) Waga: 20

Kryterium 4

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Integracja urządzeń postprocessingu- Zintegrowane stanowisko gospodarki proszkiem

4.3.6.) Waga: 5

Kryterium 5

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Integracja urządzeń postprocessingu-Zintegrowane oczyszczanie i wykańczanie wydruków

4.3.6.) Waga: 5

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak

5.2.) Fakultatywne podstawy wykluczenia:

Art. 109 ust. 1 pkt 4

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Tak

5.4.) Nazwa i opis warunków udziału w postępowaniu.
1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach określonych w Rozdziale 9 SWZ, oraz spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
1) zdolności technicznej lub zawodowej:– dotyczy części 1:
Wykonawca w celu potwierdzenia posiadania zdolności technicznej lub zawodowej musi wykazać, że należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie należycie wykonał co najmniej dwie dostawy kompletnych systemów druku 3D wykorzystujących technologię material jetting, polegającą na natryskowym nakładaniu ciekłych fotopolimerów i ich selektywnym utwardzaniu promieniowaniem UV, o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto każda.
Każda z dostaw musi obejmować dostawę, instalację i uruchomienie kompletnych systemów druku 3D umożliwiającej jednoczesne stosowanie w jednym zadaniu co najmniej dwóch materiałów budulcowych oraz materiału podporowego. Co najmniej jedna z wykazanych dostaw musi obejmować także szkolenie użytkowników oraz dostawę lub uruchomienie urządzenia przeznaczonego do usuwania materiału podporowego.
– dotyczy części 2:
Wykonawca w celu potwierdzenia posiadania zdolności technicznej lub zawodowej musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał co najmniej dwie dostawy systemu do wytwarzania przyrostowego z proszków polimerowych w technologii SLS, o wartości nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto każda.
Każda z dostaw obejmowała co najmniej dostawę, instalację i uruchomienie systemu do wytwarzania przyrostowego z proszków polimerowych oraz przeszkolenie użytkowników, a co najmniej jedna obejmowała również urządzenia przeznaczone do obsługi proszku lub oczyszczania wydruków.

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.7.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu:
Zamawiający wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych, w formie określonej w Rozporządzeniu 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).
Podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawcy:
a) w części 1 obejmują:
Wykaz dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3
lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z
podaniem m. in. ich przedmiotu, wartości, dat wykonania oraz podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane wraz z referencjami albo innymi dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie. Wykaz dostaw musi potwierdzać spełnienie warunku określonego w Rozdziale 8 ust. 2 pkt 4) SWZ. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SWZ.
b) w części 2 obejmują:
Wykaz dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3
lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z
podaniem m. in. ich przedmiotu, wartości, dat wykonania oraz podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane wraz z referencjami albo innymi dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie. Wykaz dostaw musi potwierdzać spełnienie warunku określonego w Rozdziale 8 ust. 2 pkt 4) SWZ. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 6 do SWZ.
Uwaga:
Wykonawca, który potwierdza spełnianie warunku za pomocą certyfikatu i podał jego dane w oświadczeniu (Załącznik nr 4), jest zwolniony z obowiązku składania Wykazu dostaw oraz dowodów ich należytego wykonania (referencji) w zakresie objętym certyfikatem.

5.8.) Wykaz przedmiotowych środków dowodowych:
przedmiotowe środki dowodowe:
1) wypełniony i podpisany:
a) załącznik nr 1a - Opis techniczny przedmiotu zamówienia dla części 1;
b) załącznik nr 1b – Opis techniczny przedmiotu zamówienia dla części 2;
2) Dla części 1 i części 2 - oficjalną dokumentację techniczną producenta dotyczącą oferowanego modelu i konfiguracji, w szczególności karty katalogowe, karty techniczne, katalogi, instrukcje, specyfikacje techniczne lub wydruki z oficjalnej strony internetowej producenta, potwierdzające parametry minimalne oraz parametry wskazane przez Wykonawcę w ramach kryteriów oceny ofert;
3) Dla części 1 - Oficjalny wykaz materiałów kompatybilnych z oferowanym urządzeniem. Dla materiałów biokompatybilnych – dokumentacja producenta potwierdzająca ich biokompatybilność według odpowiednich części ISO 10993 albo norm

równoważnych, wraz ze wskazaniem zakresu zastosowania i warunków obróbki.
4) Dla części 1 i części 2 - Karty charakterystyki w najnowszej wersji udostępnionej przez dostawcę – wyłącznie dla materiałów chemicznych, żywic, proszków, płynów i innych preparatów objętych dostawą (jeżeli dotyczy).
5) Dla części 1 i części 2 - Deklaracja zgodności UE/CE (bądź certyfikat zgodności CE lub dokument równoważny) wydaną dla oferowanego modelu urządzenia, potwierdzającą pełne wdrożenie procedur oceny zgodności dla produktu seryjnego wprowadzonego do obrotu na terenie Unii Europejskiej.
6) Dotyczy poz. 18 załącznika nr 1b dla części 2 - Oficjalna dokumentacja techniczna oraz deklaracja zgodności UE lub dokument równoważny oferowanego odkurzacza, identyfikujące jego producenta i model oraz potwierdzające wykonanie zgodne z ATEX, odpowiednie do użytkowania w strefie 22 i zbierania palnych pyłów polimerowych.
7) Dla części 1 i części 2 - Jeżeli seryjność produkcji nie wynika z dokumentacji wskazanej powyżej – oficjalny dokument albo oświadczenie producenta potwierdzające, że oferowany model jest urządzeniem produkowanym seryjnie i nie stanowi jednostkowego prototypu.

5.9.) Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych: Nie

SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 10 ust. 1 SWZ, składa każdy z wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 4 do SWZ).
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy (zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy Pzp).
4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówieni

6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane: Nie

SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY

7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek: Nie

7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy: Tak

7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:
Rodzaj i zakres zmian Umowy oraz warunków ich wprowadzania znajduje się w projektowanych postanowieniach Umowy zawartych we wzorze Umowy stanowiącym załącznik nr 3 do SWZ

7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia: Nie

SEKCJA VIII – PROCEDURA

8.1.) Termin składania ofert: 2026-09-22 10:00

8.2.) Miejsce składania ofert: https://platformazakupowa.pl/transakcja/1370715

8.3.) Termin otwarcia ofert: 2026-09-22 10:05

8.4.) Termin związania ofertą: 30 dni

SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE

W związku z przyjęciem przez Sejm ustawy dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2025r. poz.514 ze zm.) Zamawiający wyklucza Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ww. Ustawy