

AVVISO DI INFORMAZIONE N.IBIMET-SS-1-2015
PROCEDURA DI ACQUISIZIONE IN ECONOMIA- COTTIMO FIDUCIARIO
CIG N. Z27132032E

A seguito della determinazione a contrarre Prot. n. 241 del 09/02/2015, nel rispetto dei principi all'art. 2 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, allo scopo di individuare ditte da invitare a successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento art.125 comma II del D.Lgs 163 del12/04/2006, si pubblica il seguente Avviso.

Ente Appaltante:

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA - SEDE DI SASSARI

IBIMET - CNR - IBIMET	
Tit: IX.4	CI: FORNITURA F:
N. 0000250	10/02/2015
	

Procedura di Acquisizione:

Acquisizione in economia- Cottimo fiduciario di cui all'art. 125 comma 1 lettera b) D.Lgs 163 del12.04.2006.

Oggetto della Fornitura:

Servizio di assistenza a supporto delle attività di ricerca e sviluppo del progetto ECOSCALE.

Importo presunto massimo:

€ 25.000,00 (venticinquemila/00 euro) IVA esclusa

Descrizione dettagliata del bene:

SERVIZIO DI ASSISTENZA A SUPPORTO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO DEL PROGETTO ECOSCALE

La fornitura consiste nella fornitura di un servizio di assistenza specialistica di supporto alle attività di ricerca e sviluppo di un applicativo dedicato per l'analisi semi-automatizzata di immagini "fenologiche" digitali.

Le immagini digitali oggetto di analisi sono state acquisite con un sistema di monitoraggio della fenologia di specie tipiche di ecosistemi arbustivi, basato sull'acquisizione e l'analisi di immagini digitali ad alta risoluzione. Il sistema di monitoraggio è costituito da fotocamera collegata ad un braccio robotizzato che consente la completa automatizzazione del sistema. Il sistema è programmato per monitorare un panorama con profondità di campo orizzontale di 227°, e verticale di 36°. Ogni singolo fotogramma è acquisito in formato RAW e JPG, con dimensione media di 75 MB per ogni scatto in formato raw. Inoltre, sarà disponibile una serie storica di dati acquisiti su base giornaliera e da maggio 2012, costituita da singoli fotogrammi con

dimensione media pari a 30 MB in formato raw (10-15 MB in formato JPG), che costituiscono panorami di ampiezza totale 180°, altezza 30°, e con profondità di campo pari a 12 metri.

Il servizio di supporto alle predette attività del progetto ECOSCALE dovrà essere fornito in accordo alle seguenti specifiche tecniche:

Sviluppo di un sistema automatico di analisi in grado di eseguire la lettura delle informazioni fenologiche contenute nelle immagini digitali acquisite. Questo dovrà essere ottenuto attraverso:

- sviluppo un work-flow automatizzato per l'analisi preliminare delle immagini acquisite in campo allo scopo di individuare e correggere gli eventuali errori commessi nella fase di acquisizione e registrazione e limitare gli stessi nella successiva fase di processazione;
- sviluppo di un software applicativo per eseguire con routine automatizzata l'analisi delle variazioni negli spettri di colore e il calcolo di indici specifici dello stato fisiologico della vegetazione su serie temporali di fotogrammi;
- sviluppo di creazione di un tool specifico di analisi delle proprietà spettrali della vegetazione (indici RGB, coordinate cromatiche) basati sull'applicazione di metodologie statistiche;

La prestazione di servizio dovrà inoltre garantire la realizzazione di uno studio delle potenzialità applicative del sistema di monitoraggio integrato in altri ambiti di ricerca, esplorando i possibili campi di applicazione di interesse di questo Istituto al fine di valutare le potenzialità del sistema di monitoraggio integrato e delle metodologie e i tools specificatamente sviluppati per l'analisi dei dati raccolti ed estrapolati dalle immagini digitali.

Infine, dovranno essere redatte, in lingua inglese e con il supporto dei ricercatori CNR-IBIMET, alcune relazioni tecnico-scientifiche che descrivano lo stato di avanzamento dei lavori, le performance del sistema di monitoraggio integrato e i risultati tecnici. I risultati ottenuti durante la fase di elaborazione dei dati dovranno poi essere oggetto della stesura di lavori scientifici redatti in lingua inglese. Tale attività sarà realizzata in collaborazione con i ricercatori CNR – IBIMET.

Criterio di aggiudicazione:

Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.lgs 163/2006.

Individuazione dell'Operatore Economico:

Gli Operatori Economici interessati a partecipare, dovranno far pervenire entro il giorno 03/03/2015 ore 12:00 apposita istanza di partecipazione, con allegata la fotocopia di un valido documento di identità del legale rappresentante della Ditta.

L'istanza, da far pervenire tramite PEC all'indirizzo protocollo.ibimet@pec.cnr.it oppure tramite posta raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo CNR-IBIMET, Traversa La Crucca n. 3- 07100 Sassari, dovrà riportare in oggetto la dicitura "**Avviso d'informazione N.IBIMET-SS-1-2015**" e dovrà riportare i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, fax ed indirizzo e-mail;
- Matricola INPS e INAIL;

- Dichiarazione di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006;
- Indirizzo presso il quale dovrà essere inviata l'eventuale documentazione di gara.

Per le istanze inviate a mezzo raccomandata farà fede il timbro di accettazione apposto dalla S.A.

La Stazione Appaltante, raccolte le istanze di cui sopra, procederà all'individuazione degli operatori economici ai quali inviare l'invito a presentare offerta.

La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione d'interesse delle ditte non vincolano in alcun modo questo Istituto a procedere all'invito per affidamento.

Responsabile del Procedimento:

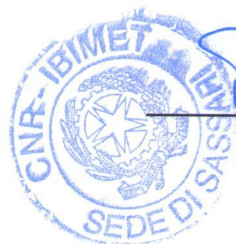
Sig. Pierpaolo Masia telefono 079 2841520 e-mail p.masia@ibimet.cnr.it

Precisazioni:

- Raccolte le istanze di partecipazione la S.A. procederà all'individuazione degli Operatori Economici da invitare a presentare l'offerta.
- La pubblicazione del presente avviso e la manifestazione di interesse da parte degli Operatori Economici non vincolano in alcun modo la S.A. e non attribuiscono ai soggetti interessati alcun diritto in ordine all'eventuale partecipazione alla procedura di affidamento.
- La S.A. si riserva la facoltà di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola offerta valida.
- La S.A. si riserva di non procedere all'affidamento della fornitura nel caso in cui nessuna delle proposte pervenute siano ritenute idonee, e si riserva la facoltà di revocare, sospendere, modificare o non aggiudicare la procedura quando ne ravvisi l'opportunità; in tali casi, verranno tempestivamente avvisati tramite il sito www.urp.cnr.it i partecipanti, ai quali non spetterà alcun indennizzo o compenso.
- I dati raccolti saranno trattati ai soli fini della presente procedura di affidamento, nel rispetto del D. Lgs. 196/2003.

Il presente Avviso, finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di operatori, è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it, sezione "Gare ed Appalti".

Il Responsabile della UOS di Sassari
dell'Istituto di Biometeorologia
Dott. Pierpaolo Duce



Pierpaolo Duce