

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:96324-2019:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Opole: Usługi szkolenia specjalistycznego  
2019/S 042-096324**

**Usługi społeczne i inne szczególne usługi – zamówienia publiczne**

**Ogłoszenie o zamówieniu**

**Usługi**

**Legal Basis:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca**

**I.1) Nazwa i adresy**

Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki  
ul. Krakowska 38

Opole  
45-075

Polska

Osoba do kontaktów: Marta Hofman

Tel.: +48 774033631

E-mail: [m.hofman@ocrg.opolskie.pl](mailto:m.hofman@ocrg.opolskie.pl)

Faks: +48 774033609

Kod NUTS: PL524

**Adresy internetowe:**

Główny adres: <http://ocrg.opolskie.pl/>

**I.2) Informacja o zamówieniu wspólnym**

Zamówienia udziela centralna jednostka zakupująca

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: <http://bip.ocrg.opolskie.pl/>

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać drogą elektroniczną za pośrednictwem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.4) Rodzaj instytucji zamawiającej**

Agencja/urząd regionalny lub lokalny

**I.5) Główny przedmiot działalności**

Sprawy gospodarcze i finansowe

**Sekcja II: Przedmiot**

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

**II.1.1) Nazwa:**

Organizacja i realizacja specjalistycznych kursów dla uczniów, wychowanków i słuchaczy szkół lub placówek systemu oświaty prowadzących kształcenie zawodowe z terenu woj.opolskiego  
Numer referencyjny: DOA/323/16/2019

II.1.2) **Główny kod CPV**

80510000

II.1.3) **Rodzaj zamówienia**

Usługi

II.1.4) **Krótki opis:**

Kurs – „Nowoczesne metody montażu i napraw pakietów elektronicznych wraz z komponentem dla pakietów elektronicznych działających w przestrzeni kosmicznej według norm IPC-A-610, IPC-J-STD-001, IPC-7711/7721 oraz standardów ESA” dla Zespołu Szkół Elektrycznych im. T. Kościuszki w Opolu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1A do specyfikacji.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

Wartość bez VAT: 115 500.00 PLN

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: nie

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL524

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Opole (województwo opolskie)

II.2.4) **Opis zamówienia:**

Kurs – „Nowoczesne metody montażu i napraw pakietów elektronicznych wraz z komponentem dla pakietów elektronicznych działających w przestrzeni kosmicznej według norm IPC-A-610, IPC-J-STD-001, IPC-7711/7721 oraz standardów ESA” dla Zespołu Szkół Elektrycznych im. T. Kościuszki w Opolu. Szkolenie jest treningiem teoretyczno-praktycznym, w trakcie którego zostaną zastosowane powszechne metody dydaktyczne zwiększające efektywność szkolenia, t.j. praca w grupach, obsługa stacji lutująco-rozlutowujących, analiza elementów elektronicznych – przewlekanych i powierzchniowych w tym komponentów stosowanych w aplikacjach kosmicznych, analiza typów płytek drukowanych, analiza nowych technik lutowania elementów przewlekanych i powierzchniowych w tym komponentów stosowanych w aplikacjach kosmicznych, analiza nowych technik demontażu elementów przewlekanych i powierzchniowych wraz z kryteriami dla komponentów stosowanych w aplikacjach kosmicznych. W czasie poszczególnych zadań uczestnicy pracować będą w małych i dużych grupach, dyskutując, współpracując i opracowując wnioski. Zdobywanie nowych umiejętności w trakcie szkolenia ma charakter teoretyczno-praktyczny, co wymaga prowadzenia zajęć w formie wykładów, ćwiczeń i warsztatów tak, aby w możliwie największym stopniu sprzyjały sytuacjom i problemom, z jakimi spotka się absolwent szkolenia w realiach przyszłej pracy. Zdobycie wiedzy związanej z wymaganiami dotyczącymi jakości montażu układów elektronicznych w tym komponentów działających w aplikacjach kosmicznych wg standardów IPC-A-610, IPC-7711/7721, IPC-J-STD-001 oraz standardów ESA. Zdobycie wszechstronnej wiedzy obejmującej teorię oraz wskazówki praktyczne dotyczące procesu montażu elementów przewlekanych, powierzchniowych oraz przewodów i kabli w tym działających w aplikacjach kosmicznych. Zakres i tematyka kursu:

1. Wstęp, wprowadzenie.
  2. Instytucje zajmujące się standaryzacją branży elektronicznej.
  3. Polityka i procedury profesjonalnych szkoleń i certyfikacji IPC.
  4. Terminy i definicje występujące we współczesnych standardach elektronicznych.
  5. Obsługiwanie Zespołów Elektronicznych.
  6. Budowa i konfiguracja płytek drukowanych.
  7. Podstawy lutowania.
  8. Rodzaje komponentów elektronicznych.
  9. Obsługa stacji lutująco-rozlutowujących.
  10. Ogólne kryteria dotyczące połączeń lutowanych zgodnie ze standardem IPC-A-610, IPC-J-STD-001 oraz ESA.
  11. Kryteria montażu komponentów elektronicznych wykonanych w technologii przewlekanej zgodnie ze standardem IPC-A-610, IPC-J-STD-001 oraz ECSS-Q-ST-70-08 i ECSS-Q-ST-70-38.
  12. Techniki montażu elementów przewlekanych.
  13. Zajęcia praktyczne z montażu elementów przewlekanych.
  14. Metody demontażu komponentów przewlekanych w myśl standardu IPC-7711/7721 oraz ECSS-Q-ST-70-28.
  15. Zajęcia praktyczne z demontażu elementów przewlekanych.
  16. Kryteria montażu komponentów elektronicznych wykonanych w technologii powierzchniowej zgodnie ze standardem IPC-A-610, IPC-J-STD-001 oraz ECSS-Q-ST-70-08 i ECSS-Q-ST-70-38.
  17. Techniki montażu elementów powierzchniowych.
  18. Zajęcia praktyczne z montażu elementów powierzchniowych.
  19. Metody demontażu komponentów powierzchniowych w myśl standardu IPC-7711/7721 oraz ECSS-Q-ST-70-28.
  20. Zajęcia praktyczne z demontażu elementów powierzchniowych.
- Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1A do specyfikacji.

II.2.6) **Szacunkowa wartość**

II.2.7) **Okres obowiązywania zamówienia lub umowy ramowej**

Koniec: 14/06/2019

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

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

Numer identyfikacyjny projektu:

RPOP.09.02.01-16-0001/18

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

III.1) **Warunki udziału**

III.1.4) **Obiektywne zasady i kryteria udziału**

Wykaz i krótki opis zasad i kryteriów:

1. Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24ust. 1 ustawy.
3. Zamawiający żąda złożenia, wraz z ofertą, aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia stwierdzającego potwierdzenie, że Wykonawca:
  - 1) nie podlega wykluczeniu i
  - 2) spełnia warunki udziału w postępowaniu.

4. Oświadczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca składa w formie oświadczenia, które stanowi załącznik Nr 2 do specyfikacji.

5. W terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oświadczenie

O przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do specyfikacji.

6. Kryteria oceny ofert:

1) Cena - 60 %

2) Doświadczenie osoby nr 1 i nr 2 wyznaczonej do realizacji zamówienia - po 20 %

III.1.5) **Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.1) **Informacje dotyczące określonego zawodu**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

Jako odrębny załącznik do specyfikacji Zamawiający zamieścił wzór umowy, który określa warunki realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego.

Dopuszcza następujące zmiany postanowień zawartej Umowy, gdy: 1) wystąpią okoliczności, które nie mogły być przewidziane przed jej zawarciem nie wynikające z zaniedbań którejś ze str. w takim wypadku dopuszcza się zmianę terminu realizacji, zmianę programu kursu oraz ilości uczestników, 2) wystąpią okoliczności na skutek działania siły wyższej lub zdarzeń losowych, a w szczególności pożaru, powodzi, wypadku komunikacyjnego, stanu klęski żywiołowej lub innej sytuacji na której zaistnienie nie miały wpływu str. – w takim wypadku dopuszcza się zmianę terminu, programu kursu lub miejsca realizacji z zastrzeżeniem, iż nowe miejsce będzie spełniać wymogi zawarte w zał. do umowy, 3) wystąpią okoliczności związane z przedłużającą się procedurą lub projektem w takim przypadku dopuszcza się możliwość zmiany warunków realizacji wskazanych w umowie.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Forma procedury**

Procedura otwarta

IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej**

IV.1.10) **Określenie krajowych przepisów mających zastosowanie do procedury:**

Informacje o krajowych procedurach można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe>

IV.1.11) **Podstawowe cechy postępowania o udzielenie:**

Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 138n pkt 1 w związku z art. 138g ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29.1.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

IV.2) **Informacje administracyjne**

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

IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału / Termin wyrażenia zainteresowania udziałem**

Data: 07/03/2019

Czas lokalny: 09:00

IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**

Polski

## **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

### **VI.2) Informacje na temat procesów elektronicznych**

#### **VI.3) Informacje dodatkowe:**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji. W szczególności oferta musi uwzględniać wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu obliczenia ceny oferty. 2. Ofertę w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji), wraz z załączonymi dokumentami, oświadczeniami itd. składa się pod rygorem nieważności w języku polskim elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP udostępnionego przez miniPortal przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy wobec osób trzecich. 3. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej specyfikacji. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem. 4. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc lub .docxi podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. 5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 6. Oferta nie może być złożona za pomocą poczty elektronicznej Zamawiającego.

7. Złożenie oferty wraz z załącznikami na nośniku danych (np. CD, pendrive) nie stanowi jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną. 8. Zamawiający dopuszcza możliwość użycia zwrotów obcojęzycznych w ofercie, o ile są nazwami własnymi lub nie posiadają powszechnie używanego odpowiednika w języku polskim. 9. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę za pośrednictwem miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> podpisując ją za pomocą elektronicznego podpisu kwalifikowanego. Platforma szyfruje oferty w taki sposób, aby nie było można zapoznać się z ich treścią do terminu otwarcia ofert. 10. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.4.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U.z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP). 11. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane załączniki w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

### **VI.4) Procedury odwoławcze**

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

Krajowa Izba Odwoławcza  
ul. Postępu 17A  
Warszawa  
02-676  
Polska  
Tel.: +48 224587800  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Faks: +48 224587803  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

#### **VI.4.2) Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

VI.4.3) **Składanie odwołań**

Dokładne informacje na temat terminów składania odwołań:

1. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej opisane w Dziale VI ustawy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec Ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

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

Krajowa Izba Odwoławcza

ul. Postępu 17A

Warszawa

02-676

Polska

Tel.: +48 224587800

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

Faks: +48 224587803

Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

26/02/2019