

Znak sprawy: TO-250-01TA /2017/KO

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE OFERT (ZAMÓWIENIE DO 30 000 EURO)

### 1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa  
Telefon /48 22/ 579 64 60; faks /48 22/ 825 52 86

2. **Przedmiot zamówienia:** Koncepcja projektowa budowy stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo-funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową (rozbudowa budynku hali badawczej) i aparaturą badawczo-pomiarową.

### Opracowanie koncepcji obejmować będzie przygotowanie opisu przedmiotu

**zamówienia:** Budowa stanowiska (komory) do badania właściwości wytrzymałościowo-funkcjonalnych ścian osłonowych wraz z częścią kubaturową, aparaturą badawczo-pomiarową oraz dodatkową infrastrukturą zapewniającą montaż i demontaż elementów badawczych (gabarytowych) oraz oszacowanie wartości zamówienia.

Oszacowania wartości zamówienia należy dokonać w następującym podziale:

1. Rozbudowa hali badawczej
  - określenie planowanych kosztów robót budowlanych,
  - określenie planowanych kosztów prac projektowych.
2. Budowa stanowiska badawczego (komory)
  - określenie planowanych kosztów robót budowlanych,
  - określenie planowanych kosztów prac projektowych.
3. Dostawa i montaż aparatury badawczo-pomiarowej oraz wyposażenia stanowiska badawczego.
4. Dostawa i montaż systemu transportu i montażu badanych elementów wielogabarytowych.

### Dokument stanowić będzie podstawę do wszczęcia postępowania w formule: **zaprojektuj i wybuduj.**

#### Opis ogólnych wymagań dotyczących stanowiska (komory)

- Na stanowisku badawczym (komorze) będą prowadzone badania ścian osłonowych objętych normą wyrobu PN-EN 13830 – z punktów: 5.5, 5.6, 5.7, 5.9, 5.10, 5.11, 5.15
  - 1) przepuszczalności powietrza zgodnie z PN-EN 12153
  - 2) wodoszczelności zgodnie z PN-EN 12155
  - 3) odporności na obciążenie wiatrem zgodnie z PN-EN 12179
  - 4) odporności na uderzenie zgodnie z PN-EN 14019
  - 5) odporności na dynamiczne działanie wiatru zgodnie z PN-EN 13050
  - 6) odporności na wstrząsy sejsmiczne PN-EN 13830
- Budowa stanowiska obejmuje zaprojektowanie i wykonanie komory badawczej wraz z układem wytwarzającym podciśnienie i nadciśnienie (do wartości  $\pm 8\ 000$  Pa) oraz układem dysz zraszających. Stanowisko powinno być wyposażone w układ siłowników do wymuszania przemieszczeń poziomych i pionowych (badanie odporności na wstrząsy sejsmiczne).

- Wyposażenie do badań pkt. 5 nie podlega zamówieniu, ale projekt i wykonanie stanowiska powinien przewidywać przeniesienie obciążeń wywołanych tymi badaniami.
- Wstępnie założone wymiary stanowiska to Szerokość x Wysokość x Głębokość = 10 x 15x 3 m.
- Stanowisko powinno zapewniać możliwość podziału sekcyjnego (badanie ścian różnych wymiarów, badanie bram różnych wymiarów, badanie okien przesuwanych różnych wymiarów).
- Stanowisko będzie wykonane w technologii żelbetowej bądź stalowej, koncepcja powinna zawierać podstawowe analizy dotyczące ogólnej konstrukcji stanowiska badawczego.
- Wyposażenie dodatkowe stanowiska powinno zapewniać możliwość transportu pionowego i poziomego elementów ściany (szacunkowa masa do 1,5 tony) w płaszczyźnie komory.
- Koncepcja budowy stanowiska powinna zawierać opracowanie wytycznych dla wykonawcy aparatury badawczo-pomiarowej.
- Stanowisko wraz z częścią kubaturową (rozbudowa budynku hali badawczej) będzie zlokalizowane w Warszawie przy ul. Ksawerów 21. Obudowa stanowiska będzie dobudowana do istniejącej hali. Koncepcja powinna zakładać możliwość ponownego, maksymalnego wykorzystania elementów konstrukcji rozbudowy hali badawczej oraz elementów stanowiska badawczego i jego wyposażenia w przypadku konieczności zmiany lokalizacji stanowiska badawczego.

Przed złożeniem oferty konieczne jest przeprowadzenie wizji lokalnej po uprzednim skontaktowaniu się z Andrzej Orzełek ([a.orzelek@itb.pl](mailto:a.orzelek@itb.pl)) – tel. 22 57 96 691 lub 625 992 492 , Marzena Jakimowicz ([m.jakimowicz@itb.pl](mailto:m.jakimowicz@itb.pl)) – 22 56 64 260, 335.

3. Zamawiający oczekuje, że przy udzieleniu zamówienia publicznego na budowę stanowiska (komory badawczej, będącego oddzielnym zamówieniem, Wykonawca przedmiotowej koncepcji podejmie współpracę w charakterze eksperta z Komisją przetargową Zamawiającego na etapie oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej.
4. **Miejsce realizacji zamówienia / dostawy: ITB Warszawa Ksawerów 21 Zakład NZE**
5. **Termin realizacji zamówienia: do 3 miesięcy**
6. **Warunki udziału w konkursie ofert:**  
Przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu podpisania umowy. Jeżeli z powyższych dokumentów nie wynika upoważnienie do występowania w imieniu Wykonawcy, Zamawiający wymaga pełnomocnictwa, jednoznacznie określającego czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale.
7. **Ocena oferty:**  
Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny (100%)
8. **Zastrzeżenie:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji dotyczących złożonych ofert oraz – w razie konieczności – do unieważnienia konkursu ofert bez podania przyczyny.

**9. Miejsce, termin oraz forma składania ofert:**

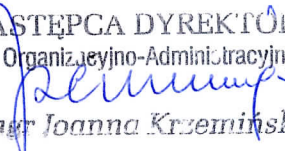
Ofertę należy złożyć w e-mailem na adres [a.orzelek@itb.pl](mailto:a.orzelek@itb.pl), lub [k.krzyzanowska@itb.pl](mailto:k.krzyzanowska@itb.pl) w terminie do dnia 01.02...../2017.

**10. Osoba do kontaktu z Wykonawcami:**

Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Andrzej Orzełek ITB tel. 22 5796460 mail: [a.orzelek@itb.pl](mailto:a.orzelek@itb.pl)

Krystyna Krzyżanowska ITB tel. .603560143 e-mail [k.krzyzanowska@itb.pl](mailto:k.krzyzanowska@itb.pl).

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Organizacyjno-Administracyjnych  
  
mgr Joanna Krzemińska

