

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:304744-2022:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Warszawa: Elektroniczne układy scalone i mikromoduły  
2022/S 108-304744**

**Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia**

**Wyniki postępowania**

**Dostawy**

**Podstawa prawna:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Oficjalna nazwa: Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

Adres pocztowy: ul. Nowowiejska 15/19

Miejscowość: Warszawa

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Kod pocztowy: 00-665

Państwo: Polska

Osoba do kontaktów: Bogdan Sowa

E-mail: [bogdan.sowa@pw.edu.pl](mailto:bogdan.sowa@pw.edu.pl)

Tel.: +48 222347771

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.pw.edu.pl](http://www.pw.edu.pl)

Adres profilu nabywcy: [https://platformazakupowa.pl/pn/pw\\_edu](https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu)

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Inny rodzaj: Wyższa uczelnia publiczna

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Edukacja

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Wyprodukowanie prototypów układów scalonych według projektu zamawiającego, w technologii firmy

Globalfoundries o nazwie "WUT\_OCEAN12\_A" wraz z montażem w obudowach

Numer referencyjny: WEITI/10/ZP/2022/1035

**II.1.2) Główny kod CPV**

31712110 Elektroniczne układy scalone i mikromoduły

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

Wyprodukowanie prototypów układów scalonych według projektu zamawiającego, w technologii firmy

Globalfoundries o nazwie "WUT\_OCEAN12\_A" wraz z montażem w obudowach. Niezbędne w celu realizacji

projektu „OCEAN12: Opportunity to Carry European Autonomous driveNg further with FDSOI technology

up to 12nm node – 783127. Przedmiotem zamówienia jest prototyp układu scalonego przeznaczonego do prac badawczych, zawierającego bloki przetwornika ADC. 50 sztuk wyprodukowanego prototypu zostanie zmontowanych w obudowach typu JLCC84.

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.1.7) **Całkowita wartość zamówienia (bez VAT)**

Wartość bez VAT: 569 940.00 PLN

II.2) **Opis**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL911 Miasto Warszawa

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Politechnika Warszawska, Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki

Warszawa 00-665, ul. Nowowiejska 15/19

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Wyprodukowanie prototypów układów scalonych według projektu zamawiającego, w technologii firmy Globalfoundries o nazwie "WUT\_OCEAN12\_A" wraz z montażem w obudowach. Niezbędne w celu realizacji projektu „OCEAN12: Opportunity to Carry European Autonomous driving further with FDSOI technology up to 12nm node – 783127. Przedmiotem zamówienia jest prototyp układu scalonego przeznaczonego do prac badawczych, zawierającego bloki przetwornika ADC. 50 sztuk wyprodukowanego prototypu zostanie zmontowanych w obudowach typu JLCC84.

II.2.5) **Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena

II.2.11) **Informacje o opcjach**

Opcje: nie

II.2.13) **Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu:

OCEAN12: Opportunity to Carry European Autonomous driving further with FDSOI technology up to 12nm node – 783127 HORYZONT 2020 – program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji.

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Udzielenie zamówienia bez uprzedniej publikacji zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w przypadkach wymienionych poniżej

- Produkty będące przedmiotem zamówienia są wytwarzane wyłącznie do celów prac badawczych, doświadczalnych, naukowych lub rozwojowych, zgodnie z warunkami określonymi w dyrektywie
- Roboty budowlane/dostawy/usługi mogą być zrealizowane tylko przez określonego wykonawcę z następującego powodu:
  - brak konkurencji ze względów technicznych

Wyjaśnienie:

Uzasadnienie zamówienia w trybie z wolnej ręki.

Wyprodukowanie prototypów układów scalonych według projektu zamawiającego, w technologii firmy Globalfoundries o nazwie "WUT OCEAN12 A" wraz z montażem w obudowach.

Przedmiotem zamówienia jest prototyp układu scalonego przeznaczonego do prac badawczych, zawierającego bloki innowacyjnego przetwornika analogowo-cyfrowego. Zamówienie obejmuje wyprodukowanie 50 sztuk prototypu oraz ich zamontowanie w obudowach typu JLCC84.

Wyprodukowane prototypy przeznaczone są wyłącznie do prac badawczych i nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej, służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju i mogą być wytwarzane tylko przez jednego wykonawcę, usługa wyprodukowania prototypów układów scalonych może być świadczona tylko przez jednego wykonawcę z obiektywnych przyczyn technicznych a także wynika z zapisów umowy Non-Disclosure Agreement zawartej pomiędzy Politechniką Warszawską a firmą Globalfoundries.

Układ o nazwie "WUT OCEAN12 A" został zaprojektowany w ramach projektu międzynarodowego OCEAN12 - HORYZONT2020. Program roboczy projektu OCEAN12 jednoznacznie określa, że implementacja opracowanego innowacyjnego przetwornika analogowo-cyfrowego musi być przeprowadzona w technologii o nazwie 22FDX oferowanej przez Globalfoundries. Z obiektywnych przyczyn technicznych zaprojektowany układ nie może być wyprodukowany w żadnej innej technologii. Żaden inny producent nie dysponuje technologią 22FDX ani porównywalną.

Wyprodukowane prototypy zostaną poddane badaniom, których celem jest eksperymentalne potwierdzenie prawidłowości przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych oraz określenie skuteczności tłumienia wpływu rozrzutów produkcyjnych na parametry bloków funkcjonalnych. Wyniki badań zostaną przedstawione w postaci publikacji naukowych. Zamówienie dla uczelni może być zrealizowane tylko w ramach serwisu MPW (Multi-Project Wafer) EUROPRACTICE.

EUROPRACTICE w imieniu wszystkich uczestników konsorcjum corocznie negocjuje ceny wykonywania prototypów z ich producentami i z Komisją Europejską, po czym ogłasza wyniki w postaci publicznie dostępnego cennika (w załączeniu). Warunki przyjęcia i wykonania zamówienia w załączonej wycenie oraz w Terms and Conditions, w załączeniu, nie są negocjowalne. Przyjmują je jako obowiązujące wszyscy członkowie konsorcjum EUROPRACTICE (około 650 uczelni i instytutów z krajów EU oraz krajów stowarzyszonych z programami ramowymi EU). Politechnika Warszawska jest uczestnikiem konsorcjum EUROPRACTICE od 1995 roku.

W przypadku technologii 22FDX zamówienie przyjmuje i zleca producentowi Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS, Am Wolfsmantel 33, 91058 Erlangen, Niemcy - członek konsorcjum EUROPRACTICE. Warunki przyjęcia i wykonania zamówienia jak w załączonym dokumencie. Są to standardowe warunki Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS. Cena 123 900 EUR została ustalona na podstawie załączonej wyceny (Offer No. 044/19668/S45 z 03.02.2022 r.) zgodnej z cennikiem EUROPRACTICE.

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**

Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: tak

IV.2) **Informacje administracyjne**

IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**

Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: 2022/S 075-201339

IV.2.8) **Informacje o zakończeniu dynamicznego systemu zakupów**

IV.2.9) **Informacje o zakończeniu zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w postaci wstępnego ogłoszenia informacyjnego**

**Sekcja V: Udzielenie zamówienia**

Zamówienie/zamówienie na część zostaje udzielone: tak

V.2) **Udzielenie zamówienia**

V.2.1) **Data zawarcia umowy:**

06/05/2022

V.2.2) **Informacje o ofertach**

Liczba otrzymanych ofert: 1

Liczba ofert otrzymanych od MŚP: 0

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z innych państw członkowskich UE: 1

Liczba ofert otrzymanych od oferentów z państw niebędących członkami UE: 0

Liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

Zamówienie zostało udzielone grupie wykonawców: nie

V.2.3) **Nazwa i adres wykonawcy**

Oficjalna nazwa: Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS

Adres pocztowy: Am Wolfsmantel 33

Miejscowość: Erlangen

Kod NUTS: DE259 Nürnberger Land

Kod pocztowy: 91058

Państwo: Niemcy

Tel.: +49 91317760

Faks: +49 91317762019

Adres internetowy: <https://www.iis.fraunhofer.de/en.html>

Wykonawcą jest MŚP: nie

V.2.4) **Informacje na temat wartości zamówienia/części (bez VAT)**

Całkowita końcowa wartość umowy/części: 123 900.00 EUR

V.2.5) **Informacje na temat podwykonawstwa**

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

VI.3) **Informacje dodatkowe:**

Klauzula informacyjna Zamawiającego dotycząca ochrony osobowych, składana względem osób fizycznych, których dane osobowe Zamawiający pozyska od Wykonawcy, a w szczególności: -wykonawcy będącego osobą fizyczną, -wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą, -pełnomocnika wykonawcy będącego osobą fizyczną, -członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną, -osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, złożona zgodnie z art. 13 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 4.5.2016), dalej „RODO”:  
Zamawiający informuje, że skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia o którym w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.  
W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania Uszczegółowienie zakresu określono w rozdziale XVIII SWZ

VI.4) **Procedury odwoławcze**

**VI.4.1) Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Adres pocztowy: ul. Postępu 17a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 02-676

Państwo: Polska

E-mail: [uzp@uzp.gov.pl](mailto:uzp@uzp.gov.pl)

Tel.: +48 224587701

Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

**VI.4.3) Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy lub innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy pzp.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia w konkursie przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
  - 2.1. niezgodna# z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjęta# w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2.2. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej. Odwołujący przekazuje kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - a. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
  - b. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 6.1
7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej oraz postanowienie Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
9. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej określone są w Dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy pzp.

**VI.4.4) Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza  
Adres pocztowy: ul. Postępu 17a  
Miejscowość: Warszawa  
Kod pocztowy: 02-676  
Państwo: Polska  
E-mail: [uzp@uzp.gov.pl](mailto:uzp@uzp.gov.pl)  
Tel.: +48 224587701  
Adres internetowy: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
02/06/2022