

Śląskie Laboratorium Technologii Lotniczych

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

ZAPROSZENIE DO SZACOWANIA WARTOŚCI ZAMÓWIENIA-

na

Stanowisko zaawansowanych metod badań mikrostruktury materiałów,

Zadanie A13. Ultra wysoko rozdzielczy elektronowy mikroskop skaningowy (HYDRA)

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice

NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Śląskie Laboratorium Technologii Lotniczych

adres: 40-019 Katowice, ul. Krasińskiego 8

osoba do kontaktu:

kwestie merytoryczne: dr inż. Magdalena Letun-Łątka, mail: magdalena.letun-latka@polsl.pl

kwestie proceduralne i administracyjne: dr inż. Małgorzata Czaja, malgorzata.czaja@polsl.pl tel. 32-400-3409

2. Opis przedmiotu zamówienia*:

Przedmiotem szacowania jest dostawa stanowiska dla potrzeb zaawansowanych metod badań mikrostruktury materiałów, obejmująca ultra wysoko rozdzielczy elektronowy mikroskop skaningowy, w skład którego (w stopniu minimalnym) muszą wchodzić następujące elementy wyposażenia:

1. Niezależna regulacja wartości napięcia przyspieszającego i prądu wiązki elektronowej
2. Układ automatycznego justowania kolumny elektronowej i kolumny jonowej mikroskopu
3. Układ do pomiaru prądu wiązki elektronowej i jonowej
4. Detektor elektronów wtórnych SE Everharta-Thornleya („out-lens”)
5. Detektor jonów wtórnych SI i elektronów wtórnych SE zoptymalizowany do pracy z kolumną jonową („out-lens”)
6. Detektory wewnątrzsoczewkowe („in-lens”)
7. Kamera do wstępnego obrazowania powierzchni preparatów umieszczonych na stoliku i nawigacji próbek
8. Zmotoryzowany stolik eucentryczny
9. Komora preparatu
10. Uchwyty i nośniki dla próbek
11. Oprogramowanie umożliwiające sterowanie pracą mikroskopu
12. Urządzenie do czyszczenia plazmowego
13. System próżniowy
14. Układ chłodzenia
15. Kompresor
16. Zewnętrzny panel operacyjny



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

17. Monitory
18. Układ do precyzyjnego lokalnego podawania gazu roboczego (GIS)
19. Precyzyjny mikromanipulator do preparatyki próbek TEM (tj. przenoszenia lametek na dedykowane siatki TEM)
20. Laser femtosekundowy
21. Kolumna jonowa (FIB - Focused Ion Beam)
22. Działo elektronowe typu flood gun do neutralizacji ładowania próbki podczas pracy z kolumną FIB
23. Oprogramowanie do preparatyki lametek TEM
24. Oprogramowanie do akwizycji wysokorozdzielczych zdjęć z dużych obszarów próbki
25. Oprogramowanie do tomografii FIB/SEM
26. Oprogramowanie do rekonstrukcji i wizualizacji 3D
27. Komputer do oprogramowania do rekonstrukcji i wizualizacji 3D
28. Oprogramowanie do automatycznej kontroli pracy mikroskopu:
29. Detektor EDS
30. Detektor EBSD
31. Spektrometr masowy z czasem przelotu (ToF-SIMS)
32. Zasilanie
33. Zasilanie awaryjne mikroskopu
34. Dedykowane biurko do pracy przy mikroskopie
35. System do zdalnej diagnostyki i analizy stanu urządzenia
36. Instrukcję obsługi.

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę do szacowania należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*),

w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **10.11.2023 r.**

a) w wersji elektronicznej na adres e-mail:

sltl@polsl.pl ; magdalena.letun-latka@polsl.pl ; malgorzata.czaja@polsl.pl

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie 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.

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



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie

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:

.....

(data)

.....

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie