



## INVITAȚIE

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze “Cizme piept din neopren, Generator, Unelte de pescuit, Masa portabila + scaune, Recipient tip cadita din PVC, Pompa recirculare apa sarata, Pompa de aer Cusca din plasa material PVC, Motor barca, Barca pneumatica, Terminal tip tableta, Lampa cu gaz, Lanterna frontala, GPS profesional, Binoclu profesional, Aparat foto profesional, Jacheta impermeabila + pantaloni impermeabil, Costum termic, Jacheta interioara termica Manusi, Accesoriu protectie UV pt cap, Caciula, Incaltaminte tip bocanc, Ochelari protectie Solutie de curatare imbracaminte si incaltaminte”, 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: **“Dotări pentru evaluarea supraviețuirii și echipament de protecție”**.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se va completa: oferta tehnico-economica.
5. Împărțirea pe lot-uri: **DA**
6. Valoarea estimată fără TVA: **conform caietului de sarcini.**
7. Criteriu de atribuire: prețul unitar cel mai scăzut.
8. Cod CPV **conform caietului de sarcini.**
9. Tip contract: furnizare.
10. Obiectul contractului **“Dotări pentru evaluarea supraviețuirii și echipament de protecție”**
11. Data limită de depunere a ofertelor: 15.05.2014 ora 10:00
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Registratură sau e-mail [valentin.cretu@ugal.ro](mailto:valentin.cretu@ugal.ro)
13. Limba de redactare a ofertei Română
14. Tip de finanțare: Fonduri externe nerambursabile, din bugetul proiectului „Evaluarea supraviețuirii și răspandirii în Marea Neagra a puilor de sturion din speciile amenintate critic lasati în Dunarea Inferioara”
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: ing. Valentin Crețu, tel. 0336130115, e-mail: [valentin.cretu@ugal.ro](mailto:valentin.cretu@ugal.ro)

18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă/din catalogul dvs. din SEAP.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: e-mail: [valentin.cretu@ugal.ro](mailto:valentin.cretu@ugal.ro)

Rector  
Prof. Univ. Dr. Ing. ~~Lucian Gabriel Birsan~~

Director General Investiții și Resurse Umane  
Ing. Cezar ~~BUCHESCU~~

Șef Serviciu Achiziții  
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,  
Ing. Valentin CREȚU



Aprobat,  
Rector,  
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Bîrsan

## CAIET DE SARCINI

### 1. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ : Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Denumire proiect: „*Evaluarea supraviețuirii și răspândirii în Marea Neagră a puilor de sturion din speciile amenințate critic lasați în Dunărea Inferioară*”

Contract nr. 18/22.04.2013

Sursa de finanțare: PROGRAMUL OPERAȚIONAL PENTRU PESCUIT 2007-2013

### 2. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

*Cerintele impuse vor fi considerate minimale.*

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Pentru buna desfășurare activității de evaluare a supraviețuirii și răspândirii puilor de sturion în Marea Neagră, realizat de experții din cadrul Universității Dunărea de Jos, din cadrul proiectului nr. 18/22.04.2013, „*Evaluarea supraviețuirii și răspândirii în Marea Neagră a puilor de sturion din speciile amenințate critic lansați în Dunărea Inferioară*”, finanțat prin Programul Operațional de Pescuit unde sunt invitați experți din țările riverane Mării Negre și experți din România, sunt necesare achiziționarea de:

### 3. CERINTE OBLIGATORII

3.1 Fiecare ofertă depusă este fermă și se va constitui într-un document de răspuns la caietul de sarcini și la documentele anexă la acesta, cu referințe clare care să răspundă fiecărei prevederi / cerințe/ detaliu din fiecare punct și subpunct al prezentului caiet de sarcini și a specificațiilor tehnice, inclusiv indicarea valorilor și detaliilor cuantificabile, acolo unde este cazul.

3.2 Ofertele prezentate de depunatori, din partea fiecărui participant, vor respecta datele din

caietul de sarcini.

**3.3** Propunerea financiara va include obligatoriu valoarea produsului, valoarea transportului.

**3.4 Condiții de livrare:** produsele vor fi livrate la sediul Universității, Magazia nr. 1, str. Garii, nr. 63-65, Galați, România .

#### **4. TERMEN DE LIVRARE**

**Maxim 15 zile de la data intrarii in vigoare a contractului**

#### **5. GARANȚIA PRODUSELOR:**

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, fără defecte de material sau manoperă și că acestea vor asigura îndeplinirea performanțelor din specificația tehnică.

##### **Termenul de garanție**

- **minim 12 de luni** și se va calcula de la data livrării.

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, in scris, orice plangere sau reclamație ce apare in conformitate cu aceasta garanție.

La primirea unei astfel de notificari, furnizorul are obligatia de a se prezenta pentru constatarea defectiunii in **24 ore**.

Furnizorul **se obliga** sa remedieze defectiunile constatate **in termen de maxim 5 zile**. In cazul in care defectiunea **nu poate fi remediata in maxim 5 zile** de la constatare, furnizorul are obligația de a inlocui **definitiv** produsul cu **unul nou**, in termen de maxim **30 zile**, noul produs avand aceleasi caracteristici, fara costuri suplimentare pentru achizitor.

Produsul care, in timpul perioadei de garanție, il inlocuieste pe cel defect beneficiaza de o noua perioada de garanție care curge de la data inlocuirii produsului defect.

#### **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, manual de utilizare si și alte documente necesare operării și funcționării (unde este cazul)**.

#### **7. CERINTE DE RECEPȚIE**

Recepția se face la sediul autoritatii contractante. Recepția se finalizeaza prin incheierea unui Proces Verbal de Recepție semnat de ambele parti.

**LOT 1**

**Dotari pentru evaluarea supravietuirii**

Nr. crt.	DENUMIRE PRODUS	COD CPV	VALOARE ESTIMATA
1	Cizme piept din neopren	18815000-5	<b>63452 lei fara TVA</b>
2	Generator	31120000-3	
3	Unelte de pescuit	37413100-7	
4	Masa portabila + scaune	39121200-8	
5	Recipient tip cadita din PVC	39226220-0	
6	Pompa recirculare apa sarata	42122130-0	
7	Pompa de aer	42122460-2	
8	Cusca din plasa material PVC	44423000-1	

**1. UNEALTA DE PESCUIT ȘTIINȚIFIC-EXPERIMENTAL ÎN MAREA NEAGRĂ TIP SETCĂ de 25 mm – 8 buc**

- Dimensiune ochi 25 mm
- Lungime posadita/bucata : 100 m
- Inaltime posadita : 3,5m
- Tipul de material : fire multi-mono-filament compus din 2 x 24 fire
- Compoziție material: silky net
- Dotată cu plute și grutați speciale pentru pescuit în Marea Neagră
- Plasă de sirec dublă inclusă
- Fiabilitate ridicată în zonă cu alge
- Rezistență minimă la curenții marini
- Rezistență crescută la raze UV

**2. UNEALTA DE PESCUIT ȘTIINȚIFIC-EXPERIMENTAL ÎN MAREA NEAGRĂ TIP SETCĂ de 36-38 mm – 8 buc**

- Dimensiune ochi 36-38 mm
- Lungime posadita/bucata : 100 m
- Inaltime posadita : 3,5m
- Tipul de material : fire multi-mono-filament compus din 3 x 24 fire
- Compoziție material: silky net
- Plute și grutați speciale pentru pescuit în Marea Neagră incluse
- Plasă de sirec dublă inclusă
- Fiabilitate ridicată în zonă cu alge
- Rezistență minimă la curenții marini
- Rezistență crescută la raze UV

**3. UNEALTA DE PESCUIT ȘTIINȚIFIC-EXPERIMENTAL ÎN MAREA NEAGRĂ TIP SETCĂ de 50 mm – 8 buc**

- Dimensiune ochi 50 mm
- Lungime posadita/bucata : 100 m
- Înălțime posadita : 3,5m
- Tipul de material : fire multi-mono-filament compus din 6 x 24 fire
- Compoziție material: silky net
- Plute și grutați speciale pentru pescuit în Marea Neagră incluse
- Plasă de sirec dublă inclusă
- Fiabilitate ridicată în zonă cu alge
- Rezistență minimă la curenții marini
- Rezistență crescută la raze UV

**4. UNEALTA DE PESCUIT ȘTIINȚIFIC-EXPERIMENTAL ÎN MAREA NEAGRĂ TIP SETCĂ de 70 mm – 8 buc**

- Dimensiune ochi 700 mm
- Lungime posadita/bucata : 100 m
- Înălțime posadita : 3,5m
- Tipul de material : fire multi-mono-filament compus din 9x 24 fire
- Compoziție material: silky net
- Plute și grutați speciale pentru pescuit în Marea Neagră incluse
- Plasă de sirec dublă inclusă
- Fiabilitate ridicată în zonă cu alge
- Rezistență minimă la curenții marini
- Rezistență crescută la raze UV

**5. GENERATOR ELECTRIC – 2 buc**

- Putere minimă 1 Kv
- Tensiune ieșire 220 V
- Motor monocilindru în 4 timpi
- Pornire manuală
- Greutate maxim 50 Kg
- Rezervor minim 15 l

**6. POMPĂ RECIRCULARE APĂ SĂRATĂ – 2 buc**

- Debit minim 9000 l/h
- Consum maxim de energie 200W
- Funcționare cu apă sărată
- Alimentare 220 V

7. RECIPIENT TIP CĂDIȚĂ – 12 buc

- Material PVC flexibil
- Rezistență crescută la șocuri
- Dimensiune L-1500 mm l-500 mm

8. CUȘCA DIN PLASA – 2 buc

- Material plasă pvc flexibil și fără fin
- Dimensiune ochi 30 mm
- Dimensiuni 2000 mm x 2000 mm x 1500 mm
- Greutați pentru fixare în mare
- Suport din material dur cu posibilitatea de demontare

9. POMPĂ DE AERARE – 2 buc

- Alimentare 220V
- Debit minim de 1000 l aer/h
- Zgomot maxim 50 Db
- Furtun aer inclus
- Difuzor aer inclus

10. POMPĂ DE AER PORTABILĂ – 6 buc

- Alimentare 6 V
- Debit minim 250 litri aer/h
- 2 seturi de baterii incluse
- Furtun aer inclus
- Difuzor aer inclus

11. CIZME PIEPT – 4 per

- Material neoprene
- Buzunar frontal
- Rezistență UV

12. MASĂ PORTABILĂ CU SCAUNE – 1 buc

- Material PVC ranforsat cu bare metalice
- Patru scaune pliabile
- Manevrabilitate ușoară
- Dimensiuni 1000\*1000 mm

**LOT 2**

**Dotari pentru evaluarea supravietuirii**

Nr. crt.	DENUMIRE PRODUS	COD CPV	VALOARE ESTIMATA
1	Motor barca	31110000-0	<b>16935 lei fara TVA</b>
2	Barca pneumatica	34522500-7	

**1.BARCĂ PNEUMATICĂ – 1 buc**

- numar maxim de persoane 7
- lungime exterioara minim 380 cm
- latime exterioara minim 165 cm
- lungime interioara minim 287 cm
- latime interioara minim 79 cm
- diametru flotor 43 cm
- numar de compartimente 4
- incarcare maxima admisa minim 500 kg
- greutate proprie maxim 100 kg

**2.MOTOR BARCA – 1 buc**

- Caracteristici motor:
- Tip – 4 timpi, 2 cilindri
- Putere – 20 CP/5500 rpm
- Comanda la mana
- Alimentare benzina – 1 carburator
- Sistem pornire – manual
- Sistem racire – racire cu apa
- Transmisie – F-N-R
- Rezervor portabilinclus minim 10cu linie de alimentare
- Lungime cizma – S (scurta)

**LOT 3**

**Dotări pentru evaluarea supravietuirii**

Nr. crt.	DENUMIRE PRODUS	COD CPV	VALOARE ESTIMATA
1	Terminal tip tableta	30231100-8	<b>15887 lei fara TVA</b>
2	Lampa cu gaz	31521000-4	
3	Lanterna frontala	31527210-1	
4	GPS profesional	38112100-4	



5	Binoclu profesional	38631000-7	
6	Aparat foto profesional	38651000-3	

1. LANTERNA FRONTALA – 10 buc

- Lanterna frontala compacta si cu 2 culori de lumina: alba si rosie
- Prevazuta cu 4 moduri de iluminare pentru lumina alba si doua moduri de iluminare pentru lumina rosie
- Prevazuta cu o lentila de dispersie a luminii
- Sa se poata inclina vertical pentru a obtine unghiul de lumina dorit
- Prevazuta cu circuit de regularizare pentru a pastra distanta de iluminare constanta
- Prevazuta cu o banda elastica reglabila
- Distanța maxima de iluminare : minim 50m
- Intensitatea luminii : minim 100 lumini
- Durata maxima de lumina: minim 100h
- Greutate cu baterii: maxim 85gr

2.LAMPA CU GAZ LICHEFIAT – 2 buc

- Compacta si usor de manevrat
- Sa aiba sistem de aprindere inclus ( piezo)
- Putere 300W. 1000BTU/h
- Luminozitate- 360 lumini
- dimensiuni maxime: 65x70x130mm
- greutate maxima 160gr
- ciorapel de rezerva inclus
- cutie transport inclusa
- sistem de agatare inclus

3. GPS PROFESIONAL – 1 buc

- Dimensiuni maxime: 8.5 x 15 x4cm
- Dimensiuni display maxime: 6 x10cm
- Diagonala: 10.2cm
- Rezolutie: 272 x 480 pixeli
- Greutate maxima 350gr ( cu baterii incluse)
- Durata de viata a acumulatorului: minim 10h
- Rezistenta la apa : IP X 7
- Interfata de mare viteza, USB inclus
- Memorie: minim 3GB
- Harta rutiera a Romaniei inclusa cu update-uri gratuite

- Harta maritima si Delta Dunarii incluse cu update-uri gratuite
- Harta topo Europa cu update-uri gratuite
- Accesorii prindere incluse
- Card memorie mai mare de 16 Gb

#### 4. APARAT FOTO PROFESIONAL – 2 buc

- obiectiv 18-55mm VR
- rezolutie minim 24.2MP
- sistem de procesare a imaginii
- 11 puncte de focalizare ( inclusiv un senzor de tip incrucisat)
- Sensibilitate ISO 100-6400
- Viteza declansata minim 1/4000 – 30s
- Blit incorporat sincronizare max 1/200s
- Vizor pentagonal cu vizare directa prin obiectiv
- Ajustare dioptrie
- Ecran 3 inch ( 7.5cm) LCD TFT 921000 puncte
- Inregistrare video – Full HD
- Acumulatori reincarcabili Li-Ion, EN-EL 14
- Greutate maxima 500g
- Include acumulatori, incarcatori, curea, cablu USB, cablu audio/video
- Garantie: minim 1 an
- Include geanta transport si card memorie 4GB

#### 5. BINOCLU PROFESIONAL – 2 buc

- Putere : 10X
- Diametrul lentilei : 50
- Luminozitate : 17.6
- Unghi real de vedere: 4.7
- Distant intre pupile reglabila: 56-72
- Lungime maxima: minim 190m
- Latime maxima:minim 150m
- Greutate maxima: maxim1000g
- Waterproof
- Husa inclusa
- Curea inclusa



## 6. TERMINAL CAPTURA DATE TIP TABLETA – 2 buc

### Dimensiuni

- Greutate maxim 450 g
- Grosime maxima 6.5 mm

### Procesor

- Quad-Core
- Frecventa minima processor 2.3 GHz

### Display

- diagonal minim 10 inchi
- Rezolutie minima 1920-1200
- Full HD

### Memorie flash minima

- 3072 Mb
- Memorie integrata minim 16 Gb
- Slot memorie microSD
- capacitate maxima acceptata: minim 128Gb

### Comunicatii

- bluetooth
- Wirwless
- 3G
- 4G

### Baterie

- Li-Polymer minim 6000 mAh

### Autonomie de lucru:

- Pana la 13 ore redare audio

Afisajul rezistent la praf si la zgarieturi si carcasa rezistenta in intregime la apa- Certificare IP55, IP58

**LOT 4**

**Echipe de protecție**

Nr. crt.	DENUMIRE PRODUS	COD CPV	VALOARE ESTIMATA
1	Jacheta impermeabila + pantaloni impermeabil	18220000-7	<b>35645 lei fara TVA</b>
2	Costum termic	18310000-5	
3	Jacheta interioara termica	18223200-0	
4	Manusi	18424000-7	
5	Accesoriu protectie UV pt cap	18443300-9	
6	Caciula	18443300-9	
7	Incaltaminte tip bocanc	18811000-7	
8	Ochelari protectie	33735100-2	
9	Solutie de curatare imbracaminte si incaltaminte	39830000-9	

**1. JACHETA IMPERMEABILA – 10 buc**

- Confectionata din materiale de foarte buna calitate
- Impermeabilitate minim 21.000mmH<sub>2</sub>O
- Respirabilitate RET < 10
- Gluga detasabila cu posibilitatea de strangere sub guler
- Buzunar interior
- Sistem de aerisire sub brat ( cu fermoare)
- 2 buzunare prevazute cu fermoar
- Multiple posibilitati de ajustare – jos, maneci, gluga
- Prevazuta cu sistem de fermoare pentru atasare jacheta interioara
- Greutate maxima: 800gr

**2.JACHETA INTERIOARA – 10 buc**

- Confectionata din material de foarte buna calitate cu grad ridicat de termoizolatie
- Posibilitate de atasare la jacheta impermeabila
- 2 buzunare prevazute cu fermoare
- Posibilitate de ajustare in partea inferioara
- Greutate maxima: 600gr

**3. PANTALONI IMPERMEABILI – 10 buc**

- Confectionati din materiale de foarte buna calitate
- Impermeabilitate minim 21.000mmH<sub>2</sub>O
- Rezistenti la vant si foarte rezistenti la abraziune
- Respirabilitate RET < 9
- Prevazuti cu fermoar pe lateral ( de sus pana jos) pentru a putea fi imbracati/dezbracati usor
- Prevazuti cu parazapezi interioare
- Protectie suplimentara in partea inferioara ( pentru a nu fi sfasiati )
- 2 buzunare laterale si unul la spate, prevazute cu fermoare
- Prevazuti cu bretele reglabile
- Fermoare impermeabile
- Greutate maxima: 700gr

**4. COSTUM TERMIC – 10 buc**

- Costum termic format din pantaloni si bluza
- Confectionat din materiale de foarte buna calitate cu grad ridicat de termoizolatie
- Sa ofere un grad sporit de respirabilitate
- Sa aiba calitatea de a elimina mirosurile neplacute

**5. BOCANCI – 10 per**

- Confectionati din piele cu grosime minim 2.2 mm
- Membrana impermeabila si respirabila minim 21.000mmH<sub>2</sub>O
- Talpa aderenta tip Vibram
- Indexflex maxim 4 ( de la 1 la 6)
- Greutate maxima 1700gr/ masura 42
- Bordura de cauciuc de jur imprejur pentru o protectie sporita

**6. CACIULA – 10 buc**

- Confectionata din materiale de foarte buna calitate, calduroase si respirabile
- In componenta sa aiba si lana
- Dublata pe interior in partea inferioara cu material tip Polartec
- Greutate maxima 100gr

7. MANUSI – 10 per

- Confectionate din materiale de foarte buna calitate, calduroase, impermeabile si respirabile
- Rezistente la uzura, cu piele in palma, aderente
- Prevazute cu o fustita reglabila in partea superioara ( cu snur elastic)
- Snur ajustabil cu o mana
- Greutate maxima 300gr

8. OCHELARI SOARE – 10 buc

- Face parte din gama nautic
- Lentila - octopus(Lentila octopus are un tratament hidrofob – de respingere a apei)
  - Policarbonat
  - Dubla tehnologie – heliomata cat 2-4(Heliomat – fotocromatic – lentilele se intuneca sau devin mai luminoase intre cat 2-4 cu viteza rapida 22-28sec) si Polarizata ( polarizare: elimina efectul orbitor al razelor soarelui care stralucesc pe toate suprefetele sclipitoare; asigura o vedere foarte clara fara deformatii optice
- Protectie 100% UV
- Snur care face ochelarii sa fie flotabili
- Rama nailon, foarte usoara, brate duble, ventilate, aderente
- Sistem ajustabil de asezare pe nas

9.ACCESORIU PROTECTIVE UV PENTRU CAP – 10 buc

- material usor si rezistent.
- banda pentru absorbtia umezelii in zona fruntii.
- volum mic la impachetare.
- protectie UV,
- Greutate: mai mica de 80 g.

10. SOLUȚIE CURĂȚARE ȘI IMPERMEABILIZARE ÎMBRĂCĂMINTE – 10 buc

- contine substante atent alese pentru protejarea materialelor si asigurarea impermeabilitatii.
- prelungeste viata materialelor si a echipamentului.
- mentine capacitatea de aerisire si de impermeabilitate.
- nu contine inalbitori, balsam si ale substante dure.
- solutii pe baza de apa, biodegradabile si non inflamabile.

11. SOLUTIE CURATARE SI IMPERMEABILIZARE INCALTAMINTE – 10 buc
- curata eficient articolele de incaltaminte din material sintetic si piele, cu membrana
  - intretine si revitalizeaza membranele rezistente la apa
  - mentine piciorul utilizatorului uscat si confortabil.
  - nu permite udarea materialului ceea ce ar duce la diminuarea capacitatii acestuia de "respirabilitate".
  - ajuta la intretinerea caracteristicilor materialelor din care sunt realizate produsele de incaltaminte.
  - produs care nu altereaza mediul inconjurator.

**NOTĂ:**

Acolo unde apar specificații tehnice/fotografii 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 se va citi „sau echivalent”.

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,  
Ing. Tudor Ionescu



