**ZAPYTANIE OFERTOWE NR: 1/ERKO/INNOCONNECT**

Zapytanie  ofertowe  na  przeprowadzenie  badań   na  potrzeby  realizacji  projektu w ramach Programu Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020

**wniosku o dofinansowanie projektu**

**„Opracowanie i wdrożenie specjalistycznego systemu połączeń „Rekin-Al” dedykowanego do aluminiowych przewodów emaliowanych”**

**Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”,**

**Poddziałania 4.1.4 „ Projekty aplikacyjne”,**

**w ramach**

**IV Osi priorytetowej: „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”**

**Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020**

**Zamawiający:**

**Zakłady Metalowe ERKO R. Pętlak spółka jawna Bracia Pętlak**

**11-042 Jonkowo, ul. ks. Jana Hanowskiego 7**

**I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem  zamówienia jest usługa związana z zadaniami badawczymi występującymi w projekcie:

Badaniu podlegać będą nowo projektowane złączki Rekin-Al. Złączki przeznaczone są do łączenia przewodów aluminiowych emaliowanych oraz innych przewodów bez izolacji. Badania mają być wykonane w oparciu o wymagania normy PN-EN 61238-1:2004

Planowane jest poddaniu badaniu pięciu rodzajów złączek. Zakres stosowania złączek to: przewody aluminiowe w izolacji emaliowej o przekroju kołowym i profilowym mieszczące się w zakresie przekroju 0,32- 26,6 mm2  dla złączek odpowiadających typem złączki R1 oraz 2x (0,32-26,6 mm2) dla złączek odpowiadających typem złączki R2 oraz R1S. Złączki zaciskane będą dedykowaną innowacyjną elektropraską. Złączki wraz z elektropraską stanowią system dedykowany do przewodów aluminiowych amaliwanych.

Na wstępnym etapie projektu zakładamy że złączki odpowiadać będą kształtem złączkom typ R\_1; R\_2 dwa rodzaje (jedne tylko do aluminium, druga do aluminium i do miedzi); R\_1S dwa rodzaje (jedne tylko do aluminium, druga do aluminium i do miedzi).

**II OPIS PRZEDMIOTU ZLECONYCH BADAŃ**

W ramach zadania zostaną wykonane badania dwa etapy badań:

* Badania wstępne potwierdzające poprawność konstrukcji wykonywane na etapie projektu. Zakres badań przewidywał będzie wykonanie 150 cykli grzania następnie 6 cykli zwarciowych i kolejnych 150 cykli grzania. Po każdych 50 cyklach przewidujemy pomiar rezystancji. Badania będą dotyczyły każdego rodzaju złączek. Badania będą kończyły się raportem z badań.
* Badania potwierdzające zgodność złączek w wymaganiami normy PN-EN 61238-1:2004. Badania będą dotyczyły każdego rodzaju złączek. Badania będą zakończone raportem z badań oraz wydaniem certyfikatu zgodności z normą.

**III SPOSÓB REPREZENTACJI WYNIKÓW**

Minimalny  zakres  raportu  badawczego:

1. Streszczenie  najważniejszych  wniosków z krytycznej analizy stanu zagadnienia.

2. Przedmiot badań.

3. Cele,  metodologia  i  przebieg  badania

* Opis  metodologii

4. Wyniki  badań

* Skuteczność projektu
* Użyteczność  projektu
* Problemy  i  trudność i  napotkane  podczas  realizacji badań
* Osiągnięcie wskaźników

5. Ocena  realizowanych badań

6. Rekomendacje  na  przyszłości.

**IV HARMONOGRAM REALIZACJI**

Prace badawcze realizowane będą w okresie styczeń 2017 do wrzesień 2019.

**V. WYMAGANIA WOBEC OFERTY:**

Oferta Wykonawcy musi zawierać:

1. Wstępną koncepcję przeprowadzonych badań i proponowaną zawartość raportu oraz sposobu wykonania badań.

2. Skład zespołu Wykonawcy wraz z wykazem: analiz, ekspertyz, opracowań o zakresie tematycznym zbliżonym do przedmiotowego badania, wykonanych przez poszczególnych członków zespołu z okresu ostatnich 3 lat przed terminem złożenia oferty.

3. Wykazem dostępnej aparatury umożliwiającej realizację badań.

4. Cenę realizacji wyżej wymienionego zamówienia (netto i brutto).

**VI. KRYTERIA WYBORU OFERTY**

1. wstępna koncepcja zastosowanej konstrukcji i zawartości badania (50%),  
2. doświadczenie wykonawcy w problematyce, której dotyczy oferta (40%)  
3. cena (10%).

**VII WARUNKI WYBORU WYKONAWCY**

* Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
* Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, a także do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny przed podpisaniem umowy.
* Zamawiający zapewni bieżącą współpracę oraz gotowość do udzielenia informacji i wyjaśnień odnośnie problemów i wątpliwości mogących się pojawić na etapie realizacji zamówienia.

W przypadku pojawienia się pytań lub wątpliwości proszę o kontakt z Piotr Kowalewski tel. (89) 5221034, mail: [Piotr.kowalewski@erko.pl](mailto:Piotr.kowalewski@erko.pl)

**VIII TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Termin składania ofert upływa w dniu 25.10.2016r. do godziny 15.00 (liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego).

Oferty należy składać za pośrednictwem wyłącznie osobiście w Sekretariacie siedziby Zamawiającego w Jonkowie, ul. ks. Jana Hanowskiego 7.

**IX POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W przypadku nie podpisania umowy o dofinansowanie projektu Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany terminów wykonania badań w przypadku zmiany terminu rozpoczęcia realizacji projektu zgodnie z umową zawartą z instytucją finansującą.