

Kraków, 22.06.2018

Zapytanie ofertowe

W związku z planowanym przystąpieniem spółki TELE-FONIKA Kable S.A do konkursu w ramach Działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw, Inteligentny Rozwój”, zostaje ogłoszone zapytanie ofertowe:

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi doradztwa w ramach planowanego do realizacji projektu pt. „Centrum Badawczo-Rozwojowe przewodów elektrycznych do aplikacji urządzeń mobilnych ekstra wysokich prędkości.” realizowanego w ramach konkursu 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw POIR współfinansowanego ze środków UE.

Zamówienie będzie realizowane tylko w przypadku pozytywnego wyniku postępowania konkursowego i zawarcia przez Zamawiającego umowy o dotację. W przypadku nie przyznania Zamawiającemu dotacji na realizację Projektu, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania.

Kategoria ogłoszenia

Usługi

Podkategoria ogłoszenia

Usługi badawcze

Kod CPV

73000000-2

Nazwa kodu CPV

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

Nazwa zamawiającego

TELE-FONIKA Kable S.A.

Numer ogłoszenia

CBRTF-01-2018

Termin składania ofert

do dnia 02-07-2018 do godziny 23-59-59

ZARZĄD SPÓŁKI

Monika Cupiał-Zgryzek
Prezes Zarządu

Piotr Mirek
Wiceprezes Zarządu
ds. Operacyjnych

Jarosław Romanowski
Wiceprezes Zarządu
ds. Finansowych

Bartłomiej Zgryzek
Wiceprezes Zarządu
Treasury, IT M&A, Investor
Relations

Wacław Czerwień
Członek Zarządu,
Dyrektor Zakładu Kraków

Miejsce i sposób składania ofert

Oferta powinna zostać przygotowana w języku polskim lub angielskim (z załączonym tłumaczeniem na język polski). Oferty należy składać w postaci zeskanowanych dokumentów (PDF-y), które powinny być podpisane przez upoważnione osoby Oferenta, pocztą elektroniczną z następującym tematem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe TF Kable nr CBRTF-01-2018” na adres: grzegorz.lach@tfkable.com

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Grzegorz Lach, E-mail: grzegorz.lach@tfkable.com

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie Know-how dla metodyki badań i systemu prowadzenia przewodów zwijalnych i rozwijalnych w układzie koła monospiralnego do suwnicy badawczej.

Szpule w układzie kół monospiralnych stosowane w suwnicach jako zasobniki przewodów zwijalnych i rozwijalnych ekstra-wysokich prędkości należą do największych gabarytowo systemów zwijania i rozwijania. Podczas eksploatacji na kołach monospiralnych przewody podlegają cyklicznym zmianom kształtu od linii prostej (przewód rozwinięty na suwnicy) do krzywej. Wobec złożonej struktury wewnętrznej przewodu, zarówno w odniesieniu do konstrukcji żył i ich układu przestrzennego, jak i materiałów izolacyjnych, wspomniana cykliczna zmiana kształtu skutkuje złożonym układem naprężeń wewnętrznych w przewodzie, co przekłada się na degradację jego parametrów eksploatacyjnych w czasie. Dodatkowo przewód nawijany jest na koło monospiralne pod pewnym naciągami roboczym, co skutkuje wywołaniem nacisku powierzchniowego między poszczególnymi zwojami i ścieraniem powłoki zewnętrznej. Ten aspekt nabiera szczególnego znaczenia w przypadku przewodów okrągłych, gdzie styk poszczególnych zwojów przybiera charakter kontaktu liniowego. Dodatkowym czynnikiem jest znaczne wymuszenie bezwładnościowe związane z dużymi prędkościami ruchu przewodu.

Założenia dla stanowiska badawczego oraz przewidywanych warunków przeprowadzania testów:

Urządzenie badawcze w formie „mini suwnicy” ma odzwierciedlać pracę suwnicy portowej np. typu STS , E-RTG. Przedmiotem badań jest przewód, ale w tym wypadku nie stanowi on zasilania suwnicy badawczej. Urządzenie ma spełniać wymagane parametry pracy takie jak: prędkość , odpowiednie przyspieszenie, hamowanie , obciążenie rozciągające.

Urządzenie ma mieć możliwość przeprowadzenia badań trzech aplikacji takich jak:

- przewody do koła „monospiralnego”
- przewody do wózków typu „festoon”
- przewody do tzw. „łańcuchów kablowych”

Ogólne informacje dotyczące urządzenia:

- a) „Suwnica badawcza” na torach jezdnych
- b) Obciążenia rozciągające do kabli do 15kN (regulowane)
- c) Napęd suwnicy z korelowany z kołem monospiralnym (podczas zwijania i rozwijania)
- d) Zasilanie urządzenie – elektryczne np. „przeciągarka na linach” , pantograf , szynoprzewód lub inne rozwiązanie.
- e) Prędkość pracy do 320 m/min (regulacja co 10 m/min)
- f) przyspieszenie 0,4 m/s² (regulowana)
- g) hamowanie 0,8 m/s² (regulowana)
- h) Długość urządzenia (toru jazdy) od 100 do 150m
- i) Urządzenie ma monitorować m.in.: cykle pracy , prędkość pracy , naciągi w kN

Opis parametrów kablowych:

Aplikacja Monospirala:

ŚN (kable średniego napięcia):

- średnica przewodów: od 40 mm do 80 mm – promień gięcia: 12 x d (minimalny), 15 x d (max.)

NN (kable niskiego napięcia):

- średnica przewodów 12 mm do 40 mm – promień gięcia 5 x d (minimalny) , 7,5 x d (max.)

- średnica przewodów 40 mm do 80 mm - promień gięcia 6 x d (minimalny) , 7,5 x d (max.)

Koło monospiralne regulowane w dwóch wariantach:

- średnica patrząc na grubość kabla (dla kabla o średnicy od 12 mm do 80 mm) – regulacja do 5 mm

- promień okręgu regulowany tam gdzie jest nawijany kabel: 5 x d (dla min. średnicy 12 mm) ; 6 x d ; 7,5 x d ; 12 x d ; 15 x d (dla max. średnicy 80 mm)

Rezultatem usługi doradczej będzie:

Przekazanie zamawiającemu Know-how dotyczącego szczegółowej metodyki badań i systemu prowadzenia przewodów elektrycznych w układzie koła monospiralnego do suwnicy badawczej.

Harmonogram realizacji zamówienia

Czas przewidziany na wykonanie prac: 3 miesiące od dnia zawarcia ostatecznej umowy. Po wybraniu oferty w toku niniejszego postępowania przewiduje się zawarcie umowy warunkowej na wykonanie prac objętych zamówieniem na potrzeby ubiegania się przez Zamawiającego o dofinansowanie.

Załączniki

Załącznik nr 1 – Oświadczenie Oferenta o zapoznaniu się z warunkami przetargu oraz spełnianiu stawianych wymagań.

Załącznik nr 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych.

Wymagania jakie muszą spełniać podwykonawcy.

Podwykonawcą może być jedynie jednostka naukowa, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620), i otrzymała co najmniej ocenę B.

Wiedza i doświadczenie

Wykonawca musi posiadać kadrę naukową i techniczną z udokumentowanym doświadczeniem w prowadzeniu prac rozwojowych i wdrożeniowych w branży materiałów dla energetyki, a w szczególności przewodów i kabli elektrycznych. Ponadto Oferent musi wykazać się minimum trzema zgłoszeniami patentowymi z lat 2010-2018 tematycznie związanymi z materiałami lub technologiami dla kablownictwa.

Oferent powinien dysponować zespołem badawczym składającym się z minimum 10 osób, który posiada doświadczenie w pracach naukowych w dziedzinie materiałów i technologii dla kablownictwa potwierdzone minimum 20 publikacjami w okresie ostatnich 5 lat, w tym:

- dwie osoby z tytułem naukowym profesora, przy czym jedna z udokumentowanym dorobkiem naukowym w zakresie materiałów przewodowych na podstawie metali nieżelaznych i technologii ich przetwarzania na kable i przewody,
- czterech specjalistów ze stopniem naukowym doktora habilitowanego z udokumentowanym dorobkiem naukowym i wdrożeniowym w prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych oraz w opracowywaniu wiedzy know-how dotyczącej zastosowań miedzi, aluminium lub ich stopów na cele elektroenergetyczne.

Składając ofertę Wykonawca powinien złożyć oświadczenie potwierdzające posiadanie ww. kompetencji. Brak spełnienia powyższych wymagań minimalnych będzie skutkowało wykluczeniem oferty z postępowania.

Pozostałe wymagania

1. Oferta powinna być zgodna ze opisem przedmiotu zamówienia.
2. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Termin ważności oferty – 90 dni liczone od daty upływu terminu składania ofert.
4. Dopuszcza się oferty złożone w języku polskim lub angielskim (z tłumaczeniem na język polski).
5. Dopuszcza się oferty, w których cena będzie przedstawiona w walucie innej niż polski złoty (PLN, zł), przy czym – w trakcie oceny oferty – cena ta będzie przeliczana na złote polskie wg. kursu NBP z dnia dokonania oceny złożonych ofert
6. Oferta powinna zawierać:
 - dokument z opisem wiedzy doświadczenia potwierdzającym spełnienie minimalnych wymagań oraz kryteriów podlegających ocenie,

- wypełnione i podpisane Oświadczenie Oferenta, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
 - wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań osobowych i/lub kapitałowych z Zleceniodawcą, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
7. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
 8. Nie dopuszcza się składania łączonych ofert, w tym w ramach konsorcjum.

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

1. Cena – waga kryterium 100 %;

Punkty za kryterium cenowe będą obliczane zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C_{\min}/C_{\text{bad}} \times 100$$

gdzie:

P – liczba punktów przyznanych Oferentowi za zaoferowaną cenę,

C_{min} – najniższa zaoferowana cena w postępowaniu,

C_{bad} – cena zaoferowana w ofercie badanej.

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów przyznaną według wszystkich kryteriów (maksymalnie 100 punktów).

Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu zostaną wykluczeni Oferenci powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. W razie wątpliwości Zamawiający zastrzega sobie prawo poproszenia Oferenta o dodatkowe dokumenty i informacje, przy czym informacje i dokumenty te powinny przez Oferenta zostać dostarczone.

W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że informacje przekazane w Ofercie oraz w załącznikach do Oferty nie są zgodne ze stanem faktycznym oferta Oferenta zostanie odrzucona.

INFORMACJE DODATKOWE:

1. Przedmiot zapytania ofertowego, w przypadku pozytywnego rozstrzygnięcia konkursu 2.1 Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw POIR 2018r., będzie współfinansowany ze środków UE.
2. Zamawiający wymaga zachowania poufności co do zakresu Projektu, jego przebiegu oraz rezultatów Projektu.
3. Zamawiający dodatkowo na wniosek Wykonawcy, po podpisaniu klauzuli poufności, udostępni Wykonawcy informacje dotyczące aktualnych parametrów technicznych maszyn i urządzeń.