



ZZ/899/019/D/23

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, działając na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605) informuje o zamiarze udzielenia zamówienia na dostawę programu do sterowania zestawami ćwiczeń laboratoryjnych i zaprasza do składania ofert.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Program do gromadzenia i analizy danych pomiarowych z czujników cyfrowych, na komputery z systemem Windows lub Mac, posiadający co najmniej następujące możliwości:

1) tryby zbierania danych:

- automatyczne zbieranie danych,
- ręczne zbieranie danych (odczyt punktu danych czujnika po kliknięciu przycisku),
- tryb wykresu słupkowego,
- FFT i oscyloskop,
- histogram,
- tryb wideo z wyświetlaniem wektorów prędkości i przyspieszenia.

2) funkcje obróbki danych:

- wygładzanie danych,
- modelowanie danych,
- ustalanie opcji rejestrowania danych,
- odtwarzanie rejestracji danych w czasie,
- programowanie w języku wizualnym z wykorzystaniem danych z czujników i urządzeń wykonawczych.

3) formy wyświetlania danych:

- wykres,
- tabela,
- wyświetlacz cyfrowy,
- wyświetlacz analogowy,
- oscyloskop,
- FFT,
- histogram,
- analiza wideo,
- analiza obrazu,
- emulator obwodów elektrycznych,
- dodatkowe funkcje obszaru wyświetlania danych,
- tworzenie niestandardowych stron do pisania instrukcji dla studentów oraz sprawozdań przez studentów, które mogą zawierać pola tekstowe, obrazy, filmy i pola wyświetlania danych,
- opcja ręcznego wprowadzania i wklejania danych,
- prowadnice z możliwością przyciągania elementów,
- możliwość utworzenia dziennika pomiarów zawierającego obrazy stron lub pól wyświetlania danych,
- funkcja cofania operacji nieograniczoną liczbę razy.



- 4) funkcje analizy danych:
- rysowanie przewidywanego przebiegu danych pomiarowych,
 - możliwość tworzenia wielu osi pionowych i poziomych wykresów,
 - narzędzie umożliwiające odczyt na wykresie wszystkich współrzędnych dla danej wartości odciętej,
 - dopasowanie liniowe danych pomiarowych,
 - dopasowanie danych do co najmniej 20 innych funkcji, w tym sinus tłumiony, krzywa Gaussa, szereg sinusów,
 - dopasowanie danych do funkcji wprowadzonej przez użytkownika,
 - informacja o niepewności dopasowania danych do funkcji,
 - wyświetlanie słupków błędów,
 - ważone dopasowanie liniowe obejmujące słupki błędów,
 - wykluczanie lub usuwanie wybranych punktów danych z analizy,
 - wykonywanie obliczeń na danych doświadczalnych, obejmujących funkcje logiczne i filtry,
 - tworzenie modeli za pomocą kalkulatora,
 - dokonywanie obliczeń w kolumnach tabel,
 - wygładzanie danych,
 - możliwość synchronizacja filmów video z danymi z czujników,
 - możliwość eksportowania i importowania danych z plików tekstowych lub csv.

Licencja na oprogramowanie – bezterminowa, z bezpłatnymi aktualizacjami, z prawem do zainstalowania na wszystkich komputerach należących do Zamawiającego, jego pracowników i studentów.

2. **Termin realizacji zamówienia:** do jednego miesiąca od daty zamówienia.
3. **Zamawiający** nie przewiduje realizacji zamówienia częściowego (partiami), tj. w terminie późniejszym, niż jest wymagany.
4. **Oferta powinna zawierać:**
 - a) Przedmiot dostawy (nazwę, model, typ itp.),
 - b) Cenę oferty brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, kosztu transportu do siedziby Zamawiającego,
 - c) Termin realizacji zamówienia,
 - d) Warunki gwarancji,
 - e) Termin ważności oferty.
5. Oferty należy złożyć w formie pisemnej **do dnia 30.10.2023 r. do godziny 11:15**, na adres: Politechnika Gdańska Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Gmach Główny, pok. 103 c lub **przy pomocy środków komunikacji elektronicznej na adres: zam.publiczne.wftims@pg.edu.pl z podaniem w tytule maila ZZ/899/019/D/23**. Oferty złożone w formie elektronicznej winny być sporządzone w formie skanu oryginału i muszą koniecznie zawierać podpis osoby składającej ofertę lub w formacie pdf* z podpisem elektronicznym. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści ogłoszenia drogą elektroniczną na e-mail: zam.publiczne.wftims@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 pkt 1.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
9. 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.
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.pl¹;
- 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 programu do sterowania zestawami ćwiczeń laboratoryjnych, nr postępowania ZP/899/019/U/23, prowadzonym w trybie art. 2 ust. 1 pkt 1 na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605);
- 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 osobowych²;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO³;
 - 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.

¹ Wyjaśnienie: informacja w tym zakresie jest wymagana, jeżeli w odniesieniu do danego administratora lub podmiotu przetwarzającego istnieje obowiązek wyznaczenia inspektora ochrony danych osobowych.

² 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.

³ 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.



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.

mgr inż. Marek Żabczyński
Dyrektor Administracyjny
Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)