



Ostrowiec Świętokrzyski, dn. 05.04.2017 r.

## Zapytanie ofertowe nr 01/04/2017/POIR

### na usługę polegającą na wykonaniu badań przemysłowych i prac rozwojowych

Zakup usługi podwykonawstwa części prac merytorycznych projektu jest planowany w ramach projektu pn. „*Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu przetwórstwa odpadów materiałów ogniotrwałych i ich wykorzystanie*”, który ubiega się o dofinansowanie w ramach konkursu 3/1.2/2017\_Innowacyjny Recykling dla naboru wniosków organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach: Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, działanie 1.2: Sektorowe programy B+R, program sektorowy: INNOWACYJNY RECYKLING.

#### 1. ZAMAWIAJĄCY

**"CHEMOBUD" WOJCIECH KACZOROWSKI**

ul. Mostowa, 72, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

REGON: 292657110

NIP: 8631588484

Tel: (41) 2653497

e-mail: marketing@chemobud.ostrowiec.pl

#### 2. POSTANOWIENIA OGÓLNE

- 2.1. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi punktami zapytania ofertowego.
- 2.2. Oferta jak i załączniki do oferty powinny zostać sporządzone w języku polskim przez wykonawcę według warunków i postanowień zawartych w zapytaniu ofertowym.
- 2.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

#### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

##### 3.1. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest podpisanie warunkowej umowy współpracy na przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych (badania przemysłowe oraz prace rozwojowe) zleconych przez Zamawiającego w ramach projektu pn. „*Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu przetwórstwa odpadów materiałów ogniotrwałych i ich wykorzystanie*”.

##### 3.2. Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie polega na wykonaniu prac badawczo-rozwojowych (badania przemysłowe oraz prace rozwojowe) związanych z recyklingiem materiałów ogniotrwałych.

##### 3.3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zleconych prac badawczo-rozwojowych (badania przemysłowe oraz prace rozwojowe). Zakres zadań do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia:

- a) Badania nad systemem przetwarzania odpadów ogniotrwałych w celu uzyskania surowców wtórnych do produkcji materiałów ogniotrwałych o zdefiniowanym poziomie jakościowym.  
Obejmujące:
- badania kruszyw otrzymanych ze złomów glinokrzemianowych materiałów ogniotrwałych pochodzących z różnych źródeł po ich rozdrobieniu i rozfrakcjonowaniu ze szczególnym uwzględnieniem składu chemicznego i jego zmienności,
  - analizę wyników połączoną z określeniem możliwych sposobów wtórnego wykorzystania i opracowaniem założeń do zmian technologicznych przetwarzania i segregacji złomów w celu wyodrębnienia grup jakościowych uzyskanych surowców wtórnych,
  - badania zmienności składów w zoptymalizowanych warunkach segregacji złomów,
  - badania porównawcze własności tworzyw ogniotrwałych otrzymanych z surowców naturalnych i surowców wtórnych z wyodrębnionych i ściśle scharakteryzowanych frakcji.
- b) Badania nad możliwością wykorzystania surowców wtórnych z odpadów ogniotrwałych do produkcji wyrobów na wyłożenia ceramiczne do wkładów kominkowych  
Obejmujące:
- opracowanie składów surowcowych betonów ogniotrwałych przeznaczonych do wytwarzania wyłoży ceramicznych do wkładów kominkowych w oparciu o wytypowane materiały recyklingowe,
  - badania podstawowych własności uzyskanych betonów ogniotrwałych, w tym odporności na wstrząsy cieplne,
  - wykonanie prób wytwarzania elementów wyłoży ceramicznych do wkładów kominkowych w warunkach przemysłowych wraz badaniami ich własności.
- c) Badania nad możliwością wykorzystania odpadów ogniotrwałych nie nadających się do powtórnego zastosowania w produkcji ceramiki ogniotrwałej.  
Obejmujące:
- opracowanie założeń do procesu przetwarzania frakcji złomów nie nadających się do powtórnego wykorzystania do produkcji materiałów ogniotrwałych,
  - opracowanie składów mas i zapraw w oparciu o surowce wtórne o obniżonych parametrach jakościowych,
  - badania parametrów opracowanych produktów wraz z określeniem potencjalnych kierunków ich zastosowania.

3.4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

3.5. Kod CPV określony we Wspólnym Słowniku Zamówień:

73000000-2

3.6. Nazwa kodu CPV

Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

3.7. Harmonogram realizacji zamówienia:

- do dnia 12.04.2017 r. - przyjmowanie ofert
- 13.04.2017 r. - rozstrzygnięcie konkursu ofert
- 13.04.2017 r. - 14.04.2017 r. - kontakt z wybranym w konkursie oferentem, ustalenie zasad współpracy, podpisanie warunkowej umowy współpracy
- podpisanie umowy współpracy i ewentualna realizacja przedmiotu zamówienia uzależniona będzie od pozytywnej decyzji Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, tj. instytucji ogłaszającej konkurs 3/1.2/2017\_Innowacyjny Recykling i wyboru projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu przetwórstwa odpadów materiałów ogniotrwałych i ich wykorzystanie” do dofinansowania.

- planowana data podpisania umowy na podwykonawstwo prac badawczo-rozwojowych to 01.09.2017 r.
- okres realizacji przedmiotu zamówienia: 30 miesięcy od dnia podpisania umowy na podwykonawstwo.

#### **4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

- 4.1. O udzielenie zamówienia ubiegać się może wykonawca, który:
  - 4.1.1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - 4.1.2. posiada kadrę naukową (eksperti) posiadającą niezbędną wiedzę z dziedziny materiałów ogniotrwałych;
  - 4.1.3. posiada zaplecze laboratoryjne do badania, analizy materiałów ogniotrwałych;
  - 4.1.4. posiada wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Za posiadającego wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny oraz dysponującego osobami zdolnymi do wykonania zamówienia uznaje się Wykonawcę, który w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zrealizował w sposób należyty co najmniej trzy usługi zgodne lub pokrewne z przedmiotem zamówienia;
  - 4.1.5. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 4.2. Dodatkowe warunki udziału – kryteria dopuszczające
  - 4.2.1. Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty, które posiadają status uczelni publicznej, 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 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i posiadają co najmniej ocenę B.
- 4.3. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawcy dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w Formularzu ofertowym i w załącznikach do oferty.

#### **5. KRYTERIA OCENY OFERT WRAZ Z INFORMACJĄ O WAGACH PUNKTOWYCH LUB PROCENTOWYCH. OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM**

- 5.1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert, spełniających warunki udziału w postępowaniu ofertowym, na podstawie następujących kryteriów:
  - 5.1.1. Całkowita cena netto za wykonanie zamówienia w PLN (waga kryterium – 80 pkt.). Liczba punktów w kryterium cena przyznawana będzie wg. poniższego wzoru:  
$$P_a = C_{min} / C_a \times 80$$
, gdzie:  
 $P_a$ - liczba punktów dla oferty nr „a” w kryterium „cena”,  
 $C_{min}$ - najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów,  
 $C_a$ - cena całkowita oferty „a”.
    - 5.1.2. Ilość publikacji naukowych pracowników jednostki o tematyce związanej z przedmiotem zamówienia lub pokrewnych w ostatnich 3 latach (waga

kryterium – 20 pkt.). Liczba punktów w podanym kryterium będzie przyznawana według podanego poniższego schematu:

- 0 pkt. – brak publikacji naukowych pracowników jednostki o tematyce związanej z przedmiotem zamówienia lub pokrewnych w ostatnich 3 latach.

10 pkt. – od 1 do 5 publikacji naukowych pracowników jednostki o tematyce związanej z przedmiotem zamówienia lub pokrewnych w ostatnich 3 latach.

20 pkt. – powyżej 5 publikacji naukowych pracowników jednostki o tematyce związanej z przedmiotem zamówienia lub pokrewnych w ostatnich 3 latach.

- 5.2. Oferty, spełniające wszystkie wymagania przedstawione w niniejszym zapytaniu ofertowym, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej do najbardziej korzystnej w ramach wyszczególnionego powyżej kryteriów. Następnie ofertom zostaną przyznane punkty zgodnie z metodologią przyznawania punktów opisaną powyżej. Następnie, w zależności od danego kryterium, liczba zdobytych punktów zostanie przemnożona przez jego wagę procentową podaną wyżej.
- 5.3. Maksymalna do uzyskania w postępowaniu liczba punktów wynosi 100.
- 5.4. W postępowaniu ofertowym zwycięży oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów w ramach podanych kryteriów.
- 5.5. Zamawiający proponuje wybranemu oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia.

## **6. OKREŚLENIE WARUNKÓW ZMIAN UMOWY**

- 6.1. Z wykonawcą, który uzyska największą liczbę punktów podpisana zostanie warunkowa umowa współpracy. Warunkiem wejścia w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu. Podpisanie umowy współpracy i ewentualna realizacja przedmiotu zamówienia uzależniona będzie od pozytywnej decyzji Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, tj. instytucji ogłaszającej konkurs 3/1.2/2017\_Innowacyjny Recykling i wyboru projektu pn. „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnego systemu przetwórstwa odpadów materiałów ogniotrwałych i ich wykorzystanie” do dofinansowania. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku nie przyznania mu środków pochodzących z budżetu UE.
- 6.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:
  - a) uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia,
  - b) obiektywnych przyczyn niezależnych do zamawiającego lub oferenta,
  - c) okoliczności siły wyższej,
  - d) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
  - e) otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.

## **7. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, NA KTÓREJ ZAMIESZCZONO OGŁOSZENIE:**

<http://www.chemobud.ostrowiec.pl/>

## **8. FORMA SKŁADANIA OFERT:**

Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej.

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

9.1. Oferty należy składać w terminie do dnia 12 kwietnia 2017 roku:

- drogą elektroniczną w postaci skanów podpisanych dokumentów na adres marketing@chemobud.ostrowiec.pl;
- w formie pisemnej: za pośrednictwem poczty, kuriera lub złożona osobiście na adres biura Zamawiającego: ul. Mostowa 72, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski.

9.2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

## **10. ADRES E-MAIL, NA KTÓRY NALEŻY WYŚLAĆ OFERTĘ**

marketing@chemobud.ostrowiec.pl

## **11. OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA**

Wojciech Kaczorowski

## **12. NR TELEFONU OSOBY UPOWAŻNIONEJ DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA**

509 844 290

## **13. INFORMACJA DOTYCZĄCE ZAKRESU WYKLUCZENIA (W ODNIESIENIU DO PODMIOTÓW POWIĄZANYCH)**

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone Oferentowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, rozumie się wzajemne powiązania między 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, 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) 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.

## **14. INFORMACJE DODATKOWE**

Przedmiot zamówienia stanowił będzie element projektu w ramach wniosku zgłoszonego do współfinansowania ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach konkursu 3/1.2/2017\_Innowacyjny Recykling dla naboru wniosków organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, działanie 1.2: Sektorowe programy B+R, program sektorowy: INNOWACYJNY RECYKLING. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z podpisania umowy na podwykonawstwo, po podpisaniu warunkowej umowy współpracy, w przypadku nie przyznania mu środków pochodzących z budżetu UE.

### **Załączniki:**

- 1. Formularz ofertowy**
- 2. Oświadczenie o braku powiązań**