



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Poddziałania 2.3.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój**

Tychy, 29.01.2018 r.

Zapytanie ofertowe nr 1/UE
na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej

dotyczące projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych ślizgów trolejbusowych” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP

(Wybór Wykonawcy usługi w ramach Poddziałania 2.3.2 POIR „Bony na innowacje dla MŚP” dokonywany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu)

I. Zamawiający:

PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT A.CYWIŃSKI, K.BARON SPÓŁKA JAWNA
43-100 Tychy, ul. Topolowa 1

NIP: 6462772183
REGON: 240603617

II. Cel projektu

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie w działalności gospodarczej Zamawiającego innowacyjnych ślizgów trolejbusowych (szczotek trakcyjnych do trolejbusów).

III. Przedmiot zamówienia:

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Przedmiotem usługi badawczo-rozwojowej jest zaprojektowanie i zbudowanie innowacyjnych ślizgów trolejbusowych (szczotek trakcyjnych do trolejbusów) o ulepszonych cechach i parametrach względem obecnie stosowanych szczotek grafitowych, takich jak:

- a/ zwiększenie przewodności elektrycznej, a co za tym idzie zmniejszenie strat energii i wydzielania ciepła na styku szczotka – linia zasilająca: uzyskanie rezystancji na poziomie poniżej 1 Ohma;
- b/ zwiększenie wytrzymałości na pęknięcia;
- c/ zwiększenie żywotności szczotek co najmniej do 10 dni pracy.

Dodatkowe wymagania:

- opracowanie 2 rodzajów szczotek przystosowanych do warunków zimowych i letnich (obecnie stosuje się uniwersalne szczotki);
- technologia produkcji szczotek uwzględniała będzie wykorzystanie do ich wytwarzania materiałów odpadowych;
- technologia produkcji szczotek będzie ekologiczna (minimalna ilość odpadów) i energooszczędna - nie wymagając wielkoformatowych linii produkcyjnych;



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- opracowana technologia wytwarzania ślizgów (skład mieszaniny, sposób produkcji) uwzględniać będzie możliwość jej zastosowania do produkcji, w analogiczny sposób, ślizgów do innych pojazdów szynowych takich jak tramwaje czy pociągi.

Zakres usługi badawczo-rozwojowej:

1. Zadanie 1 Prace badawcze nad doбором mieszanki materiałów odpadowych i ich mieszanin z proszkami polimerowymi w celu uzyskania ślizgów trolejbusowych o cechach i parametrach opisanych powyżej.

2. Zadanie 2 Zaprojektowanie i wykonanie prototypów ślizgów trolejbusowych (w tym zaprojektowanie i wykonanie formy prototypu do wyprasowywania ślizgów trakcyjnych) oraz ich testowanie w warunkach symulujących rzeczywiste zastosowanie.

3. Zadanie 3 Prace wdrożeniowe - Przygotowanie finalnej wersji projektu eko-innowacyjnego ślizgu trolejbusowego, opracowanego i przetestowanego w zadaniach 1 i 2 oraz wykonanie dokumentacji produkcyjnej.

Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia Raportu z wykonanej usługi.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

IV. Warunki udziału w postępowaniu:

IV.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy zaakceptowali bez zastrzeżeń wszystkie postanowienia niniejszego zapytania ofertowego.

IV.2 Oferentami mogą być tylko jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki:

- a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. Nr 96, poz. 619, z późn. zm.);
- c) instytuty badawcze;
- d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- e) Polska Akademia Umiejętności;
- f) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt od a) do e), będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE nr 651/2014; posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

IV.3 Oferent posiada potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego wraz z kompetencjami. W skład zespołu badawczego powinny wchodzić minimum dwie osoby ze stopniem naukowym w tym przynajmniej jedna w dyscyplinie „Elektrotechnika”

IV.4 Oferent posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



IV.5 Nie jest dopuszczalne składanie ofert przez podmioty, które powiązane są z 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 osobowo lub kapitałowo, w szczególności przez:

- a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

V. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, do oferty należy dołączyć: Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie przedstawionego przez Oferenta oświadczenia określonego w punkcie V.1, zgodnie z formułą SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA.
3. Niespełnienie warunków udziału w postępowaniu wyklucza oferenta z postępowania.

VI. Kryteria oceny oferty

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

VI.1 Kryteria formalne, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia

- oferta została złożona w terminie określonym w punkcie X niniejszego zapytania;
- oferta została złożona w miejscu określonym w punkcie IX niniejszego zapytania;
- oferta spełnia wszystkie wymogi zawarte w punkcie VIII niniejszego zapytania;
- przedmiot oferty jest zgodny z punktem III niniejszego zapytania;
- czas realizacji zamówienia w ofercie nie jest dłuższy niż 15 miesięcy i zawiera się w terminach wskazanych w punkcie nr VII niniejszego zapytania.

Niespełnienie któregokolwiek z kryteriów formalnych skutkuje odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.

VI.2 Kryteria punktowe

Oferty, które spełnią kryteria formalne zostaną poddane ocenie według kryteriów punktowych.

- Cena [waga: 80%]
- Jakość usługi badawczo-rozwojowej [waga: 20%]



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



VI.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Kryterium Cena:

Cena najniższa / Cena badana x 80% x 100 pkt.

Kryterium Jakość usługi badawczo-rozwojowej:

Jakość usługi potwierdzona publikacjami członków zespołu badawczego w czasopiśmie znajdujących się w wykazie czasopism naukowych ogłoszonych komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o tematyce związanej z wytwarzaniem oraz badaniami właściwości elektromagnetycznych i mechanicznych kompozytów elektrotechnicznych.

3 publikacje lub więcej – 3/3 x 20% x 100 pkt.

2 publikacje – 2/3 x 20% x 100 pkt.

1 publikacja – 1/3 x 20% x 100 pkt.

0 publikacji – 0 /3 x 20% x 100 pkt.

VII. Termin i czas realizacji zamówienia: 01.05.2018 r. – 31.07.2019 r. (15 miesięcy)

Podane wyżej terminy rozpoczęcia i zakończenia realizacji usługi mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego uniemożliwiający realizację przedsięwzięcia w zakładanych terminach, w tym również jeżeli Zamawiający nie uzyska akceptacji wniosku przez PARP na realizację przedsięwzięcia.

VIII. Sposób przygotowania ofert:

VIII. 1 Oferta powinna być przedstawiona w formie pisemnej w języku polskim, na Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego i zawierać wszystkie wymagane informacje:

- nazwę i adres oferenta;
- ceny netto i brutto w PLN osobno dla każdego Zadania;
- łączną cenę netto i brutto oferty;
- datę sporządzenia oferty;
- minimum 6-cio miesięczny termin/datę ważności oferty;
- czas i termin wykonania zamówienia;
- wykaz publikacji zespołu badawczego (jeśli dotyczy);
- podpis oferenta.

VIII.2 Oferta powinna zawierać podpisane Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego;

VIII.3 Oferta powinna zawierać podpisaną przez oferenta Szczegółową specyfikację kosztów oferowanej usługi będącej przedmiotem niniejszego zapytania wraz z uzasadnieniem ich wysokości, jak również niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów.

VIII. 4 Oferty składane drogą mailową muszą być skanem podpisanej wersji papierowej Formularza ofertowego wraz z załącznikami wymienionymi w punktach VIII.2 i VIII.3.

VIII. 5 Nie jest dopuszczalne składanie ofert częściowych oraz wariantowych.



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



IX. Miejsce składania ofert: siedziba zamawiającego (PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT A.CYWIŃSKI, K.BARON SPÓŁKA JAWNA; 43-100 Tychy, ul. Topolowa 1) lub adres mailowy: artur.cywinski@omega-projekt.pl

X. Termin składania ofert: 06-02-2018 r.
Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

XI. Termin otwarcia ofert i wyboru dostawcy: 07-02-2018 r.

XII. Wybór najkorzystniejszej oferty i podpisanie umowy.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która spełni wszystkie kryteria formalne i zdobędzie największą liczbę punktów w ocenie punktowej.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów pocztą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie. Informacja o wyborze oferty zostanie upubliczniona na stronach internetowych: www.parp.gov.pl; <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> oraz stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.omega-projekt.pl>

Wybór oferenta nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego.

Zamawiający zastrzega, że z wybranym oferentem zostanie podpisana **umowa warunkowa** na realizację przedmiotu zamówienia.

Wejście w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie uwarunkowane przyznaniem dofinansowania na realizację projektu w ramach działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” rozumianego przez podpisanie umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia przez Zamawiającego z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym oferentem.

Zmiana umowy z wykonawcą zamówienia jest możliwa tylko w zakresie dotyczącym terminu realizacji zamówienia.

XIII. Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim jednostkom naukowym, do których zostało wystosowane zapytanie ofertowe i jest ono dla nich wiążące.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Zapytanie ofertowe zostało opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.omega-projekt.pl>, oraz na stronach internetowych: www.parp.gov.pl i <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

XIV. Osoba do kontaktu:

Artur Cywiński ; tel. 509 427 709; email: artur.cywinski@omega-projekt.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 1/UE

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że:

I. Oferent akceptuje bez zastrzeżeń wszystkie postanowienia niniejszego zapytania ofertowego.

II. Oferent nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury niniejszego Zapytania ofertowego osobowo lub kapitałowo, w szczególności poprzez:

- a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadanie co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawanie w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

III. Oferent posiada status jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki oraz przyznaną kategorię naukową, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

IV. Oferent posiada potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdza poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego wraz z kompetencjami. W skład zespołu badawczego wchodzi minimum dwie osoby ze stopniem naukowym, w tym przynajmniej jedna w dyscyplinie „Elektrotechnika”

Lp	Imię i nazwisko	Tytuł naukowy (jeśli dotyczy)	Posiadane wykształcenie/ doświadczenie/ umiejętności	Zakres prac w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia	Forma zatrudnienia w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia
1
2



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



3
...

V. Oferent posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdza poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi.

Nazwa urządzenia/aparatury/zasobów technicznych	Sposób wykorzystania w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia
...
...
....

_____ dnia __. __.201_r.

(podpis Oferenta)



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 1/UE

Data oferty:.....

Termin ważności oferty:.....

Nazwa Oferenta:

Adres Oferenta:

Adres email Oferenta:

Osoba do kontaktu:

DO:

PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT
A.CYWIŃSKI, K.BARON SPÓŁKA JAWNA
43-100 Tychy, ul. Topolowa 1
NIP: 6462772183
REGON: 240603617

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/UE z dnia 26-01-2018 r. skierowane przez Zamawiającego: PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT A.CYWIŃSKI, K.BARON SPÓŁKA JAWNA przedkładamy niniejszą ofertę dotyczącą usługi badawczo-rozwojowej, która będzie realizowana w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych ślizgów trolejbusowych” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP

I. PRZEDMIOT OFERTY

Przedmiotem oferty jest zaprojektowanie i zbudowanie innowacyjnych ślizgów trolejbusowych (szczotek trakcyjnych do trolejbusów) o ulepszonych cechach i parametrach względem obecnie stosowanych szczotek grafitowych, takich jak:

- a/ zwiększenie przewodności elektrycznej, a co za tym idzie zmniejszenie strat energii i wydzielania ciepła na styku szczotka – linia zasilająca: uzyskanie rezystancji na poziomie poniżej 1 Ohma;
- b/ zwiększenie wytrzymałości na pęknięcia;
- c/ zwiększenie żywotności szczotek co najmniej do 10 dni pracy.

Dodatkowe wymagania:

- opracowanie 2 rodzajów szczotek przystosowanych do warunków zimowych i letnich (obecnie stosuje się uniwersalne szczotki);
- technologia produkcji szczotek uwzględniała będzie wykorzystanie do ich wytwarzania materiałów odpadowych;
- technologia produkcji szczotek będzie ekologiczna (minimalna ilość odpadów) i energooszczędna - nie wymagająca wielkoformatowych linii produkcyjnych;



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- opracowana technologia wytwarzania ślizgów (skład mieszanki, sposób produkcji) uwzględniać będzie możliwość jej zastosowania do produkcji, w analogiczny sposób, ślizgów do innych pojazdów szynowych takich jak tramwaje czy pociągi.

Zakres usługi badawczo-rozwojowej:

1. Zadanie 1 Prace badawcze nad doбором mieszanki materiałów odpadowych i ich mieszanin z proszkami polimerowymi w celu uzyskania ślizgów trolejbusowych o cechach i parametrach opisanych powyżej.
2. Zadanie 2 Zaprojektowanie i wykonanie prototypów ślizgów trolejbusowych (w tym zaprojektowanie i wykonanie formy prototypu do wyprasowywania ślizgów trakcyjnych) oraz ich testowanie w warunkach symulujących rzeczywiste zastosowanie.
3. Zadanie 3 Prace wdrożeniowe - Przygotowanie finalnej wersji projektu eko-innowacyjnego ślizgu trolejbusowego, opracowanego i przetestowanego w zadaniach 1 i 2 oraz wykonanie dokumentacji produkcyjnej.

Wykonawca sporządzi Raport z wykonanej usługi.

II. CZAS I TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU OFERTY

Od Do

Ilość miesięcy:

III. ŁĄCZNA CENA NETTO OFERTY W PLN (słownie:)

IV. ŁĄCZNA CENA BRUTTO OFERTY W PLN (słownie:)

V. CENY NETTO I BRUTTO POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

NR I OPIS ZADANIA	CENA NETTO W PLN	CENA BRUTTO W PLN
1. Zadanie 1 Prace badawcze nad doбором mieszanki materiałów odpadowych i ich mieszanin z proszkami polimerowymi w celu uzyskania ślizgów trolejbusowych o cechach i parametrach opisanych w punkcie I. Formularza ofertowego
2. Zadanie 2 Zaprojektowanie i wykonanie prototypów ślizgów trolejbusowych (w tym zaprojektowanie i wykonanie formy



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



prototypu do wyprasowywania ślizgów trakcyjnych) oraz ich testowanie w warunkach symulujących rzeczywiste zastosowanie.		
3. Zadanie 3 Prace wdrożeniowe - Przygotowanie finalnej wersji projektu eko-innowacyjnego ślizgu trolejbusowego, opracowanego i przetestowanego w zadaniach 1 i 2 oraz wykonanie dokumentacji produkcyjnej.

VI. WYKAZ PUBLIKACJI CZŁONKÓW ZESPOŁU BADAWCZEGO W CZASOPISMACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W WYKAZIE CZASOPISM NAUKOWYCH OGŁOSZONYCH KOMUNIKATEM MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO O TEMATYCE ZWIĄZANEJ Z WYTWARZANIEM ORAZ BADANAMI WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNYCH I MECHANICZNYCH KOMPOZYTÓW ELEKTROTECHNICZNYCH.

Jakość usługi potwierdzona publikacjami członków zespołu badawczego w czasopismach znajdujących się w wykazie czasopism naukowych ogłoszonych komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o tematyce związanej z wytwarzaniem oraz badaniami właściwości elektromagnetycznych i mechanicznych kompozytów elektrotechnicznych.

TAK/NIE (niepotrzebne skreślić)

Wykaz publikacji:

Lp.	Nazwa publikacji	Autor publikacji
1.
2.
3.

_____ dnia __. __.201_r.

(podpis Oferenta)