

Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Dostawa aparatury i urządzenia pomiarowo-kontrolnego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Politechnika Gdańska

1.3.) Oddział zamawiającego: Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 000001620

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: G. Narutowicza 11/12

1.5.2.) Miejscowość: Gdańsk

1.5.3.) Kod pocztowy: 80-233

1.5.4.) Województwo: pomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL633 - Trójmiejski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: szp.wilis@pg.edu.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://pg.edu.pl/>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/transakcja/1304642>

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

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Edukacja

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 aparatury i urządzenia pomiarowo-kontrolnego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-21df5f3c-76cb-4397-9daa-c6094887bc38

2.5.) Numer ogłoszenia: 2026/BZP 00268435

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2026-05-29

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2026/BZP 00163374/13/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.50 Dostawa aparatury i urządzenia pomiarowo-kontrolnego dla Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska

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 00227876

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: ZP 4/WILiŚ/2026, CRZP 85/002/D/26

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 229992,76 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

Część 1

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Część A – Analizator adsorpcji gazów/oparów

Zakres zamówienia: Analizator adsorpcji gazów/oparów – 1 szt.

Wymagane parametry techniczne

- 1) Możliwość pomiaru rozkładu wielkości porów w zakresie minimum od 0.5 nm do 500 nm z wykorzystaniem azotu;
- 2) Możliwość pomiaru izoterm adsorpcji azotu w zakresie ciśnień względnych nie gorszym niż od 10^{-8} do 0.998 p/p₀, w temperaturze ciekłego azotu;
- 3) Możliwość pracy z gazami typu: N₂, Ar, Kr, CO₂, CH₄, H₂ i innymi niekorozyjnymi gazami;
- 4) Dokładność pomiaru ciśnienia nie gorsza niż ± 0.20 % (pełnej skali);
- 5) Dokładność pomiaru powierzchni właściwej nie gorsza niż ± 1 %;
- 6) Powtarzalność pomiaru rozkładu wielkości porów nie gorsza niż 0.3 nm dla zakresu mezoporów;
- 7) Zakres pomiarowy powierzchni właściwej od 0,01 m² g⁻¹ przy użyciu azotu;
- 8) Układ termostatowania próbek w trakcie pomiaru, co najmniej w temperaturze ciekłego azotu;
- 9) Rozdzielczość pomiaru powierzchni właściwej nie gorsza niż 0.01 m²;
- 10) Minimum 2 porty pomiarowe;
- 11) Możliwość odgazowania in-situ w celi pomiarowej;
- 12) Minimum 1 zewnętrzny (nie pomiarowy) port odgazowania;
- 13) Wyposażenie obejmujące co najmniej: cele pomiarowe min. 8 szt, lejki do napełniania cel pomiarowych min. 4 szt, uchwyt co do ustawienia celi pomiarowej podczas ważenia, niezbędne uszczelki, rurki z tworzyw, złączki, przewody zasilające i zapewniające komunikację aparatu z komputerem;
- 14) Możliwość kontroli temperatury odgazowania w zakresie od temperatury pokojowej do min. 400 °C;
- 15) Dokładność nastawy temperatury odgazowania do 1 °C;
- 16) Możliwość wglądu do danych dynamicznych adsorpcji w czasie rzeczywistym;
- 17) Kompatybilna jednostka komputerowa do sterowania aparatem, akwizycji i obróbki danych, jeżeli aparat nie ma wbudowanych tych funkcji, z monitorem nie mniejszym niż 23", myszą optyczną, klawiaturą, kompatybilnym systemem operacyjnym, min. 16 GB RAM, dyskiem SSD min. 512 GB;
- 18) Oprogramowanie pozwalające na obliczenie parametrów próbki, na podstawie wyników adsorpcji, z wykorzystaniem co najmniej następujących modeli/metod BET (Brunauer-Emmett-Teller), BJH (Barrett-Joyner-Halenda), t-plot, DR (Dubinin-Raduszkiewicz), DA (Dubinin-Astachowa), HK (Horvath-Lavazoe) i NLDFT (Non-Local Density Functional Theory);
- 19) Eksport danych w formacie CSV;
- 20) Wymiary zewnętrzne nie większe niż 800 x 800 x 900 mm (długość x szerokość x wysokość);
- 21) Waga nie większa niż 100 kg;
- 22) Zasilanie AC 230V, 50 Hz;
- 23) Urządzenie musi posiadać certyfikat CE.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, montaż analizatora adsorpcji gazów/oparów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, jego uruchomienie oraz przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi. Wymagany okres gwarancji – co najmniej 24 m-ce liczone od dnia podpisania przez obie Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

4.5.3.) Główny kod CPV: 38434000-6 - Analizatory

4.5.5.) Wartość części: 203192,48 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Część B – Zbiornik na ciekły azot

Zakres zamówienia: Zbiornik na ciekły azot – 1 sztuka

Wymagane parametry techniczne

- 1) Pojemność ciekłego azotu w zakresie od 30 do 50 L;
 - 2) Konstrukcja aluminiowa izolowana próżniowo;
 - 3) Ciężar pustego naczynia nie większy niż 25 kg;
 - 4) Stopień odparowania ciekłego azotu (sprawność naczynia) nie większy niż 0.25 l/dzień;
 - 5) Średnia wlewu 50 mm;
 - 6) Wymiary zewnętrzne nie większe niż 500 x 820 mm (średnica x wysokość);
 - 7) Pompka / lewar do pobierania ciekłego azotu;
 - 8) Podstawa jezdna do zbiornika do zbiornika;
- Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i wniesienie zbiornika na ciekły azot na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Wymagany okres gwarancji – co najmniej 12 m-cy liczonych od dnia podpisania przez obie Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

4.5.3.) Główny kod CPV: 44612000-3 - Pojemniki na gaz skroplony

4.5.5.) Wartość części: 6160,00 PLN

Część 3

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Część C – Termostat cyrkulacyjny

Zakres zamówienia: Termostat cyrkulacyjny – 1 szt.

Wymagane parametry techniczne

- 1) Opcja chłodzenia z temperaturą minimalną -40 °C lub niższą;
- 2) Opcja grzania do min. 120 °C;
- 3) Zbiornik o pojemności od 5 do 12 L;
- 4) Stabilność temperaturowa $\pm 0,2$ °C lub lepsza;
- 5) Pompa cyrkulacyjna / obiegu zewnętrznego (ssąco-tłocząca) – tłoczenie min. 10 l/min, ssanie min. 8 l/min;
- 6) Wydajność chłodzenia min 0.30 kW przy +20 °C;
- 7) Moc grzewcza min 1.5 kW;
- 8) Zasilanie 230V/50Hz;
- 9) Waga bez cieczy nie większa niż 50 kg;
- 10) Wymiary użytkowe wanny/komory użytkowej nie mniej niż 14,0 x 14,0 x 10,0 cm (długość x szerokość x wysokość);
- 11) Wymiary zewnętrzne nie większe niż 70,0 x 30,0 x 70,0 cm (długość x szerokość x wysokość).

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę i wniesienie termostatu cyrkulacyjnego na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Wymagany okres gwarancji – co najmniej 12 m-cy liczonych od dnia podpisania przez obie Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag.

4.5.3.) Główny kod CPV: 42943000-8 - Łaźnie termostatyczne i akcesoria

4.5.5.) Wartość części: 20640,28 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

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

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: 249980,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 280440,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 249980,00 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: Mały przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Uni-Export Instruments Polska Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 7792542127, REGON: 522667148

7.3.3) Ulica: Ludwika Kickiego 4A lok.50

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 04-369

7.3.6.) Województwo: mazowieckie

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: 2026-05-29

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 249980,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 56 dni

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: 3

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 3

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: 7785,90 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 9471,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 7785,90 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: Mały przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: SANLAB J. Kaczorek, M. Bińczak Sp. J.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 5272402353, REGON: 015477970

7.3.3) Ulica: Marconich 11/1

7.3.4) Miejscowość: Warszawa

7.3.5) Kod pocztowy: 02-954

7.3.6.) Województwo: mazowieckie

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: 2026-05-28

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 7785,90 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 28 dni

Część 3

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 3)

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:

W postępowaniu do części C nie złożono żadnej oferty

SEKCJA IX INFORMACJE DODATKOWE

Termin realizacji cz. 1 - 8 tygodni od dnia zawarcia umowy

Termin realizacji cz. 2 - 4 tygodnie od dnia zawarcia umowy