

ZAŁĄCZNIK NR 1

do zarządzenia nr 57/2021 Rektora Politechniki Śląskiej  
z dnia 23 kwietnia 2021 r.

POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
Centrum Biotechnologii  
44-100 Gliwice, ul. Krzywoustego 8  
tel./fax. 32 237 29 00

.....  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na dostawę wolumetrycznej drukarki 3D  
w projekcie pt. „Biodrukowane unaczynione trójwarstwowe modele skóry jako zaawansowane platformy  
testowania in vitro” nr FENG.02.02-IP.05-0263/24 (32/007/FSB25/0081)

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice  
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Centrum Biotechnologii  
adres: ul. Bolesława Krzywoustego 8, 44-100 Gliwice  
osoba do kontaktu: Anna Byczek-Wyrostek  
tel. 32 400 30 90, e-mail: [anna.byczek-wyrostek@polsl.pl](mailto:anna.byczek-wyrostek@polsl.pl)

2. Opis przedmiotu zamówienia\*:

CPV (kod, nazwa): 30232100-5 - Drukarki i plotery

Wolumetryczna drukarka 3D to urządzenie, które umożliwi to otrzymywanie precyzyjnych modeli kompozytowych z zastosowaniem do badań biologicznych. Drukarka powinna spełniać następujące wymogi techniczne:

Lp.	Wymagane parametry – opis/ dopuszczalne wartości i zakresy
1.	drukarka zawiera system umożliwiający montowanie uchwytów na fiolki o średnicy zewnętrznej w zakresie min. 10 mm, 15 mm, 20 mm i 30 mm (proszę podać średnice dostępnych uchwytów)
2.	wysokość drukowanych obiektów 3D nie mniejsza niż 18 mm
3.	stosowana długość fali: 400 nm ± 1 nm.
4.	intensywność szczytowa (przy 400 nm) nie może być niższa niż 40 mW/cm <sup>2</sup>
5.	prędkość obrotu fiolki z biomateriałem nie może być mniejsza niż 60 °/s
6.	rozmiar piksela projektora nie może być większy niż 14 μm
7.	Powiększenie obrazu przed fiolką: minimum 2x
8.	częstotliwość projekcji nie może być niższa niż 210 Hz.
9.	dostarczenie zestawu startowego zawierającego: – uchwyt na fiolki o średnicy 10 mm, 15 mm, 20 mm i 30 mm, uchwyt na kuwety spektroskopowe o długości drogi optycznej 10 mm – minimum 20 fiolek w tym min. 5 o średnicy 10 mm i pojemności 1,6mL, 5 o średnicy 15 mm i pojemności 4,8 mL, 5 o średnicy 20 mm i pojemności 7 mL i 5 o średnicy 30 mm – minimum 20 mL biotuszu na bazie żelu hydrożelowego – zasilacz AC-DC – kable zasilające – zestaw kluczy

a) okres gwarancji: 24 miesiące od dnia odbioru przedmiotu zamówienia,



- b) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu 2 dni od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie w ciągu kolejnych 14 dni,
  - c) warunki płatności: przelewem bankowym do 30 dni od daty złożenia faktury,
  - d) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia: nie więcej niż 8 tygodni
3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*), w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 19 października 2025 r.**

a) osobiście w: **Centrum Biotechnologii, Politechnika Śląska, 44-100 Gliwice, ul. Bolesława Krzywoustego 8 pok. H0.16 (od poniedziałku do piątku, od 7:00 do 15:00)**

b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: **anna.byczek-wyrostek@polsl.pl**

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wystania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłyne na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.*

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

W ofercie należy podać producenta/typ/model/nazwę oferowanego towaru.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:
- a) formularz oferty,
  - b) zestawienie parametrów technicznych urządzenia zgodnie w ww. wymogami.
6. Kryteria oceny ofert: najniższa oferta.
7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.
8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

#### KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.



4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

03.10.2025

.....  
(data)

Anna Byczek-Wyrostek

.....  
(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

03.10.2025

.....  
(data)

Anna Byczek-Wyrostek – kierownik projektu

.....  
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)