



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 5 do Procedury udzielania zamówień

**KRAKODLEW Spółka Akcyjna**  
ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków, Polska  
**odlewnia żeliwa szarego, sferoidalnego i wermikularnego**

ZO/KO/1.1.1/23/2017

Kraków 2017-07-26

## Zapytanie ofertowe nr ZO/KO/1.1.1/23/2017

na

**Wykonanie w ramach projektu zadań:**

**Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki.**

**Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych.**

Tytuł projektu: „Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania masywnych kadzi żuźlowych o podwyższonych parametrach eksploatacji (SLAG LADLE TECH) ”

Numer projektu: POIR.01.01.01-00-0633/16

**Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój współfinansowanego ze Środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**

Oś priorytetowa 1: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa  
Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw  
Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

Sekretariat Zarządu:  
Tel: 48 12 378-76-01  
Fax: 48 12 378-76-99  
dn@krakodlew.com.pl

Dział Marketingu:  
Tel: 48 12 378-76-25  
Fax: 48 12 378-76-98

Dział Zaopatrzenia:  
Tel: 48 12 378-76-07  
Fax: 48 12 378-76-97

Dział Technologiczny:  
Tel: 48 12 378-76-20  
Fax: 48 12 378-76-99

<http://www.krakodlew.com.pl/>

PKO BP Oddział Kraków  
97 1020 2906 0000 1902 0014 1465  
08 1020 2906 0000 1102 0022 8916

Regon: 350821059  
NIP: 678-101-02-25  
KRS-0000189762

Sąd rejonowy Kraków-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Kapitał zakładowy i wpłacony: 1.435.000,00 PLN





I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO:

Nazwa Zamawiającego	Krakodlew S.A.
Ulica	Ujastek Mogilski
Numer lokalu	1
Kod pocztowy	30-969
Miasto	Kraków
Powiat	krakowski
Województwo	małopolskie
Numer telefonu	12 378 76 01
NIP	678-101-02-25

II. DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:

Termin składania ofert	Do 29.09.2017
Miejsce i sposób składania ofert	Oferta może być przesłana w wybranej formie: - za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: <b>zamowienia@krakodlew.pl</b> - za pośrednictwem poczty tradycyjnej na adres: <b>Krakodlew S.A. ul. Ujastek 1, 30-969 Kraków</b> - złożona osobiście w siedzibie Spółki
Adres e-mail, na który należy wysłać oferty	zamowienia@krakodlew.pl
Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia	Jolanta Oleksy
Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu	12 378 76 43
Adres e-mail osoby upoważnionej do kontaktu	Jolanta.oleksy@krakodlew.pl
Skrócony opis przedmiotu zamówienia	Wykonanie w ramach projektu zadań: Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki. Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych.
Rodzaj zamówienia	usługi



<b>Cel zamówienia</b>	Wykonanie w ramach projektu zadań: <ul style="list-style-type: none"><li>• Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki,</li><li>• Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych,</li></ul> w ramach realizacji projektu „Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania masywnych kadzi żuźlowych o podwyższonych parametrach eksploatacji (SLAG LADLE TECH) ” o numerze: POIR.01.01.01-00-0633/16.
<b>Przedmiot zamówienia (wymagania techniczne)</b>	Przedmiotem zamówienia jest szczegółowy zakres obowiązków w zakresie poszczególnych zadań: Zadanie nr 9: <ul style="list-style-type: none"><li>a) Dobór optymalnego udziału materiałów wsadowych do wytopu żeliwa sferoidalnego i staliwa,</li><li>b) Badanie wpływu C, P, Mn i gazów na strukturę i właściwości mechaniczne kadzi z żeliwa sferoidalnego i staliwa,</li><li>c) Dobór optymalnego składu chemicznego ciekłego metalu do produkcji kadzi z żeliwa sferoidalnego i staliwa,</li><li>d) Badanie wpływu składu chemicznego żeliwa sferoidalnego i staliwa na strukturę odlewów w zależności od jego grubości</li></ul> Zadanie nr 10: <ul style="list-style-type: none"><li>a) Opracowanie optymalnej technologii wytapiania żeliwa sferoidalnego w piecu indukcyjnym oraz staliwa w piecu łukowym w korelacji do ich masy,</li><li>b) Opracowanie technologii obróbki pozapiecowej ciekłego metalu (sferoidyzacji, modyfikacji, argonowania) do wytworzenia kadzi z żeliwa i staliwa w korelacji do masy metalu (dobór kadzi, czasu obróbki).</li></ul>
<b>Nr i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień</b>	73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze
<b>Harmonogram realizacji zamówienia</b>	Realizacja zadań w okresie od XI 2017 r. do IV 2018 r.



### III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY

#### SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

Lp.	Warunek udziału w postępowaniu	Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku
1.	<b>Podmiot należy do katalogu podmiotów uprawnionych do świadczenia usług</b>	<p>O wykonanie usługi opisanej w niniejszym zamówieniu mogą ubiegać się: uczelnie publiczne, państwowe instytuty badawcze, instytut PAN lub inne jednostki naukowe będące organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/ 2014 z dnia 17 czerwca 2014r., 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.</p> <p>Ocena nastąpi w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone w części 4 Formularza ofertowego.</p>
2.	<b>Podmiot dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia</b>	<p>Wykonawca powinien posiadać aparaturę badawczą adekwatną do prowadzenia badań w zakresie przedmiotu zamówienia, zgodnie z ustalonym terminem realizacji.</p> <p>Ocena nastąpi w oparciu o oświadczenie Wykonawcy złożone w części 4 Formularza ofertowego.</p>
3.	<b>Podmiot dysponuje odpowiednim potencjałem kadrowym do wykonania przedmiotu zamówienia</b>	<p>Wykonawca powinien posiadać wykwalifikowaną kadrę mającą możliwości czasowe do realizacji zamówienia, zgodnie z ustalonym terminem. Ocena nastąpi o oświadczenie Wykonawcy złożone w części 4 Formularza ofertowego.</p>



**IV. INFORMACJE DODATKOWE:**

<p><b>Wytyczne do przygotowania oferty</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimalny termin płatności faktur wynosi 60 dni.</li> <li>2. Termin ważności oferty do grudzień 2017.</li> <li>3. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania jakichkolwiek cesji wiarytelności wynikających z umowy bez zgody Zamawiającego.</li> <li>4. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.</li> <li>5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.</li> <li>6. Każdy wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę całkowitą netto oraz brutto wyrażoną w PLN lub innej walucie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, obejmującą wszystkie koszty realizacji.</li> <li>7. Złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty spowoduje jej odrzucenie.</li> <li>8. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.</li> <li>9. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone.</li> <li>10. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Wszystkie pola formularza muszą zostać wypełnione.</li> <li>11. Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia negocjacji z oferentami.</li> <li>12. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na komputerze lub inną trwałą oraz czytelną techniką.</li> <li>13. Oferta oraz wszystkie oświadczenia, dokumenty i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy zgodnie z przepisami prawa.</li> <li>14. Zamawiający może wezwać wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień lub uzupełnień</li> <li>15. Do oferty muszą być dołączone wszystkie załączniki określone w niniejszym zapytaniu. W przypadku gdy, którykolwiek załącznik nie dotyczy Wykonawcy, należy go podpisać zgodnie z reprezentacją firmy z adnotacją „NIE DOTYCZY”</li> <li>16. Wszelkie pisma, sporządzone w języku obcym muszą być przetłumaczone na język polski i podczas oceny ofert zamawiający będzie opierał się na tekście przetłumaczonym.</li> <li>17. Cena oferty może być wyrażona w złotych polskich lub innej walucie. Cena wyrażona w walucie innej niż PLN zostanie przeliczona na PLN po kursie średnim NBP z dnia, w którym upływa termin składania ofert.</li> <li>18. Płatności będą dokonywane w walucie, w której wyrażona była cena oferty.</li> </ol>
<p><b>Warunki zmiany umowy</b></p>	<p>Nie przewiduje się wprowadzania zmian w umowie o udzielenie zamówienia, za wyjątkiem zmian nieistotnych.</p>



<b>Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy</b>	Formularz ofertowy załącznik nr 1, Oświadczenie o posiadanym doświadczeniu załącznik nr 2, Zobowiązanie o zachowanie poufności załącznik nr 3.
--	--

#### V. WARUNKI OCENY OFERT:

Przy dokonywaniu wyboru oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i jego wagami:

Kryterium	Waga %	Maksymalna ilość punktów jaką można osiągnąć
Cena (K <sub>c</sub> )	80%	100
Kryterium – Termin płatności (K <sub>p</sub> )	20%	

Punkty w ramach poszczególnych kryteriów przyznawane będą oferentom zgodnie z tabelą poniżej:

Kryterium – Cena (K <sub>c</sub> )	
Liczba punktów, które można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
	$K_c = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times P_{max}$ <p>Gdzie: C<sub>min</sub> – cena netto minimalna, C<sub>bad</sub> – cena netto oferty badanej, P<sub>max</sub> – maksymalna ilość punktów, które można zdobyć za kryterium</p>
Kryterium – Termin płatności (K <sub>p</sub> )	
Liczba punktów, które można zdobyć za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium
	$K_p = \frac{T_{bad}}{T_{max}} \times P_{max}$ <p>Gdzie: T<sub>bad</sub> – termin płatności faktur wyrażony w dniach w ofercie badanej, T<sub>max</sub> – maksymalny termin płatności faktur wyrażony w dniach w złożonych ofertach, P<sub>max</sub> – maksymalna ilość punktów, które można zdobyć za kryterium</p>

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, nie podlegająca odrzuceniu, która po zsumowaniu punktów przyznanych w poszczególnych podkryteriach otrzyma największą liczbę punktów. Informacja o wyniku postępowania o udzielenie zamówienia zostanie upubliczniona poprzez wysłanie informacji do każdego oferenta oraz zostanie umieszczona na stronach internetowych, na których zostało ono upublicznione.



VI. WYKLUCZENIA:

<p><b>Informacja dotycząca powiązań kapitałowych lub osobowych</b></p>	<p>W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;</li><li>• posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;</li><li>• pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;</li><li>• 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.</li></ul>
--	---





.....  
miejsowość                      data

**FORMULARZ OFERTY**

**ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR ZO/KO/1.1.1/23/2017**

**1. DANE OFERENTA:**

<b>Nazwa oferenta</b>	
<b>Adres siedziby</b>	
<b>NIP</b>	
<b>Osoba do kontaktu</b>	
<b>Nr telefonu</b>	
<b>Adres e-mail</b>	

**2. DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA:**

<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<p>Niniejszym zgłaszamy zainteresowanie i składamy ofertę na zamówienie dotyczące realizacji zadań w zakresie, szczegółowo opisanym w zapytaniu ofertowym nr ZO/KO/1.1.1/23/2017 z dnia 26-07-2017 r.:</p> <p>Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki.</p> <p>Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych.</p>	
<b>Nr i nazwa kodu CPV wg Wspólnego Słownika Zamówień</b>	73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze	
<b>Cena netto</b>	<b>zadanie nr 9</b>	
	<b>zadanie nr 10</b>	
<b>Cena brutto</b>	<b>zadanie nr 9</b>	
	<b>zadanie nr 10</b>	
<b>Harmonogram realizacji zamówienia</b>		





<b>Termin ważności oferty</b>	
<b>Warunki i termin płatności</b>	

### 3. KRYTERIA OCENY

<b>Cena całkowita netto zamówienia - wyrażona w odpowiedniej walucie</b>	
<b>Termin płatności – wyrażony w dniach (od wystawienie faktury i podpisania protokołu odbioru)</b>	

### 4. INFORMACJA O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

<b>Oświadczam, że reprezentowany przeze mnie podmiot należy do kategorii:</b>					
<b>Oświadczam, że posiadam następujący potencjał techniczny, który zostanie wykorzystany do wykonania przedmiotu zamówienia:</b>					
lp.	Nazwa urządzenia/aparatury/zasobów technicznych		Sposób wykorzystania w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia		
<b>Oświadczam, że posiadam następujący potencjał kadrowy, który zostanie wykorzystany do wykonania przedmiotu zamówienia:</b>					
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



**5. OŚWIADCZENIA/ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY:**

1.	<p><b>Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązany z Zamawiającym.</b></p> <p>Przez powiązania kapitałowe lub osobowe 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 przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:</p> <p>uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej; posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji; pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika; 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.</p>
2.	<p>Zobowiązuję się do przygotowania pisemnego raportu z wykonanej usługi. Raport zostanie sporządzony przez osoby wskazane jako potencjał kadrowy w niniejszej ofercie i będzie podstawą do wypłacenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu zamówienia.</p>

**6. DODATKOWE INFORMACJE (JEŚLI DOTYCZY):**

<b>Dodatkowe informacje</b>	
-----------------------------	--

**7. ZAŁĄCZNIKI (JEŚLI DOTYCZY):**

<b>Lista załączników</b>	
--------------------------	--

.....  
data, pieczęć oraz czytelny podpis osób  
upoważnionych do reprezentowania wykonawcy



Fundusze  
Europejskie  
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2017 r.

\_\_\_\_\_  
(nazwa i adres Oferenta)

### OŚWIADCZENIE OFERENTA o spełnieniu warunków w postępowaniu w zakresie doświadczenia Oferenta

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na:

„ Wykonanie w ramach projektu zadań:

**Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki.**

**Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych”**

nr ZO/KO/1.1.1/23/2017, w imieniu

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(pełna nazwa Oferenta)

Oświadczam, że reprezentowany przeze mnie Oferent posiada doświadczenie wymagane do udziału w postępowaniu.

\_\_\_\_\_  
Pieczeńc imienna i/lub podpis Wykonawcy, osób(y)  
upoważnionych(ej) do reprezentowania firmy.

Strona 11 z 12

ZO/KO/1.1.1/23/2017



\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ 2017 r.

\_\_\_\_\_  
(nazwa i adres Oferenta)

### ZOBOWIĄZANIE DO ZAUFANIA POUFNOŚCI

Zważywszy, że Krakodlew SA z siedzibą przy ul. Ujastek 1, 30- 969 Kraków, zwany dalej **Zamawiającym** zamierza udostępnić firmie/uczelni:

.....  
z siedzibą .....,  
wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla .....,  
..... pod numerem  
KRS ....., zwanej dalej Oferentem,  
określone informacje i dane dotyczące Zamawiającego, odnośnie prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia na „ **Wykonanie w ramach projektu zadań: Zadanie nr 9: Badanie wpływu składu chemicznego ciekłego metalu na strukturę odlewu w zależności od jego grubości ścianki. Zadanie nr 10: Badanie korelacji masy metalu, składu chemicznego i finalnej struktury stopów w celu porównania cech ilościowych**” nr **ZO/KO/1.1.1/23/2017**, zatem: Oferent oświadcza i zobowiązuje się do zachowania poufnego charakteru przekazywanych informacji przez zamawiającego w toku postępowania o udzielenie ww. zamówienia.

\_\_\_\_\_  
Pieczęć imienna i/lub podpis Wykonawcy, osób(y)  
upoważnionych(ej) do reprezentowania firmy.