



# Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

07.11.2022 r.

**Nr postępowania: K22/BR/5/2022/ESS**

**Specyfikacja zamówienia z dziedziny nauki / z zakresu działalności kulturalnej pn. :** „Produkcja oraz montaż płytek drukowanych dla Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Łódzkiej w ramach projektu European Spallation Source”

Jest to usługa służąca wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

**Rodzaj zamówienia: dostawy**

## I. Informacje ogólne:

### 1. Zamawiający:

Politechnika Łódzka, Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych,  
ul. Wólczańska 221, 93-005 Łódź

### 2. Oznaczenie postępowania: K22/BR/5/2022/ESS

### 3. Termin realizacji zamówienia:

Etap 1 do 15.12.2022 r.;

Etap 2 30 dni od momentu akceptacji 2 szt. płytek drukowanych przez Zamawiającego z etapu 1

### 4. Komunikacja:

Komunikacja przebiega za pośrednictwem e-maila. Osoba prowadząca postępowanie i dane kontaktowe: Anna Szulczyk, e-mail: [anna.szulczyk@p.lodz.pl](mailto:anna.szulczyk@p.lodz.pl)

We wszelkiej korespondencji należy powoływać się na numer postępowania.

### 5. Wyjaśnienia dokumentacji

Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienia dokumentacji zamówienia w terminie 3 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający nie ma obowiązku udzielenia odpowiedzi na pytania Wykonawców. Nie udziela się żadnych ustnych lub telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na pytania Wykonawców dotyczące istotnych elementów zamówienia.

## **6. Język postępowania:**

Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

## **II. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest: Produkcja oraz montaż płytek drukowanych.
2. Przedmiot umowy wykonywany jest w etapach:

Etap 1 Usługa produkcji 135 szt. płytek oraz montaż 2 płytek drukowanych.

Etap 2 Usługa montażu 130 szt. płytek

Po wykonaniu etapu 1, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu zmontowane dwie płytki drukowane z etapu 1 do oceny technicznej i merytorycznej. W przypadku akceptacji płytek przez Zamawiającego w ciągu 14 dni od otrzymania 2 szt. płytek drukowanych, Wykonawca wykona drugi etap w ciągu 30 dni od momentu pisemnej akceptacji wysłanej drogą mailową na adres Wykonawcy. W przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego, Wykonawca będzie miał 14 dni na poprawne zmontowanie 2 szt. płytek drukowanych i przekazanie do ponownej akceptacji.

Etap 1 może być powtórzony maksymalnie jeden raz.

3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik nr 3 Opis przedmiotu zamówienia- Formularz cenowy
5. Kod CPV: 31712300-3 – Obwody drukowane
6. Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia. Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie wymagania stosownych dyrektyw Unii Europejskiej oraz musi posiadać oznakowanie CE (jeżeli dotyczy) umieszczone w sposób trwały i czytelny na dostarczonym sprzęcie.

## **III. Warunki udziału lub podstawy wykluczenia**

Zamawiający nie konkretyzuje warunków udziału w postępowaniu.

## **IV. Wykaz oświadczeń lub dokumentów**

1. Formularz oferty – Załącznik nr 1
2. Wzór umowy – Załącznik nr 2
3. Opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy – Załącznik nr 3

## **V. Termin związania ofertą**

Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się w dniu wyznaczonym na termin składania ofert.

## **VI. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty**

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorcowym formularzem oferty stanowiącym Załącznik Nr 1 do specyfikacji zamówienia z dziedziny nauki oraz uzupełnić opis przedmiotu zamówienia - formularz cenowy stanowiący załącznik nr 3 Wykonawca zobowiązany jest również do akceptacji wzoru umowy – załącznik nr 2
2. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy. Wszystkie załączniki do oferty, stanowiące oświadczenia powinny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
4. Zamawiający wymaga, aby dokumenty w języku obcym były składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
5. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem i dostarczeniem oferty ponosi Wykonawca.

## **VII. Miejsce i termin składania ofert**

1. Termin składania ofert upływa w dniu 15.11.2022 r. o godz. 12.00
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy przesłać na adres: [anna.szulczyk@p.lodz.pl](mailto:anna.szulczyk@p.lodz.pl)
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 15.11.2022 r. o godz. 12.30

## **VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty**

1. Cena podana w ofercie powinna być wyrażona w złotych polskich jako cena brutto z podatkiem VAT (wg stawki 23%) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Cena podana w ofercie winna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, w szczególności powinna obejmować koszty transportu do siedziby Zamawiającego, ewentualne koszty podatku od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, opakowanie, ubezpieczenie towaru, koszty odprawy celnej w ramach importu bezpośredniego, gwarancji i instrukcji obsługi.
3. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP biorący udział w postępowaniu winni podać tylko wartość netto wynagrodzenia. W celu dokonania oceny i porównania ofert Zamawiający doliczy kwotę należnego podatku VAT do wartości netto. Wyliczona w ten sposób kwota stanowić będzie cenę oferty Wykonawcy zagranicznego, która będzie brana pod uwagę przy dokonywaniu oceny i porównania ofert. Umowa w takim przypadku zostanie zawarta na kwotę netto (bez wartości dodanej), natomiast należny podatek VAT we właściwej wysokości Zamawiający odprowadzi we własnym zakresie.
4. Cena winna być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą dokonywane będą w polskich złotych.

5. Cena oferty i składniki cenotwórcze podane przez Wykonawcę będą stałe przez okres realizacji Umowy i nie będą mogły podlegać zmianie (z zastrzeżeniem postanowień zawartych we Wzorze Umowy).
6. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają Wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
7. Zamawiający nie wyraża zgody na przesyłanie innych ustrukturyzowanych dokumentów o jakich mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1666).

## IX. Kryteria oceny ofert

Cena: 100 %

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta przedstawiająca najniższą cenę brutto za zadanie. Maksymalną liczbę punktów – 100 pkt. otrzyma oferta Wykonawcy, który przedstawił ofertę z najniższą ceną brutto za zadanie. Pozostałym wykonawcom przypisana została odpowiednio mniejszą liczbę punktów, zgodnie ze wzorem:

$$A = \frac{a_{\min}}{a} \times 100$$

A – wartość punktowa oferty

$a_{\min}$  - oferowana najniższa cena.

a - cena oferty badanej

Jeżeli jedynym kryterium jest cena, a zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wykonawcy, którzy złożyli te oferty wzywani są do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym terminie

## X. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty

1. Zamawiający przesyła zawiadomienie o rozstrzygnięciu postępowania wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu, wraz z uzasadnieniem oraz dodatkowo zamieści na stronie internetowej Zamawiającego [www.zp.p.lodz.pl](http://www.zp.p.lodz.pl).
2. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania

## XI. Inne postanowienia

1. W razie potrzeby wykonawca może zostać wezwany do złożenia wyjaśnień treści oferty lub sposobu wyliczenia ceny oferty.
2. W przypadku, gdy do oferty nie dołączono wymaganych dokumentów lub dołączone dokumenty nie potwierdzają wymagań przewidzianych w postępowaniu można wezwać wykonawcę do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie.
3. W ofercie poprawia się oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe lub inne omyłki polegające na niezgodności z treścią opisu przedmiotu zamówienia, które nie powodują istotnych zmian treści oferty. O dokonanych poprawkach informuje się wykonawcę, którego oferty to dotyczy

4. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku gdy jej treść nie odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia sformułowanego przez Zamawiającego i jeżeli oferta zostanie złożona niezgodnie z treścią niniejszej specyfikacji.
5. Postępowanie podlega unieważnieniu, jeżeli:
  - a) nie złożono żadnej oferty lub wszystkie oferty zostały odrzucone,
  - b) dalsze prowadzenie procesu zakupowego nie leży w interesie Zamawiającego lub stało się niecelowe z innej przyczyny,
  - c) proces zakupowy obarczony jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru oferty.
7. Klauzula Informacyjna
  1. 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”, informuję, że:
  2. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Łódzka Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych , ul. Wólczańska 221, 93-005 Łódź
  3. kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych Zamawiającego można uzyskać za pośrednictwem adresu e-mailowego: [iod@p.lodz.pl](mailto:iod@p.lodz.pl);
  4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu niezbędnym do przeprowadzenia postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego, tj. zamieszczenie na stronie internetowej IZP PŁ [www.zp.p.lodz.pl](http://www.zp.p.lodz.pl) : informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, informacji o udzieleniu zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy na realizację zamówienia;

Załączniki:

1. Formularz oferty – Załącznik nr 1
2. Wzór umowy – Załącznik nr 2
3. Formularz cenowy – opis przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 3
4. Specyfikacja montażu – Załącznik nr 4

Kierownik Katedry Mikroelektroniki  
i Technik Informatycznych PŁ  
dr hab. inż. Wojciech Tylman, profesor Uczelni