

Zamość, 2014-07-07

Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji
w Zamościu
ul. Akademicka 4, 22-400 Zamość
NIP 922-213-64-95
REGON 950319654
tel. 84 677 67 09

ZAPYTANIE OFERTOWE

Proszę o ofertę cenową na usługę:

EKSPERTYZA: „Wpływ zeolitu na właściwości wytrzymałościowe i trwałościowe betonu”

w ramach projektu Programu Współpracy Transgranicznej Polska – Białoruś – Ukraina 2007 – 2013
IPBU.01.01.00-06-570/11 „Opracowanie innowacyjnego modelu transgranicznego wykorzystania
tufów zeolitowych”.

I. PRZEDMIOT PLANOWANEGO ZAMÓWIENIA

1. Wykonanie ekspertyzy dotyczącej charakterystyki betonów wykonanych z dodatkiem tufów zeolitowych. Wykonanie badań wytrzymałościowych i trwałościowych.

2. Skalą użytą do ekspertyzy powinien być tuf zeolitowy o zawartości klinoptilolitu powyżej 70%, przy czym dodatkowym atutem będzie pochodzenie materiału tufowego z kopalni obwodu Socirnica (Ukraina).

3. Ekspertyza powinna zawierać:

- 1) wyniki doświadczeń przeprowadzonych zgodnie z następującymi założeniami:
 - a) całe doświadczenie należy wykonać w warunkach przemysłowych na wężle betoniarskim z dozowaniem wagowym surowców
 - b) jako spoiwo do wykonania betonu wzorcowego (bazowego) jak i z dodatkiem tufów zeolitowych należy zastosować cement czysty portlandzki CEM I 42,5 R,
 - c) Jako kruszywo drobne należy zastosować piaski płukane naturalne oraz grysy granodiorytowe,
 - d) Należy wykonać beton bazowy oraz z dwoma różnymi dodatkami tufu zeolitowego
- 2) Należy przeprowadzić
 - a) badania świeżej mieszanki betonowej:
 - i. konsystencja początkowa
 - ii. temperatura początkowa betonu
 - iii. strata konsystencji w czasie po t=1 h
 - iv. temperatura betonu po czasie t=1 h
 - v. zawartość powietrza w mieszance betonowej na początku i po czasie t=1h
 - b) badania stwardniałego betonu:
 - i. wytrzymałość na min 3 próbkach 150x150x150 po 2, 7, 28 i 56 dniach
 - ii. wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu po 2,7,28 i 56 dniach
 - iii. nasiąkliwość na 3 próbkach 100x100x100 mm
 - iv. określenie wodoszczelności betonu (penetracja wody pod ciśnieniem)

v. określenie mrozoodporności betonu

- 3) dokumentację fotograficzną ze wszystkich etapów prac
- 4) sprawozdanie zawierające analizę wyników badań świeżej mieszanki betonowej oraz stwardniałego betonu wraz z analizą wyników badań wykonane przez niezależne laboratorium badawcze.

II. WYMOGI FORMALNE

Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:

- nazwę i adres oferenta,
- opis nawiązujący do wyżej zawartego opisu przedmiotu planowanego zamówienia,
- wartość oferty (netto oraz brutto),
- termin ważności oferty.

III. TERMINY ZŁOŻENIA OFERT I WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin składania ofert upływa **14 lipca 2014 r.**
2. Zamawiający oczekuje realizacji zamówienia do dnia: **90 dni od daty wyboru oferty.**

IV. WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:
Oferowana cena – 100 %.
2. W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę.

V. KONTAKT i FORMA ODPOWIEDZI

1. Dodatkowe informacje o zamówieniu można uzyskać:

Andrzej Salej

e-mail: asalej@wszia.edu.pl

tel. 84 677 67 40

2. Wykonawcy gotowi udzielić odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe proszeni są o ich przesłanie za pośrednictwem poczty lub kuriera na adres: Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Zamościu, ul. Akademicka 4, 22-400 Zamość, z dopiskiem na kopercie: „Oferta na wykonanie ekspertyzy **pn. Wpływ zeolitu na właściwości wytrzymałościowe i trwałościowe betonu**”.

VI. DODATKOWE INFORMACJE

1. Zamawiający dopuszcza możliwość wypłaty zaliczki w wysokości połowy wynagrodzenia w terminie 14 dni od podpisania umowy z Wykonawcą.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub odwołania przedmiotowego ogłoszenia, a także warunków ogłoszenia oraz możliwość odwołania lub unieważnienia czynności wynikających z zapytania ofertowego bez podawania przyczyn w każdym czasie.

Podpis
mgr inż. Andrzej Łygas
Kierownik projektu