

## Ogłoszenie

Numer	Id
2022-691-126224	126224

### Powstaje w kontekście projektu

POWR.03.05.00-00-Z202/17 - "Politechnika Świętokrzyska nowoczesną uczelnią w europejskiej przestrzeni gospodarczej"

### Tytuł

Usługa przygotowania i przeprowadzenia szkolenia z zakresu TIA-Portal Ekspert i TIA OPT - Dobre praktyki programistyczne Siemens Simatic S7-1500/S7-1200

### Załączniki

Dodane do ogłoszenia w wersji 1 z dn. 2022-09-14

1. Zapytanie ofertowe
2. Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego
3. Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
4. Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego
5. Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
6. Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego
7. Załącznik nr 6 do zapytania ofertowego

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2022-09-14

1. Klauzula informacyjna

### Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

### Data opublikowania ogłoszenia

2022-09-14

### Data ostatniej zmiany

2022-09-14

### Termin składania ofert

2022-09-26

### Planowany termin podpisania umowy

2022-09

## Dane adresowe ogłoszeniodawcy

Politechnika Świętokrzyska  
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7  
25-314 Kielce  
NIP: 6570009774

## Osoby do kontaktu

Renata Tutaj  
tel.: 41 34 24 765  
e-mail: renataw@tu.kielce.pl

## Części zamówienia

### Część: 1

#### Tytuł części 1

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

#### Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

#### Przedmioty zamówienia do części 1

##### Typ

Usługa

##### Podkategoria

Usługi szkoleniowe

##### Opis

Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z:  
Zakres 1 - TIA - Portal Ekspert , 5 dni dla 2 osób - pracowników Zamawiającego w siedzibie Wykonawcy.

Zakres 2 - TIA OPT Dobre praktyki programistyczne Siemens Simatic S7-1500/S7-1200, 35 godzin dla jednej grupy 5 osób - pracowników Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego (5dni).

### Kody CPV

80500000-9 Usługi szkoleniowe

### Miejsca realizacji

#### adres

#### Kraj

Polska

#### Województwo

świętokrzyskie

#### Powiat

Kielce

#### Gmina

Kielce

### Miejscowość

Kielce

### Harmonogram

#### Etap 1

#### Początek realizacji

2022-09-14

#### Koniec realizacji

2022-11-20

### Opis

TIA- Ekspert szkolenie TIA EKSPERT dotyczy zagadnień programowania i parametryzacja złożonych struktur danych. Umiejętności korzystania z typów Variant umożliwiającą tworzenie uniwersalnych bloków programowych. Konfiguracji obiektów Technologicznych, Positioning Axis, Speed Axis, PID Controller. Implementację systemów wymiany danych opartych o model TCP/IP, oraz protokoły PROFINET/PROFIBUS, OPC UA, S7 (PUT-GET). Zarządzania strukturami danych za pomocą dedykowanych funkcji, oraz pracy na szablonach PLC Data Types. Zarządzanie dynamicznymi typami zmiennych, obsługa receptur w sterowniku PLC.

Szczegółowy program szkolenia TIA EKSPERT

### Czy występuje płatność częściowa

NIE

**Etap 2****Początek realizacji**

2022-09-14

**Koniec realizacji**

2022-11-20

**Opis**

Szkolenie TIA – OPT DOBRE PRAKTYKI PROGRAMISTYCZNE SIEMENS SIMATIC S7-1500/S7-1200 – metody i praktyki stosowanych w tworzeniu aplikacji dla maszyn oraz linii produkcyjnych. Zasady i wady różnych podejść w projektowaniu systemów sterowania. Tworzenie oprogramowania w sposób minimalizujący ryzyko popełnienia błędu. Zakres obejmuje, również aspekty wykorzystania UDT- struktur danych zdefiniowanych przez użytkownika. Tworzenie i wykorzystanie wielowymiarowych tablic. Tworzenie nazw i struktur w aplikacji zgodnych z pakietem Styleguide checker. Tworzenie samodzielnych testów aplikacji z wykorzystaniem pakietu Test Suite.

**Czy występuje płatność częściowa**

NIE

**Warunki, jakie musi spełniać oferent****Typ**

Wiedza i doświadczenie

**Opis**

Wykonawca będący jednocześnie osobą realizującą zamówienie lub osoby wykonujące zamówienie w imieniu Wykonawcy muszą posiadać wyższe wykształcenie oraz udokumentowane, co najmniej dwuletnie, doświadczenie w prowadzeniu szkoleń merytorycznie związanych z przedmiotem zamówienia

**Typ**

Dodatkowe warunki udziału

**Opis**

3. W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym

lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a)   uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b)   posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- c)   pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d)   pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Wykonawca w takim przypadku podlega wykluczeniu z postępowania, a jego oferta zostanie odrzucona.

## Typ

Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

## Opis

Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy:

1.  wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
2.  wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3;
3.  wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3

## Kryteria oceny do części 1

### Czy kryterium cenowe?

TAK

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Usługa przygotowania i przeprowadzenia szkolenia z zakresu TIA-Portal Ekspert i TIA OPT - Dobre praktyki...

---

## Opis

Cena oferty - 100%

Podstawą oceny jest cena oferty brutto przedstawiona przez Oferenta, obejmująca wszystkie koszty przeprowadzenia kursu. Ocenie podlega wysokość ceny za wykonanie zamówienia, zaoferowana przez Oferenta.

---

## Podsumowanie

### Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> **2022-09-14** - data opublikowania

-> **2022-09-26** - termin składania ofert

-> **2022-09** - planowany termin podpisania umowy

### Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

-> **2022-09-14** - Etap1 (początek): Usługa / Usługi szkoleniowe / Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z:

Zakres 1 - TIA - Portal Eks...

**2022-09-14** - Etap2 (początek): Usługa / Usługi szkoleniowe / Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z:

Zakres 1 - TIA - Portal Eks...

Wygenerowano za pośrednictwem serwisu Baza Konkurencyjności.

Usługa przygotowania i przeprowadzenia szkolenia z zakresu TIA-Portal Ekspert i TIA OPT - Dobre praktyki...

---

-> **2022-11-20** - Etap1 (koniec): Usługa / Usługi szkoleniowe / Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z:

Zakres 1 - TIA - Portal Eks...

**2022-11-20** - Etap2 (koniec): Usługa / Usługi szkoleniowe / Przedmiotem zamówienia jest przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia z:

Zakres 1 - TIA - Portal Eks...