



Olsztyn, 27 lutego 2018 r.

dotyczy: zapytanie ofertowe w celu oszacowania wartości zamówienia

Szanowni Państwo,

W związku z planowanym rozpoczęciem realizacji projektu pod roboczą nazwą „Opracowanie podstaw technologii wykorzystania odpadowego szlamu z polerowania i szlifowania szkła w technologii szkła użytkowych”, o którego dofinansowanie będziemy się starać w ramach prowadzonego Konkursu 1/1.1.1/2018 Szybka ścieżka dla MŚP – w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 uprzejmie prosimy o przedstawienie **szacunkowej oferty** na realizację zadań przedstawionych w załączonym zapytaniu ofertowym.

Z poważaniem,

Dariusz Kwiatkowski
Prezes Zarządu
„Szkłoland” Sp. z o.o.

Załączniki:

- zapytanie ofertowe
- załącznik nr 1 do zapytania ofertowego (wzór formularza oferty)



ZAPYTANIE OFERTOWE

I. Przedmiot zapytania dotyczy:

Przedsiębiorstwo pn. „Szkłoland” Sp. z o.o. planuje realizację projektu pod roboczą nazwą „Opracowanie podstaw technologii wykorzystania odpadowego szlamu z polerowania i szlifowania szkła w technologii szkieł użytkowych”.

Na jego realizację zamierzamy ubiegać się o dofinansowanie w ramach prowadzonego Konkursu 1/1.1.1/2018 Szybka ścieżka dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020.

W związku z powyższym planowane jest zaangażowanie jednostki naukowej (Zleceniobiorcy) do realizacji niżej opisanych usług badawczych.

II. Zamawiający:

Szkłoland Sp. z o.o.
Gutkowo 52B, 11-041 Olsztyn
telefon: +48 89 523 96 60
fax: +48 89 523 93 90
e-mail: biuro@szkloland.pl
KRS 0000107247
REGON 511490224
NIP 739-32-86-160
Kapitał Zakładowy 4 600 000 PLN

Strona internetowa: www.szkloland.pl
e-mail: biuro@szkloland.pl

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zapytania jest przeprowadzenie badań w ramach niżej wymienionych etapów:

Etap 3. Charakterystyka surowca odpadowego pod kątem jego przydatności jako pełnowartościowego produktu w technologii szkła użytkowego.

W ramach etapu 3 zleceniobiorca dokona charakterystyki szlamu z polerowania i szlifowania szkła, z uwzględnieniem analizy składu chemicznego, uziarnienia. Badania właściwości fizykochemicznych podczas ogrzewania szlamów pochodzących z polerowania i szlifowania szkła.

Szacunkowy czas realizacji: 2 miesiące



Etap 5. Opracowanie syntezy sodowo-wapniowo-krzemianowych zawierających przetworzony szlam pochodzący z polerownia i szlifowania szkła

W ramach etapu 5 zleceniobiorca wykona:

- 5.1. Zaprojektuje skład chemiczny szkła z udziałem szlamu pochodzącego z polerownia i szlifowania szkła
- 5.2. Przeprowadzi syntezę szkła z uwzględnieniem optymalizacji parametrów topienia.

Szacunkowy czas realizacji: 2 miesiące

Etap 6. Badania właściwości fizykochemicznych wytworzonych szkła z udziałem szlamu pochodzącego z procesów polerowania i szlifowania

W ramach 6 etapu zleceniobiorca wykona:

Badania jakości wytworzonych próbek szkła oraz podstawowych właściwości fizykochemicznych tj. - właściwości termiczne: współczynnik rozszerzalności termicznej, temperatura transformacji, temperatura krystalizacji, punkt mięknięcia szkła, górna i dolna temperatura odprężania

Szacunkowy czas realizacji: 3 miesiące

IV. Osoba upoważniona do porozumiewania się z Wykonawcami:

Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest Kamil Kwiatkowski, tel. +48 602 191 519, e-mail: kamil@szkoland.pl

V. Ofertę cenową należy złożyć nie później niż do 6 marca 2018 r. w następującej formie:

Ofertę cenową należy złożyć na załączonym formularzu do siedziby Zamawiającego, adres: Szkłoland Sp. z o.o., Gutkowo 52B, 11-041 Olsztyn lub w formie elektronicznej na adres: kamil@szkoland.pl

VI. Uwagi końcowe:

Niniejsze zapytanie służy do oszacowania wartości zamówienia

*Dariusz Kwiatkowski
Prezes Zarządu
„Szkłoland” Sp. z o.o.*

Załączniki:

1. Załącznik nr 1: Formularz ofertowy



FORMULARZ OFERTOWY

.....

(nazwa i adres Wykonawcy)

Odpowiadając na zapytanie ofertowe z dnia 27 lutego 2018 r. dotyczące planowanego do realizacji projektu pod roboczą nazwą „Opracowanie podstaw technologii wykorzystania odpadowego szlamu z polerowania i szlifowania szkła w technologii szkiet użytkowych”, na którego realizację przedsiębiorstwo pn. Szkłoland Sp. z o.o. ubiegać się będzie o dofinansowanie w ramach prowadzonego Konkursu 1/1.1.1/2018 Szybka ścieżka dla MŚP w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 poniżej przedstawiamy **szacunkową ofertę** na realizację poniższych usług badawczych:

| Etap | Przedmiot zamówienia | Cena netto w PLN | Podatek VAT w PLN | Cena brutto w PLN |
|---------------|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Etap 3. | Charakterystyka szlamu z polerowania i szlifowania szkła | | | |
| Etap 5. | - Charakterystyka surowca odpadowego spełniającego założeń projektu. - Opracowanie składu mieszanin surowców odpadowych do otrzymania topnika mas ceramicznych - Dobór parametrów obróbki termicznej opracowanych mieszanin | | | |
| Etap 6. | - Porównanie efektów działania uzyskanych topników w masie ceramicznej do materiałów wyjściowych - Badania wpływu topnika na parametry fizyczne uzyskanych spieków | | | |
| RAZEM: | | | | |



Inne informacje Wykonawcy:

.....

Podpis Wykonawcy