

Gdańsk, 18.12.2023r.

**Dziekan**

**P.T. Wykonawcy**

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę źródła mierzącego (SMU-Source Measure Unit) na potrzeby projektu CIRCULAR ECONOMY FOR WIND TURBINE BLADES: DEVELOPING A MANAGEMENT SYSTEM FOR THE STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL REUSE OF MULTI-COMPOSITE MATERIAL realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r.poz.1605 ze zm.)

**Nr zamówienia: ZZ/9/002/D/2023**

### I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 1605 ze zm.).
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 zaproszenia 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.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
6. 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 2023, poz.1497). Zamawiający samodzielnie dokona weryfikacji wykonawcy pod kątem wykluczenia z postępowania w oparciu o ww. przesłanki określone powyżej

### II. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620, e-mail: [szp.wilis@pg.edu.pl](mailto:szp.wilis@pg.edu.pl);  
strona internetowa: <http://www.pg.edu.pl> ; godziny urzędowania: 7<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w zakładce „Zamówienia publiczne”.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa źródła mierzącego (SMU-Source Measure Unit) wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi. Źródło ma spełniać zarówno funkcję źródłową, jak i pomiarową, jednocześnie pobierając i mierząc prąd lub napięcie.

| <b>Wymagane parametry</b>   |  |
|---|--|
| <b>Urządzenie</b>   | <b>Źródło mierzące</b>   |
| Zakres zadawanego napięcia min.   | 500 nV – 200 V   |
| Dokładność zadawanego napięcia na najniższym zakresie pomiarowym $\pm$ (% nastawy + wartość) min.                                 | 0.100 % + 200 $\mu$ V  |
| Zakres mierzonego napięcia min.   | 10nV – 200 V   |
| Dokładność mierzonego napięcia $\pm$ (% odczytu + wartość) min.   | 0.100 % + 150 $\mu$ V  |
| Zakres zadawanego prądu min.  | 500 fA – 1 A   |
| Dokładność zadawanego prądu na najniższym zakresie pomiarowym $\pm$ (% nastawy + wartość) min.                                    | 0.100 % + 100 pA   |
| Zakres mierzonego prądu min.  | 10 fA – 1 A  |
| Dokładność mierzonego prądu na najniższym zakresie pomiarowym $\pm$ (% odczytu + wartość) min.                                    | 0.100 % + 50 pA  |
| Zakres pomiaru rezystancji min.   | 1 $\mu\Omega$ - 200 M $\Omega$   |
| Dokładność mierzonej rezystancji na najniższym zakresie pomiarowym z ustalonym prądem pomiarowym $\pm$ (% odczytu + wartość) min. | 0.098 % + 0.003 $\Omega$   |
| Bufor pamięci nie mniejszy niż  | 250 000 odczytów   |
| Interfejsy komunikacyjne minimum  | GPIO, USB 2.0 (host, device), Ethernet   |
| Interfejs umożliwiający szeregowe łączenie urządzeń i zarządzanie szeregiem urządzeń z poziomu komputera                          | tak  |
| Ekran przynajmniej  | 5" dotykowy pojemnościowy  |
| Rozdzielczość ekranu minimum  | WVGA (800×480)   |
| Gwarancja minimum   | 12 miesięcy  |
| Dwa zestawy dedykowanych akcesoriów umożliwiających kontakt badanego DUT z przyrządem   | Możliwość wyposażenia pary przewodów w końcówki: aligator, haczyk, widełki, „banan”, wtyk telefoniczny |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Kabel umożliwiający połączenie Digital I/O przyrządu ze złączem koaksjalnym - wyzwalającym pomiar z podsystemu zewnętrznego (nie będącego przedmiotem zamówienia)   | DSUB - BNC                     |
| Waga urządzenia   | Max. 5 kg                      |
| Wymiary urządzenia  | Max. 110 mm x 260 mm x 430 mm  |
| Wejścia na połączenia sygnałowe   | typu „banan” oraz typu „triax” |
| <b>Przeszkolenie pracowników</b> Zamawiającego w zakresie obsługi źródła mierzącego niezwłocznie po dostawie dostarczonego przedmiotu zamówienia w języku polskim, w terminie uprzednio uzgodnionym z Zamawiającym, w jego siedzibie. |                                |

#### **UWAGA**

Zamawiający żąda, by wykonawca **złożył wraz z ofertą** przedmiotowy środek dowodowy sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do Ogłoszenia o udzieleniu zamówienia

Zamawiający przewiduje uzupełnienie wskazanego powyżej przedmiotowego środka dowodowego

1. Nomenklatura (kod) wg CPV: 38424000-3 Urządzenia pomiarowe i sterujące
2. Przedmiot zamówienia finansowany będzie z programu VENTUS-HYDROGENII-REDIVIVUS, Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza realizowany na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

#### **IV. TERMIN I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował przedmiot zamówienia w terminie: **8 tygodni**, licząc od dnia zawarcia umowy.
2. Przedmiot zamówienia musi być nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby Zamawiającego: Politechnika Gdańska, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Wytrzymałości Materiałów, Budynek nr 21, parter, pok.32.  
Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie: nazwę, producenta, typu, modelu, nr katalogowego lub innych informacji jednoznacznie identyfikujących zaofferowany przedmiot zamówienia.
5. Cena i parametry techniczne dostarczonego przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru niezgodnego z ofertą Zamawiający nie dokona jego odbioru.
6. Dostawa musi nastąpić w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach: 9:00 – 14:00 po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 - godzinnym wyprzedzeniem lub na adres e-mail: ..... przed planowaną dostawą.
7. Wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację w postaci:
  - 1) karty gwarancyjne/dokumentację techniczną w wersji zwartej broszury (np. książki, instrukcji, folderu) w języku polskim, w wersji papierowej (1 egz.),
  - 2) instrukcji obsługi w języku polskim lub języku angielskim w wersji elektronicznej (1 egz.)

8. Odpowiedzialność i wszelkie ryzyko do momentu dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
9. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze: **co najmniej 12 miesięcy**.  
Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić serwis gwarancyjny przedmiotu zamówienia
11. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

## V. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie kierował się następującym kryterium: **cena oferty brutto - 100%**
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą warunki zamówienia, i zaproponuje najniższą cenę.
3. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawiają taką samą cenę, Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.
4. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
5. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez oczywistą omyłkę pisarską w szczególności należy rozumieć widoczne, wbrew zamierzeniu niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylną pisownię wyrazu, ewidentny błąd gramatyczny, niezamierzone opuszczenie wyrazu (ów) lub jego części.
6. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
7. Zamawiający poprawi inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią ogłoszenia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, informując o tym niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
8. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp.
9. Zamawiający unieważni postępowanie w okolicznościach określonych w art. 255 i 256 ustawy Pzp.

## VI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Ceną oferty jest cena określona w formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu).
2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto w PLN (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena oferty musi uwzględniać wszystkie elementy cenotwórcze związane z pełną, prawidłową i terminową realizacją zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszym ogłoszeniu, ująć wszystkie koszty jakie poniesie z tytułu należytego wykonania zamówienia.
4. Koszty poniesione przez Wykonawcę, a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczone.
5. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacjom i będzie wiążąca dla Stron umowy.
6. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.

7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## VII. FORMA MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę należy złożyć:
  - a) w formie pisemnej – opatrzoną własnoręcznym podpisem lub
  - b) w formie elektronicznej (tj. z kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub
  - c) w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub
  - d) w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistympodpisaną przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania Wykonawcy określoną/określone w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy.

Ofertę należy dołączyć do wiadomości e-mail wysłanej na adres: [szp.wilis@pg.edu.pl](mailto:szp.wilis@pg.edu.pl) wpisując w tytule wiadomości: „**Oferta do ZZ/9/002/D/2023**”.

2. Jeżeli upoważnienie do podpisania oferty nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo, określające jego zakres i wystawione przez osoby do tego upoważnione. Pełnomocnictwo musi zostać przekazane Zamawiającemu elektronicznie w formie oryginału opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym lub kopii poświadczonej notarialnie – elektronicznie.
3. **Wykonawca składając ofertę w formie pisemnej powinien ją złożyć** w nieprzezroczystej, zaklejonej i opisanej kopercie na adres Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek B (nr 10), parter, pok. 010 z dopiskiem „Oferta – ZZ/9/002/D/2023”.
4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na adres e-mail: [szp.wilis@pg.edu.pl](mailto:szp.wilis@pg.edu.pl).
6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
7. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
8. Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.

**Termin składania ofert upływa w dniu 03.01.2024r.**

## VIII. UMOWA

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia o udzielanym zamówieniu, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## IX. TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA

Zamawiający nie udostępnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli podmiot zainteresowany wykonaniem zamówienia, nie później niż przed zawarciem umowy o wykonanie zamówienia zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zastrzeżone informacje muszą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2020r. poz. 1913). Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć w odrębnym pliku zatytułowanym

„tajemnica przedsiębiorstwa”. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

## 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 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Gdańska z siedzibą w 80-233 Gdańsk przy ul. G. Narutowicza 11/12;
- inspektorem ochrony danych osobowych w Politechnice Gdańskiej jest mgr inż. Paweł Baniel, tel.+48 58 348-66-29, e-mail: iod@pg.edu.pl;
- 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/9/002/D/2023 na dostawę źródła mierzącego (SMU-Source Measure Unit) na potrzeby projektu CIRCULAR ECONOMY FOR WIND TURBINE BLADES: DEVELOPING A MANAGEMENT SYSTEM FOR THE STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL REUSE OF MULTI-COMPOSITE MATERIAL realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, działając na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019r - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2023r.,poz. 1605 ze zm.);
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 ust. 1 ustawy Pzp”;
- 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
  - (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;
- 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 . TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wymagany termin związania ofertą 30 dni.

Załączniki do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu:

1. Formularz „OFERTA” - zał. nr 1 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu
2. Wzór umowy - zał. nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu
3. Przedmiotowy środek dowodowy - zał. nr 3 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu

W imieniu Zamawiającego

Dziekan  
  
dr hab. inż. Joanna Żukowska, prof. PG  
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA  
[11]

