

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2 z dnia 03-07-2015

Zapytanie ofertowe na przeprowadzenie badań na potrzeby realizacji projektu w ramach Programu sektorowego „INNOLOT – innowacyjne lotnictwo” związanego z tematem IN-B57 „**Zaawansowane technologie kształtowania warstwy wierzchniej narzędzi z materiałów super twardych technikami laserowymi**”

Działanie 1.2 „Sektorowe programy B+R”,  
w ramach

I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”  
Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, 2014 – 2020

Zamawiający:

P.P.U.H. BRYK Witold Bryk

Kraczkowa 1663a

37-124 Kraczkowa

## I OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa związana z zadaniami badawczymi występującymi w projekcie zadaniu głównym WP2:

**Zadania 2.4 Opracowanie technologii kształtowania i wykonanie przykładowych wkładek z węglików spiekanych do mocowania płytek z materiałów super twardych w technologii lutowania.**

**Zadanie 2.5 Opracowanie i wykonanie przykładowych płytek ceramicznych przeznaczonych do obróbki skrawaniem, w celu przeprowadzenia prób laserowego cięcia i kształtowania.**

## II OPIS PRZEDMIOTU ZLECONYCH BADAŃ

W ramach 2.4 zadania przewiduje się wykonanie kilka zestawów tworzyw na bazie proszków WC – TiC – Co, oraz wyprasowanie próbek do badań własności mechanicznych, cieplnych i mikrostrukturalnych. Próbki o najlepszych właściwościach zostaną przeznaczone na wkładki do narzędzi z materiałów super twardych do obróbki ubytkowej super stopów i wysokowydajnego frezowania aluminium.

W ramach zadania 2.5 przewiduje się wykonanie kilka zestawów tworzyw na bazie proszków Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> oraz dodatków wzmacniających strukturę (ZrO<sub>2</sub>, TiN, BN i SiC) oraz wyprasowanie próbek do badań własności mechanicznych, cieplnych i mikrostrukturalnych Próbki o najlepszych

*Straben*

właściwościach zostaną przeznaczone do dalszych badań mających na celu badania nad technologią laserowego ich kształtowania.

### III SPOSÓB REPREZENTACJI WYNIKÓW

1. Minimum dwóch raportów okresowych dla poszczególnych zadań po ich zakończeniu (planowany okres od styczeń 2018 do czerwiec 2019).
2. Jeden raport końcowy z całości poszczególnych zadań – planowany okres czerwiec 2019 r.

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 przyszłość.

### IV HARMONOGRAM REALIZACJI

Prace badawcze realizowane będą w okresie styczeń 2016 do styczeń 2018.

### V. WYMAGANIA WOBEC OFERTY:

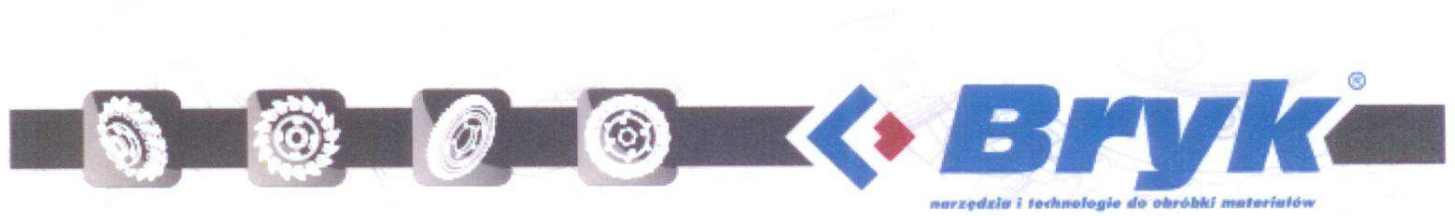
Oferta Wykonawcy musi zawierać:

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

### VI. KRYTERIA WYBORU OFERTY

*Skroben*





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:

1. W kwestii merytorycznej z Panem Robertem Ostrowskim, tel.665500586 , mail: [r.ostrowski@bryk.biz](mailto:r.ostrowski@bryk.biz)
2. W kwestii formalnej z Panią Anną Skroban, Tel. 734124402, mail: [annaskroban@bryk.biz](mailto:annaskroban@bryk.biz)

## VIII TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert upływa w dniu 10-07-2015 r.

Oferty należy składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres [biuro@bryk.biz](mailto:biuro@bryk.biz)

## 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.

  
**P.P.U.H. BRYK WITOLD BRYK**  
37-124 Kraczkowa 1663a  
NIP 9711620945, Regon 690716066  
Tel. 17 225 04 77 tel./fax 17 228 99 75

Kierownik Projektów  
*Anna Skroban*  
**Anna Skroban**