

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

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

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT nr-2022-19

Dotyczące realizacji pracy przedwdrożeniowej pn.:
„Rozwiązania do modułowego systemu do grafityzacji próbek dla potrzeb pomiaru zawartości ¹⁴C”
Numer wewnętrzny: PŚ-09

na

(rodzaj zamówienia: dostawa/usługa/robo**ta** budowlana)

Zestaw elektroniki pomiarowej wraz z peryferiami do kontroli i prowadzenia procesu grafityzacji w linii próżniowej

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. Konrad Tudyka
tel. 32- 237-26-96, e-mail: konrad.tudyka@polsl.pl

osoba do kontaktu kwestie proceduralne i administracyjne: dr inż. Małgorzata Czaja
Tel. 32-400-34-09 , e-mail malgorzata.czaja@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia*:

Przedmiotem zamówienia jest elektronika pomiarowa wraz z peryferiami do kontroli i prowadzenia procesu grafityzacji w linii próżniowej. W skład układu elektronicznego wchodzi układ sterowania oparty na mikrokontrolerze. Układ wyposażony jest w:

- 1) Konfigurowalny interfejs zewnętrzny zgodny z CAN protokołem CAN Open

Strona 1 z 3

Program pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” finansowany jest ze środków europejskich w ramach projektu pozakonkursowego „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

- 2) Brama łącząca CAN z Ethernet
- 3) Wszystkie parametry urządzeń wykonawczych powinny być opisane w właściwym dla nich pliku EDS
- 4) Układ zasilania elektroniki
- 5) Układ do sterowania zestawem zaworów procesowych Swagelok SS-4BK-1C i SS-4BK-1O przy pomocy elektrozaworów pneumatycznych wraz z kompletnym układem pneumatycznym
- 6) Układ zasilania reaktora wymiarach \varnothing 6 mm i długości 40 mm wraz z elementem grzejnym ($T_{\max} = 750^{\circ}\text{C}$) z układem pomiaru temperatury przy pomocy termopary typu K o parametrach nie gorszych niż: 14-bitów, kompensacja zimnych końców; zakres pomiaru temperatury od -200°C do $+1350^{\circ}\text{C}$ z rozdzielczością $0,25^{\circ}\text{C}$.
- 7) Układ zasilania ogniwa peltiera wraz z ogniwo peltiera, przeznaczonym do wymrażania H_2O podczas procesu grafityzacji. Ogniwo peltiera dopasowane jest do kolby o wymiarach \varnothing 6 mm i długości 40 mm z układem pomiaru temperatury przy pomocy termopary typu K o parametrach nie gorszych niż: 14-bitów, kompensacja zimnych końców; zakres pomiaru temperatury od -200°C do $+1350^{\circ}\text{C}$ z rozdzielczością $0,25^{\circ}\text{C}$.
- 8) Układ do pomiaru ciśnienia co najmniej w 4 punktach w zakresie co najmniej 0-1,5 bar i rozdzielczości nie większej niż 1 mbar. Układ do pomiaru ciśnienia powinien pozwolić na kontrolę poprawności przebiegu procesu grafityzacji.
- 9) Zestaw przewodów zasilających i sygnałowych

Kody CPV zamówienia:

31712114-2: Zintegrowane obwody elektroniczne

- a) okres gwarancji: **3 lata** od dnia odbioru przedmiotu zamówienia,
- b) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu 7 dni od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie w ciągu kolejnych 7 dni,
- c) warunki płatności: przelewem bankowym do 14 dni od daty złożenia faktury,
- d) termin wykonania zamówienia liczony od daty udzielenia zamówienia: **4 tygodnie**
- e) inne szczegółowe wymagania zamawiającego: n/d

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

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form (*należy wybrać proponowane sposoby komunikacji*), w nieprzekraczalnym terminie: do dnia **28.04.2022 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

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 wypłynie 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.

W ofercie należy podać producenta/typ/model/nazwę oferowanego towaru.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.**5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:**

- a) Zal.2.M.2021.296.Z.57_oferta-wzór

6. Kryteria oceny ofert:

Cena całkowita za realizację usługi – waga 100%.

7. 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. 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:

19.04.2022

(data)

Magdalena Cioja

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

19.04.2022

(data)

Dyrektor
Centrum Inkubacji i Transferu Technologii
Dr inż. Magdalena Letunowska

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