



OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

- 1) Politechnika Gdańska działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwaną dalej ustawą Pzp (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), a także wydanymi na podstawie niniejszej ustawy rozporządzeniami wykonawczymi, informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na: **Dostawę stanowiska dydaktycznego do badania wymienników ciepła dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej**. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty 130 000 zł.
- 2) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej zamawiającego: <https://dzp.pg.edu.pl>
- 3) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia oraz z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.
- 4) Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty, a otrzymanie w wyniku niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy, a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska dydaktycznego do badania wymienników ciepła wraz z instalacją, uruchomieniem i szkoleniem dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej na potrzeby Katedry Konwersji i Magazynowania Energii, wyspecjalizowanego poniżej.

Stanowisko powinno:

1. umożliwić badanie procesów wymiany ciepła w wybranych wymiennikach ciepła,
2. umożliwić przeprowadzenie doświadczeń dotyczących bilansu cieplnego wymienników ciepła,
3. umożliwić pomiar wielkości fizycznych (temperatura, strumień masy wody itd.), potrzebnych do określenia warunków wymiany ciepła i warunków pracy wymienników ciepła,
4. umożliwić określenie średniej wartości współczynnika przenikania ciepła,
5. umożliwić porównanie pracy różnych wymienników ciepła,
6. być wyposażone minimum w następujące wymienniki ciepła:
 - a) płytowy wymiennik ciepła (minimum 6 warstw)
 - b) płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła (materiał rurowy ze stali nierdzewnej, płaszcz wymiennika wykonany z materiału przezroczystego o średnicy zewnętrznej max 50 mm),
7. głównym elementem stanowiska powinien być moduł zasilający, zapewniający wymagane obiegi ciepłej i zimnej wody,
8. obieg ciepłej wody powinien składać się z: zbiornika (pojemność max 15 litrów), grzałki, kontrolera temperatury oraz pompy (moc max 130 W, natężenie przepływu do 600 L/h). Zbiornik na wodę ciepłą powinien być wyposażony w czujnik poziomu wody.
9. obieg zimnej wody może być zasilany wodą z sieci,
10. konstrukcja modułu zasilającego musi zapewnić stabilną pracę na blacie stołu laboratoryjnego oraz łatwe przenoszenie; obsługa urządzenia poprzez panel dotykowy. Stanowisko powinno mieć możliwość przeprowadzania badań dla poszczególnych wymienników ciepła oddzielnie. Wymiana

wymienników musi być łatwa i szybka z automatycznym dopasowaniem oprogramowania. Sterowanie za pomocą sterownika PLC.

11. umożliwić realizację przepływu:
 - a) współprądowego i przeciwpłądowego w wymienniku rurowym i płytowym oraz
 - b) przepływ krzyżowy, współ- i przeciwpłądowy w wymienniku płaszczowo-rurowym.
12. posiadać termostat zapewniający sterowanie temperaturą ciepłej wody (do 70°C),
13. zapewnić zakres regulacji strumienia wody zimnej i ciepłej – co najmniej w zakresie od 0,3 do 3 l/min.
14. posiadać grzałkę elektryczną o mocy co najmniej 3 kW,
15. posiadać oprogramowanie do akwizycji danych i jej prezentacji oraz laptop min 15,6" wraz z systemem Windows.
16. być wyposażone w oprogramowanie do obsługi stanowiska – licencja bezterminowa (jeśli konieczne do funkcjonowania).
17. posiadać instrukcje do ćwiczeń dydaktyczno-naukowych na poziomie szkolnictwa wyższego,
18. wymiary max: 1000 x 700 x 600 mm, waga max 60 kg
19. posiadać zasilanie: 230 V, 50 Hz, 1 faza.

Objęty gwarancją na minimum 24 miesiące.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, wniesienie, instalację i uruchomienie oraz szkolenie pracowników w siedzibie zamawiającego: Politechnika Gdańska, Katedra Katedry Konwersji i Magazynowania Energii, Wydział Chemiczny, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek C, pokój 15

3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: **dostawa do dnia 30 grudnia 2024 r.**

4. WARUNKI REALIZACJI

Szczegółowe postanowienia dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia zawarto we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu.

5. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się tylko jednym kryterium:

ceną oferty – znaczenie kryterium 100%. Ocenie podlega cena całkowita brutto oferty w PLN.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę spełniającą wszystkie warunki i wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia i wzorze umowy.

6. TERMIN ORAZ SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT:

- 1) Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 2) Ofertę należy przygotować na Załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu i przesłać na adres: beata.molenda@pg.edu.pl **w terminie do dnia 26 listopada 2024 r. do godz. 10:00** wpisując w temacie wiadomości następujące oznaczenie: „ZZ/11/008/D/2024 - OFERTA”:
 - a) w formie elektronicznej (opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
 - b) w postaci elektronicznej (opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym) lub
 - c) w formie skanu.Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy.
- 3) Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

- 4) Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- 5) Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- 6) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.
7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę najkorzystniejszą, spełniającą warunki i wymagania opisane w Ogłoszeniu o udzieleniu zamówienia. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę, którego oferta została wybrana o terminie i miejscu zawarcia umowy.
8. W przypadku, gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
9. Oferta powinna zawierać - cenę oferty brutto za dostawę przedmiotu zamówienia. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu oraz obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca niezbędne do prawidłowego, terminowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia.
Cena musi być wyrażona w polskich złotych - liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
Cena musi zawierać należny podatek VAT.
Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacom.
10. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot zamówienia. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi Zamawiającego.
11. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontaktu tylko z wybranym oferentem. Wykonawcy, których oferty nie zostaną wybrane, nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń
12. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie i bez podania przyczyn.
13. KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ORAZ SWOBODNEGO PRZEPEŁYWU TAKICH DANYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- o administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
- o inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Gdańskiej jest Pan Paweł Baniel tel. +48 58 348 66 29, e-mail: iod@pg.edu.pl
- o Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z ogłoszeniem o udzielanym **zamówieniu nr ZZ/11/008/D/2024 na dostawę stanowiska dydaktycznego do badania wymienników ciepła dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej**, działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zwanej dalej „ustawą” (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320),
- o odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 1 ustawy Pzp;
- o Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 i 4 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- 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 ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan: – na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących; – na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **; – na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ***; – prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu: – w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych; – prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO; – na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- Dodatkowo, stosownie do art. 19 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 19 ust. 2 i 3 oraz art. 75 ustawy Pzp:
 - 1) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do uzyskania potwierdzenia, czy przetwarzane są dotyczące go dane osobowe, to zamawiający będzie uprawniony do żądania od wykonawcy dodatkowych informacji precyzujących żądanie (np. nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia);
 - 2) w przypadku, gdy wykonawca skorzysta z prawa do ograniczenia przetwarzania jego danych osobowych, to zamawiający będzie uprawniony do przetwarzania tych danych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

** Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.*

*** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

**** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*

Dziekan
dr hab. inż. Jacek Gębicki
Wydział Chemiczny

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Formularz Oferty
2. Załącznik nr 2 – Wzór umowy