



## CAIET DE SARCINI

*privind atribuirea prin cerere de ofertă a contractului de furnizare: cod CPV 38260000-5 – instrumente geofizice cu magnetometru, pentru proiectul: "Submarine Archaeological Heritage of the western Black Sea Shelf - HERAS", număr aplicație: 2(4i)-3.1-26 - MIS-ETC-Code 578*

### Referințe:

- **titlu proiect:** "Submarine Archaeological Heritage of the western Black Sea Shelf - HERAS", număr aplicație: 2(4i)-3.1-26, MIS-ETC-Code 578

I.N.C.D. GeoEcoMar implementează în prezent, în calitate de Lead-Partner, proiectul "Submarine Archaeological Heritage of the western Black Sea Shelf - HERAS", număr aplicație: 2(4i)-3.1-26, MIS-ETC-Code 578, finanțat prin Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013.

Scopul acestui program este de a întări cooperarea în zona de graniță a celor două țări vecine, prin activități comune ce conduc la interconectarea teritoriilor și la promovarea unei dezvoltări socio-economice coerente, corelate și durabile a regiunii de graniță.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- investigarea și promovarea patrimoniului arheologic submarin comun (RO-BG).
- stimularea cooperării transfrontaliere între institute de cercetare, muzee, ONG-uri în scopul creerii unei echipe comune de excelență în domeniul arheologiei submarine.
- sprijinirea dezvoltării planurilor de turism de aventură în domeniul geoarheologiei submarine.

- **sursa de finanțare:** Fondul European de Dezvoltare Regională – ERDF pentru Programul de Cooperare Transfrontalieră România – Bulgaria 2007-2013 - contract de finanțare nr. 64727/09.08.2013 semnat de Ministerul Dezvoltării Regionale și al Administrației Publice în calitate de Autoritate de Management și de către Beneficiar – I.N.C.D. GeoEcoMar în calitate de Lead Partner (semnat la 23. 08. 2013). Perioada de implementare a activităților aferente Proiectului este de 18 luni.

### - legislație aplicabilă:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de

1

Investim în viitorul tău!

Programul de Cooperare Transfrontalieră România-Bulgaria 2007-2013 este cofinanțat de Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională

Titlul proiectului:  
SUBMARINE Archaeological Heritage of the western Black Sea Shelf - HERAS", număr aplicație : 2(4i)-3.1-26 ; MIS-ETC-Code 578,  
Editorul materialului: INCD GeoEcoMar  
Data publicării: 06-11-2013

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod necesar poziția oficială a Uniunii Europene.



- lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Președintelui Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice nr.314/2010 privind punerea în aplicare a certificatului de participare la licitații cu ofertă independentă;
  - Ordinul Președintelui Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice nr.302/2011 privind aprobarea formularelor standard ale Procesului - verbal al ședinței de deschidere a ofertelor și Raportului procedurii, aferente procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii;
  - Ordinul Președintelui Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice nr.509/2011 privind formularea criteriilor de calificare și selecție.
  - Orice alte acte normative care reglementează domeniul achizițiilor publice.

Achiziția este necesară pentru :

- Asigurarea implementării activităților proiectului în scopul identificării și cunoașterii obiectelor arheologice submarine, a epavelor cu valoare istorică, a cartării zonelor specifice acestor artefacte din zona transfrontalieră româno-bulgară.
- Cunoașterea habitatului specific și ambiental submarin în care aceste artefacte cu valoare istorică se găsesc zona costieră și din platoul continental vestic al Mării Negre.

- **procedura aplicată:** cerere de ofertă

**Instrumente geofizice cu magnetometru - cod CVP 38260000-5** (sistem de achiziție magnetometric pentru investigații geofizice terestre și marine - Magnetometric acquisition system for terrestrial and marine geophysical investigations)

**Valoare estimată: 35.650 Euro**, fără TVA. (linia bugetară V.12: „Magnetometric acquisition system for terrestrial and marine geophysical investigations”)

Plățile efectuate de către achizitor se fac după cum urmează:

- 10% avans la semnarea contractului
- 30% după semnarea și acceptarea procesului verbal de predare-primire parțială a produselor
- 60% după semnarea și acceptarea procesului verbal de predare-primire final.

### Informații generale

Operatorul economic are obligația de a elabora oferta în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini și cu fișa de date publicată pe SEAP.



Operatorul economic va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc, iar autoritatea contractantă nu este responsabilă sau răspunzătoare pentru aceste costuri.

Oferta elaborată de operatorul economic trebuie să cuprindă: propunerea tehnică și propunerea financiară.

Documentele de calificare, propunerea tehnică și propunerea financiară se vor depune în trei plicuri inscripționate ca atare.

Oferta se va redacta în limba română sau în limba engleză. Fiecare pagină a ofertei va fi numerotată de mână, semnată și ștampilată de către reprezentantul legal al ofertantului.

Oferta va fi însoțită de o scrisoare de înaintare.

Oferta trebuie să fie însoțită de împuternicirea scrisă prin care semnatarul ofertei este autorizat să angajeze operatorul economic în procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

Operatorul economic trebuie să sigileze originalul și un set de copii în plicuri separate, marcând corespunzător plicurile cu "ORIGINAL" și, respectiv, "COPIE". Plicurile se vor introduce într-un plic exterior, netransparent și închis corespunzător.

Plicurile interioare trebuie să fie marcate cu denumirea și adresa operatorului economic, pentru a permite returnarea documentelor de calificare, fără a fi deschise, în cazul în care scrisoarea de înaintare este declarată întârziată.

Plicul exterior trebuie să fie marcat cu adresa autorității contractante și cu inscripția "A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA DE ....., ORA ....."

Dacă plicul exterior nu este marcat conform alineatului precedent, autoritatea contractantă nu își asumă nici o responsabilitate pentru rătăcirea documentelor.

**Formularele: nr.1, nr.2 și nr.5 se vor prezenta în exteriorul plicului/pachetului ce conține oferta.**

### **Propunerea tehnică**

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte specificațiile prevăzute în Caietul de sarcini.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare și informațiile cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică trebuie să dovedească angajamentul ofertantului de a furniza produsele și a realiza serviciile aferente, dacă este cazul, în acord cu toate specificațiile menționate în caietul de sarcini.

În cazul în care oferta nu respectă toate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și fișa de date, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

### **Propunerea financiară**

Propunerea financiară se întocmește conform formularului de ofertă.

Propunerea financiară se va prezenta în EURO.



Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică pe care le consideră de menționat.

Propunerea financiară se va face conform modelului prezentat în documentația de atribuire.

Prețul ofertei este ferm și se exprimă în Euro, fără TVA.

Curs valutar utilizat: infoeuro din luna emiterii facturii.

Ofertantul este obligat să indice condițiile în care TVA este deductibil pentru beneficiar.

Ofertantul va include, în propunerea financiară, toate costurile legate de producerea, transportul, punerea în funcțiune a echipamentelor și instruirea personalului, după caz, conform cerințelor impuse prin Caietul de sarcini.

În cazul în care oferta nu respectă cerințele prevăzute în caietul de sarcini și fișa de date, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Se vor completa următoarele formulare:

Formular nr.3 - Formular de ofertă

- Anexa nr.1 – Centralizator de prețuri pentru produse

- Anexa nr.2 – Grafic de livrare

- Anexa nr.3 – Grafic de execuție, dacă este cazul

## Alte informații

Mai mulți operatori economici au dreptul de a se asocia cu scopul de a depune ofertă comună, fără a fi obligați să își legalizeze din punct de vedere formal asocierea.

Acordul de asociere va menționa că toți asociații își asumă răspunderea colectivă și solidară pentru îndeplinirea contractului, că liderul asociației este împuternicit să se oblige și să primească instrucțiuni în numele tuturor asociațiilor și este răspunzător în nume propriu și în numele asocierii pentru îndeplinirea contractului.

De asemenea, acordul de asociere va stipula că toți asociații din asociere sunt obligați să rămână în asociere pe întreaga durată a contractului.

În cazul în care oferta comună va fi declarată câștigătoare, asocierea se va legaliza și se va prezenta autorității contractante înainte de data semnării contractului.

În cazul în care oferta este depusă de o asociere, fiecare ofertant (inclusiv liderul) va prezenta formularul nr.4 „Informații generale” și formularul nr.7 „Declarație privind calitatea de participant la procedură”.

Ofertantul câștigător este obligat să încheie contractul de furnizare în conformitate cu Formularul nr.15 „Model contract de furnizare”.

Capacitatea economică și financiară a ofertantului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană.

În cazul în care ofertantul își demonstrează situația economică și financiară invocând și susținerea acordată de către o altă persoană, atunci acesta are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea unui angajament ferm al persoanei respective prin care aceasta confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului resursele financiare invocate.

În cazul în care un grup de operatori economici depune oferta comună, situația economică și financiară se demonstrează prin luare în considerare a resurselor tuturor membrilor grupului.



În cazul în care există oferte clasate pe primul loc cu prețuri egale, departajarea acestora se va face prin solicitarea de către autoritatea contractantă a reofertării în plic închis.

**Termen de livrare:** 60 de zile de la data semnării de către părți a contractului de furnizare.

**Locul de livrare:** România, București, str. Dimitrie Onciul nr.23-25, sector 2

## CARACTERISITICI TEHNICE

**Instrumente geofizice cu magnetometru - cod CPV 38260000-5** (sistem de achiziție magnetometric pentru investigații geofizice terestre și marine - Magnetometric acquisition system for terrestrial and marine geophysical investigations)

### - Componentele sistemului :

- Senzori magnetometrici marin (2 buc)
- Sursă de alimentare nominală pentru gradiometru (1 buc)
- Cablu de tractare (1 buc)
- Senzor de adâncime (2 buc)
- Program de înregistrare a datelor (1 buc)
- Program de procesare a datelor (1 buc)

#### • **SENZORI MAGNETOMETRICI MARINI**

Senzori magnetometrici de mare viteză cu vapori de cesiu cu o frecvență minimă de 10 Hz (cu valoarea de 20 Hz selectabilă) și cu o sensibilitate de 0.004 nT/rt-Hz RMS. Magnetometrele trebuie să fie pregătite pentru atașarea altimetrelor fără alte modificări sau ajustări.

#### • **SURSA DE ALIMENTARE NOMINALĂ PENTRU GRADIOMETRU**

Sursă de alimentare nominală pentru gradiometru furnizată odată cu senzorii, la fel și părțile electronice ce permit transferarea automată/în timp real a datelor magnetometrice către PC.

#### • **CABLU DE TRACTARE**

Lungime 100 m; proiectat să reziste la presiuni mari.

#### • **SENZOR DE PRESIUNE/ADÂNCIME**

Măsoară până la 250 psi.

#### • **PROGRAM DE ÎNREGISTRARE A DATELOR**

Programul de înregistrare trebuie să aibă următoarele caracteristici:

- să ruleze pe Windows XP, 7, 8.0, sau 8.1 OS
- să includă un modul de proiectare (proiectarea profilelor și a gridului de măsură)



- să aibă un modul de navigare în timp real (cu input GPS NMEA 0183), inclusiv un afișaj de urmărire a profilelor

### • PROGRAM DE PROCESARE A DATELOR

Programul de procesare a datelor trebuie să aibă următoarele caracteristici:

- poate produce seturi de date și hărți ale semnalului cvasi-analitic din datele de gradient magnetic transversal
- calcul de inversiune pentru a estima adâncimea de îngropare a obiectelor de pe fundul mării
- exportul datelor procesate ca linii de contur

**Elaborat,**  
Coordonator tehnic  
Jeni BUJINI