



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

investiamo nel vostro futuro

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV**

Protocollo Generale - U
N. 0004847
del 20/03/2014

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO
ex art. 125 comma 8 D.lgs. n. 163/2006 (codice dei contratti)



OGGETTO: Affidamento dell'incarico per la fornitura di dati iperspettrali /multispettrali e lidar attraverso piattaforme aeree da acquisire nella regione Calabria, PON-MASSIMO, PON01_02710

CIG: 5662427E91

CUP:B71C11000670005

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), nell'ambito del progetto di ricerca PON "Monitoraggio in Area Sismica di Sistemi Monumentali - MASSIMO- PON01_02710", avendo la necessità di ottenere un servizio di fornitura di dati iperspettrali/multispettrali e lidar acquisiti da piattaforme aeree sulla regione Calabria, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi per le attività in oggetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

Si devono acquisire dati telerilevati da piattaforme aeree con sensori lidar e iper/multispettrali su tre aree della regione Calabria (Reggio Calabria, Cosenza e Briatico-VV) per un'area totale approssimativa di 43 km² per i dati iperspettrali/multispettrali e 4.1 km² per i dati lidar rispettivamente. Principali caratteristiche dei dati:

Iperspettrali/multispettrali	Lidar
<i>Risoluzione a terra:</i> ≤ 2,5 m	<i>Precisione Range (2 σ):</i> 2cm
<i>Risoluzione Spettrale:</i> max. res. ≤ 5 nm	<i>Precisione elevazione (2 σ):</i> 6 cm @ 1,000 m AGL
<i>Sovrapposizione delle linee:</i> 20%	<i>Precisione planimetrica complessiva (2 σ):</i> 0.30 cm @ 1,000 m AGL
	<i>Max. # punti/m2:</i> 156 points @ 50 m AGL, 30 kts
	<i>Sovrapposizione delle linee:</i> 20%

La fornitura dovrà prevedere i seguenti dati:

- di livello 0 con coefficiente di calibrazione
- di livello 1 radianze al sensore corretti geometricamente
- lidar
- della piattaforma inerziale finalizzati alla georeferenziazione

L'affidamento dei servizi sopra descritti presuppone la disponibilità di un unico soggetto che disponga di adeguate capacità allo svolgimento complessivo di tali attività.



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

investiamo nel vostro futuro

Il contratto che verrà stipulato successivamente alla procedura di affidamento, avrà una durata di 4 mesi ed un importo presunto stimato di circa € 70.000.

Gli interessati possono presentare la propria candidatura, in previsione di una eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui alle premesse, corredata delle seguenti dichiarazioni, prestate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, attestanti:

- 1) l'insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1 del d.lgs. n. 163/2006, la regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
- 2) l'iscrizione, per attività rispondenti a quelle oggetto del presente affidamento al registro delle imprese o in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza o in conformità a quanto previsto dall'art. 39 del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., con l'indicazione delle generalità dell'impresa (denominazione, forma giuridica, sede, oggetto sociale – compatibile con l'oggetto della presente gara – numero e data di iscrizione presso il registro stesso, durata, indicazione dei legali rappresentanti e delle altre cariche sociali, indicazione del direttore/responsabile tecnico, indicazione degli eventuali soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la presente richiesta d'offerta), l'attestazione che l'impresa non si trova in stato di fallimento, liquidazione coatta, cessazione di attività e che non ha presentato domanda di concordato preventivo, l'indicazione antimafia.

Le autodichiarazioni dovranno essere corredate dalla copia del documento di riconoscimento, in corso di validità, del sottoscrittore.

È possibile partecipare all'eventuale procedura in RTI e/o Consorzio. In tale evenienza ciascun componente del costituendo RTI/Consorzio dovrà produrre (nei contenuti e nei modi indicati nell'avviso) le autodichiarazioni richieste unitamente all'impegno, sottoscritto dai legali rappresentanti di ogni componente, a costituirsi, in caso di affidamento, in RTI/Consorzio conferendo ad uno di essi mandato collettivo speciale con rappresentanza.

Si precisa che ciascun soggetto può comparire, autonomamente o quale componente di un raggruppamento o consorzio, in una sola candidatura pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.

Si precisa inoltre che, comunque non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio o altre classifiche di merito in quanto la finalità del presente avviso è quello di acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato dei servizi in oggetto.

L'acquisizione della candidatura, inoltre, non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'INGV, che non assume alcun vincolo in ordine alla prosecuzione della propria attività negoziale, né l'attribuzione al candidato di alcun diritto in ordine al conferimento del contratto.

L'INGV si riserva la facoltà di richiedere chiarimenti ulteriori sulla documentazione presentata.

Si fa presente che, qualora l'INGV intenda procedere con la procedura selettiva per l'affidamento del contratto oggetto del presente avviso, nella lettera di Richiesta di Offerta saranno meglio specificate le condizioni contrattuali, il dettaglio di tutte le prestazioni/attività da effettuare e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere prodotti per la verifica dei requisiti dichiarati.



**Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia**

investiamo nel vostro futuro

L'affidamento del contratto sarà effettuato sulla base dei criteri di aggiudicazione che verranno specificati nella Richiesta di Offerta. Qualora al termine delle attività di valutazione risulti una sola offerta valida l'INGV procederà alla valutazione di congruità economica della medesima.

La manifestazione di interesse alla partecipazione e la documentazione sopraindicata dovranno essere contenute in un unico plico sigillato sul quale dovrà essere riportata la seguente dicitura:

NON APRIRE

Indagine di mercato per affidamento dell'incarico per la fornitura di dati iperspettrali /multispettrali e lidar attraverso piattaforme aeree da acquisire nella regione Calabria, PON-MASSIMO, PON01_02710

Tale plico dovrà pervenire, entro e non oltre le ore 12 del giorno 31 Marzo 2014 al seguente indirizzo:

**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Ufficio Protocollo
c.a. Dott.ssa Malvina Silvestri
Via di Vigna Murata n. 605, 00143 Roma**

La Responsabile del Procedimento relativa alla presente indagine di mercato è la dott.ssa Malvina Silvestri Tel. 06/51860732, e-mail: malvina.silvestri@ingv.it

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia osserverà quanto prescritto dal D.lgs. n. 196/2003 in materia di trattamento dei dati personali.

Il Direttore del Centro Nazionale Terremoti

Dott. Alberto Micheleni