

Jonkowo, 01.12.2016r

Zakłady Metalowe ERKO R. Pętlak  
spółka jawna Bracia Pętlak  
ul. Ks. Jana Hanowskiego 7  
11-042 Jonkowo (k. Olsztyna)  
woj. warmińsko-mazurskie  
tel./fax +48 (89) 5221045

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr 2/111/2016

**Dotyczy:** Przeprowadzenia procedury wyboru najkorzystniejszej oferty w związku z planowaną realizacją Projektu w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” POIR.

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

ogłaszają warunkową (patrz pkt. VII.7) procedurę wyboru najkorzystniejszej oferty na:

**Przeprowadzenie badań przemysłowych i prac rozwojowych w zakresie opracowania innowacyjnego systemu połączeń kabli elektroenergetycznych i technologii jego wytwarzania.**

### I Szczegółowy zakres prac

1. Przeprowadzenie badań złączek i końcówek kablowych śrubowych o zakresie przekrojów 16-240 mm<sup>2</sup> montowanych na wybranych typach kabli aluminiowych i miedzianych na zgodność z normą PN-EN 61238-1:2004, obejmujące 200 cykli nagrzewania i 6 zwarć dla elementów klasy A. Badania należy przeprowadzić dla każdej rodziny systemów połączeń kabli elektroenergetycznych w celu optymalizacji ich konstrukcji z punktu widzenia własności elektrycznych i mechanicznych.
2. Opracowanie dokumentacji z przeprowadzonych badań w formie raportów i certyfikatów zgodności systemu połączeń kabli elektroenergetycznych z normą PN-EN 61238-1:2004.
3. Certyfikacja związana z nadzorem ciągów badawczych prowadzonych w laboratorium ERKO.
4. Badania własności elektrycznych i mechanicznych systemów połączeń kabli elektroenergetycznych w wybranym zakresie przekrojów poprzecznych żył 16-240 mm<sup>2</sup>.  
Szczegóły dotyczące badań:
  - badania mechaniczne sil wyślizgu kabli elektroenergetycznych montowanych w nowym systemie połączeń dla badanych przekrojów,
  - nagrzewania w cyklach prądowych systemów połączeń (200 cykli nagrzewania) i próby wytrzymałości zwarciowej badanych elementów (6 prób zwarciowych). W skład badanych elementów ciągów pomiarowych wchodzi:
    - pokrycie typoszeregu dla złączek i końcówek śrubowych niskiego i średniego napięcia w zakresie przekroji 16-240 mm<sup>2</sup> kabli elektroenergetycznych aluminiowych 1 i 2 klasy,
    - pokrycie typoszeregu tych samych złączek i końcówek w zakresie przekroji 25-240 mm<sup>2</sup> kabli elektroenergetycznych aluminiowych klasy 5
    - dla tych samych złączek i końcówek śrubowych jeden wybrany element w zakresie przekroji 25-240 mm<sup>2</sup> kabli elektroenergetycznych miedzianych klasy 5.
5. Planowany termin przeprowadzenia prac : w latach 2017-2018.

ERKO SP. J.  
mgr inż. Grażyna Janowicz  
DYREKTOR FINANSOWY  
GŁÓWNY KSIĘGOWY

- Zamawiający zastrzega sobie zmianę terminów realizacji prac w zależności od uwarunkowań dotyczących przyznanego dofinansowania,
- Zmiany związane z uwarunkowaniami dotyczącymi przyznanego dofinansowania nie wymagają zmian w niniejszym postępowaniu ofertowym.

## II Wymagania

1. Zaplecze aparaturowe i sprzętowe do prowadzenia badań przedstawionych w powyższych punktach.
2. Kadra naukowa z udokumentowanym doświadczeniem w prowadzeniu prac badawczych i wdrożeniowych w zakresie wytwarzania elementów systemów elektroenergetycznych niskich, średnich i wysokich napięć.
3. W celu uniknięcia konfliktu interesów, zamówienie nie będzie mogło zostać udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo zgodnie z definicją zawartą w pkt. VI zapytania ofertowego.
4. Nie dopuszcza się składania łączonych ofert w tym w ramach konsorcjum.
5. Możliwość wykonania badania w ciągu dwóch lat od dnia podpisania umowy.
6. W ramach poszczególnych zadań (zakres zapytania od 1 do 8) powstaną raporty, które zostaną dostarczone do Zleceniodawcy nie później niż 15 dni przed terminem zakończenia zadania.
7. Oferenci, którzy nie spełniają warunków udziału wymienionych w wyżej wymienionych punktach 1-3 zostaną wykluczeni z udziału w postępowaniu.
8. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wyników wszystkich prac powstałych w ramach wykonywania usług naukowo-badawczych dla celu realizacji przez Zamawiającego projektu, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, na wszystkich polach użytkowania. Autorskie prawa majątkowe zostają przeniesione na Zamawiającego na mocy zawartej umowy z chwilą przekazania sprawozdań przez Wykonawcę, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń woli przez Strony. Przeniesienie autorskich praw majątkowych następuje w ramach wynagrodzenia należnego Wykonawcy z zawartej umowy. Rezultat wykonania zlecenia: Sprawozdanie merytoryczne w wersji papierowej - 3 egzemplarze, raport w wersji elektronicznej na nośniku CD.

## III Kryteria oceny

1. Ocena ofert obejmuje:
  - ocenę formalną, która obejmuje kompletność oraz poprawność złożonych dokumentów
  - ocenę merytoryczną
2. Podczas oceny formalnej zostaną odrzucone oferty:
  - nieczytelne
  - nie złożone w wyznaczonym terminie
  - niekompletne: braki formalne, brak podpisu
  - nie spełniające wymagań wskazanych w ogłoszeniu.
3. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków formalnych udziału w postępowaniu przez zastosowanie kryterium spełnia/nie spełnia tj. zgodnie z zasadą czy wymagane dokumenty zostały dołączone do oferty i czy spełniają określone w zapytaniu ofertowym wymagania. Brak

ERKO sp. j.  
mgr inż. Grzegorz Holowinski  
DYREKTOR FIZYKOSOWY  
GŁÓWNY PRACOWNIK

któregokolwiek z wymaganych informacji określonymi w punkcie V w niniejszym zapytaniu ofertowym będzie skutkowało wykluczeniem Wykonawcy z udziału w postępowaniu.

#### IV. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny merytorycznej oferty

1. Cena przedstawiona w ofercie będzie oceniana zgodnie z zależnością:

$$P_1 = (C_r/C_n) \times 80$$

gdzie:

- P<sub>1</sub> - liczba punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie
- C<sub>n</sub> - cen netto oferowana
- C<sub>r</sub> - oszacowana cena netto rozpatrywanej oferty
- 80 - waga kryterium

2. Liczba wizyt w ramach nadzoru autorskiego

$$P_2 = (W_r/W_n) \times 20$$

gdzie:

- P<sub>2</sub> - liczba punktów przyznanych rozpatrywanej ofercie
- W<sub>n</sub> - liczba wizyt zaoferowanych przez oferenta
- W<sub>r</sub> - oczekiwana minimalna liczba wizyt - 10
- 20 - waga kryterium

$$P = P_1 + P_2$$

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ocenę końcową. Maksymalna ilość punktów do uzyskania 100.

Oceny dokonywać będzie powołany przez Zamawiającego zespół.

#### V. Termin i sposób składania ofert

Oferta powinna zawierać:

- a) Dane teleadresowe Oferenta,
- b) Opis proponowanej metodyki badań, stosowane techniki pomiarowe,
- c) Cenę netto wyrażoną w PLN,
- d) Proponowaną liczbę spotkań podczas nadzoru autorskiego
- e) Datę ważności oferty co najmniej do dnia 28.02.2017 roku,
- f) Oświadczenie, iż Oferent nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo zgodnie z definicją zamieszczoną w pkt. VI Zapytania Ofertowego,
- g) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonym w pkt. II Zapytania Ofertowego,

Oferty prosimy składać:

- osobiście w siedzibie (sekretariat): 11-42 Jonkowo, ul. ks. Jana Hanowskiego 7
- drogą pocztową na adres: 11-42 Jonkowo, ul. ks. Jana Hanowskiego 7
- drogą elektroniczną adres mailowy: elzbieta.bozek@erko.pl

Liczy się data wpłynięcia do Zamawiającego do dnia 09.12.2016r do godziny 10.00.

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

ERKO I SP. J.  
mgr inż. Grażyna Janczewska  
DIREKTOR FINANSOWY  
GŁÓWNY KSELOWY

## VI . Definicja powiązań osobistych

Przez powiązania kapitałowe i osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionym do zaciągnięcia zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

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

## VII. Dodatkowe Informacje

1. Pytania odnośnie przedmiotu zamówienia prosimy kierować do koordynatora Projektu: Elżbieta Bożek pod adresem mailowym: [elzbieta.bozek@erko.pl](mailto:elzbieta.bozek@erko.pl).
2. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało umieszczone na stronie internetowej: [www.erko.pl](http://www.erko.pl)
3. O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną poinformowani wszyscy oferenci biorący udział w przedmiotowej procedurze,
4. Warunkiem zawarcia umowy jest:
  - dla uczelni niepublicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, 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 art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) posiadanie co najmniej oceny B
  - dla podmiotów innych niż wymienione w w/w punkcie uzyskanie przez firmę Zakłady Metalowe ERKO R. Pętlak spółka jawna Bracia Pętlak, pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie oferentowi wykonania części merytorycznej projektu.
5. Wyniki postępowania zostaną umieszczone na stronie internetowej: [www@erko.pl](http://www@erko.pl) oraz w siedzibie Spółki w Jonkowie, ul. ks. Jana Hanowskiego 7 w miejscu ogólnie dostępnym,
6. Złożenie oferty jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na publikację danych Oferenta i ceny netto złożonej oferty.
7. Postępowanie może zostać unieważnione w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu UE w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” POIR.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn.

ERKO sp. j.  
*Grzegorz Janowicz*  
mgr inż. Grzegorz Janowicz  
DYREKTOR FINANSOWY  
GŁÓWNY KSIĘGOWY