

Gdańsk, dnia 09.09.2022 r.

**Nr postępowania: ZZ/17/057/2022**

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 GDAŃSK  
NIP 584-020-35-93 REGON 000001620

Postępowanie prowadzi:

**Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej**

Al. Zwycięstwa 27, 80-219 Gdańsk  
e-mail: areta.zygadlowska@pg.edu.pl  
http:// [www.ctwt.pg.edu.pl](http://www.ctwt.pg.edu.pl)

### TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2022.1710 t.j. z dnia 2022.08.16) - zwanej dalej Pzp oraz niniejszego ogłoszenia.
2. Zamawiający udziela zamówienia w sposób przejrzysty, obiektywny i niedyskryminujący.

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej zaprasza do złożenia oferty na **dostawę miernika małych rezystancji, sondy napięciowej i prądowej oraz silnika indukcyjnego** realizowaną w projekcie „Inkubator Innowacyjności 4.0” w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).
2. Zamówienie zostało podzielone na 2 części.
3. Wykonawcy mogą złożyć jedną ofertę na dowolną liczbę części.
4. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa miernika małych rezystancji, sondy napięciowej i prądowej oraz silnika indukcyjnego wg poniższej specyfikacji:**

Poz.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość szt.
<b>CZĘŚĆ 1</b>			
1	Miernik małych rezystancji	<p>Miernik do mierzenia małych rezystancji uzwojeń maszyn elektrycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar obiektów rezystancyjnych prądem w zakresie od 1mA do min 100A</li> <li>- możliwość pomiaru obiektu o rezystancji w zakresie 0 ... 999 uOma prądem o zakresie 50&lt;...&lt; min 100A (200mV)</li> <li>- możliwość pomiaru obiektu o rezystancji w zakresie 200,0 ... 1999,9 Oma prądem do 1 mA (2V)</li> <li>- pomiar obiektów indukcyjnych prądem w zakresie od 1 do 10A</li> <li>- możliwość pomiaru obiektów obustronnie uziemionych</li> <li>- pomiar temperatury uzwojeń</li> <li>- wysoka odporność na zakłócenia</li> <li>- komunikacja przy pomocy Wi-Fi, USB i LAN</li> <li>- minimum IP67</li> <li>- wbudowany ekran dotykowy</li> </ul>	1
2	Sonda napięciowa	<p>Sonda napięciowa aktywna kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego oscyloskopem Tektronix MDO mdo34 3-bw-350 o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sonda aktywna napięciowa różnicowa z możliwością tłumienia 50:1 i 500:1</li> <li>- szerkość pasma: minimum 200 MHz</li> <li>- Napięcie wejściowe: minimum 1400V (na zakresie 500X)</li> <li>- czas narastania: &lt;1.8ns</li> <li>- wskaźnik przekroczenia zakresu: TAK</li> <li>- długość przewodu: minimum 150 cm</li> <li>- Zawartość zestawu minimum: 2 końcówki sondy, 2 duże zaczepty, 2 małe zaczepty, 2 zaczepty pomiarowe typu "krokodylki", 2 przewody przedłużające do końcówek, uchwyt sondy</li> </ul>	2

3	Sonda prądowa	<p>Sonda prądowa aktywna kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego oscyloskopem Tektronix MDO mdo34 3-bw-350o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdolność prądowa: minimum 25A (RMS i DC)</li> <li>- szczytowa wartość prądu impulsowego: minimum 50A</li> <li>- wybieralne zakresy pomiarowe: do 5A i do 30A</li> <li>- szerokość pasma - minimum 120 MHz</li> <li>- minimalna wartość pomiarowa prądu od 1mA</li> <li>- czas narastania &lt;= 2.92ns</li> <li>- dokładność z błędem wzmocnienia DC typowo &lt;1%</li> <li>- Maksymalne napięcie nieosłoniętego przewodu: minimum 150V CAT II (przewód izolowany 300V CAT II)</li> <li>- długość kabla minimum 200 cm</li> <li>- zawartość zestawu: sonda prądowa, przewód uziemniający sondy 6", skrzynka nylonowa</li> </ul>	1
<b>CZĘŚĆ 2</b>			
1	Silnik indukcyjny	<p>Rodzaj silnika: silnik indukcyjny klatkowy  Moc znamionowa 5 kW do 6 kW  prędkość obrotowa 1400-1500 obr/min  Liczba par biegunów: 2  Wznios wału 132 mm  Średnica wału 38 mm  obudowa: aluminium  Montaż łapowy IMB3  Zasilanie 400V w połączeniu w gwiazdę  Częstotliwość zasilania 50Hz  Długość całkowita maksymalna do 490 mm  Szerokość całkowita maksymalna do 300 mm  Wysokość całkowita maksymalna do 330 mm</p>	2

Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad fizycznych, wad prawnych oraz uszkodzeń.

W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa potwierdza spełnienie wymagań określonych przez Zamawiającego, Zamawiający może żądać dokumentacji technicznej dotyczącej przedmiotu zamówienia. Przez dokumentację techniczną rozumie się specyfikacje techniczne udostępnione przez producentów i dystrybutorów lub własne opisy i informacje sporządzone przez Wykonawcę na temat oferowanego przedmiotu zamówienia z podaniem producenta, modelu. Specyfikacje techniczne muszą potwierdzać wszystkie wymagane parametry wyszczególnione w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

### III. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

1. Wykonawca w oparciu o szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **określi cenę ryczałtową brutto** [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 2021 r. poz. 685 poz. 1221 z późn. zm.). 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. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
2. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów 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.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.

### IV. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA / UMOWY

Termin wykonania zamówienia:

część 1

poz. 1 do 4 tygodni

poz. 2 do 8 tygodni

poz. 3 do 10 tygodni

część 2

poz. 1 do 7 dni

od daty zawarcia umowy.

### V. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium: **cena oferty brutto – 100%**.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną, spełniającą wszystkie wymagania specyfikacji, zgodnie z Rozdziałem II pkt 2 niniejszego ogłoszenia.

### VI. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z niniejszym ogłoszeniem wraz z załącznikami.

### VII . UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

Zamawiający w celach informacyjnych przedstawia wzór umowy w załączniku nr 2 do ogłoszenia.

## VIII. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć na wypełnionym Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1, w terminie do **dnia 15 .09.2022 r. do godz. 10 :00** w formie pisemnej na adres: Dział Zamówień Publicznych - Politechnika Gdańska, Gmach B, pok. 212, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk **lub przesłać drogą elektroniczną na adres poczty e-mail: [areta.zygadlowska@pg.edu.pl](mailto:areta.zygadlowska@pg.edu.pl)** z dopiskiem: „**Dostawa miernika małych rezystancji, sondy napięciowej i prądowej oraz silnika indukcyjnego. Zamówienie Nr ZZ/17/057/2022**” .
2. Przy wykorzystaniu drogi elektronicznej ofertę i inne dokumenty należy przesłać w formie skanów zawierających podpisy osoby składającej ofertę (w formacie pliku pdf, jpg, bmp lub równoważnym).
3. Oferta winna być podpisana według zasad reprezentacji lub przez upoważnionych przedstawicieli. W przypadku, kiedy ofertę będą podpisywały osoby upoważnione, należy dołączyć do oferty pełnomocnictwo.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść ogłoszenia o zamówieniu. Dokonaną zmianę treści ogłoszenia Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.

## IX. INNE ISTOTNE INFORMACJE

1. Zamawiający zastrzega, że niniejsze ogłoszenie stanowi zaproszenie do składania ofert i nie stanowi oferty a otrzymanie, w wyniku niniejszego zaproszenia, oferty Wykonawcy nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Politechnikę Gdańską lub zawarciem jakiegokolwiek umowy a nadto nie łączy się z koniecznością zawarcia przez Zamawiającego umowy. Niniejsze ogłoszenie nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy z 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1740 z późn. zm.), jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2022.1710 t.j. z dnia 2022.08.16).
2. **Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę.** Złożenie przez wykonawcę więcej niż jednej oferty skutkować będzie odrzuceniem oferty jako niezgodnej z ogłoszeniem.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo nierozstrzygnięcia postępowania bez podania przyczyny, koszt przygotowania oferty nie będzie obciążał Zamawiającego.
4. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcę, w stosunku, do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 zgodnie z ustawą o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022r. (Dz. U. z 2022, poz.835).Zamawiający samodzielnie dokona weryfikacji wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o ww. przesłanki.
5. Zamawiający będzie rozpatrywał jedynie oferty, obejmujące cały przedmiot zamówienia danej części określony w ogłoszeniu.

## X. 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. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel. +48 58 348-66-29, e-mail: [iod@pg.edu.pl](mailto:iod@pg.edu.pl);

- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr ZZ/17/057/2022 prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji;
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych;
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres co najmniej 4 lata od dnia zakończenia postępowania;
- f) 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;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) 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 (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);
  - 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 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);
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) 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 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.

## XI. OSOBY DO KONTAKTU

W kwestiach proceduralnych związanych z realizacją zamówienia publicznego proszę kontaktować się z Aretą Żygadłowską, adres e-mail: [areta.zygadlowska@pg.edu.pl](mailto:areta.zygadlowska@pg.edu.pl).

### Załączniki:

1. Formularz oferty,
2. Wzór umowy.

ZATWIERDZAM

Na oryginale pieczęć i podpis  
Kancelarz Politechniki Gdańskiej  
mgr inż. Mariusz Miler