**ROZEZNANIE CENOWE (szacowanie wartości) nr 1/10/2018**

 z dnia 04.10.2018r.

dotyczące wyboru **dostawcy usługi wytworzenia absorbentu wolnego formaldehydu na potrzeby zastosowania w trakcie testów przemysłowych**

**I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 10 A

83-262 Czarna Woda

NIP: 592-02-03-336

REGON: 000123234

**Tytuł projektu:**

„Opracowanie technologii produkcji nowego typu absorbentu wolnego formaldehydu z żywic mocznikowo-formaldehydowych, melaminowo-formaldehydowych i żywic fenolowo-formaldehydowych”.

**Nr projektu:**
POIR.01.02.00-00-0001/16

**II. TRYB POSTĘPOWANIA:**

Postępowanie prowadzone jest w trybie oceny i porównania ofert zgodnie z zasadą konkurencyjności, opisaną w Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowania wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem realizacji zadania dokonuje się rozeznania rynku w celu

potwierdzenia, że dana usługa została wykonana po cenie nie wyższej niż cena rynkowa.

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Proces otrzymywania funkcjonalizowanego nanonapełniacza w postaci modyfikowanego haloizytu powinien obejmować dwa etapy. Zastosowanie wstępnej obróbki minerału za pomocą ultradźwięków ma na celu zdefektowanie jego struktury krystalograficznej, a powstałe wskutek tego działania defekty będą miejscami aktywnymi, ulegającymi modyfikacji wytypowanym związkiem organicznym. W tym przypadku będzie to mocznik, który posiada w strukturze odpowiednie grupy funkcyjne, właściwe do reakcji z wolnym formaldehydem wydzielającym się z żywic mocznikowo-formaldehydowych podczas ich przetwórstwa i użytkowania. Modyfikowany haloizyt powinien być w konsekwencji, jako nanonapełniacz o hybrydowej budowie nieorganiczno-organicznej, znacznie lepiej dyspergowalny w organicznej osnowie polimerowej, a dodatkowo powinien charakteryzować się polepszonymi właściwościami sorpcyjnymi.

Modyfikacja haloizytu przy zastosowaniu ultradźwięków, a później mocznika w ilości wynikającej ze wzoru na jonowymienność haloizytu, pozwoli otrzymać produkt charakteryzujący się następującymi parametrami: BET- 40-45 m2/g, rozmiar cząstek- 130-140 nm, potencjał ZETA przy pH 10 od -30 do -40. Ponadto, analiza SEM/EDS powinna potwierdzić obecność węgla na powierzchni haloizytu.

Modyfikowany tym sposobem haloizyt powinien znaleźć zastosowanie w procesie otrzymywania żywic mocznikowo-formaldehydowych o obniżonej emisji wolnego formaldehydu.

Wytworzenie modyfikowanego haloizytu jest konieczne z uwagi na potrzebę pozyskania absorbenta wolnego formaldehydu w celu zastosowania go w trakcie przeprowadzanych testów przemysłowych. Ilość absorbenta dodawanego do żywicy powinna zawierać się w przedziale 4-5%.

**IV. TERMIN REALIZACJI ZADANIA**

Przewidywany termin realizacji umowy to 3 miesiące od daty podpisania umowy

**V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU WRAZ Z OPISEM DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają niezbędną infrastrukturę do wykonania zamówienia, tj. Wykonawcy składający ofertę muszą spełniać poniższe minimalne wymagania:

- wytwarzanie substancji chemicznych, które mają zastosowanie w przemyśle meblarskim

**VI. INFORMACJE O WYKLUCZENIU**

Z udziału w postępowaniu wyłączone są osoby, które powiązane są z Zamawiającym 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 przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b. posiadaniu udziałów lub co najmniej 10% 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.

**VII. PRZYGOTOWANIE OFERTY**

Ofertę należy złożyć (pocztą elektroniczną, kurierem lub osobiście; decyduje data wpływu) do dnia 16.10.2018 r. do godziny 14:00:00 w formie elektronicznej (przedstawione muszą być skany podpisanych dokumentów) na adres: leszek.danecki@obrppd.com.pl lub oferty pisemne złożone w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie z napisem „Rozeznanie cenowe nr 1/10/18”.

**Oferta musi zawierać następujące elementy:**

1. Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy (forma dowolna, z zaznaczeniem ceny netto i brutto)

Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji (wraz z upoważnieniem). Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Oferent.

Osoba do kontaktu w sprawie rozeznania cenowego – Leszek Danecki tel. 608 368 247

**IX. DODATKOWE INFORMACJE**

1. W ramach rozeznania nie ma możliwości składania ofert wariantowych.
2. W przypadku, gdy Zamawiający uzna, iż wycena oferty zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się do Oferenta z wnioskiem o wyjaśnienie w wyznaczonym terminie. Cenę uznaje się za rażąco niską, jeżeli jest niższa o co najmniej 30% od szacowanej wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert. Zamawiający odrzuci ofertę, której twórca nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
3. Każdy Oferent w ofercie podaje cenę netto i brutto, tj. zawierającą pełny koszt ponoszony przez Zamawiającego.
4. Niniejsze rozeznanie cenowe ma charakter informacyjny, nie jest zamówieniem i otrzymane od Państwa oferty nie powodują powstania żadnych zobowiązań wobec stron.