

ZAŁĄCZNIK NR 1  
do zarządzenia nr 57/2021 Rektora Politechniki Śląskiej

z dnia 23 kwietnia 2021 r.

RJO4 – Centrum Inkubacji i Transferu Technologii  
ul. Stefana Banacha 7  
44-100 Gliwice  
Tel: (32) 400 34 00  
E-mail: [biznes@polsl.pl](mailto:biznes@polsl.pl)

.....  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

### ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT nr\_2022-18\_

Dotyczące realizacji pracy przedwdrożeniowej pn.:

„Opracowanie prototypu systemu zdalnej obsługi automatów vendingowych”

Numer wewnętrzny: PŚ-03

na

(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa/robota budowlana)

#### Usługa badawcza

**„Przeprowadzenie prac badawczych, nowoczesnych automatów vendingowych w środowisku zbliżonym do rzeczywistego z udziałem potencjalnych klientów końcowych”**

w projekcie dofinansowanym ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki z programu „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowany 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)

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice  
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:  
nazwa: Centrum Inkubacji i Transferu Technologii,  
adres: 44-100 Gliwice, ul. Stefana Banacha 7

osoba do kontaktu kwestie merytoryczne: Dr inż. Paweł Foszner  
tel. 32-237-26-69, e-mail: [pawel.foszner@polsl.pl](mailto:pawel.foszner@polsl.pl)

osoba do kontaktu kwestie proceduralne i administracyjne: mgr inż. Grzegorz Studziński  
Tel. 32-400-34-03, e-mail [grzegorz.studzinski@polsl.pl](mailto:grzegorz.studzinski@polsl.pl)

## 2. Opis przedmiotu zamówienia\*:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej pt. „Przeprowadzenie prac badawczych, nowoczesnych automatów vendingowych w środowisku zbliżonym do rzeczywistego z udziałem potencjalnych klientów końcowych”.

**Zamówienie zostało podzielone na dwa etapy:**

### **Etap 1 - Implementacja środowiska badawczego**

- a) opracowanie środowiska symulacyjnego umożliwiającego zdalny dostęp do urządzenia w celu modyfikacji zawartości wyświetlacza automatu vendingowego,
- b) opracowanie środowiska umożliwiającego zdalny dostęp do bazy danych w celu monitorowania w czasie rzeczywistym liczby produktów znajdujących się w urządzeniu, mając na uwadze proces sprzedaży i uzupełniania zasobów,
- c) implementacja opracowanego oprogramowania symulującego proces zdalnego dostępu,
- d) implementacja symulatora w warunkach zbliżonych do rzeczywistych poprzez wykorzystanie istniejących urządzeń,
- e) implementacja w środowisku symulacyjnym oprogramowania wykorzystującego zaproponowane protokoły komunikacji pomiędzy maszyną vendingową a serwerem centralnym,
- f) implementacja serwera centralnego służącego do gromadzenia oraz wyświetlania danych, a także modyfikacji treści zawartych w środowisku symulacyjnym,
- g) przeprowadzenie badań wydajnościowych opracowanego środowiska symulacyjnego.

### **Etap 2 - Przeprowadzenie wszystkich niezbędnych testów i prób przy współudziale klienta końcowego**

- a) zebranie wymogów stawianych przez producentów lub operatorów systemów vendingowych,
- b) przeprowadzenie testów wydajnościowych oraz zebranie opinii przy współudziale klientów końcowych,
- c) wprowadzenie zidentyfikowanych korekt i zmian, wprowadzenie zmian wskazanych przez zespół naukowy realizujący projekt

Kody CPV zamówienia:

- a) 71632000-7 Techniczne usługi badawcze
- b) 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
- c) 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
- d) 71600000-4 Usługi w zakresie testowania technicznego, analizy i konsultacji technicznej

## 3. Wykonawca w ramach realizacji usługi zobowiązuje się:

- a) Stworzyć możliwość fizycznego/rzeczywistego dostępu do maszyny vendingowej,
- b) Przekazać opracowany raport w języku polskim, sporządzony w formie pisemnej, jak również w wersji elektronicznej wg. wzoru zaakceptowanego uprzednio przez Zamawiającego,
- c) Uczestniczyć w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego z klientem końcowym nie mniej niż 3 spotkania robocze w trakcie realizacji.
- d) Dokonać wszelkich zmian i korekt wskazanych podczas realizacji Etapu 2.
- e) okres gwarancji: obejmuje obowiązek wprowadzenia ewentualnych korekt i zmian wskazanych przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od dostarczenia raportu końcowego.
- f) warunki płatności: przelewem bankowym za całość przedmiotu zamówienia w terminie do 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę,

g) dotrzymać termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia odpowiednio:

- **Termin wykonania: 10.06.2022r.**

h) inne szczegółowe wymagania Zamawiającego:

- Odbiór rezultatów wg zasad i terminów wskazanych powyżej, wyłącznie na podstawie akceptacji i odbioru bez zastrzeżeń jakościowych przedmiotu zamówienia,
- Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia wysokości wynagrodzenia w sytuacji występujących zastrzeżeń jakościowych w przedmiocie zamówienia.
- Raport musi zawierać dodatkowo analizę napotkanych problemów i ograniczeń,
- Wzór raportu musi zawierać co najmniej: tytuł, zakres, oznaczenie kolejnych wersji, zawartość merytoryczną odpowiadającą oczekiwaniom Zamawiającego zgodnie z pkt.2 Opis przedmiotu zamówienia,
- Wykonawca składając ofertę równocześnie oświadcza, że przeprowadził co najmniej 1 projekt IT, obejmujących tworzenie systemów zdalnego dostępu do urządzeń,

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*), w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **15.04.2022 r. do godziny 15:00**

a) osobiście w: Centrum Inkubacji i Transferu Technologii, ul. Stefana Banacha 7, 44-100 Gliwice,

b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: [biznes@polsl.pl](mailto:biznes@polsl.pl)

*Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłyne na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.*

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

#### KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: [RR1@polsl.pl](mailto:RR1@polsl.pl)

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: [iod@polsl.pl](mailto:iod@polsl.pl)

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. 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 Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

06.04.2022r.

(data)

Studzinski

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

2022-04-06

(data)

Dyrektor  
Centrum Inkubacji i Transferu Technologii  
Dr inż. Magdalena Letun-Łątka

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)