

Katedra Inżynierii Budowlanej, Wydział Budownictwa, Politechnika Śląska  
44-100 Gliwice, ul. Akademicka 5  
Tel.: (32) 237 22 88  
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

### ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Dotyczące projektu badawczego „Innowacyjne rozwiązania dla szkła laminowanego mocowanego punktowo o zwiększonej nośności pokrytycznej” (LIDER/34/0125/L-11/19/NCBR/2020)

na

(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa/roboty budowlane)

#### **Badania laboratoryjne elementów szklanych mocowanych punktowo wraz z opinią ekspercką na temat opracowanego innowacyjnego rozwiązania**

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

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

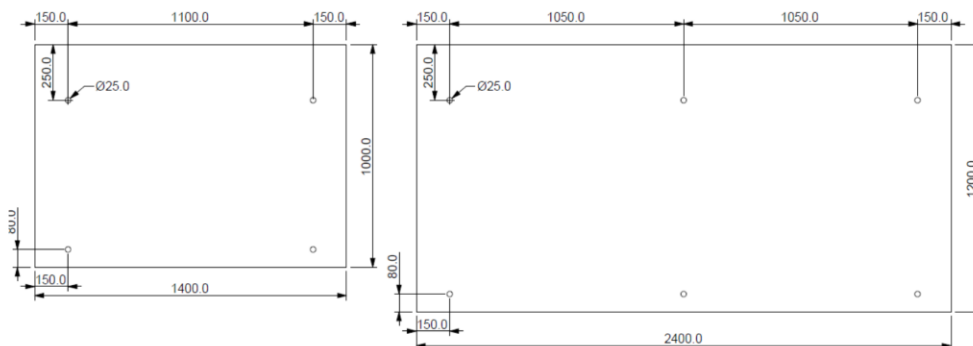
Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Politechnika Śląska, Wydział Budownictwa  
adres: 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 5  
osoba do kontaktu: dr hab. inż. Marcin Kozłowski, prof. PŚ  
tel. 506 112 832, e-mail: marcin.kozlowski@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej pt.: „Badania laboratoryjne elementów szklanych mocowanych punktowo wraz z opinią ekspercką na temat opracowanego innowacyjnego rozwiązania”. W zakresie szczegółowym Wykonawca będzie zobowiązany:

- a) Wykonanie badań laboratoryjnych dwóch elementów. Na poniższym rysunku przedstawiono geometrię próbek wraz z lokalizacjami łączników/mocowań punktowych.



- b) W zakres badań laboratoryjnych wchodzi:
- Badanie nr I (stan niezarysowany). Obciążenie próbek równomiernym obciążeniem statycznym skierowanym w dół o wartości 2 kN/m<sup>2</sup>. W badaniach należy rejestrować przemieszczenia pionowe (w czasie obciążania) wybranych punktów na próbce zdefiniowanych przez Zamawiającego. Badanie należy prowadzić przy pełnym obciążeniu przez minimum 6 godzin lub do ustabilizowania ugięcia w czasie.
  - Badanie nr II (stan zarysowany – pokrytyczny). W nieobciążonej próbce należy zarysować (zbić) górną taflę, a następnie obciążyć pojedynczą siłą statyczną o wartości 1 kN (100 kg) rozłożoną na powierzchnię 200×200 mm. Metodologia jest zaczerpnięta z niemieckiej normy DIN 18008–6. W badaniach należy rejestrować przemieszczenia pionowe (w czasie obciążania) wybranych punktów na próbce zdefiniowanych przez Zamawiającego. Badanie należy prowadzić przy pełnym obciążeniu przez minimum 30 min. lub do ustabilizowania ugięcia w czasie.
- c) Opracowanie opinii eksperckiej na temat opracowanego innowacyjnego rozwiązania (Lokalne wzmocnienie szkła laminowanego) w kontekście własności techniczno-użytkowych i bezpieczeństwa użytkowania.

**Kody CPV przedmiotu zamówienia:**

- 71632000-7 Techniczne usługi badawcze
  - 71600000-4 Usługi w zakresie testowania technicznego, analizy i konsultacji technicznej
  - 73300000-5 Projekt i realizacja badań oraz rozwój
  - 73200000-4 Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
3. Wykonawca w ramach realizacji usługi zobowiązuje się:
- Wykonać badania niszczące dwóch elementów szklanych mocowanych punktowo,
  - Opracować raport z badań,
  - Opracować opinię ekspercką na temat opracowanego innowacyjnego rozwiązania,
  - Zapewnić okres gwarancji: nie dotyczy,
  - Zaakceptować warunki płatności: przelewem bankowym za całość przedmiotu zamówienia w terminie 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę,
  - Dotrzymać termin wykonania zamówienia: **Nieprzekraczalny termin wykonania usługi: 30.11.2023 r.**
  - Inne szczegółowe wymagania Zamawiającego:
    - Zamawiający określi dostawcę szkła laminowanego. Wykonawca zobowiązany jest do zamówienia próbek badawczych na swój koszt.
    - Badania należy wykonać stosując mocowania punktowe dostarczone przez Zamawiającego, Zamawiający dostarczy Wykonawcy 10 szt. uchwytów stalowych zakończonych tuleją gwintowaną o średnicy 10 mm.
3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:
- Ofertę należy złożyć w wersji elektronicznej na adres e-mail: marcin.kozlowski@polsl.pl w **nieprzekraczalnym terminie: do dnia 05.10.2023 r.**
- 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.
4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Kryteria oceny ofert:
- Kryterium oceny ofert jest najniższa cena – waga 100%.**

6. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.
7. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

#### 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

##### 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

##### 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:

20.09.2023 r.

(data)

Marcin Kozłowski

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)



Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

20.09.2023 r.

(data)

Marcin Kozłowski

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

