



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

Finansowanie z programu Ministra Edukacji i Nauki „Wsparcie udziału polskich zespołów naukowych w międzynarodowych projektach infrastruktury badawczej” na podstawie umowy nr 2021/WK/04

Wzór umowy

zawarta w dniu..... pomiędzy Politechniką Łódzką, Katedrą Mikroelektroniki i Technik Informatycznych z siedzibą w Łodzi 93-005, ul. Wólczańska 221 NIP 7270021895, REGON 000001583

reprezentowaną przez:

Kierownika Katedry, prof. dr hab. inż. Wojciecha Tyłmana działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 20 grudnia 2021, nr RDP/209/2021

Przy kontrasygnacie finansowej Kwestora PŁ mgr Agnieszki Kobalczyk

zwaną dalej Zamawiającym,

a firmą:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą na podstawie art. 11 ust. 5 pkt.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) oraz na podstawie Zarządzenia Nr 65/2021 Rektora Politechniki Łódzkiej z dnia 28 października 2021 r. w sprawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych przez Politechnikę Łódzką

§ 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: produkcja oraz montaż płytek drukowanych dla Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Łódzkiej w ramach projektu European Spallation Source
2. Przedmiot niniejszej umowy precyzuje opis przedmiotu zamówienia – formularz cenowy – załączniki nr 3
3. 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
4. Strony zgodnie postanawiają, iż po wykonaniu etapu 1, Wykonawca przekaże Zamawiającemu zmontowane dwie płytki drukowane 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
5. W przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego, Wykonawca będzie miał 14 dni na poprawne zmontowanie 2 szt. płytek drukowanych i przekazanie do ponownej akceptacji.
6. Etap 1 może być powtórzony maksymalnie jeden raz.



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

§ 2

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy oraz upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcą ze strony Zamawiającego są:

1)

2. Osobami odpowiedzialnymi za realizację niniejszej umowy oraz upoważnionymi do kontaktów z Zamawiającym ze strony Wykonawcy są:

1)

3. Zakres zobowiązania Wykonawcy jest tożsamy z ofertą złożoną w postępowaniu oraz warunkami tego postępowania.

4. Wykonawca, w przypadku zatrudnienia podwykonawców, ponosi odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy, leżące po stronie podwykonawców.

§ 3

Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

I. Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:

1. Wykonania przedmiotu umowy, dostarczenia oraz wydania go Zamawiającemu, zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, obowiązującymi w tym zakresie przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz do usunięcia wad, jeżeli takie wystąpią, w okresie umownej odpowiedzialności za wady oraz w okresie rękojmi za wady fizyczne.

2. Dostarczenia przedmiotu zamówienia na własny koszt i ryzyko, w odpowiednim opakowaniu zabezpieczającym go przed zniszczeniem lub uszkodzeniem. Za szkody powstałe z winy nienależytego opakowania lub transportu odpowiada Wykonawca.

3. Ustanowienia osób odpowiedzialnych za wykonanie przedmiotu umowy oraz upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym.

4. Wykonania przedmiotu umowy w umówionym terminie.

5. Zagwarantowania niezmienności cen jednostkowych w okresie realizacji umowy.

II. Zamawiający jest w szczególności zobowiązany do:

1. Współpracy z Wykonawcą w taki sposób, aby przedmiot umowy był wykonany w umówionym czasie.

2. Dokonania odbiorów, zgodnie z treścią § 4 niniejszej umowy.

3. Terminowej wypłaty wykonawcy wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z postanowieniami § 6 niniejszej umowy.

§ 4

Odbiór przedmiotu umowy

1. Odbiór całości zamówienia dokonany będzie protokołem odbioru końcowego. Warunkiem odbioru końcowego jest kompletność dostawy. W sprawach spornych sporządzony zostanie protokół rozbieżności.

2. Odbiór przedmiotu zamówienia dla poszczególnych etapów dokonany będzie protokołem odbioru poszczególnego etapu. Protokół odbioru poszczególnego etapu będzie podstawą do wystawienia faktury częściowej za poszczególny etap.



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

3. Zamawiający dopuszcza możliwość wystawiania faktur częściowych za zakup komponentów elektronicznych przez Wykonawcę niezbędnych do realizacji zamówienia w ramach etapu 1.
4. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania dostawy będzie protokół odbioru końcowego, podpisany bez zastrzeżeń.
5. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru niezwłocznie po dostarczeniu przedmiotu umowy do siedziby. Protokół odbioru zostanie podpisany przez zamawiającego w terminie 14 dni od dnia przystąpienia do czynności odbioru.

§ 5

Termin wykonania umowy

1. Termin rozpoczęcia dostaw ustala się na dzień zawarcia umowy.
2. Termin wykonania umowy: 1 etap do 15.12.2022 r.; 2 etap 30 dni od momentu akceptacji 2 płytek drukowanych przez Zamawiającego z etapu 1
3. Za dzień wykonania umowy uznaje się dzień, w którym przedmiot umowy zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego zgodnie z ust. 4.
4. Miejscem wykonania zamówienia jest Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych z siedzibą w Łodzi 93-005, ul. Wólczańska 221, budynek B18.

§ 6

Wynagrodzenie

1. Z tytułu wykonania niniejszej Umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy za etap 1 i etap 2 wynagrodzenie w wysokości:

Łączne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:

- a) cena netto: zł (słownie:)
- b) podatek VAT (.....) zł (słownie:)
- c) cena brutto: zł (słownie:)

2. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy będzie dokonywana w walucie polskiej i wszystkie płatności będą dokonywane w tej walucie.

3. Podstawę do zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy, będą stanowiły faktury wystawione na podstawie protokołów częściowych, potwierdzających zgodność dostawy z wymaganiami Zamawiającego i niniejszej umowy.

4. Faktury należy opisać numerem postępowania i wystawić na Politechnikę Łódzką, Katedrę Mikroelektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Łódzkiej, z siedzibą w Łodzi 93-005, ul. Wólczańska 221.

5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 21 dni od daty przedłożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę faktury, przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wystawionej przez niego fakturze.

6. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują datę złożenia polecenia przelewu w banku Zamawiającego.

7. Zamawiający posiada konto na platformie <https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl> umożliwiające Wykonawcy wystawienie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z tego prawa, zobowiązany jest on wystawić fakturę w następujący sposób:

NABYWCA

Politechnika Łódzka

Ul. Żeromskiego 116

90-924 Łódź

NIP 7270021895



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

ODBIORCA

Politechnika Łódzka,

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

ul. Wólczańska 221 , 93-005 Łódź,

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).

§ 7

Gwarancja

1. Za wady w przedmiocie umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność w ramach udzielonej gwarancji.
2. Minimalny okres gwarancji wynosi : 24 miesiące. Gwarancja liczona jest od daty przekazania Zamawiającemu do eksploatacji przedmiotu umowy potwierdzonego podpisaniem końcowego protokołu odbioru przez upoważnionych pracowników o których mowa w §2 ust. 1 niniejszej umowy oraz upoważnionego/ych przedstawiciela/li Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do naprawy zgłoszonych przez Zamawiającego wad w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia oraz do wykonania 14 dni roboczych od dnia przystąpienia do naprawy.
4. Wymieniając przedmiot umowy Wykonawca zobowiązany jest w każdym wypadku dostarczać przedmiot umowy fabrycznie nowy lub wolny od wad, o parametrach technicznych nie gorszych od przedmiotu podlegającego wymianie w terminie do 14 dni od dnia zgłoszenia reklamacji.
5. Termin wykonania naprawy/wymiany nastąpi w ciągu maksymalnie 14 dni.
6. W razie opóźnienia naprawy/wymiany przedmiotu umowy o co najmniej 14 dni Zamawiający ma prawo do powierzenia dostarczenia przedmiotu umowy osobie trzeciej, usunięcia wad lub wymiany sprzętu na nowy na koszt i ryzyko Wykonawcy.

§ 8

Podwykonawcy

1. Wykonawca może zlecić wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcom. Przez umowę o podwykonawstwo – należy przez to rozumieć umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są dostawy stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez zamawiającego wykonawcą, a innym podmiotem (podwykonawcą).

§ 9

Kary umowne

1. Zamawiający jest uprawniony do obciążenia Wykonawcy następującymi karami umownymi:

- 1) karą umowną w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy - za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu Umowy, jednak nie więcej niż 10% wartości zamówienia brutto.
- 2) karą umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy - za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, jednak nie więcej niż 10% wartości zamówienia brutto.
- 3) karą umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

4) karą umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy w przypadku odstąpienia od niniejszej Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego,

5) karą umowną w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust.1 niniejszej umowy za każdy przypadek naruszenia któregokolwiek z postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do zaprzestania naruszeń we wskazanym terminie, nie krótszym niż 14 dni.

2. Kary umowne mogą podlegać łączeniu. Łączna wysokość kar umownych nie może przekraczać 40 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.

3. Postanowienia ust. 1 niniejszego paragrafu nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i musi zawierać uzasadnienie. Termin na złożenie oświadczenia o odstąpieniu wynosi 30 dni od powzięcia wiadomości o okolicznościach uprawniających do odstąpienia od umowy.

5. Kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 10

Zmiana treści umowy

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany treści umowy w następujących przypadkach:

1) Dopuszczalna jest zmiana umowy polegająca na zmianie danych Wykonawcy bez zmian samego Wykonawcy (np. zmiana siedziby, adresu, nazwy) lub gdy wystąpiła konieczność zmiany Zarządzającego lub personelu Wykonawcy, wymienionego w umowie.

2) Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zaprzestania produkcji lub wycofania z rynku sprzętu wskazanego w ofercie. W sytuacji, o której mowa powyżej, Wykonawca zobowiązany będzie zapewnić model będący technicznym następcą sprzętu pierwotnie zaoferowanego, pod warunkiem, że spełni on minimalne wymagania zawarte w treści zapytania ofertowego oraz wymóg niezmienności ceny podanej w ofercie. W przypadku, gdy model będący następcą będzie posiadał gorsze parametry lub nie będzie posiadał wszystkich cech użytkowych modelu pierwotnego, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć inny, tożsamy model o identycznych lub lepszych parametrach. Wykonawca na potwierdzenie wycofania ze sprzedaży danego produktu przedłoży Zamawiającemu stosowne oświadczenie producenta bądź dystrybutora materiałów o zaniechaniu produkcji bądź niedostępności na rynku przedmiotu zamówienia.

3) Przed wykonaniem dostawy, o której mowa w ust.1 pkt. 2), Wykonawca zobowiązany będzie do pisemnego poinformowania Zamawiającego o braku możliwości dostarczenia wskazanego w ofercie sprzętu wraz z uzasadnieniem powstałej sytuacji, wskazaniem modelu i typu sprzętu proponowanego oraz oświadczeniem, iż sprzęt tożsamy spełnia wymagania Zamawiającego opisane w treści zapytania ofertowego. Brak sprzeciwu ze strony Zamawiającego w okresie 2 dni roboczych od dnia otrzymania oświadczenia Wykonawcy, uznaje się za zgodę na zmianę sprzętu.

4) Dopuszczalne są zmiany postanowień umowy, które wynikają ze zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli konieczne będzie dostosowanie postanowień umowy do nowego stanu prawnego.

5) Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy dopuszcza możliwość wydłużenia terminów realizacji przedmiotu umowy, jeżeli w okresie ich realizacji wystąpi działanie siły wyższej, przy czym przedłużenie odpowiadało będzie liczbie dni, w których wystąpiła siła wyższa; decyzję w zakresie rozpatrzenia wniosku Wykonawcy podejmuje Zamawiający.



Politechnika Łódzka

Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

6) Jeżeli konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.

2. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej – w formie aneksu – pod rygorem ich nieważności.

§ 11

Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia przez upoważnionych przedstawicieli stron.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

3. Wykonawca nie może, bez uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy, pod rygorem nieważności umowy cesji.

4. W razie jakichkolwiek sporów lub nieporozumień powstałych między Stronami w związku z postanowieniami niniejszej Umowy, Strony powinny dążyć do polubownego ich rozwiązania poprzez negocjacje. Jeżeli jakkolwiek spór lub nieporozumienie powstałe pomiędzy Stronami na tle Umowy nie będzie możliwe do rozwiązania w sposób polubowny, sądem właściwym będzie sąd właściwy dla Zamawiającego.

5. Jeżeli jakiegokolwiek z postanowień Umowy okaże się z jakiegokolwiek względów nieważne, nieskuteczne lub niewykonalne, taka nieważność, bezskuteczność bądź niewykonalność nie wpływa na żadne z pozostałych postanowień Umowy, a Strony będą współpracowały w celu usunięcia nieważnych lub bezskutecznych postanowień Umowy mając na względzie intencje i zamiar istniejący w chwili zawarcia niniejszej Umowy.

6. Niniejsza Umowa podlega prawu polskiemu. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

7. Umowa została sporządzona w języku polskim w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egz. dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

§ 12

RODO

Strony oświadczają, że w razie konieczności przetwarzania danych osobowych osób fizycznych, dane te będą przetwarzane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym 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 (Dz.U.UE.L.2016.119.1. oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 roku, poz. 100)

Integralną częścią umowy jest:

1. Opis przedmiotu zamówienia,
2. Oferta wybranego Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Akceptuję proponowany wzór umowy

.....

.....