

ZZ/2051/008/D/21

Gdańsk, dnia 13.09.2021r.

### OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

**Adres strony internetowej: [www.dzp.pg.edu.pl](http://www.dzp.pg.edu.pl)**

Zamawiający Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny, działając bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019r. poz. 2019 ze zm.) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na **dostawę zmywarki laboratoryjnej wraz z systemem uzdatniania wody.**

**1. Tryb udzielenia zamówienia:**

- a) Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w art.2 ust.1 pkt 1.
- b) Niniejsze ogłoszenie o zamówieniu zamieszczone jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej zamawiającego: <https://dzp.pg.edu.pl>
- c) Zamawiający udziela zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość, równe traktowanie podmiotów zainteresowanych wykonaniem zamówienia oraz z uwzględnieniem okoliczności mogących mieć wpływ na jego udzielenie.

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera *Załącznik nr.2 do ogłoszenia.*

**3. Termin realizacji zamówienia:**

**do 4 tygodni od dnia ogłoszenia informacji o udzieleniu zamówienia.**

**4. Oferta powinna zawierać:**

- a) Przedmiot dostawy (nazwę, model, typ itp.),
  - b) Cenę oferty netto/brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, kosztu transportu do siedziby Zamawiającego oraz inne koszty dostawy (np. cło),
  - c) Termin realizacji zamówienia,
  - d) Okres gwarancji.
5. Oferty należy złożyć w formie pisemnej **do dnia 20.09.2021r. do godziny 10:00, na adres:** Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Sekcja ds. Aparatury i Zamówień Publicznych, Sławomir Malinowski, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12 **lub przy pomocy środków komunikacji elektronicznej na adres: [slamalin@pg.edu.pl](mailto:slamalin@pg.edu.pl) z podaniem w tytule numeru ogłoszenia ZZ/2051/008/D/21.** Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na adres e-mail: [slamalin@pg.edu.pl](mailto:slamalin@pg.edu.pl).

**6. Kryteria oceny ofert:**

**Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami: Cena 100%.**

7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji zawartej w *Załączniku nr. 2 do ogłoszenia.*

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyny.
9. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert, a otrzymanie w wyniku niniejszego zaproszenia oferty nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia bądź zawarciem jakiegokolwiek umowy przez Politechnikę Gdańską Wydział Chemiczny.
10. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO dotycząca przetwarzania danych osobowych oraz swobodnego przepływu takich:

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”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk;
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest Pan mgr inż. Paweł Baniel, (kontakt): iod@pg.edu.pl;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr. **ZZ/2051/008/D/21** na **dostawę zmywarki laboratoryjnej wraz z systemem uzdatniania wody**.
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ustawy Pzp;
- 5) 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. Dokumentacja postępowań o zamówienie publiczne finansowanych ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej (EU) przechowywana będzie również przez okres wynikający z umów o dofinansowanie projektów finansowanych ze środków pochodzących z UE;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) będzie przysługiwało 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 narusza przepisy RODO;
- 9) nie będzie przysługiwało 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:

- 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);

- 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.

**Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:**

1. Wzór oferty - **załącznik nr 1 do ogłoszenia**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – **załącznik nr 2 do ogłoszenia**



**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

.....

(pieczęćka Wykonawcy)

....., dnia ..... 2021 r.

Nr zamówienia: **ZZ/2051/008/D/21**

**OFERTA**

Zamawiający:  
Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
80-233 Gdańsk  
ul. G. Narutowicza 11/12

W odpowiedzi na ogłoszenie o udzielanym zamówieniu na **dostawę zmywarki laboratoryjnej wraz z systemem uzdatniania wody.**

Ja/My niżej podpisany (i):

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa Wykonawcy:	
Adres Wykonawcy:	
Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą	TAK * NIE *
KRS:	CEiDG:
REGON nr:	NIP nr:
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa i nr konta bankowego:	e-mail do kontaktu z Zamawiającym:

1. **Oferuję (-my)** realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami określonymi w ogłoszeniu o zamówieniu :

.....  
.....

(proszę podać producenta, nazwę oferowanego przedmiotu zamówienia, typ/model/numer katalogowy)

2. **Oferuję (-my)** realizację przedmiotu za cenę netto/brutto:

**Cena netto** : ..... PLN

VAT : ..... PLN

**Cena brutto** : ..... PLN

słownie brutto : ..... PLN



3. **Oświadczam (-y)**, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w ww. ogłoszeniu.
  4. **Oświadczam (-y)**, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w ww. ogłoszeniu. Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.
  5. **Oświadczam (-y)**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
  6. **Oświadczam (-y)**, że zrealizujemy zamówienie: ..... od dnia ogłoszenia informacji o udzieleniu zamówienia.
  7. **Oświadczam (-y)**, że udzielamy ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia.
  8. **Akceptuję (-emy)** 14-dniowy termin płatności, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
  9. **Uważam (y) się**, za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
  10. **\*)Oświadczam (-y)**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) 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) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu (*W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*)
1. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
    - .....
    - .....

.....  
(*podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych  
o składania oświadczeń woli w imieniu  
Wykonawcy*)

*\*-niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

Nr zamówienia: **ZZ/2051/008/D/21**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa zmywarki laboratoryjnej wraz z systemem uzdatniania wody.**

**Specyfikacja przedmiotu zamówienia:**

Lp.	Opis wymaganych parametrów technicznych
	<b>ZMYWARKA LABORATORYJNA</b>
3	Zmywarka jednodrzwiowa ładowana od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej, kompletna z pokrywą, wolnostojąca z możliwością wykorzystania do zabudowy w ciąg roboczy
4	Urządzenie oznakowane znakiem CE zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/EG (załączyć deklarację producenta), klasa ochrony IP21
5	Obudowa i komora myjni wykonana ze stali nierdzewnej
6	Możliwość automatycznego uchylenia drzwi po zakończeniu procesu mycia
7	Automatyczne zamknięcie drzwiczek przed startem programu, drzwi elektrycznie zablokowane podczas cyklu programowego
8	Łatwy w utrzymaniu czystości panel sterowania z alfanumerycznym ciekłokrystalicznym 3 wierszowym wyświetlaczem (brak wystających przycisków czy pokręteł)
9	Możliwość zabezpieczenia ustawień systemowych dezynfektora poprzez kod PIN
9	Możliwość zmiany przynajmniej w 3 programach takich parametrów jak: temperatura, czas utrzymania temperatury, ilość wody
10	Możliwość automatycznego zapisywania w sterowaniu takich parametrów jak: zużycie wody, zużycie płynnych środków (przy dozowaniu zewnętrznym), czas pracy, ilość przebiegów programowych
11	Szeregowy port komunikacyjny RS 232 dla podłączenia komputera osobistego lub drukarki w celu dokumentowania procesu.
12	Komora myjąca z dwoma poziomami mycia oraz min. 3 ramionami natryskowymi (w tym 1 ramię zintegrowane z górnym koszem)
13	Monitorowanie ciśnienia natrysku i prędkości obrotu ramion natryskowych
14	Tylne dokowanie koszy na dolnym i górnym poziomie



15	Mycie iniekcyjne na dwóch poziomach
16	Modułowy system wyposażenia umożliwiający konfigurację na jednym poziomie wózka, mycia w module iniekcyjnym oraz nieiniekcyjnym oferując szeroką konfigurację zastosowań.
17	Wbudowany kondensator pary na bazie aerozolu z inteligentnym systemem wtryskiwaczy ( min. dwa wtryskiwacze aerozolu) i bezstopniowym wentylatorem
18	1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na sól regeneracyjną (pojemność min. 2kg) 1 zasobnik umiejscowiony w drzwiach na detergent myjący w proszku
19	Możliwość podłączenia 2 zewnętrznych pomp dozujących do płynnych środków chemicznych
20	Wyświetlanie na panelu sterowania nazwy programu, etapu programu, temperatury docelowej, temperatury aktualnej, wartości parametru A0, czasu pozostałego do zakończenia cyklu, ewentualne błędy i komunikaty
21	Min. 13 stałych programów fabrycznych mycia
22	Czas trwania mycia standardowego programu nie dłuższy niż 30 min.
23	Program dezynfekcji termicznej w temperaturze 93°C z czasem utrzymania temperatury 10 min nie dłuższy niż 53 min.
24	Możliwość zaprogramowania min. 3 preferowanych programów pod przyciskami wyboru bezpośredniego
25	Możliwość ustawienia startu z opóźnieniem max. 24h
26	Złącze optyczne do celów serwisowych
27	Wydajna pompa obiegowa do natrysku wody w ramiona natryskowe w zmywarce o zmiennej prędkości z wbudowanymi elementami grzejnymi, dostarczająca zmienne ciśnienie wody, wydajność średniej min. 500l/min. Grzałki poza komorą mycia.
28	Wbudowany zmiękcacz dla wody ciepłej (max.65°C) i zimnej z automatyczną regeneracją złoża podczas procesu mycia (niewymagany oddzielny program regeneracyjny)
29	Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypływem wody zamykające dopływ wody w momencie jej wycieku, wyłączenia urządzenia lub pęknięcia węża doprowadzającego.
30	Poczwórny system filtrowania roztworu myjącego z sitem powierzchniowym, filtrem zgrubnym, filtrem wychwytyjącym odłamki szkła i mikro-filtrem.
31	Wbudowana pompa do wody demineralizowanej
32	Wymagane przyłącza wodne: 1 x zimna woda, ciśnienie przepływu 2-10 bar (200 – 1000kPa), wąż ciśnieniowy DN10, gwint ¼ cala) 1 x ciepła woda o temp. max. 65°C, ciśnienie przepływu 2-10 bar (200 – 1000kPa), wąż ciśnieniowy DN10, gwint ¼ cala) 1 x woda demineralizowana, ciśnienie 0,5-10 (50-1000 kPa)



33	Zasilanie elektryczne – 3N AC 400V; 50Hz; zabezpieczenie 3x16A,
34	Całkowita moc przyłączeniowa przynajmniej 9,3kW
35	Wymiary komory mycia: min. 530x490x530 mm (sxxgw)
36	Wymiary zewnętrzne: max. 600x600x850 mm (sxxgw)

**WYPOSAŻENIE ZMYWARKI**

<b>Kosze</b>	
1	Górny kosz/laweta - 1 szt. Otwarty z przodu, do umieszczania różnych wkładów Wbudowane ramię spryskujące Wys. ładunkowa 160 +/- 30 mm Wys. 206, szer. 528, gł. 527 mm
2	Dolny kosz/laweta- 1 szt. Otwarty z przodu, z dwoma zaworami dokującymi, samo uszczelniającymi się do mocowania modułów wytryskowych do mycia i suszenia iniekcyjnego, do różnych modułów, wys. 154, szer. 528, gł. 566 mm
<b>Wyposażenie/moduły</b>	
3	Moduł iniekcyjny na 4x8 wtryskiwaczy - 1 szt. Do optymalnego mocowania szkła laboratoryjnego, np. kolb erlenmeyera, okrągłych kolb, butelek laboratoryjnych, kolb miarowych i cylindrów miarowych: 16 x dysza iniekcyjna z plastikową nakładką (2.5x80) 16 x dysza iniekcyjna z plastikową nakładką (2.5x125) Wys. 132, Szer. 215, Gł. 479 mm
4	Ramka stabilizacyjna do modułu iniekcyjnego na 4x8 wtryskiwaczy- 1 szt.
5	Moduł iniekcyjny na 3x6 wtryskiwaczy - 1 szt. Do optymalnego mocowania szkła laboratoryjnego, np. kolb erlenmeyera, okrągłych kolb, butelek laboratoryjnych, kolb miarowych i cylindrów miarowych: 9 x dysza iniekcyjna z plastikową nakładką (4 x 90 mm) 9 x dysza iniekcyjna z plastikową nakładką (4 x 185 mm) Wys. 241, Szer. 232, Gł. 479 mm
6	Ramka stabilizacyjna do modułu iniekcyjnego na 3x6 wtryskiwaczy - 1 szt.
7	Wkład do zastosowania w koszu dolnym do mycia min. 16 butelek o pojemności 1000 ml, gdzie średnica przegródki w części górnej wynosi minimum 100x100 mm, a w części dolnej min.48x48 mm., wykonany ze stali nierdzewnej o wymiarach: W 148, S 460, G 460mm - 1 szt.
8	Wkład do mycia próbek z możliwością mycia do 200 sztuk w jednym cyklu, wykonany ze stali nierdzewnej o wymiarach oczek 9x9 mm, wyposażony w pokrywę, Wymiary W 243, S 200, G 320 - 1 szt.





9	Wkład do mycia próbek z możliwością mycia do 200 sztuk w jednym cyklu, wykonany ze stali, wyposażony w pokrywę, Wymiary W 152, S 200, G 320- 1 szt.
10	Wkład do zastosowania w koszu dolnym lub górnym do mycia zlewek, szkła z szeroką szyjką itp. Wykonany ze stali nierdzewnej, zajmujący ½ części kosza, wymiary : W. 155, S. 230, G. 460 mm – 1 szt.
11	Taca, wkład połówkowy zajmujący ½ części kosza do umieszczania naczyń z szeroką szyjką takich jak zlewki, lejki itp. Wykonanie stal nierdzewna, wymiary: W 122, S. 224, G. 434 mm- 1 szt.
12	Pokrywka do unieruchomienia wrażliwego ładunku. Pokrywka ze stali szlachetnej zajmujący ¼ części kosza. Wielkość oczek 7 x 7 mm, mostek 3 mm – 2 szt
	<b>Laboratoryjny system oczyszczania wody produkujący wodę, która spełnia lub przewyższa wymagania jakości wody Typ II określone przez ISO 3696, NCCLS.</b>
1	<u>Główne etapy oczyszczania wody:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- oczyszczanie wstępne ( prefiltracja, węgiel aktywny, polifosforany );</li><li>- odwrócona osmoza ( oczyszczenie jonowe 95%-99% , oczyszczenie ze zw. organicznych 99 %);</li><li>- elektrodjonizacja;</li><li>- lampa UV 254 nm</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>- monitoring i sterowanie funkcjami systemu,</li><li>- monitoring parametrów wody na każdym etapie oczyszczania w systemie ( przewodność/oporność , temperatura ),</li><li>- automatyczna sygnalizacja konieczności wymiany materiałów eksploatacyjnych systemu i wykonania czynności konserwujących ,</li><li>- wkład oczyszczający wyposażony w czytnik RFID zabezpieczający przed nieprawidłowym zainstalowaniem</li><li>- wyposażenie w port do transmisji danych</li><li>- oprogramowanie pozwalające na zarządzanie danymi i pracą systemu z zewnętrznego komputera w czasie rzeczywistym</li><li>- stały wydatek produktu niezależnie od temperatury wody zasilającej,</li><li>- brak konieczności stosowania zmiękczaczy,</li><li>- możliwość zawieszenie na ścianie ;</li><li>- odzysk wody: 5 – 24 %</li></ul>
3	Wymagania dla otrzymywanej wody: Oporność > 5 MΩ*cm ( zwykle 10-15 MΩ*cm ) Przewodność < 0,1 uS/cm ( zwykle 0,067-0,10 uS/cm ) Poziom TOC < 30 ppb Poziom bakterii < 10 cfu/ml Wydajność do 5l/h <u>Ciążar eksploatacyjny</u> : 13 kg <u>Zasilanie</u> - 230 V/60 Hz



WYPOSAŻENIE SYSTEMU

1	<b>Zbiornik o pojemności 60 l do przechowywania wody wstępnie oczyszczonej</b>  Wymagania - materiał wykonania – polietylen – PE , - cylindryczny kształt zbiornika - stożkowane dno - na przedniej ścianie zbiornika manualny zawór do dozowania wody, - wężyk przelewowy - zbiornik sprzężony z systemem produkującym wodę - automatyczne napełnianie zbiornika i bezpośrednie wskazywanie poziomu napełnienia na wyświetlaczu systemu do wody ( % ) - filtr oddechowy <b>Wymiary zbiornika 60l :</b> - wysokość – 840 mm - średnica – 380 mm
2	<b>Uchwyt ścienny do zbiornika – 1 szt.</b>
3	<b>Uchwyt ścienny do systemu – 1 szt.</b>