

Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa agregatu hydraulicznego oraz hydraulicznych elementów wykonawczych z opomiarowaniem

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 agregatu hydraulicznego oraz hydraulicznych elementów wykonawczych z opomiarowaniem

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-4f3a18e1-77f3-4171-93b1-934c6e54d392

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00251715

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-05-20

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 00196760

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/67/2026**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):** 113377,00 PLN**4.4.) Rodzaj zamówienia:** Dostawy**Część 1****4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Zakres dostawy:

- Agregat do pracy do pracy ciągłej
- typ pompy zębata - wydatek pompy umożliwiający przeprowadzenie testu wg opisu poniżej
- 3 sekcyjny blok sterujący do zasilania bloku sterującego aktuatorami z jedną sekcją zapasową; sekcje wyposażone w zawory dławiące i uniemożliwiające swobodny powrót
- układ boczny filtrujący-chłodzący o parametrach: filtracja 6um, 100% odbioru mocy zainstalowanej
- filtracja na linii tłocznej 3um
- ciśnienie pracy do 250 bar regulowane
- przetwornik ciśnienia błąd pomiarowy do 0,1 FS

Zakres oferty: Projekt, budowa, dostawa montaż, uruchomienie, udział w kalibracji po uruchomieniu.

OPIS:

Zasilacz hydrostatyczny wraz z układem sterowania do pracy w trybie wysokoczęstotliwościowej oscylacji wymuszonej, zapewniający zdolność operacyjną na poziomie 30 Hz (cykli na sekundę) przy amplitudzie skoku tłoczyska do 0,1 mm. Całość systemu wykonawczego musi wykazywać pełną stabilność parametrów dynamicznych w warunkach eksploatacji długofalowej (test ciągły) przez interwał czasowy 200 godzin. Wymagana jest implementacja układu o wysokiej odpowiedzi częstotliwościowej oraz minimalnej bezwładności hydraulicznej, zdolnego do generowania powtarzalnych przebiegów obciążenia o charakterystyce [np. sinusoidalnej/prostokątnej] bez występowania zjawiska kawitacji czy przegrzania medium.

4.5.3.) Główny kod CPV: 42122210-5 - Układy hydrauliczne**4.5.5.) Wartość części:** 29997 PLN**Część 2****4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

Projekt, wykonanie, dostawa, montaż z dwóch cylindrów hydraulicznych z połączeniami do zasilacza hydraulicznego o zakresach wymuszeń 50 kN i 100 kN z niezależnymi dwoma układami pomiarowymi przemieszczenia i jednym czujnikiem siły.

1. ACTUATOR HYDRAULICZNY I 100kN z zabudowanym układem do pomiaru drogi i siły 1 szt.

2. ACTUATOR HYDRAULICZNY II 50kN z zabudowanym układem do pomiaru drogi 1 szt.

Czujnik siły 100 kN 1szt. (Opis parametrów technicznych poniżej) do

Czujnik przemieszczenia zakres pomiarowy 500 mm ilość 2 szt. (każdy zabudowany na actuatorze na etapie produkcji) (Opis parametrów technicznych poniżej)

3. INTERFEJS montażowy umożliwiający montaż actuatora do klatki testowej

4. BLOK STEROWNICZY do pracy w trybie wysokoczęstotliwościowej oscylacji wymuszonej, zapewniający zdolność operacyjną na poziomie 30 Hz (cykli na sekundę) przy amplitudzie skoku tłoczyska do 0,1 mm. Blok z funkcją łączenia komór.

5. USŁUGA SERWISOWA : projekt, budowa, dostawa z montażem, uruchomienie, udział w kalibracji po uruchomieniu.

Blok wyposażony w:

- zawór sterujący z odpowiedzią skokowa 30 ms na pełny skok.
- przetwornik ciśnienia błąd pomiarowy do 0,1 FS

PARAMETRY CZUJNIKÓW SIŁY I PRZEMIESZCZENIA :

Czujnik siły o zakresie pomiarowym 100 kN

Parametry:

- Zakres pomiarowy kN 100 .
- Klasa dokładności 1 wg normy PN-EN ISO 376
- Czułość mV / V 1 lub 2
- Nominalne napięcie zasilania Vdc 10
- Rezystancja wejściowa ? 410 ± 10 do 10kN; 380 ± 10 od 20kN do 100kN
- Rezystancja wyjściowa ? 350 ± 2 lub inna dowolna pracująca z dedykowanym wzmacniaczem pomiarowym

- Sygnał niezrównoważenia mostka % $\pm 0,2$
- Zmiana sygnału niezrównoważenia po zdjęciu obciążenia nominalnego % $\geq 0,03$
- Błąd pełzania przy obciążeniu nominalnym % / 30 min $\geq 0,03$
- Zakres temperatur pracy K 293 ± 5
- Zakres kompensacji temperaturowej K $293 - 363$
- Temperaturowy współczynnik czułości % / 10K $\geq 0,05$
- Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia % / 10K $\geq 0,05$
- Maksymalne odkształcenie w kierunku działania siły mm 0,5

Czujnik drogi o zakresie pomiarowym : długość pomiarowa 500 mm +/- 50 mm

- Maks. częstotliwość próbkowania 2000 Hz
- Maks. nieliniowość $\pm 50 \mu\text{m}$
- Powtarzalność $\pm 10 \mu\text{m}$
- Dopuszczenie / Zgodność CE cULus WEEE
- Ilość magnesów (ustawienia fabryczne) 1
- Maks. ilość magnesów 1
- Wersja przyłącza promieniowo
- Zabezpieczenie przed zamianą biegunów U_b do 36 V
- Zabezpieczenie przed zwarciem do GND i do 36 V D
- Izolacja galwaniczna nie
- Maks. pobór prądu przy 24V DC 100 mA
- Maks. prąd wyjściowy 5 mA
- Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
- Opóźnienie załączenia maks. 600 ms
- Prąd rozruchowy $\geq 500 \text{ mA}$ / 10 ms
- Regulowany sygnał wyjściowy za pomocą wejść programujących
- Sygnał błędu U_a narastający 10.5 V
- Sygnał błędu U_a opadający -0.5 V
- Zabezpieczenie przed przepięciami U_b do 36 V
- Zabezpieczenie przez przepięciem (GND obudowa) 500 V AC

4.5.3.) Główny kod CPV: 38542000-6 - Serwo-hydrauliczna aparatura testująca

4.5.5.) Wartość części: 83380 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: 2

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

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: 36896,31 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 42484,2 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 36896,31 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: Średni przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: PONAR Wadowice S.A.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 551-248-66-69

7.3.3) Ulica: Wojska Polskiego

7.3.4) Miejscowość: Wadowice

7.3.5) Kod pocztowy: 34-100

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: 2026-05-08

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 36896,31 PLN

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

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

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: 102557,4 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 115005 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 102557,4 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 2)

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: FLUID POWER Kandefer M. Buszek D. S.C.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 8133860214

7.3.3) Ulica: Emilii Plater

7.3.4) Miejscowość: Rzeszów

7.3.5) Kod pocztowy: 35-079

7.3.6.) Województwo: podkarpackie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2026-04-30

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 102557,40 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 4 miesiące