



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect finanțat printr-un **Grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia**

Proiectul “*Sistem national de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate (BIOMONRO)*” este susținut în cadrul **Programului RO04 – ”Reducerea Substanțelor Periculoase”**,

Beneficiar: **Institutul de Biologie Bucuresti al Academiei Române (IBB)**

Contract nr. **3452 din 19.05.2015**

Numărul de înregistrare în IBB: **1788 din 19.05.2015**

Acronim: **BioMonRo**

Nr.inreg. IBB: **3707/07.11.2016**

**APROBAT,
DIRECTOR,
Dr. Dumitru T. Murariu
m.c. al Academiei Romane**

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
PENTRU ACHIZITIA DIRECTA DE FURNIZARE DATA LOGGERE SI SOFT, STATIE
METEO PORTABILA, MULTIMETRUL DE MEDIU, ÎN CADRUL PROIECTULUI
“SISTEM NATIONAL DE MONITORIZARE PE TERMEN LUNG A BIOACUMULĂRII
METALELOR GRELE AEROPURTATE (BIOMONRO)”**

Institutul de Biologie Bucuresti al Academiei Române (IBB) in calitate de autoritate contractanta va invita sa depuneti oferta in cadrul procedurii de atribuire a contractului de furnizare data loggere si soft, statie meteo portabila, multimetrul de mediu, în cadrul Proiectului “**Sistem national de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate (BIOMONRO)**” – cod CPV 38127000-1 Stații meteorologice, 38410000-2 Instrumente de măsurat, procedura utilizata – Achizitie directa.

Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire ales pentru aceasta procedura este pretul cel mai scazut in conditiile respectarii cerintelor descrise in prezenta invitatie. Atribuirea se va face prin selectarea ofertei din catalogul de produse/ servicii/ lucrari publicate in SEAP, la adresa www.e-licitatie.ro, in termen de 3 zile de la primirea comunicarii. Ofertantul se va asigura ca este inregistrat in SEAP, iar certificatul sau este valabil la data atribuirii. In oferta de pret vor fi incluse toate cheltuielile privind livrarea produselor oferite.

Livrarea se va face la sediul autoritatii contractate.

Plata se va face in termen de maxim 30 de zile, dupa receptia produselor, in baza contractului, comenzii si facturii.

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 (treizeci) de zile lucrătoare de la data limită de depunere a ofertei.

Obiectul achiziției: furnizare data loggere si soft, statie meteo portabila, multimetrul de mediu, în cadrul Proiectului “**Sistem national de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate (BIOMONRO)**”

Cod CPV: 38127000-1 Stații meteorologice

38410000-2 Instrumente de măsurat

Valoarea estimată a achiziției: 47.916,67 lei fără TVA; 57.500 lei cu TVA



Nr. crt	Demunire produs	UM	Cantitate	Pret/ buc fara TVA	Pret total fara TVA
1	Data loggere+soft	Buc	45	416,67	18.750,15
2	Statie meteo portabila	Buc	1	26.666,67	26.666,67
3	Multimetrul de Mediu	Buc	1	2.500	2.500

Procedura de atribuire: Achizitie Directa

Modul de finalizare a achiziției: încheiere contract de furnizare.

Documente de calificare solicitate:

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de la art. 58-63 din Legea nr. 98/2016.

Lipsa depunerii oricărui document dintre cele solicitate mai sus atrage descalificarea ofertantului din cadrul procedurii.

Specificatii tehnice:

DATA LOGGERE + SOFT

Data loggere + soft: pentru masurarea si inregistrarea temperaturii si umiditati (relative RH) in spatii deschise. Caracteristici minime-- Intervalul de masura -35 la +80°C pt temperatura si 0 la 100% pt umiditate/ rezolutie 0,5°C respectiv 0,5%RH /acuratete 0.55°C, respectiv 2,25%RH/ rata de inregistrare a datelor cu posibilitate de setare de la 10s pana la 12h. Durata de viata a bateriei minim 1 an, cu posibilitate de inlocuire de catre utilizator. Descarcarea datelor direct in calculator cu soft inclus , sau daca necesita o statie pentru descarcare/programare, aceasta va fi inclusa in pret. Software-ul va permite programarea a minim urmatoarelor elemente- inregistrare in °C, °F ; rata de inregistrare; punct de alarma depasire valori min/max; stata si ora de incepere a inregistrarii; Clasa de protectie IP67. Garantie minim 12 luni

STATIE METEO PORTABILA

Statie meteo portabila: pachet full care sa contina minim-
Statie meteo usor de instalat in teren, greutate totala sub 15 kg, carcasa etansa IP67, durata de functionare a bateriei interne peste 1 an. Frecventa de inregistrare de la 1s la 24 ore
*1 senzor pentru directia (0 la 360°) si viteza vantului (domeniu de masurare 0- 50 m/s, , cu precizie de ±0,1 m/s (±1.1% din valoare la viteze peste 10 m/s)
*1 senzor pentru radiatia solara (precizie ±5% , domeniu de la 0 la 1,1 kW/m2, 300 la 1100 nm)
*1 senzor pentru temperatura (precizie ±3°C, domeniu 30 la 70 °C) si umiditatea relativa a aerului (precizie ±2% RH, domeniu 5 la 95% RH),
*1 senzor pentru masurarea precipitatiilor (0,2 mm/golire, diametru palnie 160 mm)
*2 senzori pentru umiditatea (precizie 0,025m3/m3 (2.5%), in domeniu 0 la 0,5 m3/m-3
-pana la 1 m3/m3 cu scaderea preciziei) si temperatura solului (precizie 0,5 °C, domeniu minim 0 la 40 °C) cu clasa de protective IP68;
*1 sonda de sol de tip auger (pentru efectuare de orificii pt senzorii de temp/umiditate sol)
*1 tub 50 cm (pentru introducere senzorului de umiditate si temperatura in sol)
*Datalogger (1 sau 2 bucati- astfel incat sa se asigure conectarea tuturor senzorilor de mai sus)



*Soft pentru PC sau laptop, pentru descarcare date, setare senzori. Posibilitate de setare a intervalelor de masurare, vizualizare si descarcare date, export in fisiere tip excel.

*Cabluri pentru conexiuni.

*Trepied 2 m;

*Kit montare statie meteo

*genti pentru transport

Garantie minim 2 ani

MULTIMETRUL DE MEDIU

Multimetrul de Mediu: Multimetru profesional pentru masurare variabile de mediu (IP67, greutate maxima 120 grame). Sensori de vant (precizie mai putin de 3% din citire, interval de masurare 0.6-40 m/s) de temperatura (precizie 0,5 °C, interval -29-70 °C) de umiditate (precizie +-2 % RH, interval de masurare 10-90%), presiune (precizie +/- 1,5 mbar, interval 700-1110mbar), busola (precizie +/-5°, interval 0-360°). Cu baterie inclus[, husa de protectie. Posibilitate de calcul si afisare a mai multi parametrii pe baza celor masurati. Garantie min 2 ani

Oferta va conține:

Documentele de calificare

Oferta Financiara: Ofertantul trebuie să prezinte propunerea financiară. Tarifele sunt ferme și nu se modifică pe toată durata de valabilitate a ofertei.

Oferta Tehnica: Ofertantul va prezenta oferta tehnică în funcție de specificatiile tehnice din prezenta invitatie. Propunerea tehnică va conține un comentariu, articol cu articol, al tuturor specificatiilor tehnice conținute în prezenta invitatie, prin care ofertantul va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificatiile respective.

Modul de întocmire a ofertei

Documentele se întocmesc într-un singur exemplar și se introduc într-un plic exterior, închis și netransparent.

Condiții de transmitere a ofertei: **IBB- Secretariat**, Splaiul Independentei nr. 296, sector 6, București, cod poștal 060031, pana la data de 10.11.2016, ora 12.00

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa la numărul de telefon: 0740.193.226, persoana de contact – Monica Joitoiu, Expert Achizitii, e-mail: monica.joitoiu@ibiol.ro.

Avizat,

Manager de Proiect,

Sorin Stefanuț

Manager Adjunct,

Mihaela Constanța Ion

Întocmit,

Expert Achizitii,

Monica Joitoiu