

Łódź dn.10.11.2017 r.

Numer sprawy: TR/19/POWER/2017/PU

Politechnika Łódźka

ul. Żeromskiego 116

90-924 Łódź

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dostawa/usługa⁴ o wartości szacunkowej do 30 000,00 euro

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na realizację ~~dostaw~~ / usług⁴ o wartości szacunkowej nie przekraczającej wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro w ramach Projektu: **„Program Rozwoju Kompetencji w Politechnice Łódzkiej w obszarze transportu” UDA-POWER.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. Przedmiot zamówienia:

Usługa mentoringu dla 4 grup studentów (grupa max do 5 osób) w ramach realizacji projektu „Program Rozwoju Kompetencji w Politechnice Łódzkiej w obszarze transportu” współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020.

Przedmiot zamówienia obejmuje opiekę merytoryczną nad interdyscyplinarną grupą projektową **w zakresie design thinking** w trakcie realizacji zadania praktycznego realizowanego w formie projektowej z wykorzystaniem metodyki DT i PBL w podziale na 2 części (zadania).

Zadanie 1: Design thinking w specjalności Napędy Elektryczne

W trakcie spotkań zadaniem mentora będzie kontrola realizacji projektu zgodnie z metodyką DT, a w razie potrzeby będzie pogłębiał wiedzę studentów z jej zakresu przy wykorzystaniu odpowiednich narzędzi. Kontrolowane będą kolejne kroki procesu (empatia, ideacja, definiowanie problemu, prototypowanie, testowanie), a spotkania będą dostosowywane w zależności od potrzeb prowadzonej grupy projektowej.

Przedmiotem zamówienia jest opieka merytoryczna w zakresie design thinking obejmująca 6 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) dla 2 grup studentów o liczebności max 5 osób/grupę.

⁴ Niepotrzebne skreślić

Wsparciem merytorycznym zostaną objęte 2 grupy (6 godzin na grupę) w przedziale czasowym listopad 2017 r.– styczeń 2018 r.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

- opracowania i dostarczenia każdemu uczestnikowi materiałów wspomagające prace projektowe;
- przekazania materiałów w wersji elektronicznej wraz ze zgodą na umieszczenie w zasobach edukacyjnych Zamawiającego;
- wsparcia grupy projektowej przy opracowywaniu raportu końcowego w sekcji związanej z metodyką design thinking;

Na potwierdzenie posiadanej wiedzy i doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień Wykonawca ma załączyć do oferty certyfikaty z uczelni polskich lub zagranicznych potwierdzających posiadane umiejętności z zakresu metodyki DT i co najmniej 100-godzinne doświadczenie w przeprowadzaniu szkoleń / warsztatów / zajęć dydaktycznych z metodyki design thinking. W formularzu ofertowym należy podać koszty opieki merytorycznej 1 grupy projektowej, a także ceną za 1 godzinę opieki merytorycznej oraz cenę netto/brutto całkowitą wykonania zamówienia.

Dopuszcza się możliwość organizacji spotkań z grupą projektową w weekendy.

W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę mentoringu oraz całkowity koszt realizacji zamówienia.

Zadanie 2: Design thinking w specjalności Systemy Transportowe

W trakcie spotkań zadaniem mentora będzie kontrola realizacji projektu zgodnie z metodyką DT, a w razie potrzeby będzie pogłębiał wiedzę studentów z jej zakresu przy wykorzystaniu odpowiednich narzędzi. Kontrolowane będą kolejne kroki procesu (empatia, ideacja, definiowanie problemu, prototypowanie, testowanie), a spotkania będą dostosowywane w zależności od potrzeb prowadzonej grupy projektowej.

Przedmiotem zamówienia jest opieka merytoryczna w zakresie design thinking obejmująca 6 jednostek lekcyjnych (1 jednostka lekcyjna = 60 minut) dla 2 grup studentów o liczebności max 5 osób/grupę.

Wsparciem merytorycznym zostaną objęte 2 grupy (6 godzin na grupę) w przedziale czasowym listopad 2017 r.– styczeń 2018 r.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do:

- opracowania i dostarczenia każdemu uczestnikowi materiałów wspomagające prace projektowe;
- przekazania materiałów w wersji elektronicznej wraz ze zgodą na umieszczenie w zasobach edukacyjnych Zamawiającego;
- wsparcia grupy projektowej przy opracowywaniu raportu końcowego w sekcji związanej z metodyką design thinking;

Na potwierdzenie posiadanej wiedzy i doświadczenia w wykonywaniu tego rodzaju zamówień Wykonawca ma załączyć do oferty certyfikaty z uczelni polskich lub zagranicznych potwierdzających posiadane umiejętności z zakresu metodyki DT i co najmniej 100-godzinne doświadczenie w przeprowadzaniu szkoleń / warsztatów / zajęć dydaktycznych z metodyki design thinking. W formularzu ofertowym należy podać koszty opieki merytorycznej 1 grupy projektowej, a także ceną za 1 godzinę opieki merytorycznej oraz cenę netto/brutto całkowitą wykonania zamówienia.

Dopuszcza się możliwość organizacji spotkań z grupą projektową w weekendy.

W formularzu oferty należy podać ceną za 1 godzinę mentoringu oraz całkowity koszt realizacji zamówienia.

4. **Termin wykonania zamówienia:**

listopad 2017 r. - styczeń 2018 r.

5. **Miejsce oraz termin składania ofert:**

Ofertę (wypełnioną i podpisaną: formularz ofertowy) należy złożyć do dnia **15.11.2017 r. do godz. 15:00** w formie:

- a) elektronicznej (skan dokumentów) pod adresem: biuro.transport@info.p.lodz.pl
- b) osobiście, pocztą lub kurierem pod adresem : Politechnika Łódzka, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, ul. Stefanowskiego 18/22, 90-924 Łódź, Biuro projektu: Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych, budynek A12, pokój nr 104.

6. **Cena oferty:**

winna obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

7. **Kryterium oceny ofert:**

cena oferty brutto - 100%

8. **Sposób płatności:**

Zamawiający zapłaci za wykonaną usługę w walucie polskiej na podstawie zawartej umowy cywilno-prawnej w terminie 21 dni po wykonaniu usługi potwierdzonej protokołem odbioru.



Kierownik projektu
prof. Leszek Szycha

.10.11.2017.....

Data i podpis Kierownika Projektu