

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) zwanej dalej „ustawą”, zaprasza do składania ofert w postępowaniu na **dostawę materiałów i sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, w podziale na części.**

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

a) **część 1:**

Pipeta automatyczna	- 1 szt.
Końcówki do pipety automatycznej	- 1000 szt.
Końcówki do pipety automatycznej żółte	- 1000 szt.
Kuweta spektroskopowa	- 100 szt.
Kolba stożkowa 100ml	- 4 szt.
Próbówka z korkiem	- 50 szt.
Zlewka 100ml	- 1 szt.
Fiolka szklana	- 3 szt.
Próbówka safe lock	- 1 szt.
Taca metalowa nerka	- 3 szt.
Pęseta prosta 145 mm	- 2 szt.
Fartuch XXXL	- 2 szt.
Kleszczyki naczyniowe	- 5 szt.
Minutnik laboratoryjny	- 2 szt.
Stacja meteo atm	- 1 szt.

b) **część 2:**

Myjka ultradźwiękowa 6500ml	- 1 szt.
Myjka ultradźwiękowa 1500ml	- 1 szt.
Płyn do myjek ultradźwiękowych 1 l	- 8 szt.
Sterownik silnika krokowego	- 1 szt.
Waga elektroniczna do odczytnika myjącego 100g	- 1 szt.

c) **część 3:**

Analizator widma RF	- 1 szt.
Analizator promieniowania jonizującego	- 1 szt.
Endoskop przenośny	- 1 szt.
Multimetr stołowy	- 1 szt.
Kalibrator pętli prądowej przenośny	- 1 szt.

d) **część 4:**

Miernik mocy optycznej wraz z sondami pomiarowymi - 1 komplet

na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do ogłoszenia (odpowiednio do części).

UWAGA:

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego, zamawiający **może** wezwać wykonawcę, który złoży najkorzystniejszą ofertę do złożenia opisu oferowanego przedmiotu zamówienia, przez które zamawiający rozumie opisy techniczne i funkcjonalne, prospekty, karty katalogowe, dokumentacje techniczne itp. udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez wykonawcę na temat oferowanego produktu z podaniem producenta, modelu, typu. Specyfikacje techniczne muszą być szczegółowe i jednoznaczne oraz potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia (**odpowiednio do części**).

- 3) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
- 4) Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WIMIO (nr 40).
- 5) **Termin realizacji zamówienia: dostawa do 30 grudnia 2024r. (data sprzedaży i wystawienia faktury nie może być późniejsza niż 31 grudnia 2024r.)**
- 6) **Zamawiający dopuszcza złożenie ofert na poszczególne części zamówienia**, jednak nie dopuszcza składania ofert wariantowych do odniesienia do każdej z części.
- 7) Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych.
- 8) Zamawiający nie przewiduje realizacji zamówienia (partiami) w ramach części i w terminie późniejszym, niż jest wymagany.
- 9) Szczegółowe warunki realizacji zamówienia:
 - a) podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowa realizacja przedmiotu zamówienia.
 - b) faktura, o której mowa powyżej, wystawiona przez Wykonawcę, w swojej treści zawierająca powinna wyszczególnienie asortymentu, zgodnie z pkt 1 niniejszego ogłoszenia.
 - c) zapłata nastąpi na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego od Wykonawcy prawidłowo wystawionej faktury.
 - d) za termin zapłaty strony zgodnie uznają dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 - e) nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego do Zamawiającego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.

2. Opis sposobu obliczania ceny (odrębnie dla każdej części):

- a) Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **określi cenę ryczałtowa brutto dla wybranej części** [cyfrowo, w złotych polskich (PLN), na załączniku do nin. ogłoszenia (formularz oferty)]. Stawka podatku VAT musi być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r., o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 361). Cena winna obejmować całkowite koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym: koszty dostawy, koszty transportu, opłaty graniczne (m. in. cło, obsługa celna) koszty ubezpieczenia towaru w kraju i za granicą, koszty opakowania, gwarancji, itp.
- b) Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
- c) Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od kowarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku

podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
d) Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.

3. Kryteria oceny ofert:

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium **cena – 100%**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (zał. nr 1).

4. Oferty należy złożyć (na załączonym druku) w terminie do **dnia 17.12.2024r. do godz. 11:00** w formie pisemnej na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek nr 30 pokój Nr 904 (Biuro Administracyjne), z dopiskiem: **na dostawę materiałów i sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej ZZ/1325/005/D/2024** ze wskazaniem części lub na adres e-mail: dzp.wimio@pg.edu.pl. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą zawierać podpis osoby składającej ofertę.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

7. W związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę (Dz. U. z 2024r. poz. 507), zwana dalej „**specustawą sankcyjną**” z mocą obowiązywania od 16 kwietnia 2022 roku: z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp jak również zamówień publicznych oraz postępowań zmierzających do udzielenia zamówienia publicznego z wyłączeniem stosowania tej ustawy, art. 9 – 12 ustawy Pzp, oraz poniżej 130 000 złotych) **wyklucza się** (art. 7 ust. 1 specustawy sankcyjnej):

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 poz. 120 ze zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 **specustawy sankcyjnej**.

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z powyższych okoliczności, a jego oferta zostanie odrzucona.

8. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO

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:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą przy ul. Narutowicza 11/12, w Gdańsku (kod pocztowy: 80-233);
- 2) inspektorem ochrony danych osobowych na Politechnice Gdańskiej jest Pan Paweł Baniel: iod@pg.edu.pl, tel. +48 58 348 66 29*;
- 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 na **dostawę materiałów sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, w podziale na części ZZ/1325/005/D/2024** prowadzonym w trybie art. 11 ust. 5 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320).
- 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;
- 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) posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych **;
 - c) 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 ***;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) 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.
- 10) 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:
 - a) 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);
 - b) 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.

Dziekan

dr hab. inż. Mariusz Deja, profesor uczelni
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I OKRĘTOWNICTWA

.....
(podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

Spis załączników do ogłoszenia o zamówieniu - ZZ/1325/005/D/2024
Załącznik nr 1 do ogłoszenia - Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 2 do ogłoszenia - Formularz oferty

* **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

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów i sprzętu laboratoryjnego dla Wydziału inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej w podziale na części:

Część 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów laboratoryjnych na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej wg poniższej specyfikacji:

1. Pipeta automatyczna 100-1000 µl – 1 szt.

- 1) Zakres objętości: 100-1000 µl
- 2) Precyzyjność: ±1%
- 3) Regulacja: Płynna
- 4) Typ: Automatyczna, ręczna
- 5) Wykonanie: Tworzywo sztuczne (ergonomiczny uchwyt)

2. Końcówki do pipet 10 µl – 1000 szt.

- 1) Pojemność: 10 µl
- 2) Typ: Sterylne
- 3) Materiał: Polipropylen
- 4) Kolor: Przezroczyste
- 5) Zastosowanie: Uniwersalne, kompatybilne z pipetami o standardowym rozmiarze

3. Końcówki do pipet 200 µl – 1000 szt.

- 1) Pojemność: 200 µl
- 2) Typ: Sterylne, bez DNA i RNA
- 3) Kolor: Żółte
- 4) Materiał: Polipropylen
- 5) Zastosowanie: Uniwersalne, pasujące do standardowych pipet 200 µl

4. Kuweta do spektrofotometru 4,5 ml – 100 szt.

- 1) Pojemność: 4,5 ml
- 2) Wymiary: Standardowe, kompatybilne z większością spektrofotometrów
- 3) Materiał: Polistyren (PS)
- 4) Typ: Jednorazowa
- 5) Kolor: Przezroczysta

5. Kolba stożkowa 100 ml – 4 szt.

- 1) Pojemność: 100 ml
- 2) Wymiary: Standardowa, wąska szyja
- 3) Materiał: Szkło borokrzemowe
- 4) Typ: Stożkowa, wąska szyja (ułatwia mieszanie)
- 5) Przeznaczenie: Przechowywanie, mieszanie cieczy

6. Próbkówka 12x75 mm z korkiem – 50 szt.

- 1) Wymiary: 12 mm x 75 mm
- 2) Pojemność: 12 ml
- 3) Materiał: Polipropylen
- 4) Korki: Niebieskie, dopasowane
- 5) Typ: Z korkiem, do prób i przechowywania próbek

7. Zlewka szklana 100 ml – 1 szt.

- 1) Pojemność: 100 ml
- 2) Typ: Wysoka
- 3) Materiał: Szkło borokrzemowe
- 4) Wykonanie: Wysoka, do dokładnych pomiarów
- 5) Przeznaczenie: Do odmierzania, mieszania cieczy

8. Fiolka szklana 3,5 ml z nakrętką – 3 szt.

- 1) Pojemność: 3,5 ml
- 2) Materiał: Szkło borokrzemowe
- 3) Zawiera: Nakrętkę (dzięki temu może być używana do długoterminowego przechowywania)

- próbek)
- 4) Typ: Wialka, z zamknięciem
9. **Próbkówki 2,0 ml Safe-Lock – 50 szt.**
- 1) Pojemność: 2,0 ml
 - 2) Typ: Z zamknięciem typu Safe-Lock (zapobiega wyciekom)
 - 3) Materiał: Polipropylen (PP)
 - 4) Zastosowanie: Do przechowywania próbek w warunkach laboratoryjnych
10. **Taca metalowa nerka mała – 3 szt.**
- 1) Wymiary: Mała (przystosowana do przechowywania narzędzi i małych próbek)
 - 2) Materiał: Stal nierdzewna
 - 3) Typ: Nerka, łatwa do czyszczenia
11. **Peseta 145 mm, końcówki półokrągłe – 2szt.**
- 1) Długość: 145 mm
 - 2) Typ: Końcówki półokrągłe (łatwe do manipulacji z delikatnymi próbkami)
 - 3) Materiał: Stal nierdzewna
 - 4) Zastosowanie: Praca z małymi przedmiotami, manipulacja próbkami
12. **Fartuch laboratoryjny męski rozmiar XXXL – 2szt.**
- 1) Typ: Męski, zapinany na napy
 - 2) Materiał: Bawełna/poliester (odporny na plamy)
 - 3) Rozmiar: XXXL
 - 4) Funkcje: Ochrona przed chemikaliami, wytrzymały
13. **Kleszczyki naczyniowe proste (Pean), 18 cm – 5szt.**
- 1) Długość: 18 cm
 - 2) Typ: Proste, naczyniowe
 - 3) Materiał: Stal nierdzewna
 - 4) Zastosowanie: Do tamowania krwawienia podczas operacji, chwytania tkanek lub naczyń krwionośnych
 - 5) Powierzchnia: Polerowana, odporna na korozję.
14. **Minutnik laboratoryjny – 2 szt.**
- 1) Zakres: 0-60 minut
 - 2) Typ: Mechaniczny (analogowy)
 - 3) Zastosowanie: Do odmierzania czasu w eksperymentach laboratoryjnych
 - 4) Właściwości: Głośny dźwięk sygnalizujący zakończenie czasu
 - 5) Materiał: Plastik
15. **Stacja meteorologiczna Bresser TemeoTrend STX RC – 1 szt.**
- 1) Funkcje: Pomiar temperatury wewnętrznej i zewnętrznej, wilgotności powietrza
 - 2) Zasięg pomiaru: Temperatura -50°C do +70°C, Wilgotność 20%-90%
 - 3) Wyświetlacz: Cyfrowy z podświetleniem
 - 4) Zasilanie: Zasilanie sieciowe i/lub bateryjne
 - 5) Dodatkowe funkcje: Trendy pogodowe, zdalny odczyt (RC)

Część 2

.Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej wg poniższej specyfikacji:

1. **Profesjonalna myjka ultradźwiękowa, metalowa obudowa, pojemność 6500 ml – 1szt.**
 - 1) Pojemność zbiornika: 6500 ml
 - 2) Typ: Myjka ultradźwiękowa, z metalową obudową
 - 3) Częstotliwość ultradźwięków: 40 kHz
 - 4) Moc ultradźwięków: 180 W
 - 5) Funkcje: Cyfrowy wyświetlacz, regulacja temperatury i czasu mycia
 - 6) Zakres temperatury: 20°C - 80°C (z regulacją)
 - 7) Wymiary zewnętrzne: 355 mm x 320 mm x 280 mm
 - 8) Zastosowanie: Czyszczenie precyzyjnych narzędzi, biżuterii, elektroniki, części mechanicznych

2. **Profesjonalna myjka ultradźwiękowa, metalowa obudowa, pojemność 1300 ml – 1 szt.**
 - 1) Pojemność zbiornika: 1300 ml
 - 2) Typ: Myjka ultradźwiękowa, z metalową obudową
 - 3) Częstotliwość ultradźwięków: 40 kHz
 - 4) Moc ultradźwięków: 35 W
 - 5) Funkcje: Cyfrowy wyświetlacz, regulacja temperatury i czasu mycia
 - 6) Zakres temperatury: 20°C - 80°C (z regulacją)
 - 7) Wymiary zewnętrzne: 240 mm x 150 mm x 120 mm
 - 8) Zastosowanie: Do mniejszych części, biżuterii, narzędzi precyzyjnych
3. **Koncentrat płynu do myjki ultradźwiękowej (1 l) – 8 szt.**
 - 1) Pojemność: 1 litr
 - 2) Typ: Płyn koncentrat przeznaczony do myjek ultradźwiękowych
 - 3) Skład: Zawiera substancje do usuwania smarów, olejów, brudu, tłuszczu, resztek organicznych
 - 4) Zastosowanie: Wysokowydajny płyn czyszczący, bezpieczny dla metali, plastiku i innych materiałów
 - 5) Sposób użycia: Rozcieńczany z wodą w zależności od poziomu zabrudzenia
4. **Sterownik silnika krokowego, 5-30V, 4A – 1 szt.**
 - 1) Zakres napięcia: 5-30 V
 - 2) Prąd maksymalny: 4 A
 - 3) Typ: Sterownik do silników krokowych
 - 4) Funkcje: Regulacja prędkości, kierunku oraz przyspieszenia
 - 5) Zastosowanie: Do sterowania silnikami krokowymi w maszynach, robotach i urządzeniach automatycznych
 - 6) Wymiary: Kompaktowy, łatwy do integracji z innymi systemami
5. **Kieszonkowa waga elektroniczna, 100 g / 0.01 g – 1 szt.**
 - 1) Zakres pomiaru: Do 100 g
 - 2) Dokładność pomiaru: 0.01 g
 - 3) Typ: Elektroniczna waga kieszonkowa
 - 4) Funkcje: Auto-tare, wyświetlacz LCD, możliwość zmiany jednostek (g, oz, ct, dwt)
 - 5) Zasilanie: Bateria (zasilanie akumulatorowe lub wymienne baterie)
 - 6) Wymiary: Kompaktowa, łatwa do przenoszenia
 - 7) Zastosowanie: Precyzyjne ważenie drobnych przedmiotów, biżuterii, chemikaliów

Część 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego:

- 1) **Analizator widma RF - 1szt.**
- 2) **Analizator promieniowania jonizującego - 1szt.**
- 3) **Endoskop przenośny - 1szt.**
- 4) **Multimetr stołowy - 1szt.**
- 5) **Kalibrator pętli prądowej przenośny - 1 szt.**

na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.

Część 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa miernika mocy optycznej wraz z sondami pomiarowymi na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa – 1 komplet.

Elementy składające się na dostawę:

1. **Miernik mocy optycznej – 1 szt.**

Minimalne parametry techniczne:

- 1) Zakres pomiaru: 200 nW do 30 W
- 2) Dokładność: $\pm 1\%$
- 3) Typ: Cyfrowy, z wyświetlaczem LCD
- 4) Interfejs: USB (do połączenia z komputerem i przesyłania danych)
- 5) Zasilanie: Zasilacz sieciowy lub akumulator (w zależności od modelu)
- 6) Funkcje: Wyświetlanie wyników w różnych jednostkach (mW, W, dBm), możliwość kalibracji

7) Zgodność: Kompatybilny z różnymi detektorami mocy optycznej

2. Czujnik mocy optycznej (zakres widzialny) – 1 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- 1) Zakres pomiaru: 350 nm do 1100 nm
- 2) Czulość: 0.2 nW
- 3) Powierzchnia detektora: 3.7 mm²
- 4) Typ detektora: Fotodioda z powłoką półprzewodnikową, wysoka czulość w zakresie widzialnym
- 5) Wydajność: Szerokie pasmo spektralne, minimalny wpływ na pomiar w zakresie światła widzialnego
- 6) Złącze: Kompatybilny z cyfrowymi miernikami mocy optycznej

3. Czujnik mocy optycznej (zakres UV-Vis) – 1 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- 1) Zakres pomiaru: 190 nm do 1100 nm
- 2) Czulość: 0.5 nW
- 3) Powierzchnia detektora: 5 mm²
- 4) Typ detektora: Fotodioda z powłoką półprzewodnikową, szczególnie odpowiedni do pomiaru w zakresie UV
- 5) Złącze: Zgodny z cyfrowymi miernikami mocy
- 6) Wydajność: Doskonała czulość w szerokim zakresie długości fal

4. Uchwyt do próbki z regulacją kąta – 2 szt.

Minimalne parametry techniczne:

- 1) Zakres regulacji: 0° do 90°
- 2) Wykonanie: Stal nierdzewna, wysoka odporność na korozję
- 3) Typ: Regulowany uchwyt na próbki optyczne, umożliwia precyzyjne ustawienie kąta próbki względem wiązki optycznej
- 4) Zastosowanie: Do montażu detektorów lub innych elementów optycznych w eksperymentach
- 5) Funkcje: Możliwość precyzyjnego ustawienia kąta w systemach optycznych

5. Uchwyt do montażu detektorów (średnica 1.25") – 2 szt.

- 1) Typ: Uchwyt do detektorów o średnicy 1.25"
- 2) Materiał: Anodyzowane aluminium, zapewniające trwałość i stabilność
- 3) Zastosowanie: Umożliwia precyzyjne ustawienie detektora w układach optycznych
- 4) Funkcje: Uchwyt pozwala na łatwy montaż detektorów w systemach optycznych, kompatybilny z systemami montażowymi o standardzie 1.25"

6. Uchwyt na próbkę z regulacją- 4 szt.

- 1) Zakres regulacji: 100 mm
- 2) Materiał: Stal nierdzewna, zapewniająca trwałość i stabilność
- 3) Funkcje: Umożliwia precyzyjne ustawienie próbki w układzie optycznym w celu uzyskania odpowiednich pomiarów
- 4) Zastosowanie: Do montażu próbki w różnych urządzeniach optycznych, takich jak mikroskopy czy spektrometry

7. Reflektor 90° - 1 szt.

- 1) Typ: Reflektor optyczny 90°, do zmiany kierunku wiązki świetlnej
- 2) Powierzchnia: Polerowana, wysoka jakość odbicia
- 3) Materiał: Stal nierdzewna, odporna na korozję i zarysowania
- 4) Średnica: 2"
- 5) Zastosowanie: W systemach optycznych, do odbicia światła pod kątem 90°

8. Skrzynka montażowa na komponenty optyczne – 1 szt.

- 1) Wymiary: 15 mm szerokości
- 2) Materiał: Aluminium, anodyzowane na czarno
- 3) Zastosowanie: Umożliwia precyzyjne montowanie komponentów optycznych w systemach badawczych
- 4) Funkcje: Zapewnia stabilne mocowanie elementów optycznych, może być używana z różnymi akcesoriami montażowymi

FORMULARZ OFERTY

ZZ/1325/005/D/2024

OFERTA

na dostawę materiałów i sprzętu laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, w podziale na części.

WYKONAWCA:

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:

Imię i nazwisko		
Numer	REGON:	NIP:
Nr telefonu		
Adres e-mail		
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo, odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, KRS itp.)		

1. Oferujemy zrealizowanie przedmiotu zamówienia na **dostawę**:

część 1:

l.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Producent, model, typ	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto [PLN]
1.	Pipeta automatyczna 100-1000 µl	1 szt.			
2.	Końcówki do pipet 10 µl	1000 szt.			
3.	Końcówki do pipet 200 µl	1000 szt.			

4.	Kuweta do spektrofotometru 4,5 ml	100 szt.			
5.	Kolba stożkowa 100 ml	4 szt.			
6.	Próbówka 12x75 mm z korkiem	50 szt.			
7.	Zlewka szklana 100 ml	1 szt.			
8.	Fiolka szklana 3,5 ml z nakrętką	3 szt.			
9.	Próbówki 2,0 ml Safe-Lock	50 szt.			
10.	Taca metalowa nerka mała	3 szt.			
11.	Peseta 145 mm, końcówki półokrągłe	2 szt.			
12.	Fartuch laboratoryjny męski rozmiar XXXL	2 szt.			
13.	Kleszczyki naczyniowe proste (Pean), 18 cm	5 szt.			
14.	Minutnik laboratoryjny	2 szt.			
15.	Stacja meteorologiczna Bresser TemeoTrend STX RC	1 szt.			
RAZEM:					

część 2:

I.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Producent, model, typ	Cena jednostkowa brutto [PLN]	wartość brutto [PLN]
1	Profesjonalna myjka ultradźwiękowa, metalowa obudowa, pojemność 6500 ml	1 szt.			
2	Profesjonalna myjka ultradźwiękowa, metalowa obudowa, pojemność 1300 ml	1 szt.			
3	Koncentrat płynu do myjki ultradźwiękowej (1 l)	8 szt.			
4	Sterownik silnika krokowego, 5-30V, 4A	1 szt.			
5	Kieszonkowa waga elektroniczna, 100 g / 0.01 g	1 szt.			
RAZEM:					

Oświadczamy, że udzielamy gwarancję w wymiarze: m-ce (Okres gwarancji musi być wyrażony w pełnych miesiącach).

część 3:

I.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana ilość	Producent, model, typ	Cena jednostkowa brutto [PLN]	wartość brutto [PLN]

1	Analizator widma RF	1szt.			
2	Analizator promieniowania jonizującego	1 szt.			
3	Endoskop przenośny	8 szt.			
4	Multimetr stołowy	1 szt.			
5	Kalibrator pętli prądowej przenośny	1 szt.			
RAZEM:					

Oświadczamy, że udzielamy gwarancję w wymiarze: m-ce (Okres gwarancji musi być wyrażony w pełnych miesiącach).

część 4:

I.p.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Zamawiana Ilość	Producent, model, typ	wartość brutto [PLN]
1	Miernik mocy optycznej z wyposażeniem zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia dla części 4	1 komplet		
RAZEM:				

Oświadczamy, że udzielamy gwarancję w wymiarze: m-ce, licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag (wymagana minimalna gwarancja 12 miesięcy. Okres gwarancji musi być wyrażony w pełnych miesiącach).

Wzór protokołu stanowi załącznik do ogłoszenia.

2. Oświadczam/y, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z należytą starannością i zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego.

- 1) Oświadczam/y, że w/w zamówienie **zrealizujemy w terminie do 30 grudnia 2024r.**
- 2) Oświadczam/y, że zapoznałem/liśmy się z ogłoszeniem o zamówieniu, przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
- 3) Oświadczam/y, że otrzymałem/liśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 4) Uważam(y) się, za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 5) Akceptujemy warunki płatności: podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu zamówienia. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta zamawiającego na konto wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług
- 6) Oświadczam/y, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
- 7) **Oświadczam/y, że nie zachodzą w stosunku do mnie/do nas przesłanki wykluczenia z powyższego postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024r. poz. 507).**

*** niewłaściwe skreślić**

Podpis(y):

L.p.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

¹⁾ rozporządzenie 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).

* 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).

** niewłaściwe skreślić

....., dnia202 r.

PROTOKÓŁ ZDAWCZO - ODBIORCZY

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

	Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Przedmiot zamówienia: dostawa miernika mocy optycznej wraz z sondami pomiarowymi - 1 komplet dla Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, ZZ/1325/005/D/2024 cz. 4

Przedmiot zamówienia	Typ	Model	Producent

Zamawiający przyjmuje przedmiot zamówienia bez zastrzeżeń / z poniższymi zastrzeżeniami*

.....
Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia lub usterki stwierdzone podczas odbioru:

.....
Terminy usunięcia braków lub usterek

Przedstawiciel Wykonawcy

Przedstawiciel Zamawiającego

.....
(czytelny podpis)

.....
(czytelny podpis)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury