



ZAPYTANIE OFERTOWE

I. Nazwa i adres zamawiającego.

Panda Trzebnica sp. z o.o.
Ul. Piwniczna 12
55 – 100 Trzebnica

II. Tytuł realizowanego Projektu.

Zamawiający oświadcza, że niniejsze zapytanie ofertowe jest realizowane w ramach projektu „Uruchomienie innowacyjnej produkcji ekologicznych płyt celulozowo-cementowych”, na który Zamawiający uzyskał dofinansowanie w ramach Działania 4.4 „Nowe inwestycje o wysokim potencjale innowacyjnym”; Oś priorytetowa 4 „Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia” Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007 – 2013”.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty **cenowej i terminowej na dostawę urządzeń i wyposażenia laboratorium. Zapytanie obejmuje następujące urządzenia i wyposażenie:**

Specyfikacja z wymaganiami minimalnymi:

1. Prasa laboratoryjna:
 - siła nacisku 300 kN ,
 - wysokość pracy 900 mm,
 - szerokość robocza 500 mm,
 - pompa ręczna z regulacją.

2. Urządzenie do suszenia i zamrażania
 - a. Piec do suszenia
 - elektronicznie sterowane podgrzewania komory zapewniając dokładność temperatury i powtarzalność wyników,
 - zakres temperatur od 5 °C do 300 °C,
 - cyfrowa regulacja temperatury z dokładnością do jednego stopnia,
 - niezależna regulacja temperatury bezpieczeństwa,
 - wielkość wnętrza 240 l.

 - b. Automatyczna zamrażarka do badania materiałów
 - elektronicznie sterowane,
 - zakres temperatur do -20 °C,
 - cyfrowa regulacja temperatury z dokładnością do jednego stopnia,



3. Piec laboratoryjny
 - piec przeznaczony do spopielenia w laboratorium.
 - system wlotu i wylotu powietrza umożliwiający kilku krotną wymianę powietrza na minutę,
 - temperatura maksymalna do 1100 °C,
 - grzanie z dwóch stron za pomocą ceramicznych płyt grzewczych ,
 - obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych,
 - dwuściankowa obudowa,
 - pojemność 15l.
4. Urządzenie do przesiewania
 - zestaw sit o wymiarach: 1, 0.7, 0.5, 0.25, 0.125, 0.063, 0.045
 - stół wibracyjny.
5. Mirkofalówka
 - moc 700 W.
6. Aparatura Riegler Schopper do badania celulozy
 - aparatura do pomiaru odwadnialności (zwanej także smarnością) zawiesiny masy celulozowej do badania oceny jakości masy, wykonywanego po operacjach mielenie, rafinacji,
 - pojemność cylindra - 1000 ml, powierzchnia 100 cm²,
 - zakres pomiaru - 1000 ml do 0 (0 do 100 SR),
 - dokładność pomiaru - 10 ml (1 SR).
7. Urządzenie do ważenia i oznaczania gęstości pozornej
 - nośność -3100 g
 - odczyt 0.1 g
 - wymiary szalki \varnothing 160 mm
 - liniowość \pm 0.2 g
 - zakres tary 0...3100 g
 - hak pod wagą.
8. Urządzenia i przyrządy do pomiarów:
 - metrówki – 4 szt.
 - kątowniki -4szt.
 - przymiary -4 szt.
 - suwmiarki -4 szt.
 - śruby mikrometryczne-4 szt.
9. Ultradźwiękowe urządzenie do pomiaru grubości elementów nieferromagnetycznych.
 - zakres pomiarowy do 15 mm,
 - badanie powierzchni malowanej i niemalowanej.
10. Ultradźwiękowe urządzenie do badania struktury płyt celulozowo cementowych



- zakres pomiarowy do 15 mm
- możliwość wykrywania wad i uszkodzeń, delaminacji w strukturze płyty, itp.
- możliwość skanowania dużych powierzchni,
- głowice pomiarowe o różnych częstotliwościach.

11. Urządzenia do pomiaru wilgotności

a. Mierniki dielektryczne-2 sztuki

- mierzenie wilgotności materiału: przez przyłożenie elektrod do badanego materiału,
- rodzaj pomiaru: metoda dielektryczna,
- zakres pomiaru: 0-200 digit,
- dokładność: 0,1 digit,
- głębokość penetracji: 40 mm,
- alarm: akustyczny.

b. Miernik mikrofalowy -1 sztuka

- mierzenie wilgotności materiału: pomiary głębokie,
- rodzaj pomiaru: metoda mikrofalowa,
- zakres pomiaru: 0 do 200 digit,
- dokładność: 0,1 digit,
- głębokość penetracji: 300 mm,
- alarm: akustyczny.

12. Profesjonalna stacja pogodowa -1 sztuka

- pomiar temperatur, wilgotności, opadów, wiatru,
- pomiar punktu rosy i chłodu wiatru,
- podłączenie do komputera (USB),
- prognoza pogody na 12/24h,
- do 10 czujników.

Termin, sposób i miejsce realizacji zamówienia.

1. Wykonawca będzie zobowiązany do realizacji zamówienia do dnia 31.08.2011 roku.
2. Ofertę będącą odpowiedzią na niniejsze zapytanie należy dostarczyć na załączonym formularzu (stanowiącym zał. nr 1) do dnia 07 stycznia 2011 roku do godziny 15-00 do biura Zamawiającego w Trzebnicy, ul. Milicka 23.

IV. Rodzaje oraz opis kryteriów, którymi będzie się kierował Zamawiający i ich punktacja.

Zamawiający ustala, że w przypadku spełnienia kryteriów wynikających z opisu przedmiotu zamówienia jedynym kryterium, którym będzie się kierował Zamawiający jest cena. Oferta o najniższej cenie spełniająca warunki zamówienia zostanie wybrana, chyba że postępowanie zostanie unieważnione. Potencjalni oferenci mogą



uzyskać u Zamawiającego niezbędne informacje o Projekcie, które pomogą im zweryfikować spełnianie powyższego warunku.

V. Osoba uprawniona do kontaktów z Wykonawcami.

Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Anna Kozal, tel. 71 387 46 55, fax. 71 387 24 84 , e-mail: Office@panda.trzebnica.pl .

VI. Klauzule dodatkowe.

Informujemy, że w przypadku iż w terminie wskazanym przez niniejsze Zapytanie nie wpłynie żadna oferta, Zamawiający unieważni to postępowanie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania również z innych ważnych przyczyn, o których będzie zobowiązany powiadomić oferentów.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy.