

Opis przedmiotu zamówienia

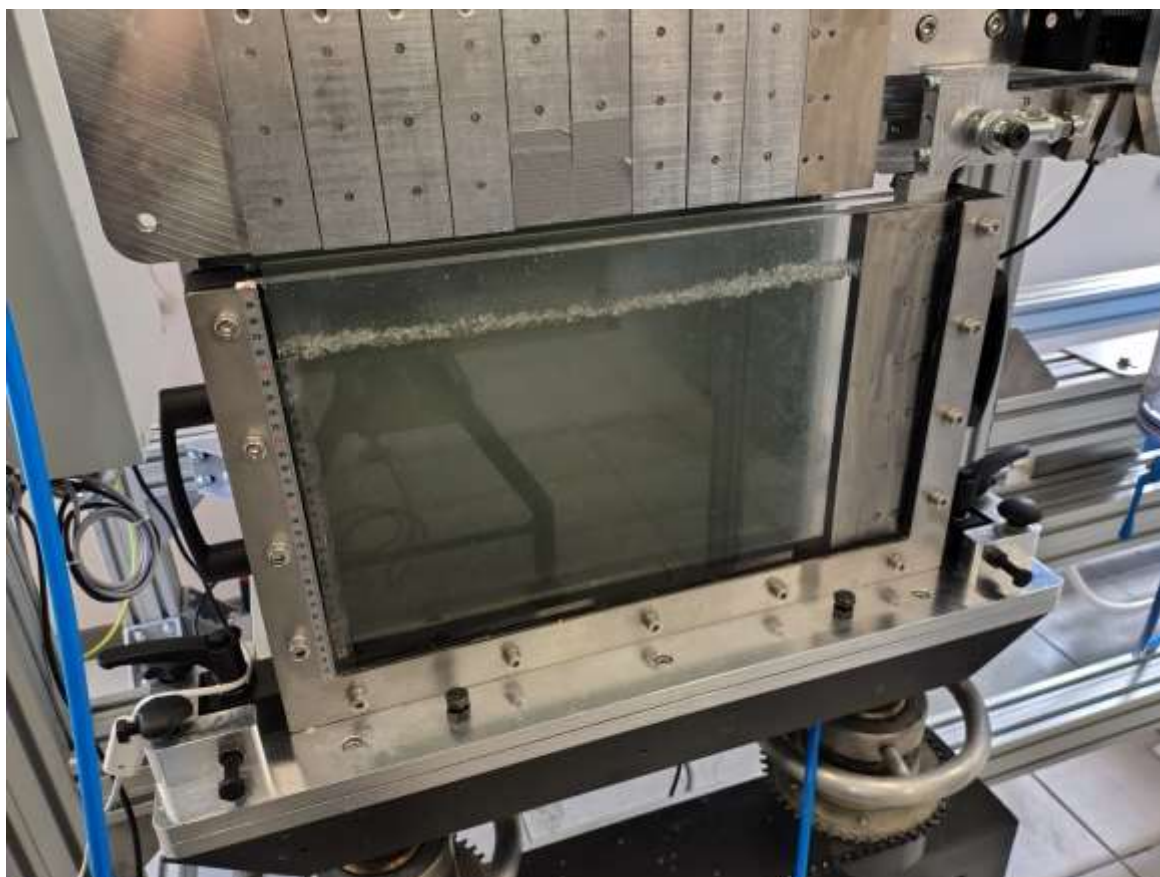
Zamówienie dotyczy wykonanie trzech stanowisk do badań wzrostu korzeni oraz wytrzymałości materiału ziarnistego wzmocnionego korzeniami, przystosowanych do badań elastooptycznych i kompatybilnych z istniejącym urządzeniem będącym w posiadaniu Instytutu, umożliwiającym uzyskanie zadanych warunków obciążenia.

Informacje szczegółowe dotyczące stanowisk:

- Wymiary: ok. 58,5 × 34,0 cm, głębokość ok. 6,0 cm.
- Mocowanie: precyzyjne, kompatybilne z istniejącym statywem (zdjęcie poglądowe poniżej).
- Stanowiska muszą być wodoszczelne, a ich przednia i tylna ścianka powinna być wykonana ze szkła typu „float” o grubości 10 mm.
- Zawór umieszczony w dnie stanowiska, umożliwiający odprowadzenie cieczy immersyjnej.

Dodatkowo przedmiot zamówienia obejmuje doposażenie istniejącego urządzenia do badań elastooptycznych o następujące elementy:

- Wykonanie dodatkowego stanowiska umożliwiającego prowadzenie doświadczeń na mniejszych ziarnach,
- Wzmocnienie ramy, na której umieszczony jest polaryzator oraz umożliwienie jego łatwego przesuwu,
- Umożliwienie łatwego przesuwu polaryzatora po istniejącej ramie,
- Wykonanie uchwytu umożliwiającego spięcie elementów obciążających,
- Przygotowanie dodatkowych obciążników, które będzie można zamocować do ciężarków stanowiących przeciwwagę elementów obciążających próbkę.



Firmy zainteresowane realizacją zamówienia prosimy o kontakt (b.switala@ibwpan.gda.pl, tel. 58 522 29 65) w celu wykonania precyzyjnych pomiarów istniejącego urządzenia w laboratorium Instytutu Budownictwa Wodnego PAN.