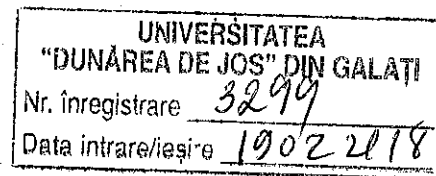


ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **Model la scară pentru probe de bazin**, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **Model la scară pentru probe de bazin** conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă art. 43 alin. 3 din H.G. 395/2016
4. Împărțirea pe lot-uri: nu
5. Valoarea estimată totală fără TVA: **2773 lei (fără TVA)**.
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV: 34999420-6
8. Tip contract: produse.
9. Obiectul contractului: **Model la scară pentru probe de bazin.**
10. Data limită de depunere a ofertelor: 22.02.2018 ora 14.00
11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de mail crina.niculae@ugal.ro
12. Limba de redactare a ofertei: Română
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la furnizarea produselor, din fonduri provenite din activitatea de cercetare, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: <http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.
16. Persoana de contact: Crina Niculae, tel. 0336130115, e-mail: crina.niculae@ugal.ro

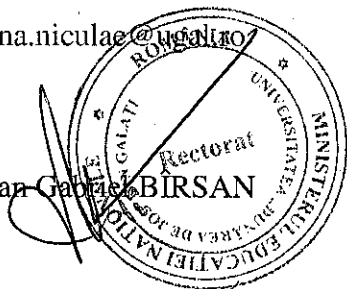
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



17. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: crina.niculae@ugal.ro

Rector,

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel BIRSAN



Director General Economic, Investiții și Relații Internaționale,
Ing. Cezar Ionuț BICHESCU

Director Achiziții și Investiții,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing Crina-Mirela NICULAE



SE APROBĂ
RECTOR.

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

CAIET DE SARCINI
pentru achiziția unui

Model la scară pentru probe de bazin

1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Sursa de finanțare: contract de finanțare nr. 2CI/27/09/2017 - INSPIRE, PNCDI III - Cecuri de Inovare

2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Se dorește confecționarea și achiziționarea unui model experimental la scară, care să permită efectuarea testelor de rezistență la înaintare în Bazinul de Carene al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în cadrul proiectului PNCDI III - Cecuri de Inovare, contract de finanțare nr. 2CI/27/09/2017 – INSPIRE.

Dimensiunile Bazinului de Carene (prezentat în Foto 1) sunt: lungimea 45 m, lățimea 4 m, adâncimea 3 m.

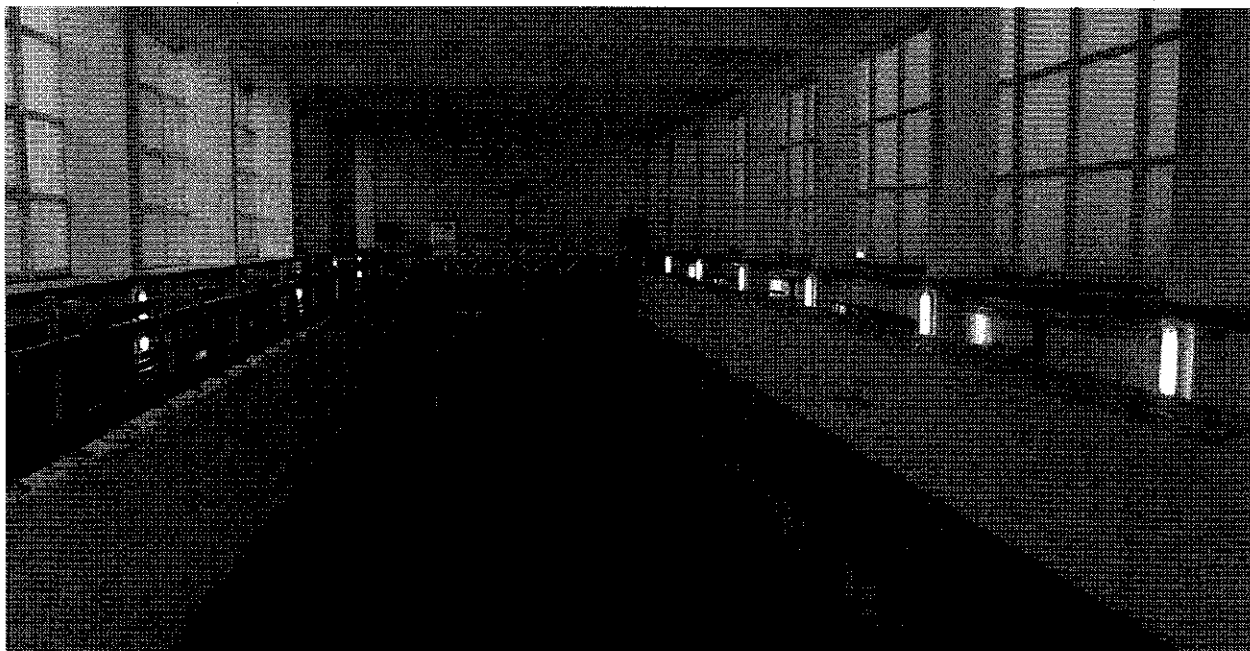


Foto 1. Bazinul de Carene al Facultății de Arhitectură Navală,
Universitatea *Dunărea de Jos* din Galați

Specificații tehnice

În continuare, sunt prezentate caracteristicile constructive ale modelului la scară, precum și specificațiile tehnice minimale, necesare pentru îndeplinirea obiectivului formulat (realizarea testelor de rezistență la înaintare).

Caracteristicile constructive ale modelului la scară sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Caracteristicile constructive ale modelului experimental

| Nr. crt. | Dimensiunea modelului experimental | Valoarea |
|----------|------------------------------------|----------|
| 1. | Lungimea maximă | 2.5 m |
| 2. | Lățimea | 0.6 m |
| 3. | Pescajul | 0.2 |
| 4. | Înălțimea de construcție | 0.5 |
| 5. | Deplasamentul volumetric | 0.10 |

Specificațiile tehnice minimale privind calitatea execuției modelului experimental

- a). Formele și dimensiunile modelului experimental trebuie să respecte riguros planul de forme la scară pus la dispoziție de beneficiarul modelului, în tabelul de mai sus.
- b). Verificarea formelor și dimensiunilor modelului experimental se va realiza:
 - b1). pe baza șabloanelor unui număr de zece secțiuni transversale, precum și a șabloanelor profilelor longitudinale (din planul diametral) ale extremităților prova și pupa, șabloane construite de realizatorul modelului experimental;
 - b2). erorile dimensiunilor principale ale modelului experimental pot fi de maximum 0.2 mm față de dimensiunile teoretice precizate în prezentul caiet de sarcini;
 - b3). erorile deplasamentului modelului experimental pot fi de maximum 0.5% din deplasamentul volumetric precizat în prezentul caiet de sarcini.
- c). Produsul (modelul experimental) trebuie să fie perfect etanș, deoarece pătrunderea apei în interiorul modelului ar afecta calitatea și acuratețea măsurărilor experimentale și ar pune în pericol integritatea aparaturii experimentale.
- d). Suprafața modelului experimental trebuie să fie perfect netedă, iar vopselele utilizate trebuie să fie de cea mai bună calitate și să nu permită pătrunderea apei în model.
- e). Modelul experimental trebuie să fie rigid și să nu se deformeze, având în vedere faptul că, pentru obținerea pescajelor corespunzătoare datelor cazurilor de încărcare studiate, se va amplasa lest solid în modelul experimental.
- f). Modelul experimental trebuie să permită amplasarea aparaturii experimentale și a lestului solid; în acest sens vor fi prevăzuți suportți interiori speciali.

3. CERINTE OBLIGATORII

3.1 Fiecare ofertă depusă este fermă și se va constitui într-un document de răspuns la caietul de sarcini, cu referințe clare care să răspundă fiecărei prevederi/ cerințe/detalii din fiecare punct și

subpunct al prezentului caiet de sarcini și al specificațiilor tehnice, inclusiv indicarea valorilor și detaliilor cuantificabile, acolo unde este cazul.

3.2 Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului, valoarea transportului la fața locului, precum și valoarea montajului. Ofertantul va asigura toate materialele suplimentare necesare pentru montarea modelului experimental în Bazinul de Carene și pentru realizarea testelor experimentale în cele mai bune condiții.

3.3 Condiții de livrare:

Produsul va fi livrat la Facultatea de Arhitectură Navală, strada Științei, nr. 2 (laboratorul Bazinul de Carene), Galați.

Caracteristicile tehnice solicitate în CAIETUL DE SARCINI sunt minime și obligatorii.

4. TERMEN DE LIVRARE

Termenul maxim de livrare este: 10.03.2018.

5. GARANȚIA PRODUSELOR

Furnizorul are obligația de a garanta că produsul furnizat prin contract este nou, fără defecte de material sau manoperă și că acesta va asigura îndeplinirea performanțelor din specificația tehnică.

Termenul de garanție este de minim 12 de luni de la furnizarea produsului și se va calcula de la data semnării procesului verbal de recepție de către reprezentanții ambelor părți.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a se prezenta pentru constatarea defecțiunii în **24 ore**.

Furnizorul **se obliga** să remedieze defecțiunile constatate **în termen de maxim 5 zile**. În cazul în care defecțiunea **nu poate fi remediată în maxim 5 zile** de la constatare, furnizorul are obligația de a înlocui **definitiv** produsul cu **unul nou**, în termenul maxim **de livrare precizat în graficul de livrare**, noul produs având aceleași caracteristici, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care, în timpul perioadei de garanție, îl înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului defect.

În timpul perioadei de garanție, ofertantul trebuie să ofere suport tehnic la cererea beneficiarului.

6. CONDIȚII DE CALITATE

Produsul care face obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ și va fi însoțit de **certificat de garanție și alte documente necesare operării și funcționării, dacă este cazul**.

7. CERINȚE DE RECEPȚIE

Montajul produsului la poziție (pe căruciorul de tractare a modelelor experimentale) va fi efectuat de către beneficiar, în prezența reprezentantului ofertantului. Recepția se face la sediul contractorului după montaj și realizarea unor teste experimentale preliminare de către beneficiar. Recepția se finalizează prin încheierea:

- *Procesului Verbal de predare – primire*
semnat de ambele părți.

NOTĂ

- ✓ Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a efectuat estimarea și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor

- produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent». Vor fi acceptate ofertele care oferă performanțe egale sau superioare celor specificate.
- ✓ Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul autorității contractante ce procedează la întocmirea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Întocmit,
S.I. Sândița Păcuraru

