



Załącznik nr 2 do Zaproszenia do złożenia oferty

Opis przedmiotu zamówienia

Do zakupu planowany jest komplet części do urządzenia (na stanie laboratorium) – aparatu ściskania trójosiowego, służącego badaniu parametrów geotechnicznych gruntów. Elementy umożliwią utworzenie niezależnego stanowiska badawczego, na którym planowane prace realizowane będą w ramach programu projakościowego – „Granty na granty”.

Przedmiotem zamówienia są:

1. Przetwornik ciśnienia w zakresie 0-2000 kPa oraz liniowy przetwornik potencjometryczny o zakresie 0-25mm wyposażony w 6-cio pinową wtyczkę Lumberg (z elementami do mocowania) oraz system odczytowy do czujników.
2. Element odpowietrzający do zaawansowanych komór trójosiowych.
3. Program komputerowy do badań UU, CU i CD zgodnie z EN 17892-8/9, ASTM i BS pozwalający na automatyzację wykonania faz nasycenia, konsolidacji i ścinania.
4. Elementy sterujące – główna jednostka kontroli i pozyskiwania danych wyposażona w 4 kanały kontrolne i 8 kanałów odczytowych. 230V/50Hz/1F
5. Elementy łączące układ (przewody do przeprowadzania wody w obrębie układu badawczego).
6. System odczytowy do czujników.
7. Elektromechaniczny podwójny kontroler ciśnienia umożliwiający:
 - podaż ciśnienia do próbki oraz do komory aparatu ściskania trójosiowego o wartości do 1700 kPa
 - zapis zmiany objętości wody w porach gruntu z dokładnością do 0,25% pomiaru.

Wszystkie powyższe elementy winny spełniać warunki kompatybilności z elementami układu występującego w zasobach laboratorium gruntów Wydziału Architektury i Budownictwa Politechniki Lubelskiej. Istniejące części aparatury stanowią: rama Tritech 50 kN oraz komora aparatu ściskania trójosiowego.

Wykonawca zobowiąże się do dostawy, uruchomienia instalacji oraz przeszkolenia pracowników Zamawiającego;

Wymagany okres gwarancji: minimum 12 miesięcy

Płatność za zamówienie:

1. częściowa w wysokości 15% wartości zamówienia (zaliczka) do dwóch tygodni po podpisaniu umowy;
2. pozostała kwota – tj. 85% wartości zamówienia – do zapłaty po dostawie i instalacji aparatury.