

Łódź dn. 05.06.2018 r.

**Numer sprawy: TR/3/POWER/2018/PU**

Politechnika Łódźka

ul. Żeromskiego 116

90-924 Łódź

### **ZAPYTANIE OFERTOWE - ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**

**Dotawa/usługa<sup>1</sup> o wartości szacunkowej do 30 000,00 euro**

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na realizację usług z zakresu **organizacji i opieki merytorycznej wizyt studyjnych** w podziale na 6 części (zadań) o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro w każdej z pozycji CPV 80531000-5 usługi szkolenia przemysłowego i technicznego oraz 71318000-0 inżynierskie usługi doradcze i konsultacyjne.

**Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej dla grup studentów uczestniczących w realizacji Projektu: „Program Rozwoju Kompetencji w Politechnice Łódzkiej w obszarze transportu” UDA-POWR.03.01.00-IP.08-00-PRK/16, realizowanego w ramach działania 3.1 Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 Kompetencje w szkolnictwie wyższym.**

#### **1. Zamawiający:**

Politechnika Łódźka ul. Żeromskiego 116, 90-924 Łódź

#### **2. Tryb udzielenia zamówienia**

zapytanie ofertowe, art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

#### **3. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia w podziale na 6 części (zadań) jest:

<b>I.</b>	<b>ZADANIE 1</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy w Polsce w zakresie <b>Automatyki kolejowej</b> . <b>Zakres merytoryczny</b> wizyty studyjnej obejmuje następujące zagadnienia: <ul style="list-style-type: none"><li>• prezentację wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu podzespołów urządzeń sygnalizacji przejazdów kolejowych - omówienie organizacji pracy na wybranym stanowisku,</li><li>• prezentację innowacyjnych rozwiązań produkcyjno-organizacyjnych układów automatyki zabezpieczeniowej na kolei,</li></ul>
-----------	---

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

	<ul style="list-style-type: none"> <li>omówienie problemów kosztorysowania produktu finalnego z zakresu automatyki kolejowej; w szczególności analiza kosztów wynikających z wynagrodzeń oraz energochłonności cyklu produkcyjnego wykorzystującej różne formy transportu energii w postaci: prądu, wody, pary, powietrza,</li> <li>omówienie dobrych praktyk inżynierskich z zakresu projektowania i wdrażania układów automatyki zabezpieczeniowej na kolei.</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 13 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego dnia (7 godzin) i drugiego dnia (6 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczebności max 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 13 h.</p> <p><b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od lipca 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p> <p>W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć;</li> <li>zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu podzespołów urządzeń sygnalizacji przejazdów kolejowych</li> <li>zapewnienia sal warsztatowych pozwalających na omówienie problemów kosztorysowania produktu finalnego z zakresu automatyki kolejowej na przykładzie stanowiska diagnostycznego dla potrzeb badań i odbioru systemów samoczynnej sygnalizacji przejazdowej.</li> <li>Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy.</li> </ul> <p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić: koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej.</p> <p><b>Forma rozliczenia:</b> faktura.</p>
II.	<p><b>ZADANIE 2</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy w Polsce w zakresie <b>Diagnostyki samochodowej</b>, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>prezentację wybranych stanowisk pracy z obszaru diagnostyki urządzeń elektromaszynowych w pojeździe samochodowym osobowym i dostawczym - omówienie organizacji pracy na wybranym stanowisku,</li> <li>prezentację innowacyjnych rozwiązań diagnostyki samochodowej,</li> <li>omówienie problemu kosztorysowania i planowania pracy na stanowisku diagnostycznym; w szczególności analiza kosztów wynikających z wynagrodzeń oraz energochłonności,</li> <li>omówienie dobrych praktyk inżynierskich w procesie diagnozowania urządzeń w pojazdach samochodowych,</li> <li>testy z zakresu diagnostyki samochodowej na sprzęcie szkoleniowym.</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 13 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego</p>

	<p>dnia (7 godzin) i drugiego dnia (6 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczebności max 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 13 h.</p> <p><b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od lipca 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p> <p>W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć;</li> <li>• zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru diagnostyki urządzeń elektromaszynowych w pojeździe samochodowym osobowym i dostawczym</li> <li>• zapewnienia sal warsztatowych zapewniających omówienie problemów z zakresu innowacyjnych rozwiązań diagnostyki samochodowej</li> <li>• Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy</li> <li>• Zapewnienia wykonania testów z zakresu diagnostyki samochodowej na sprzęcie szkoleniowym.</li> </ul> <p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić: koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej. <b>Forma rozliczenia:</b> faktura.</p>
III.	<p><b>ZADANIE 3</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy w Polsce w zakresie <b>Transportowych Systemów Sterowania</b> obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentację wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu układów automatyki sterowania systemem transportowym - omówienie organizacji pracy na wybranym stanowisku,</li> <li>• omówienie dobrych praktyk inżynierskich w procesie tworzenia systemu sterowania w transporcie,</li> <li>• testy na sprzęcie szkoleniowym zawierającym sterowniki PLC, system napędowy z panelem operatorskim poprzez stosowanie systemu czasu rzeczywistego Ethernet Powerlink,</li> <li>• realizacja warsztatu oprogramowania maszyny sortującej według wagi elementów i zadrukowanego wzoru,</li> <li>• warsztat z zakresu wdrażania koncepcji Przemysłu 4.0, takich jak: ścieżka audytu, statystyka produkcji OEE, zdalny dostęp do maszyny przemysłowej.</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 13 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego dnia (7 godzin) i drugiego dnia (6 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczebności: minimum 10 oraz maximum 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 13 h.</p> <p><b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od lipca 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p>

	<p>W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć;</li> <li>• zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu układów automatyki sterowania systemem transportowym</li> <li>• zapewnienia sal warsztatowych zapewniających omówienie problemów z zakresu innowacyjnych rozwiązań oprogramowania maszyny sortującej oraz z zakresu wdrażania koncepcji Przemysłu 4.0,</li> <li>• Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy</li> <li>• Zapewnienia realizacji testów na sprzęcie szkoleniowym wykorzystującym system czasu rzeczywistego Ethernet Powerlink.</li> </ul> <p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić: koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej. <b>Forma rozliczenia:</b> faktura.</p>
IV.	<p><b>ZADANIE 4</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy w Polsce w zakresie <b>Pojazdów Kolejowych</b>, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentację wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu pojazdów kolejowych (napęd trakcyjny, zawieszenie pojazdu trakcyjnego, urządzenia sterujące pojazdem kolejowym) - omówienie organizacji pracy na wybranym stanowisku,</li> <li>• prezentację innowacyjnych rozwiązań produkcyjno-organizacyjnych,</li> <li>• omówienie problemów kosztorysowania w szczególności analiza kosztów wynikających z wynagrodzeń oraz energochłonności cyklu produkcyjnego wykorzystującej różne formy transportu energii w postaci: prądu, wody, pary, powietrza,</li> <li>• omówienie dobrych praktyk inżynierskich,</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 13 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego dnia (7 godzin) i drugiego dnia (6 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczbie max 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 13 h.</p> <p><b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od lipiec 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p> <p>W ramach zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć,</li> <li>• zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru montażu pojazdów kolejowych (napęd trakcyjny, zawieszenie pojazdu trakcyjnego, urządzenia sterujące pojazdem kolejowym),</li> <li>• zapewnienia sal warsztatowych zapewniających omówienie problemów</li> </ul>



	<p>kosztorysowania produktu finalnego z zakresu produkcji pojazdów kolejowych w szczególności analiza kosztów wynikających z wynagrodzeń oraz energochłonności cyklu produkcyjnego wykorzystującej różne formy transportu energii w postaci: prądu, wody, pary, powietrza na przykładzie stanowiska montażu urządzeń sterujących pracą pojazdu kolejowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy.</li> </ul> <p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić: koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej. <b>Forma rozliczenia:</b> faktura.</p>
V.	<p><b>ZADANIE 5</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy na terenie Unii Europejskiej poza granicami Polski o profilu produkcji z zakresu <b>Trakcyjnych Napędów Elektrycznych</b>, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wizytacja laboratorium kontroli jakości i stanowiska diagnostycznego uszkodzeń przemienników częstotliwości,</li> <li>Wizytacja stanowiska produkcyjnego i hamowni testowej silników indukcyjnych klatkowych dużej mocy do stosowania w napędach trakcyjnych,</li> <li>Warsztat w laboratorium szkoleniowym z zakresu aplikacji napędów suwnicowych i wciągarkowych,</li> <li>Warsztat z zakresu właściwości napędu trakcyjnego.</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 16 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego dnia (8 godzin) i drugiego dnia (8 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczebności max 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 16 h.</p> <p><b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od lipca 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p> <p>W ramach zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć;</li> <li>zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru kontroli jakości i stanowiska diagnostycznego uszkodzeń przemienników częstotliwości oraz produkcji i testowania silników indukcyjnych klatkowych dużej mocy do stosowania w napędach trakcyjnych na hamowni,</li> <li>zapewnienia sal warsztatowych zapewniających omówienie problemów z zakresu innowacyjnych rozwiązań stosowanych w laboratorium szkoleniowym z zakresu aplikacji napędów suwnicowych i wciągarkowych oraz analizy zakresu właściwości napędu trakcyjnego,</li> <li>Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy</li> <li>Zapewnienia realizacji testów na sprzęcie szkoleniowym dotyczącym napędu elektrycznego z obszaru transportu wewnątrzzakładowego.</li> </ul>

	<p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić: koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej. <b>Forma rozliczenia:</b> faktura.</p>
VI.	<p><b>ZADANIE 6</b> Organizacja i opieka merytoryczna wizyty studyjnej w siedzibie wykonawcy na terenie Unii Europejskiej poza granicami Polski z zakresu <b>Diagnozowania Systemów Transportowych</b>, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentację innowacyjnych narzędzi diagnostycznych dostępnych w systemie transportowym – diagnostyka na linii produkcyjnej (faza początkowa) diagnostyka gotowych urządzeń (faza końcowa) oraz maszyny testującej obwody elektryczne, komory elektryczne, stanowiska obciążeniowe, a także pomieszczenie do testowania zakłóceń EMC,</li> <li>• Analiza systemu diagnostyki na każdym etapie produkcji elementów na płytkach PCB poprzez zastosowanie maszyny do sprawdzania poprawności montażu, komory klimatycznej, pomieszczenia do badania odporności oraz generowania zakłóceń EMC,</li> <li>• Warsztat z omówieniem potencjalnych przyczyn przestojów i awarii urządzeń w systemach transportowych powstałych w wyniku: uszkodzeń sprzętu, pomyłek przy uruchomieniu, błędnego lub uszkodzonego okablowania, niedoboru napięcia,</li> <li>• Warsztat z zakresu działania urządzeń diagnostycznych w systemach automatyki zawierających sterowniki PLC i serwonapędy stosowanych w systemach transportowych.</li> </ul> <p><b>Wymiar godzinowy</b> wizyty studyjnej: 16 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) realizowanych w okresie pierwszego dnia (8 godzin) i drugiego dnia (8 godzin) wizyty studyjnej w układzie dzień po dniu na jedną grupę studentów o liczebności: minimum 10 oraz maximum 18 osób. Liczba grup – 1 grupa. Sumaryczny wymiar wizyty studyjnej: 16 h. <b>Termin realizacji</b> wizyty studyjnej: Czas realizacji wizytacji w siedzibie wykonawcy przez studentów jest w przedziale czasowym od września 2018 r. do grudnia 2018 r. Dopuszcza się możliwość organizacji wizytacji w weekendy.</p> <p>W ramach zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opracowania szczegółowego harmonogramu wizyty studyjnej, uwzględniającego cel wskazany w niniejszym zapytaniu oraz przedłożenia go do zatwierdzenia przez Zamawiającego najpóźniej na 3 dni kalendarzowe przed rozpoczęciem zajęć;</li> <li>• zapewnienia wizytowania wybranych stanowisk pracy z obszaru innowacyjnych metod diagnostyki podzespołów elektronicznych stosowanych w systemach transportowych,</li> <li>• zapewnienia sal warsztatowych pozwalających na omówienie problemów z zakresu innowacyjnych rozwiązań z zakresu funkcjonowania urządzeń diagnostycznych oraz stosowanych narzędzi diagnostycznych dostępnych w systemie transportowym,</li> <li>• Opieki merytorycznej w trakcie wizytacji dotyczącej koordynacji działań grupy studentów przebywających na terenie siedziby wykonawcy</li> <li>• Zapewnienia realizacji testów na sprzęcie szkoleniowym z zakresu działania urządzeń diagnostycznych stosowanych w napędach wewnętrznych systemów transportowych.</li> </ul> <p>Całkowity koszt oferty powinien uwzględnić:</p>

koszt wizyty studyjnej 1 grupy: wszystkie wymagania z opisu przedmiotu zamówienia (praca opiekuna grupy studentów, wynajem sali warsztatowej), podatki, zastosowane rabaty i upusty finansowe i być podany w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę wizyty studyjnej oraz całkowity koszt organizacji i przeprowadzenia wizyty studyjnej

**Forma rozliczenia:** faktura.

4.Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.

5.Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.

6.Wykonawca może złożyć ofertę na jedno, lub więcej części zapytania ofertowego.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

## **7. Kontakt z potencjalnymi Wykonawcami**

Wszelkie pytania dotyczące przedmiotu zamówienia oraz kwestii formalnych związanych ze złożeniem ofert należy kierować wyłącznie drogą mailową na adres e-mail [leszek.szychta@p.lodz.pl](mailto:leszek.szychta@p.lodz.pl).

Ewentualne pytania wraz z odpowiedziami, bądź wprowadzone zmiany do treści zapytania ofertowego upublicznione zostaną na stronie Projektu [www.prk.transport.p.lodz.pl](http://www.prk.transport.p.lodz.pl) w zakładce Zamówienia publiczne.

Ponadto odpowiedzi na pytania i zmiany treści zapytania ofertowego zostaną przesłane wykonawcom, którzy złożyli zapytania i wszystkim pozostałym uczestnikom zapytania ofertowego. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. Ponadto Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- uzyskania informacji uzupełniających, w przypadku powstania wątpliwości wynikających z treści otrzymanej oferty.
- Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu.
- Zamawiający unieważni zapytanie ofertowe jeżeli cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia, chyba, że Zamawiający uzyska zgodę na zwiększenie tej kwoty. W przypadku unieważnienia, Zamawiający nie ponosi kosztów przygotowania przez Wykonawcę.

**8. Termin wykonania zamówienia:** zgodny z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w punkcie 3.

## **9. Miejsce oraz termin składania ofert:**

Ofertę (wypełnioną i podpisaną: formularz ofertowy) należy złożyć do dnia 18.06.2018 r. do godz. 10:00 w jednej z form :

- a) elektronicznej (skan dokumentów) pod adresem: [leszek.szychta@p.lodz.pl](mailto:leszek.szychta@p.lodz.pl)
- b) faxem pod numer: (42) 631-25-78,
- c) osobiście, pocztą lub kurierem pod adresem : Politechnika Łódzka, Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych bud. A12 pok. 104, ul. Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź

**10. Kryterium oceny ofert:** Najniższa cena oferty.

Cena powinna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

Dopuszcza się składanie ofert częściowych obejmujących 6 zadań

Każde z zadań (części) będzie podlegało odrębnej ocenie na podstawie kryterium najniższa cena.

**11. Zmiany umowy**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) zmiany terminu rozpoczęcia lub zakończenia wizyty studyjnej w szczególności z powodu nieskompletowania na czas pełnej grupy uczestników lub przyczynami niezależnymi od Wykonawcy i Zamawiającego (np. działania siły wyższej);
- 2) zmiany miejsca realizacji zajęć, gdy konieczność jej dokonania wynika z przyczyn losowych, niezależnych od Wykonawcy. Zmiana ta nie może prowadzić do obniżenia wymagań określonych w zapytaniu ofertowym;
- 3) zmiany harmonogramu zajęć – w uzasadnionych przypadkach i za zgodą Zamawiającego.

**12. Sposób płatności:** przelew 21 dni od daty wystawienia faktury po zakończeniu wizyty studyjnej i pisemnym potwierdzeniu wykonania usługi przez Zamawiającego w protokole wykonania usługi.

**13.** Zamawiający zapłaci za dostawę/usługę<sup>1</sup> w walucie polskiej na podstawie wystawionej faktury po wykonaniu w/w dostawy /usługi potwierdzonej protokołem odbioru.

**14. Dokumenty składające się na ofertę:**

Uzupełniony i podpisany formularz ofertowy zawierający cenę organizacji i opieki merytorycznej wizyty studyjnej w zakresie zadania, na które Wykonawca składa ofertę.

**15. Postanowienia końcowe**

Do zapytania ofertowego dołączono:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

Załącznik nr 2 - Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną wprowadzone do treści umowy.



Kierownik projektu  
prof. Leszek Szycha

.05.06.2018.....

*Data i podpis Kierownika Projektu*