

Gdańsk, dnia 03 .10.2023 r.

Nr postępowania: ZZ/20/057/2023

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 Technologii Politechnika Gdańska

Al. Zwycięstwa 27, 80-219 Gdańsk
e-mail:areta.zygadlowska@pg.edu.pl
http:// www.ctt.pg.edu.pl

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) - zwanej dalej Pzp, w ramach rozeznania rynku zgodnie z Wytocznymi w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020, oraz niniejszego ogłoszenia.
2. Wartość zamówienia nie przekracza kwoty 130 000 złotych.
3. 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 **usługę rozwinięcia oprogramowania sterującego działaniem prototypu maszyny do badań struktur i materiałów w układzie wieloosiowym** 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. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Rozwinięcie oprogramowania sterującego działaniem prototypu maszyny do badań struktur i materiałów w układzie wieloosiowym w zakresie:

- (i) Rozwój wizualizacji i archiwizacji wyników pomiarów;
- (ii) Rozwój oprogramowania diagnostycznego / monitorującego stan elektryczny urządzenia;
- (iii) Rozwój nowej funkcjonalności w module sterującym pozwalającym na synchronizację ruchu siłowników;
- (iv) Usprawnienia elementów elektronicznych i elektrycznych urządzenia, w tym układów zasilających i sterujących.
- (v) Języki programowania: C/C++ (Arduino), Python, JavaScript (Node.js), LabVIEW

- (vi) Interfejs graficzny wykonany z pomocą technologii webowych Plotly Dash, Pywebview, HTML, JavaScript, CSS/SCSS. GUI uruchamiane w postaci klasycznej aplikacji desktopowej (nie wymaga osobnej przeglądarki internetowej).
- (vii) Wymiana danych i wiadomości sterujących między poszczególnymi częściami programu z pomocą szyn i RabbitMQ oraz magistrali UART.
- (viii) Zarządzanie programem całkowicie z poziomu interfejsu graficznego bez potrzeby korzystania z linii poleceń.
- (ix) Zapis wyników pomiarów z pomocą biblioteki HDF5 z możliwością eksportu do plików tekstowych (*.txt / *.csv).

Aktualny stan oprogramowania zawiera:

1. Sterowanie siłownikami przemieszczeniem z zadaną prędkością
2. Możliwość uruchamiania dowolnej liczby siłowników – od jednego do ośmiu
3. Możliwość wykonania badań prostych lub cyklicznych
4. Odczyt siły, przemieszczenia i czasu pracy każdego siłownika,
5. Kreślenie wykresów w czasie rzeczywistym: siły, przemieszczenia oraz ich prędkości ,
6. Eksport wyników do plików csv i txt oraz daty i godziny wykonania pomiaru,
7. Kompatybilność z systemem Windows

III. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

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

IV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

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

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA / UMOWY

Termin wykonania zamówienia: maksymalnie **do 20 dni** od zawarcia umowy, **jednak nie później niż do dnia 26.10.2023r.**

VI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

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.). Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy.
2. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego, terminowego i kompletnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia do wskazanych jednostek organizacyjnych przez Zamawiającego. Koszty poniesione przez Wykonawcę przy realizacji zamówienia a nieuwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
3. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich określa cenę oferty w PLN w kwocie netto (bez podatku VAT).
4. 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.

5. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia między Wykonawcą, a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich.

VII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

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.

VIII. ZMIANA LUB WYCOFANIE OFERTY

1. Wykonawca może zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Wykonawca chcąc dokonać zmiany lub wycofania oferty musi złożyć na piśmie lub w drodze elektronicznej oświadczenie o zmianie lub wycofaniu oferty. Ww. oświadczenie musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta. Na pierwszej stronie Wykonawca jest zobowiązany zaznaczyć czy jego pismo dotyczy ZMIANY OFERTY czy WYCOFANIA OFERTY. Oświadczenia muszą być podpisane przez osoby umocowane do zmiany lub wycofania oferty.

2. **Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwe tylko przed upływem terminu składania ofert.**

3. W razie dokonania zmiany ogłoszenia przez Zamawiającego, w razie gdy zmiana ta dotyczy zakresu zamówienia bądź innych istotnych warunków zamówienia mogących mieć wpływ na ofertę Wykonawcy Zamawiający uzna, iż Wykonawca składając ofertę uwzględniającą zmianę ogłoszenia po upublicznieniu zmiany ogłoszenia, wycofuje wcześniejszą ofertę złożoną przed upublicznieniem zmiany ogłoszenia.

IX. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę na wypełnionym Formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do ogłoszenia, należy złożyć w formie pisemnej na adres: Centrum 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**.

2. **Ofertę należy sporządzić w języku polskim**, w jednym egzemplarzu, wg wzorów druków załączonych przez Zamawiającego.

3. Jeśli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo. Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganego pełnomocnictwa albo złoży wadliwe pełnomocnictwo, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że pomimo jego złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4. 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).

5. **Termin składania ofert upływa o godz. 09:00 w dniu 09 .10.2023 r.** Decyduje data wpływu na adres: Centrum Zamówień Publicznych - Politechnika Gdańska, Gmach B, pok. 212 lub data wpływu wiadomości e mail na w/w adres poczty elektronicznej (przy wykorzystaniu drogi elektronicznej).

X. 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.

XI. 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;
- 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/20/057/2023;
- 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.

XII. 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.

Załączniki:

1. Formularz oferty,
2. Wzór umowy.

ZATWIERDZAM

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