

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa materiałów, przyrządów pomiarowych oraz systemu sterowania i pomiarów**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001749

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: al. Powstańców Warszawy 12

1.5.2.) Miejscowość: Rzeszów

1.5.3.) Kod pocztowy: 35-029

1.5.4.) Województwo: podkarpackie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL823 - Rzeszowski

1.5.7.) Numer telefonu: 17 8653888

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: ochal@prz.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.prz.edu.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://e-propublico.pl>

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

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

Uczelnia Wyższa

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 materiałów, przyrządów pomiarowych oraz systemu sterowania i pomiarów

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-fb292ad8-abc2-4ad2-a84e-b1a5d710cf1b

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00230768

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-05-06

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

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

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00186128

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art.

275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**4.1.) Numer referencyjny:** NA/P/64/2026**4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania:** Tak**4.3.1) Wartość zamówienia stanowiącego przedmiot tego postępowania (bez VAT):** 257100 PLN**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Dostawy**Część 1****4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

1. Kompaktowa jednostka sterująca (minikomputer) Stanowiąca host zarządzający pracą całego systemu. Wymagane parametry minimalne:

Procesor: min. 10 rdzeni obliczeniowych, obsługa min. 12 wątków, maksymalne taktowanie w trybie turbo na poziomie co najmniej 5,0 GHz, pamięć podręczna (cache) min. 12 MB.

Pamięć operacyjna: Min. 16 GB RAM.

Przestrzeń dyskowa: Pamięć masowa typu SSD o pojemności min. 512 GB.

Interfejsy wideo: Min. dwa cyfrowe wyjścia wideo (np. w standardzie HDMI lub równoważnym).

Interfejs komunikacyjny: Przynajmniej jeden port szybkiego interfejsu szeregowego w standardzie Thunderbolt 3, umożliwiający bezpośrednie połączenie z obudową systemu pomiarowego.

System operacyjny: Preinstalowany 64-bitowy system operacyjny przeznaczony

2. Obudowa systemu pomiarowego

Typ: Kompaktowa obudowa modułowa pracująca w przemysłowym standardzie magistrali pomiarowej (standard PXI Express lub równoważny).

Pojemność: Min. 2 wolne sloty na moduły pomiarowe / karty akwizycji danych.

Komunikacja: Zintegrowany w obudowie kontroler komunikacyjny, wyposażony w szybki interfejs szeregowy w standardzie Thunderbolt 3 do bezpośredniego połączenia z jednostką sterującą.

3. Moduł wielofunkcyjny wejść/wyjść (karta akwizycji danych - DAQ)

Wejścia analogowe: Min. 32 kanały wejściowe o rozdzielczości przetwornika min. 16-bit.

Wyjścia analogowe: Min. 4 kanały wyjściowe.

Linie cyfrowe: Min. 48 cyfrowych linii wejścia/wyjścia (DIO).

Akcesoria przyłączeniowe: W zestawie min. dwa terminale przyłączeniowe wyposażone w standardowe złącza typu BNC dla wszystkich obsługiwanych kanałów analogowych, wraz z dedykowanym okablowaniem sygnałowym umożliwiającym połączenie bloków z modułem pomiarowym.

4. Przemysłowy moduł cyfrowych wejść/wyjść (DIO)

Konfiguracja: Karta cyfrowa o łącznej liczbie min. 64 kanałów, przeznaczona do zastosowań przemysłowych.

Wejścia cyfrowe: Min. 32 kanały wejściowe.

Wyjścia cyfrowe: Min. 32 kanały wyjściowe pracujące w konfiguracji źródłowej (sourcing).

Akcesoria przyłączeniowe: Zewnętrzny blok zaciskowy przystosowany do montażu na standardowej szynie DIN (TS35), dostarczony w komplecie z odpowiednim przewodem połączeniowym.

5. Akcesoria montażowe i zasilanie

Kompletny zestaw elementów konstrukcyjnych umożliwiających bezpieczny montaż zaoferowanej obudowy systemu pomiarowego w standardowej szafie teletechnicznej (Rack 19").

Komplet niezbędnych przewodów zasilających w standardzie europejskim dla wszystkich elementów aktywnych zestawu.

Gwarancja na system co najmniej 24 miesiące.

4.5.3.) Główny kod CPV: 38410000-2 - Przyrządy pomiarowe**4.5.5.) Wartość części:** 44000 PLN**Część 2****4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

1. Wzmacniacz pomiarowy do pomiarów z tensometrami oraz przetwornikami tensometrycznymi
częstotliwość fal nośnych 12 kHz

1 kanał

wzbudzenie mostka: 2 lub 0,5V

rezystancja mostka od 60 do 1000?
 częstotliwość odpowiedzi DC do 5 kHz
 zasilanie 207 - 253 VAC, 10,5-15 VDC
 wyjście: $\pm 10V$
 nieliniowość $\pm 0,1\%$
 LPF częstotliwości odcięcia: 10, 30, 100, 300, 1000 Hz, FLAT
 ILOŚĆ 3 SZT.

2. Obudowa przenośna obudowa (walizka transportowa)
 ILOŚĆ 1 SZT.
 trzy gniazda dla wzmacniaczy
 kompatybilne modele: seria DPM-900, CDV/CDA-900A
 zasilanie (sam YC-8A): 100–250 V AC lub 12 V DC
 w zestawie: kabel zasilający AC P-17 (z CM-52, tylko dla 100 VAC), kabel zasilania DC

3. Mostek tensometryczny
 Obsługiwana rezystancja tensometru: 120 ?
 Obsługiwane mostki: ćwierćmostek, półmostek oraz pełny mostek
 Kabel: 5 m, zakończony wtykiem P12-7
 ILOŚĆ 3 SZT.

4.5.3.) Główny kod CPV: 38410000-2 - Przyrządy pomiarowe

4.5.5.) Wartość części: 35000 PLN

Część 3

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kondycjonera drgań :

- * Montaż na szynę DIN
- * Zasilanie 9 – 30 V DC
- * Czujniki IEPER (4,7mA/24V)
- * Status czujnika LED
- * Niskoszumowy wzmacniacz
- * Filtr dolnoprzepustowy 20 kHz (-3dB)
- * Wyjście Liniowe i Całkujące (Acc, Vel)

Specyfikacja techniczna

Wejście

Impedancja 100 k?

Wykrycie czujnika LED

Wyjście

Typ Wspólna masa We/Wy

Liniowe i całkujące $\pm 10 V$ peak peak (7,0711 V RMS)

Impedancja 120 ?

DC Offset < 5mV

Zasilanie

Napięcie 9 – 30 V DC

Wzmocnienie 0 dB ($\pm 0,5dB$)

Maksymalny pobór prądu 250 mA

Błędna plaryzacja TAK

Załącze Śrubowe

Wskaźnik zasilania LED TAK

Maksymalna wilgotność <95%

Filtr dolnoprzepustowy 5k ($\pm 0,2$) kHz -3dB ($\pm 0,5dB$)

Filtr górnoprzepustowy 5 (± 1) Hz (-3dB)

Zniekształcenia <0,02%

Inne :

Temperatura pracy -40 do +70 °C

Montaż Szyna DIN

Dopuszcza się zwarcie masy sygnałowej i zasilania

ILOŚĆ 3 SZT.

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

4.5.5.) Wartość części: 10500 PLN

Część 4

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje

- wykonanie systemu sterowania stanowiskiem do badania wytrzymałości zębów koła zębatego w przekładni lotniczej.
 - system sterowania zostanie oparty na sterowniku PLC wraz z modułami wejść/wyjść, w tym modułami analogowymi o rozdzielczości co najmniej 16 bitów.
 - wykonanie oprogramowania sterownika PLC oraz oprogramowanie komputerowe dla systemu Windows.
 - Aplikacja PC musi umożliwiać komunikację ze sterownikiem PLC, akwizycję danych pomiarowych, ich prezentację w formie tabelarycznej i graficznej, zapis danych na dysku komputera oraz generowanie raportów.
 - wykonanie oprogramowania umożliwiające jego dalszą rozbudowę o dodatkowe moduły funkcjonalne, takie jak analiza danych w czasie rzeczywistym, predykcja zdarzeń oraz inne zaawansowane funkcje analityczne
- System wyposażony w komputer PC obsługujący sterowniki systemu DAS i FCS

Szczegółowy opis zamówienia :

Materiały (szafa sterownicza, materiały elektroinstalacyjne)

1. Sterownik PLC (+ licencje PLC, PID, Modbus TCP)
2. Sterownik PLC IO
3. Komputer PC (propozycja wykonawcy- warunek moc obliczeniowa umożliwiająca pełną funkcjonalność współpracujących DAS,FCS i peryferii) oraz obsługę zdalną.
4. Prefabrykacja szafy sterowniczej (moduły DAS , FCS, kondycjonery wzmacniacze ,peryferia w jednej szafie)
5. Montaż
6. Oprogramowanie (PLC i PC)
- 7.Oprogramowanie DAS
- 8.Oprogramowanie DAS-PLC-FCS
- 9.Przygotowanie i montaż systemu DAS

Moduły FCS:

- a) 8-kanalowe analogowe wejście, wielofunkcyjne, $\pm 10 \dots \pm 1,25$ V, ± 20 mA, 24 bity, 1 kps

8-kanalowy analog input linia może być ustawiona na pomiar prądu lub napięcia kanał po kanale, oferując częstotliwość próbkowania do 1 kps na kanał. Można przetwarzać sygnały analogowe w zakresie od $\pm 1,25$ do ± 10 V, 0 do 10 V, ± 20 mA lub 0/4 do 20 mA.

Ustawienia trybu pomiaru U lub I oraz pożądane zakresy pomiarowe można wybrać za pomocą systemu oprogramowania w interfejsie CoE.

Wybór rozbudowanych funkcji diagnostycznych do długotrwałego użytku bez nadzoru. Złącza wsuwane 2-, 4- lub 6-pinowe bezpośrednio wpieczę czujników.

- b) Funkcje: funkcja rozproszonych zegarów z znacznikiem czasu oraz znane funkcje danych z linii podstawowej, takie jak filtrowanie, obliczanie prawdziwego RMS i inne.

- c) 8-kanalowe wejście cyfrowe, 24 V DC, 3 ms

Terminal wejścia cyfrowego odbiera binarne sygnały sterujące 24 V z poziomu procesu i przesyła je w formie izolowanej elektrycznie do jednostki automatycznej wyższego poziomu. Terminal ośmiokanałowy, wskaźnik stanu sygnału za pomocą diod emitujących światło.

- d) 8-kanalowe wyjście cyfrowe, 24 V DC, 0,5 A

Cyfrowy terminal wyjściowy łącznik binarnych sygnałów sterujących 24 V DC z plc z na poziomie procesu z izolacją elektryczną. Terminal ośmiokanałowy, wskaźnik stanu sygnału za pomocą diod emitujących światło.

Funkcje:

- Możliwe podłączenie różnych typów obciążeń (ohmowe, indukcyjne, obciążenie impendancyjne)
- Maksymalny prąd wyjściowy 0,5 A na kanał
- Wyjścia odporne na zwarcia i ochrona przed odwrotną polaryzacją

4.5.3.) Główny kod CPV: 38424000-3 - Urządzenia pomiarowe i sterujące**4.5.5.) Wartość części: 167600 PLN****SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA****Część 1****SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)**

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 53136 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 53136 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 53136 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 1)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: EG EXTENSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6793079688

7.3.3) Ulica: Krakowska

7.3.4) Miejscowość: Zabierzów

7.3.5) Kod pocztowy: 32-080

7.3.6.) Województwo: małopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 1)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-28

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 53136 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 3 miesiące

Część 2

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 1 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

Do upływu terminu składania ofert, nie złożono żadnej oferty.

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 0

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 0 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 0 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 0 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

Część 3

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 3)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 3)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 12915 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 12915 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 12915 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 3)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: iMET Wojciech Obrocki

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 9191621751

7.3.3) Ulica: Architektów

7.3.4) Miejscowość: Rzeszów

7.3.5) Kod pocztowy: 35-082

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 3)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-28

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 12915 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 miesiące

Część 4

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 4)

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY (dla części 4)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 206148 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 206148 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 206148 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA (dla części 4)

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: HYDROAUTOMATYKA Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 5492440108

7.3.3) Ulica: Kościuszki

7.3.4) Miejscowość: Brzeszcze

7.3.5) Kod pocztowy: 32-620

7.3.6.) Województwo: małopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 4)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-28

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 206148 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 miesiące