

## ZAPYTANIE OFERTOWE

**Innovative Engineering Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą 20-209 Lublin, ul. Frezerów 3, NIP: 7123298555, REGON: 362083356 zaprasza do składania ofert cenowych na wyłonienie wykonawcy realizacji zadań określonych w punkcie 3 niniejszego zapytania ofertowego.

### 1. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

**Innovative Engineering Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Frezerów 3  
20-209 Lublin  
NIP: 7123298555  
REGON: 362083356

### 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w formie zapytania ofertowego. Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z zasadą rozeznania rynku.

### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA I KOD OKREŚLONE WE WSPÓLNYM SŁOWNIKU ZAMÓWIEŃ (kod CPV):  
Kod CPV – 73000000-2  
Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług obejmujących badania przemysłowe na stanowisku **Analityk Danych Statystycznych**. Badania przemysłowe realizowane są w ramach projektu „System optymalizacji pracy grupy dźwigów poprzez algorytm realizowany na serwerze centralnym” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, działanie 1.2 Badania celowe.

**Liczba stanowisk: 1**

**Przewidywana forma zatrudnienia: umowa cywilnoprawna z przeniesieniem praw autorskich**

Projekt składa się z pięciu etapów:

Etap I (czas realizacji IV.2016–VIII.2017) polegający na analizie ilościowej i jakościowej zdarzeń zachodzących na różnych typach dźwigów.

Etap II (przewidywany czas realizacji XI.2016–III.2018) polegający na określeniu krytycznych parametrów transmisji danych pomiędzy układem dźwigów osobowych a serwerem decyzyjnym.

Etap III (przewidywany czas realizacji XI.2016–VII.2018) polegający na opracowaniu struktury parametrów niezbędnych do realizacji procesu optymalizacji zmiennych sterujących dźwigu osobowego na serwerze zewnętrznym.

Etap IV (przewidywany czas realizacji IV.2017–VII.2018) polegający na opracowaniu struktury obliczeniowej umożliwiającej optymalizację wieloparametrową pracy dźwigów osobowych oraz weryfikację jej poprawności działania.

Etap V (przewidywany czas realizacji VII.2018–X.2018) polegający na przeprowadzeniu testów funkcjonalnych struktury sterowania na stanowisku laboratoryjnym.

**Analityk Danych Statystycznych** uczestniczy w etapie IV.

**Przewidywany łączny czas pracy** w ramach projektu na stanowisku **Analityk Danych Statystycznych** wynosi **250 godzin** i jest podzielony na poszczególne etapy według poniższej specyfikacji:

3. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Wykonawcy, którzy złożą ofertę po wskazanym terminie.

## **6. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE**

1. Zamawiający nie pokrywa kosztów dojazdu, zakwaterowania i innych Wykonawcy poza kosztem wynagrodzenia.
2. Wykonawca zapewni rzetelne prowadzenie dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z powierzonym zakresem obowiązków w ramach poszczególnych etapów, na wzorach dokumentów zatwierdzonych przez Zamawiającego oraz zapewni ich niezwłoczne przekazanie Zamawiającemu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do osobistej realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca deklaruje nawiązanie współpracy na podstawie umowy cywilnoprawnej.
5. Umowa zostanie podpisana do dnia 30 czerwca 2018 r.
6. W umowie na świadczenie usług zastrzeżony zostanie zapis o przeniesieniu pełni autorskich praw majątkowych do wszelkich materiałów wytworzonych i wykorzystanych podczas realizacji umowy. Wykonawcy nie będzie przysługiwać dodatkowe wynagrodzenie z tego tytułu.

## **7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT:**

1. Ofertę składa się w formie pisemnej wypełniając „Formularz Oferty” stanowiący Załącznik nr 1 wraz z pozostałymi załącznikami (nr 2, 3, 4 i 5) oraz kopie dokumentów potwierdzających posiadane wykształcenie, znajomość specyfiki projektu badawczego oraz odpowiednio referencje. Kopie powinny być potwierdzone za zgodność z oryginałem.
2. Cena w ofercie musi być podana w polskich złotych oraz obejmować wszystkie koszty związane z rozliczeniem otrzymanego wynagrodzenia (wynagrodzenie brutto).
3. Oferta Wykonawcy oraz załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę.
4. Wykonawca nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych na realizację wybranych zadań.

## **8. KRYTERIA OCENY OFERT**

Zamawiający dokona oceny i porównania ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej w oparciu o spełnienie warunków z pkt. 4 Udział w postępowaniu oraz kryteria: cena, znajomość specyfiki projektu badawczego, referencje i maksymalna liczba godzin dyspozycyjnych w miesiącu.

### **Kryterium CENA (C): 60 %**

W ramach kryterium cena maksymalną ilość punktów otrzyma najtańsza oferta według wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 60 \%$$

Maksymalna liczba w kryterium CENA wynosi 60 pkt.

### **Kryterium ZNAJOMOŚĆ SPECYFIKI PROJEKTU BADAWCZEGO (P): 15 %**

W ramach kryterium znajomość specyfiki projektu badawczego punkty przyznane będą w zależności od liczby przedstawionych projektów badawczych, w których Oferent brał udział, według następującego wzoru:

$$D = \frac{\text{liczba projektów wykazanych przez Wykonawcę}}{\text{najwyższa przedstawiona liczba projektów}} \times 100 \text{ pkt} \times 15 \%$$

Maksymalna liczba w kryterium ZNAJOMOŚĆ SPECYFIKI PROJEKTU BADAWCZEGO wynosi 15 pkt.

### **Kryterium REFERENCJE (R): 5 %**

W ramach kryterium referencje punkty przyznane będą w zależności od liczby przedstawionych referencji dotyczących udziału w projektach związanych z obszarem objętym niniejszym zapytaniem, według następującego wzoru:

$$R = \frac{\text{liczba przedstawionych referencji przez Wykonawcę}}{\text{najwyższa przedstawiona liczba referencji}} \times 100 \text{ pkt} \times 5 \%$$

Maksymalna liczba w kryterium REFERENCJE wynosi 5 pkt.

Rozliczanie wyników pracy będzie dokonywane miesięcznie na podstawie karty ewidencji czasu pracy. Prace realizowane w ramach każdego z zadań zakończone zostaną protokołem odbioru wykonanych usług sporządzonym po zakończeniu zadania. Wypłata wynagrodzenia dokonywana będzie na podstawie wystawianych przez Wykonawcę rachunków do umowy zlecenia.

**Do zakresu obowiązków** na stanowisku Analityk Danych Statystycznych należy analiza statystyczna zarejestrowanych danych, znalezienie trendów rozkładów pasażerów w zależności od rodzaju budynku, opracowanie formuły matematycznej uwzględniającej dane historyczne i umożliwiającej określenie optymalnego rozkładu zadań pomiędzy dźwigami, a w szczególności:

#### Etap IV

- znalezienie trendu rozkładów pasażerów w zależności od rodzaju budynku,
- wskazanie prawidłowości i cech charakterystycznych rozkładu poleceń jazdy dźwigu w zależności od funkcji pełnionej przez budynek
- przygotowanie założeń algorytmu optymalizacji rozkładu poleceń jazdy realizowanego na serwerze centralnym
- opracowanie formuły umożliwiającej określanie optymalnego rozkładu zadań
- budowa modeli prognostycznych dotyczących napędu głównego, napędu drzwi, odwzorowania położenia kabiny, systemu sterowania i obwodu bezpieczeństwa
- przeprowadzenie testów modeli predykcyjnych
- opracowanie autorskiej dokumentacji obejmującej opis budowy modeli oraz wyjaśnienie decyzji analitycznych i metodologicznych podjętych w procesie modelowania
- opracowanie autorskiego raportu podsumowującego ocenę jakości modelu

#### 4. UDZIAŁ W POSTĘPOWANIU

Do składania ofert zapraszamy wyłącznie Wykonawców, którzy spełniają następujące warunki:

1. posiadają stopień dr nauk matematycznych,
2. posiadają 5-letnie doświadczenie w statystycznych metodach analizy zdarzeń,
3. posiadają publikacje tematyczne z ww. zakresu,
4. przedstawią fakultatywnie minimum 1 referencję dotyczącą zadań objętych niniejszym zapytaniem,
5. obciążenie zawodowe wynikające ze stosunku pracy, umów zlecenia oraz z wykonywania przez nich zadań w projekcie/projektach nie wyklucza prawidłowej i efektywnej realizacji wszystkich zadań powierzonych Wykonawcy w ramach niniejszego projektu, a łączne zaangażowanie zawodowe Wykonawcy w realizację wszystkich projektów finansowanych z Funduszy Strukturalnych, Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zleceniodawcy i innych podmiotów, łącznie z zaangażowaniem w ramach planowanego projektu nie przekroczy 276 godzin miesięcznie.

Powyższe warunki udziału stanowią warunki dostępowe i będą oceniane na podstawie złożonych dokumentów na zasadzie spełnia / nie spełnia.

#### 5. WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z udziału w postępowaniu wykluczeni są Wykonawcy powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, przy czym powiązania te polegają w szczególności na:
  - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
  - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - 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.
2. Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, umieszczonych w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego, bądź też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie w/w warunków.

### Kryterium **MAKSYMALNA LICZBA GODZIN DYSPOZYCYJNYCH W MIESIĄCU (G): 20 %**

W ramach kryterium referencje punkty przyznane będą w zależności od zadeklarowanej maksymalnej liczby godzin dyspozycyjnych w miesiącu, według następującego wzoru:

$$G = \frac{\text{maksymalna liczba godzin dyspozycyjnych w miesiącu} \\ \text{zadeklarowana przez Wykonawcę}}{\text{najwyższa maksymalna liczba godzin} \\ \text{dyspozycyjnych w miesiącu}} \times 100 \text{ pkt} \times 20 \%$$

Maksymalna liczba w kryterium **MAKSYMALNA LICZBA GODZIN DYSPOZYCYJNYCH W MIESIĄCU** wynosi 20 pkt.

Na podstawie sumy uzyskanych punktów Zamawiający sporządzi listę i wybierze ofertę, która uzyska największą liczbę punktów.

### **9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

Ofertę można złożyć:

- 1) w wersji papierowej - w postaci pisemnej, w zamkniętej kopercie z danymi Wykonawcy wraz z dopiskiem „**Oferta na stanowisko Analityk Danych Statystycznych**”

Miejsce złożenia oferty w wersji papierowej:

**Innovative Engineering Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
20-209 Lublin, ul. Frezerów 3

lub

- 2) w wersji elektronicznej - oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: [zarzad@inn-eng.com](mailto:zarzad@inn-eng.com)

#### **Termin złożenia oferty:**

26 luty 2018 r. do godz. 23:59.

Przy składaniu ofert w formie papierowej należy uwzględnić godziny pracy biura Zamawiającego (8-16).  
Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

### **10. KONTAKT**

Tomasz Dąbłowski – Prezes Zarządu  
tel. 697 40 50 80, e-mail: [zarzad@inn-eng.com](mailto:zarzad@inn-eng.com)

### **11. WARUNKI ZMIANY UMOWY**

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany warunków umowy w następującym zakresie:

- nastąpi konieczność zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia na skutek zmian harmonogramu lub zasad finansowania,
- nastąpi zmiana adresów Zamawiającego, Wykonawcy i innych danych identyfikacyjnych,
- nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy,
- nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy,
- dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówienie nie wpłynęłaby na krąg Wykonawców ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania.

#### **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

- Załącznik nr 1 – Formularz Oferty  
Załącznik nr 2 – Życiorys zawodowy  
Załącznik nr 3 – Wykaz projektów  
Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące zaangażowania zawodowego  
Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku powiązań

Pokwitowanie odbioru

.....

.....  
(data i czytelny podpis)

**FORMULARZ OFERTY**

Imię i nazwisko Wykonawcy: .....

Nr PESEL: .....

Data urodzenia: .....

Adres Wykonawcy: .....

Adres do korespondencji: .....

Nr telefonu: .....

E-mail: .....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe dotyczące świadczenia usług obejmujących badania przemysłowe na stanowisku **Analityk Danych Statystycznych** w ramach projektu „System optymalizacji pracy grupy dźwigów poprzez algorytm realizowany na serwerze centralnym” przedstawiam następującą ofertę cenową:

Przedmiot Zamówienia	Proponowana cena brutto za 1 h	Ilość Godzin	Łączna wartość oferty
1	2	3	4=2*3
Etap IV	.....	<b>250</b>	.....
SŁOWNIE	.....		
Maksymalna liczba godzin dyspozycyjnych w miesiącu			.....

Oświadczam, że:

- Zapoznałem/-em się z treścią zapytania ofertowego i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń oraz zdobyłem/-am konieczne informacje i wyjaśnienia do przygotowania oferty.
- Podana w ofercie cena uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia i jest stała w całym okresie obowiązywania umowy.
- Spełniam i akceptuję wszystkie warunki zawarte w Zapytaniu ofertowym.
- Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej wykonanie zamówienia.
- W przypadku wyboru przez Zamawiającego niniejszej oferty, zobowiązuję się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- Zobowiązuję się do osobistego wykonywania umowy.
- Deklaruję nawiązanie współpracy na podstawie umowy cywilno-prawnej.
- Oświadczam, iż wszystkie informacje zamieszczone w ofercie są aktualne i zgodne z prawdą.
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb wynikających z realizacji procedury Zapytania ofertowego oraz projektu „System optymalizacji pracy grupy dźwigów poprzez algorytm realizowany na serwerze centralnym”.
- Oferta jest ważna przez 30 dni od dnia złożenia.

**Do oferty załączam:**

Załącznik nr 2 – Życiorys zawodowy  
 Załącznik nr 3 – Wykaz projektów  
 Załącznik nr 4 – Oświadczenie dotyczące zaangażowania zawodowego  
 Załącznik nr 5 – Oświadczenie o braku powiązań  
 Referencje – ..... szt.

.....  
 data i czytelny podpis Wykonawcy

### ŻYCIORYS ZAWODOWY

1. Nazwisko: .....
2. Imię: .....
3. Data i miejsce urodzenia: .....
4. Wykształcenie:

Instytucja Data: od (miesiąc/rok) do (miesiąc/rok)	Uzyskane stopnie lub dyplomy

5. Inne umiejętności (np. obsługa komputera, znajomość programów itp.):

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6. Obecne zatrudnienie:

.....  
.....  
.....  
.....

7. Kluczowe kwalifikacje (związane z projektem):

.....  
.....  
.....  
.....

8. Doświadczenie zawodowe:

Daty: od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Firma	Miejsce
Stanowisko	Opis obowiązków	
Daty: od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Firma	Miejsce
Stanowisko	Opis obowiązków	
Daty: od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Firma	Miejsce
Stanowisko	Opis obowiązków	
Daty: od (m-c/rok) do (m-c/rok)	Firma	Miejsce
Stanowisko	Opis obowiązków	

9. Inne (np. publikacje, odbyte szkolenia, itp.):

.....

.....

.....

.....

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2002 r. nr 101 poz. 926 ze zmianami).*

.....  
miejsce, data

.....  
czytelny podpis Wykonawcy

## Wykaz projektów w obszarze objętym niniejszym Zapytaniem ofertowym

Lp.	Nazwa projektów	Okres realizacji projektów	Przedmiot projektów	Podmiot, w ramach którego realizowano projekty	Referencje
1.					tak/nie*
2.					tak/nie*
3.					tak/nie*
4.					tak/nie*
5.					tak/nie*
6.					tak/nie*
7.					tak/nie*
8.					tak/nie*

\*niepotrzebne skreślić

.....  
data i czytelny podpis WykonawcyFundusze Europejskie  
Program RegionalnyLubelskie  
Smakuj życie!Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE ZAANGAŻOWANIA ZAWODOWEGO

Niniejszym oświadczam, że:

1. Nie pracuję w instytucji uczestniczącej w realizacji projektów PO na podstawie stosunku pracy.
2. Wynagrodzenie z tytułu wykonywania umowy podpisanej w wyniku zapytania ofertowego z dnia 16 lutego 2018 r. będzie/nie będzie\* moim jedynym wynagrodzeniem wynikającym z zaangażowania zawodowego.
3. Oświadczam, że obciążenie wynikające z wykonywania wszystkich zadań zawodowych nie wyklucza możliwości ich prawidłowej i efektywnej realizacji. Jednocześnie oświadczam, że łączne zaangażowanie zawodowe w realizację wszystkich projektów finansowanych z Funduszy Strukturalnych, Funduszu Spójności oraz działań finansowanych z innych źródeł, w tym środków własnych Zleceniodawcy i innych podmiotów łącznie z zaangażowaniem w ramach projektu nie przekroczy 276 godzin miesięcznie.

.....  
miejsowość, data

.....  
czytelny podpis Wykonawcy

*\*niepotrzebne skreślić*

## OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ OSOBOWYCH LUB KAPITAŁOWYCH

Ja niżej podpisana/y oświadczam, że pomiędzy moją osobą a Zamawiającym nie zachodzą powiązania kapitałowe lub osobowe, odnoszące się do właściciela firmy lub osób upoważnionych do zaciągania zobowiązań w jego imieniu, lub osób wykonujących w jego imieniu czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy, polegające w szczególności na:

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

.....  
miejsowość, data

.....  
czytelny podpis Wykonawcy