

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE

UNIVERSITATEA
„DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Nr. înregistrare 29400
Data intrare/ieșire 21-08-2014

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze "Servicii închiriere aparat zbor pentru măsurători calitatea aerului-cercetători postdoctoranzi - POSDRU PERFORM, ID 138963/2014 - <<PERFORMANȚA SUSTENABILĂ ÎN CERCETAREA DOCTORALĂ ȘI POST DOCTORALĂ>>" 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: "Servicii închiriere aparat zbor pentru măsurători calitatea aerului-cercetători postdoctoranzi - POSDRU PERFORM, ID 138963/2014 - <<PERFORMANȚA SUSTENABILĂ ÎN CERCETAREA DOCTORALĂ ȘI POST DOCTORALĂ>>"

3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.

4. Pentru depunerea ofertei se va completa: - oferta tehnică și financiară.

5. Împărțirea pe lot-uri: NU

6. Valoarea estimată fără TVA: 44564 LEI.

7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.

8. Coduri CPV: 60424110-0.

9. Tip contract: contract de servicii.

10. Obiectul contractului- achiziția de servicii închiriere aparat zbor pentru măsurători calitatea aerului-cercetători postdoctoranzi - POSDRU PERFORM, ID 138963/2014 - <<PERFORMANȚA SUSTENABILĂ ÎN CERCETAREA DOCTORALĂ ȘI POST DOCTORALĂ>>"

11. Data limită de depunere a ofertelor: 26.07.2014, ORA 15:00

12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal: 800008, Registratură.

13. Limba de redactare a ofertei: Română

14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maximum 30 de zile de la prestarea serviciilor, din *fonduri externe nerambursabile*, în contul furnizorului deschis la Trezoreria Statului.

15. Moneda în care se transmite oferta de preț : lei

16. Modul de obținere a documentației : atașat invitației.

17. Persoana de contact: Virginia Tăchiță, tel. 0336130115, e-mail: virginia.tachita@ugal.ro
18. 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 cumpărarea 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: virginia.tachita@ugal.ro

Rector,
Prof. univ. dr. Ing. Tiffan Gabriel BÎRSAN

Director General Investiții și Resurse
Umane,
Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Virginia TĂCHIȚĂ



SE APROBĂ,
RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

CAIET DE SARCINI
SERVICII DE ZBOR PRIVIND DETERMINAREA
CALITĂȚII AERULUI, UTILIZÂND MOTODELTAPLAN ȘI AVION ULTRAUSOR

Măsurătorile pentru determinarea calității atmosferei utilizând platformele de zbor de tip motodeltaplan și avion ultrasor au drept scop testarea unui noi instrumente (de tip DOAS) și a unor metode noi de investigare asupra atmosferei.

Măsurătorile aeropurtate privind determinarea calității atmosferei sunt foarte importante deoarece cu ajutorul platformelor de zbor pot fi acoperite suprafețe mari într-un timp scurt fiind foarte utile în zonele inaccesibile precum terenuri agricole, zone industriale, etc, care în mod normal cu alte platforme mobile (spre exemplu un autoturism) nu pot fi traversate.

Determinările atmosferice cu ajutorul motodeltaplanului și a avionului ultrasor se vor realiza în special în zona Galați, Brăila, Constanța, București și Turceni, urmărind zonele cu potențial de poluare atmosferică: platforme industriale, zone urbane.

Determinările sunt incluse în strategia de cercetare a Universității „Dunărea de Jos” din Galați și coordonate de cercetătorii postdoctorali din cadrul proiectului „Performanță sustenabilă în cercetarea doctorală și postdoctorală –PERFORM”.

COMPONENTĂ	DESCRIERE	PREȚ MAXIM (FARA TVA)
ZBOR CU MOTODELTAPLAN	Triciclu cu minim două locuri (pilot+pasager) Viteza de croaziera: min 80km/h- max 120 km/h Viteza ascensională maximă: 5m/s Viteza ascensională minimă: 2m/s Sarcina utilă: min 200kg Altitudine maxima de zbor necesara: 3000 metri	350 LEI/ ORA DE ZBOR

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



	<p>Altitudinea minima de zbor necesara: 150 metri</p> <p>Motodeltaplanul trebuie sa fie echipat cu GPS si de statie de radiocomunicatii.</p> <p>Pilotul trebuie sa detina licenta de pilot instructor si sa asigure atat prezenta in zbor a expertului beneficiarului cat si a sistemelor de masurare. Fixarea sistemelor de masurare se face de catre executant cu acordul si in prezenta reprezentantului beneficiarului</p> <p>An de fabricatie motodeltaplan: cel mai devreme în 2005</p> <p>Inspectia tehnica periodica efectuata si valabila.</p> <p>Numar minim de ore de zbor necesar: 20 ore</p> <p>Numar maxim de ore de zbor necesar: 45 ore</p> <p>Serviciile de zbor privind determinarea calitatii aerului utilizând motodeltaplanul vor fi prestate în 2 etape/perioade, graficul de prestare a serviciilor de zbor urmand a fi fixat comun acord cu prestatorul, în funcție de condițiile meteo, dar nu mai târziu de data de 07.10.2015.</p> <p>Programul de zbor va fi fixat cu 3-4 zile înainte de zbor, deoarece masuratorile depinde in mare parte de conditiile meteo (cer senin).</p> <p>Prestatorul va asigura toate documentele si permisele necesare pentru efectuarea zborurilor in apropierea sau deasupra zonelor urbane si/sau industriale.</p> <p>Prestatorul va asigura in pretul de achizitie și asigurările pentru persoanele care vor participa la zbor, precum și pentru aparatura folosita in timpul zborului.</p>	
ZBOR CU AVION ULTRAUSOR	<p>Avion ultrausor cu minim doua locuri (pilot+pasager)</p> <p>Viteza de croaziera: min 100km/h-max 150 km/h</p>	

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



	<p>Viteza ascensională maxima: 5m/s Viteza ascensională minima: 2m/s Sarcina utilă: min 200kg Altitudine maxima de zbor necesara: 3000 metri Altitudinea minima de zbor necesara: 150 metri Motodeltaplanul trebuie sa fie echipat cu GPS si de statie de radiocomunicatii Pilotul trebuie sa detina licenta de pilot instructor si sa asigure atat prezenta in zbor a expertului beneficiarului cat si a sistemelor de masurare. Fixarea sistemelor de masurare se face de catre executant cu acordul si in prezenta reprezentantului beneficiarului An de fabricatie avion ultrasor: cel mai devreme în 2005 Inspectia tehnica periodica efectuata si valabila. Numar minim de ore de zbor necesar: 20 ore Numar maxim de ore de zbor necesar: 45 ore Serviciile de zbor privind determinarea calitatii aerului utilizând avionul ultrasor vor fi prestate în 2 etape/perioade, graficul de prestare a serviciilor de zbor urmand a fi fixat comun acord cu prestatorul, în funcție de condiție meteo, dar nu mai târziu de data de 07.10.2015. Programul de zbor va fi fixat cu 3-4 zile inainte de zbor, deoarece masuratorile depinde in mare parte de conditiile meteo (cer senin). Prestatorul va asigura toate documentele si permisele necesare pentru efectuarea zborurilor in apropierea sau deasupra zonelor urbane si/sau industriale. Prestatorul va asigura in pretul de achizitie și asigurările pentru persoanele care vor participa la zbor, precum si pentru aparatura</p>	<p>400 LEI /ORA DE ZBOR</p>
--	---	--

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



	folosita in timpul zborului.	
MODALITATEA DE PLATĂ:	Maxim 30 zile de la receptia cantitativă și calitativă a fiecărei perioade de zbor.	

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/ compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv. Nu se admit oferte alternative.

Întocmit,

Prof. dr. ing. Lucian Puiu GEORGESCU