

Dotyczy: Zapytanie ofertowe na wykonanie przez jednostkę naukową badań w zakresie opracowania technologii kształtowania dennic do 6000 mm i grubości 20-35 mm z materiałów o podwyższonej wytrzymałości"

1. Zamawiający

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOTŁOREMBUD”
Leszek Cichosz, Bogdan Szatlach Spółka jawna
ul. Ołowiana 13
85-461 Bydgoszcz

2. Przedmiot zamówienia

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty na wykonanie badań w zakresie opracowania technologii kształtowania dennic do 6000 mm i grubości 20-35 mm z materiałów o podwyższonej wytrzymałości tj.:

I. Symulacje komputerowe oraz zaprojektowanie narzędzi do kształtowania dennic

Symulacje prowadzone w programach Solid Works, Simufact Forming.

Analiza numeryczna kształtu narzędzi do wyoblania dennic w tym:

- dobór kształtu narzędzi (dobór promieni i średnicy narzędzia),
- dobór materiału na narzędzia (ustawienie pary narzędzi: rolka kształtująca – rolka wzornikowa, jako odkształcalne-sztywne oraz odkształcalne-odkształcalne),
- symulacje numeryczne - dobór parametrów procesu kształtowania obrotowego (prędkość obrotowa rolki wzornikowej, prędkość posuwu rolki kształtującej, dobór trajektorii narzędzia kształtującego),
- symulacje numeryczne kształtowania dennic metodą wyoblania (weryfikacja kształtu narzędzi oraz weryfikacja doboru materiału),
- zaprojektowanie finalnego kształtu narzędzia do wytwarzania dennic,
- sprawozdanie: analiza poszczególnych wyników badań

II. Badania materiałów do kształtowania dennic oraz badania jakości wykonanych prototypów dennic

Badania materiałowe stali o podwyższonej wytrzymałości w tym:

- badania materiałowe, m.in.: pomiar twardości, wytrzymałości na rozciąganie,
- wpływ obróbki cieplnej na zmianę struktury materiału,
- stworzenie bazy materiałowej między innymi dla stali typu Duplex oraz Trip,
- implementacja otrzymanych wyników do programów symulacyjnych,
- raport z przeprowadzonych badań.

Badania jakości wykonanych prototypów dennic w tym:

- opracowaniu technologii wytwarzania wielkogabarytowych dennic o grubości do 35 mm,
- wykonanie prototypowych dennic,
- wpływ parametrów procesu wyoblania na kształt wyrobu finalnego,
- badania geometrii kształtu uzyskanego wyrobu,

- badania dennic, w tym: pomiar twardości, wytrzymałość na rozciąganie, pomiary grubości ścianki na przekroju, oraz chropowatości na powierzchni dennicy,
- sprawozdanie

III. Przygotowanie do wdrożenia, w tym budowa i testowanie prototypów nowych produktów i opracowanie kart technologicznych dla procesów kształtowania

- badania geometrii kształtu serii prototypowej dennic, wykonanej przez Zamawiającego
- opracowanie kart technologicznych dla procesów kształtowania

3. Termin wykonania zamówienia

Okres realizacji projektu to 28 miesięcy, w tym:

Zadanie I - 01.09.2016 - 31.10.2017 (14 miesięcy)

Zadanie II - 01.06.2017 – 30.05.2018 (12 miesięcy)

Zadanie III - 01.05.2018 – 28.02.2019 (10 miesięcy)

Termin wykonania zamówienia może ulec zmianie.

4. Kryteria oceny ofert

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryterium: Cena ofertowa – 100%

5. Sposób przygotowania oferty

Oferta powinna zawierać następujące informacje:

- datę przygotowania oferty
- nazwę i adres Oferenta, pieczęć firmową i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta
- cenę netto i brutto za usługę w rozbiu na Zadanie I, Zadanie II, Zadanie III i Zadanie IV
- oferta powinna być sporządzona na wzorze Formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego
- do oferty należy załączyć oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych z Zamawiającym stanowiące Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

6. Wymagania dla oferentów

Oferta może być złożona wyłącznie przez:

- Uczelnię Publiczną,
- Państwowy Instytut Badawczy
- Instytut PAN,
- inną jednostkę naukową będącą 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.**

7. Miejsce oraz termin składania ofert

Oferta powinna być doręczona osobiście do dnia 19.04.2016 r. do godz. 15.00 na adres:

*Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOTŁOREMBUD”
Leszek Cichosz, Bogdan Szatlach Spółka jawna
ul. Ołowiana 13
85-461 Bydgoszcz*

lub przesłana e-mail na adres: dennice@kotlembud.pl

8. Pozostałe informacje

- ocena ofert zostanie dokonana niezwłocznie po upływie terminu ważności zapytania ofertowego
- oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane
- w toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

9. Osoba do kontaktu:

*Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOTŁOREMBUD”
Leszek Cichosz tel. 602 739 361*

Jednocześnie informujemy, że realizacja niniejszej usługi uzależniona jest od pozytywnej oceny wniosku o dofinansowanie w ramach projektu pod roboczą nazwą „Prace badawczo-rozwojowe nad opracowaniem technologii kształtowania dennic do 6000 mm i grubości 20-35 mm z materiałów o podwyższonej wytrzymałości” planowanego do dofinansowania w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

.....
miejscowość, data

.....
Pieczęć nagłówkowa Wykonawcy

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe z dnia 23.03.2016 r. na wykonanie badań w zakresie opracowania technologii kształtowania dennic do 6000 mm i grubości 20-35 mm z materiałów o podwyższonej wytrzymałości, składamy swoją ofertę.

1. Oferujemy cenę za wykonanie w/w usług:

Zadanie 1.Symulacje komputerowe oraz zaprojektowanie narzędzi do kształtowania dennic:

.....PLN netto /PLN brutto

Zadanie 2.Badanie materiałów do kształtowania dennic oraz badanie jakości wykonanych prototypów dennic:

.....PLN netto /PLN brutto

Zadanie 3.Przygotowanie do wdrożenia, w tym budowa i testowanie prototypów nowych produktów i opracowanie kart technologicznych dla procesów kształtowania

.....PLN netto /PLN brutto

Łączna wartość oferty:

.....PLN netto /PLN brutto

2. Oświadczamy, że:

- a) jesteśmy uczelnią publiczną, państwowym instytutem badawczym, instytutem PAN lub inną jednostką naukową będącą 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.
- b) posiadamy możliwości merytoryczne, techniczne i potencjał badawczy umożliwiające wykonanie wyżej opisanej usługi;
- c) zobowiązujemy się do wykonania usługi realizowanej w ramach Projektu samodzielnie, zgodnie z warunkami realizacji Projektu oraz zakresem usługi przedstawionym w Zapytaniu ofertowym

3. Okres ważności niniejszej oferty – 90 dni

4. Dane osoby upoważnionej do kontaktu ze strony Wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko, stanowisko, e-mail, nr telefonu)

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
/pieczęćka nagłówkowa Wykonawcy/

....., dnia
/miejscowość, data/

OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

Oświadczam, iż reprezentowana przeze mnie firma

.....
ani osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań w jej imieniu nie posiadają żadnych powiązań osobowych ani kapitałowych z Zamawiającym (Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „KOTŁOREMBUD” Leszek Cichosz, Bogdan Szatlach Spółka jawna). Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta 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.

Z poważaniem,