



ZAŁĄCZNIK NR 3

do zarządzenia nr 203/2025 Rektora Politechniki Śląskiej  
z dnia 8 grudnia 2025 r.

**PROTOKÓŁ**  
**przeprowadzenia rozeznania cenowego (PRC)**  
**na dostawę zestawu urządzeń do realizacji zadań związanych z przygotowaniem próbek do**  
**badan struktury i własności materiałów w czasie zajęć dydaktycznych**  
(przedmiot zamówienia)

Proponowana grupa zakupowa w planie zamówień Politechniki Śląskiej A115 (CPV: 38.5.....)  
tj. Dostawa Aparatura do badania struktury i wad materiałów

**I. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury):**

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

**Dane jednostki zamawiającej:**

Biuro Projektu CIK ZG  
ul. Konarskiego 22B, pok. 607, 44-100 Gliwice  
osoba do kontaktu:  
Dariusz Buchczik, telefon: +48 32 400 30 93  
e-mail: [dariusz.buchczik@polsl.pl](mailto:dariusz.buchczik@polsl.pl)

**Miejsce dostawy:**

*Katedra Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych*  
*Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach*  
*adres ul. Konarskiego 18a 44-100 Gliwice (pomieszczenie nr 16 parter Laboratorium Badania Materiałów)*  
*osoba do kontaktu w sprawach technicznych i dotyczących zakresu dostawy:*  
*Janusz Mazurkiewicz*  
*tel. +48 600209864, e-mail: [janusz.mazurkiewicz@polsl.pl](mailto:janusz.mazurkiewicz@polsl.pl)*

**Projekt „Politechnika Śląska Jako Centrum Innowacyjnego Kształcenia dla Zrównoważonej  
Gospodarki” (nr 47/070/FSD24/0002)**

**Przedmiot zamówienia:**

**I. Rozeznanie cenowe przeprowadzono na podstawie:**

- badanie rynku w celu wstępnego oszacowania wartości zamówienia;
- zamieszczenia ogłoszenia z zaproszeniem do składania ofert na stronie internetowej Uczelni  
[https://bip.polsl.pl/zamowienia\\_publiczne/zaproszenie-do-skladania-ofert-na-dostawe-zestawu-urzadzen-do-realizacji-zadan-zwiazanych-z-przygotowaniem-probek-do-badan-struktury-i-wlasnosci-materialow-w-czasie-zajec-dydaktycznych/](https://bip.polsl.pl/zamowienia_publiczne/zaproszenie-do-skladania-ofert-na-dostawe-zestawu-urzadzen-do-realizacji-zadan-zwiazanych-z-przygotowaniem-probek-do-badan-struktury-i-wlasnosci-materialow-w-czasie-zajec-dydaktycznych/)

(zaproszenie, odpowiedzi na pytania dostawców i protokół z szacowania dołączony do niniejszego protokołu)

Zaproszenie zostało opublikowane w dniu 18 maja 2026 r.

**II. Otrzymano następujące oferty**

- 1) LECO Polska Sp. z o.o. Towarowa 23, 43-100 Tychy NIP: 954-001-02-31  
w dniu 25 maja 2026 roku drogą mailową o godz. 9.56  
cena: 98 190,90 zł (brutto) (netto 79 830,00 zł) w załączeniu oferta



2) PROSPECTA Sp. z o.o. ul. Barbórki 8, 04-511 Warszawa, NIP 522-010-39-05

w dniu 25 maja 2026 roku drogą mailową o godz. 11.39

cena: 133 455,00 zł (brutto) ( netto 108 500,00 zł) w załączeniu oferta

imię i nazwisko/nazwa wykonawcy (dane teleadresowe)

3) METALOGIS K. Boguszewski G. Ostapiuk S.C. ul. Marii Dąbrowskiej 23/8, 01-903 Warszawa NIP: 1181828593

w dniu 25 maja 2026 roku drogą mailową o godz. 11.49

cena: 97 702,22 zł (brutto) ( netto 79 432,70 zł) w załączeniu oferta

4) ENDO TECH Sp. z o.o. ul. Hutnicza 59, 81-061 Gdynia, NIP: 586-240-59-09

w dniu 22 maja 2026 roku drogą mailową o godz. 13.53

cena: 105 534,00 zł (brutto) ( netto 85 800,00 zł) w załączeniu oferta

(oferta firmy ENDO TECH została odrzucona, ponieważ nie była kompletna. Firma została drogą mailową poinformowana w dniu 22 maja 2026 roku o godz. 14.33, że oferta zawiera tylko strony 1 i 3. Do terminu składania ofert nie wpłynęła oferta uzupełniona).

Na podstawie dokonanego rozeznania cenowego proponuję wybrać ofertę/zlecieć wykonanie zamówienia\* wykonawcy:

1) imię i nazwisko/nazwa wykonawcy (dane teleadresowe)

LECO Polska Sp. z o.o. Towarowa 23, 43-100 Tychy NIP: 954-001-02-31

2) cena oferowana przez wykonawcę: 98 190,90 zł brutto ( netto 79 830,00 zł)

(słownie brutto: dziewięćdziesiąt osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt zł i 90/100)

Oświadczam, że ww. oferta spełnia wszystkie wymagania dotyczące niniejszego zamówienia i uzyskała największą ilość punktów w czasie oceny złożonych ofert.

III. Powyższy wykonawca/złożona oferta (należy wybrać jedną z poniższych opcji i uzupełnić, jeżeli zachodzi stosowna okoliczność)\*:

1)  przedstawia najniższą cenę z oferowanych *Nie dotyczy*

2)  uzyskała najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów ustalonych wg zasad określonych w zaproszeniu do składania ofert. Uzasadnienie wyboru dostawcy.

Wybór najkorzystniejszej oferty pod względem ceny oraz parametrów punktowanych dodatkowo:

L.p.	Punktacja dotycząca ceny i wartość parametrów oferty wymaganych obowiązkowo	Oferta 1 LECO	Oferta 2 PROSPECTA	Oferta 3 METALOGIS
		Wartość oferowana i liczba punktów zgodnie z informacją w zaproszeniu		
A	Cena	98 190,90 zł	133 455,00 zł	97 702,22 zł
		49,75 pkt	36,60 pkt	50 pkt



L.p.	Punktacja dotycząca ceny i wartość parametrów oferty wymaganych obowiązkowo	Oferta 1 LECO	Oferta 2 PROSPECTA	Oferta 3 METALOGIS
		Wartość oferowana i liczba punktów zgodnie z informacją w zaproszeniu		
B	Termin realizacji dostawy	7 dni 3 pkt	6 tygodni 0pkt	4 tygodnie 1 pkt
C	Termin płatności	✓ 21 dni	✓ 21 dni	✓ 14 dni
D	Długość gwarancji	48 miesięcy	36 miesięcy	24 miesiące
Lp.	Parametry nie wymagane obowiązkowo (nie zaferowanie ich przez Wykonawcę nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty Są to jednocześnie parametry podlegające ocenie punktowej, tj. których zaferowanie będziemy punktować zgodnie z ofertą);	Oferta 1 LECO	Oferta 2 PROSPECTA	Oferta 3 METALOGIS
	Nazwa i lub wymagania co do oferowanej dodatkowo usługi, akcesorium, urządzenia, przyrządu czy materiałów eksploatacyjnych	Wartość oferowana i liczba punktów zgodnie z informacją w zaproszeniu		
1.	Dodatkowa wydłużona gwarancja na urządzenie moduł I i moduł II [miesiące]	48 miesięcy 10 pkt	36 miesięcy 5 pkt	36 miesięcy 5 pkt
2.	Pierścien przeciwzobryzgowy misy szlifierko-polerki w zestawie z aluminiowym talerzem bazowym magnetycznym o średnicy 300 mm;	Tak 1,5 pkt	Tak 1,5 pkt	Tak 1,5 pkt
3.	Dodatkowy port USB umożliwiający aktualizację oprogramowania szlifierko-polerki	Tak 0,1 pkt	Tak 0,1 pkt	Tak 0,1 pkt
4.	Dodatkowe dozowniki (powyżej 4 szt.) zwilżaczy i/lub zawieszin diamentowych wraz pompą i z wężykami oraz uchwytem umożliwiającym ich integrację z urządzeniem, które muszą mieć możliwość współpracy z oprogramowaniem sterującym	Tak 5 0,5 pkt	Tak 4 0 pkt	Tak 6 1 pkt
5.	Uchwyt zaciskowy (imadło) do przecinarki dostosowany do stołu przecinarki (wraz z osprzętem niezbędnym do montażu i prawidłowej pracy) z blokadą krzywkową, przesuw szczeki ruchomej nie mniej niż 35 mm, wysokość szczeki nie mniejsza niż 40 mm, lewy i/lub prawy (sumarycznie poz. 5 i 6 dopuszczalna liczba max. 2)	Nie 0 pkt	Tak 2 (lewy/prawy) 5 pkt	Tak 1 2,5 pkt
6.	Uchwyt zaciskowy (imadło) do przecinarki dostosowany do stołu przecinarki (wraz z osprzętem niezbędnym do montażu i prawidłowej pracy) sprężynowy, przesuw szczeki ruchomej nie mniej niż 45 mm, wysokość szczeki nie mniejsza niż 40 mm, lewy i/lub prawy (sumarycznie poz. 5 i 6 dopuszczalna liczba max. 2)	Nie 0 pkt	Nie 0 pkt	Tak 1 2,0 pkt
7.	Uchwyt do mocowania próbek w szlifierko-polerce do pracy z dociskiem indywidualnym na 6 próbek o średnicy 30 mm	Tak 1,3 pkt	Tak 1,3 pkt	Tak 1,3 pkt



L.p.	Punktacja dotycząca ceny i wartość parametrów oferty wymaganych obowiązkowo	Oferta 1 LECO	Oferta 2 PROSPECTA	Oferta 3 METALOGIS
		Wartość oferowana i liczba punktów zgodnie z informacją w zaproszeniu		
8.	Układ smarowania i filtr powietrza do szlifierko-polerki	Tak 0,1 pkt	Nie 0 pkt	Tak 0,1 pkt
9.	Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych do przecinarki składający się z co najmniej 10 ściernic korundowych o średnicy 250 mm do stali, 10 ściernic korundowych o średnicy 250 mm do metali nieżelaznych, 5l dodatku do chłodziwa zapobiegającego korozji;	Tak 3,0 pkt	Tak 3,0 pkt	Tak 3,0 pkt
10.	Pakiet startowy materiałów eksploatacyjnych do szlifierko-polerki składający się z co najmniej: zestawu papierów ściernych po 100 szt w gradacji 220, 500, 800, 1200 i 2500, 5 szt. różnych tarcz do zawieszin diamentowych i tlenkowych, zawiesziny diamentowe 250 ml 6 i 1 mm, zwilżacz niebieski 1 l;	Nie 0 pkt	Tak 3,5 pkt	Tak 3,5 pkt
11.	<p>Udostępnienie do bezpłatnego testowania dodatkowych urządzeń do preparatyki materiałograficznej wyposażonych w niezbędny osprzęt umożliwiających zamknięcie pełnego cyklu preparatyki w zestawieniu z wykorzystaniem urządzeń zakupionych w module I i II, co najmniej takich jak;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Urządzenie do inkludowania próbek na gorąco o średnicy cylindra 30 lub 40 mm o mocy elektrycznej 900-1500 W, zasilanych napięciem 230V, umożliwiające programowanie parametrów inkludowania takich jak czas (zakres min. 0-15 min co 30s) chłodzenia i grzania, temperaturę grzania min. 90-175°C (co 5°C), z chłodzeniem wodnym za pomocą chłodziarki lub z sieci wodociągowej;</li> <li>2) Urządzenie do inkludowania na zimno próbek materiałowych, pojemność min. 8 próbek w foremkach o średnicy 30 mm, podciśnienie wytwarzane z udziałem sprężonego powietrza, regulacja czasu wytrzymania próbek w urządzeniu min. od 1 -600 minut;</li> <li>3) Automatyczna przecinarka do plasterkowania próbek w trybie oscylacyjnym i pulsacyjnym, o max. średnicy tarczy tnącej nie mniejszej niż 250 mm, możliwość programowania prędkości cięcia oraz grubości plasterków, możliwość regulacji prędkości obrotowej tarczy, wyposażona w układ chłodzenia w obiegu zamkniętym, imadła do mocowania próbek na stoliku, akcesoria niezbędne do działania urządzenia jak klucze, osłony itp.;</li> <li>4) Mikroskop materiałograficzny odwrócony do kontroli poprawności preparatyki z kamerą oraz komputerem i monitorem wraz z oprogramowaniem do akwizycji obrazów, źródło światła LED z wbudowanym kondensorem dźwigniowym z przysłoną polową i aperturą, okulary o powiększeniu 10x i z regulacją ostrości, obrotowy rewolwer mieszczący do pięciu obiektywów, w zestawie obiektywy 5X, 10X, 20X i 50X, obserwacja w świetle jasnym, współosiowa regulacja zgrubna i precyzyjna ostrości, ręczny stolik mechaniczny XY.</li> </ol>	<p>TAK 36 miesięcy 24 pkt</p> <p>Urządzenie do inkludowania na gorąco Leco MX400</p> <p>Urządzenie do inkludowania na zimno Leco Lecomat</p> <p>Przecinarka Leco CX300A</p> <p>Mikroskop odwrócony Leco VX4</p>	Nie 0 pkt	Nie 0 pkt



L.p.	Punktacja dotycząca ceny i wartość parametrów oferty wymaganych obowiązkowo	Oferta 1 LECO	Oferta 2 PROSPECTA	Oferta 3 METALOGIS
		Wartość oferowana i liczba punktów zgodnie z informacją w zaproszeniu		
12	<b>Sumaryczna punktacja ofert na bazie wymaganych parametrów oraz oferowanych dodatkowo dla ofert 1, 2 i 3.</b>	<b>93,25</b>	<b>56,00</b>	<b>71,00</b>

Na podstawie oceny wymaganych parametrów dostawy oraz parametrów punktowanych dodatkowo stwierdzono, że najkorzystniejszą ofertą złożoną w tym zaproszeniu do składania ofert jest oferta firmy LECO, która uzyskała sumarycznie 93,25 punktów.

- 3)  została złożona przez wykonawcę, który jako jedyny jest zdolny zrealizować zamówienie  
*Nie dotyczy*

IV. Oświadczam, że zaproszenie do składania ofert oraz oferty zawierają informacje o spełnieniu wymagań dostępności.

Janusz Mazurkiewicz  
Pracownik RMT1

.....  
(data, imię, nazwisko i podpis osoby prowadzącej sprawę)

Zatwierdzam:

Dr inż. Dariusz BUCHCZIK

.....  
(data, podpis z imienną pieczętką dysponenta środków)