



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

Alla "Gestione Web"
LL.SS

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
A00 INGV
Protocollo Generale - U
N. 0015258
del 08/10/2018**



Oggetto: Avviso pubblico - Indagine di mercato. Manifestazione di interesse per la realizzazione di una piattaforma mobile dedicata al monitoraggio della dispersione della cenere vulcanica nell'ambito del progetto premiale "Ash Resilience"

Si trasmette per il seguito di competenze, l'Avviso pubblico - Indagine di mercato, in oggetto.

Il Direttore

I.N.G.V. - Osservatorio Etna
Sez. CT
IL DIRETTORE
(Dr. Eugenio Privitera)



AVVISO

PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA MOBILE DEDICATA AL MONITORAGGIO DELLA DISPERSIONE DELLA CENERE VULCANICA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PREMIALE "ASH RESILIENCE"

RICHIESTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Per l'individuazione di operatori economici

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) Sezione di Catania Osservatorio Etneo Piazza Roma, 2

Obiettivi

L'INGV, nell'intento di investigare lo scenario dei possibili operatori economici in possesso dei requisiti adeguati alla fornitura del servizio di cui all'oggetto, nell'ambito del progetto premiale *Ash Resilience*, intende avviare una indagine volta ad acquisire la conoscibilità e la disponibilità di soggetti componenti il mercato per la fornitura in oggetto.

- Visto che il D. Lgs.50/2016 e s.m.i. prevede, nella fase di affidamento, il rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e di pubblicità di cui all'art. 30 comma 1 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i per l'individuazione degli operatori economici da selezionare mediante avviso da pubblicare sul profilo committente al fine di acquisire la manifestazione di interesse a partecipare alla selezione;

RENDE NOTO

- che l'INGV intende indire una procedura sotto soglia per la realizzazione di una piattaforma *mobile* nell'ambito del progetto *Ash Resilience*;
- che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che il bene da acquisire non è attualmente presente sul Mercato Elettronico;
- che la procedura di affidamento verrà svolta attraverso l'utilizzo degli strumenti messi a disposizione da Consip (convenzioni/MePA), mediante Ricerca di Offerta (RdO) da espletarsi nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, Categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine





il Direttore

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

per Ufficio" - 7.6 catalogo sottocategoria 2: FORNITURA DI "SOFTWARE E SOLUZIONI"

Le imprese che sono interessate a partecipare dovranno presentare una domanda da trasmettere al seguente indirizzo di PEC: aoo.catania@pec.ingv.it **entro le ore 15.00 del quindicesimo giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso** utilizzando il modello allegato parte integrante del presente avviso. **(allegato B)**

Le imprese partecipanti devono essere in possesso dei seguenti requisiti soggettivi che dovranno essere attestati nella dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

- 1) possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, e ss.mm.ii meglio esplicitati nel modulo "Autodichiarazione dei requisiti" di cui all'**Allegato A**;
- 2) iscrizione nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (C.C.I.A.A.) o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, presso i competenti ordini professionali o in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

L'INGV inviterà alla procedura gli operatori economici che avranno presentato richiesta di invito e che risultino in possesso dei necessari requisiti.

L'invito e la successiva fase di affidamento verranno svolte all'interno della piattaforma del MePA.

• L'esecuzione del contratto ha l'obiettivo di acquisire, nel quadro delle attività previste in seno al progetto Ash Resilience, lo sviluppo di una piattaforma dedicata allo sviluppo di applicazione web ed una piattaforma *mobile*. Obiettivo dell'applicazione è la progettazione ed implementazione di un sistema collaborativo per il rilievo in tempo reale della caduta di tefra del vulcano Etna a distanze variabili da esso. L'idea è quella di coinvolgere utenti "comuni" (non tecnici) per ricavare dati sul campo, al verificarsi di un evento vulcanico con emissione e ricaduta di cenere. L'utilizzo *social* permette di raccogliere dati in maniera tempestiva che altrimenti, vista la vastità delle zone spesso coinvolte, andrebbero persi.

Il vantaggio di un approccio *social* consente di sfruttare al massimo la sensoristica a bordo dei dispositivi *mobile* utilizzati dagli utenti.

In breve si descrivono le principali caratteristiche e funzionalità del sistema:

- utilizzo di tecnologie Open-source (Sistema Operativo, Web Server, RDBMS, linguaggi di programmazione, etc.);
- criteri di validazione e verifica, lato backend, dei dati raccolti in situ;
- rispetto dei più moderni pattern di usabilità ed accessibilità del WEB;
- progettazione di diversi livelli utenti con possibilità e funzionalità disponibili diverse per ruolo;
- implementazione strategie di sicurezza informatica e protezione dei dati sensibili;
- integrazione con i più diffusi social network (Facebook, Twitter, Instagram);





il Direttore

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

- capacità di configurazione ed utilizzazione automatica dei sensori di sistemi embedded: localizzazione via Internet e/o GPS satellitare, termocamera e sistemi IR, fotocamera;
- gestione avanzata di mappe (marker posizionali, ricerca per area, visualizzazione e realizzazione layer, filtri e vincoli, disegno su mappa).

L'affidamento deve comprendere inoltre:

- assistenza in loco e/o da remoto
 - formazione personale per data entry e gestione sito;
 - report periodico stato avanzamento piattaforma;
 - interazione con il personale INGV durante la fase di analisi dei requisiti e progettazione nel periodo di durata del contratto.
-
- la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione della scrittura privata;
 - il contraente verrà selezionato, mediante criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 comma 4 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. previa attivazione di una procedura sottosoglia, in conformità a quanto disposto dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

L'importo presunto della fornitura è pari ad euro 10.000,00 (Iva inclusa)

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al Dott. Ing. Danilo Reitano al seguente numero di telefono 095/7165800 dalle ore 11.00 alle ore 12.30, nei giorni Lunedì – Venerdì, oppure al seguente indirizzo di posta elettronica: (danilo.reitano@ingv.it)
Responsabile del procedimento è il Dott. Antonio Costa.

Precisazioni Il presente avviso è da intendersi a solo scopo esplorativo, pertanto non costituisce un invito a partecipare alla gara, ma unicamente la richiesta a manifestare interesse ad essere invitati; pertanto, le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'INGV, né comportano per i richiedenti alcun diritto in ordine all'eventuale aggiudicazione.

Si fa presente che, qualora l'INGV intenda proseguire con la procedura selettiva per la fornitura del bene/servizio oggetto del presente avviso, nell'invio della lettera di richiesta di offerta, saranno meglio specificati i dettagli del bene/servizio da acquisire e sarà precisato l'elenco degli ulteriori documenti che dovranno essere presentati. L'INGV si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui non sia ritenuta più necessaria.

Facendo riferimento al D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", si evidenzia che soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti è l'INGV e che i dati personali forniti dagli operatori economici ai fini della partecipazione alla presente procedura saranno raccolti e trattati nell'ambito del medesimo procedimento e dell'eventuale, successiva stipula e gestione del contratto secondo le modalità e finalità di cui al D.Lgs. 196/2003.





ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

I diritti spettanti all'interessato sono quelli di cui al succitato D.Lgs. 196/2003 al quale si fa espresso rinvio per tutto quanto non previsto dal presente avviso.

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet dell'INGV, Sede di Catania nella sezione "Avvisi e bandi di Gara", per un periodo di 15 giorni.

Allegati:

- Allegato A Autocertificazione requisiti
- Allegato B Domanda manifestazione interesse.

Il Direttore di Sezione

~~I.N.G.V. - Osservatorio Etneo
Sez. CT
IL DIRETTORE
(Dr. Eugenio Privitera)~~