



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

Alla "Gestione Web"
LL.SS

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO 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

[Handwritten signature]
I.N.G.V. - Osservatorio
Sez. CT
IL DIRETTORE
(D. M. 11/01/2010)



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





ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

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.





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. Cf
IL DIRETTORE
(D. *Sergio Privitera*)~~



ALLEGATO A

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

Ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000

Il/la sottoscritto/a.....
nato/a a il .../.../.....
C.F.
residente a
CAPvia.....

DICHIARA

1. di essere legale rappresentante di
C.F./ P.IVA. numero.....
con sede legale in
Via.....
telefonoPEC
e-mail

2. di avere i seguenti elementi a conferma dell'idoneità professionale:
- iscrizione nella sezione ordinaria/speciale del registro delle imprese presso camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, di....., al n. in data per la seguente attività: e per la seguente durata
 - Capitale sociale o presso il seguente ordine professionale.....;
 -
 -
 -
 -
 - *(nel caso di organismo non tenuto all'obbligo di iscrizione in CCIAA, dovrà essere allegata dichiarazione del legale rappresentante resa in forma di autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000, con la quale si dichiara*



l'insussistenza del suddetto obbligo di iscrizione alla CCIAA e copia dell'atto costitutivo e dello Statuto);

3. che il titolare o il direttore tecnico, *(se si tratta di impresa individuale)*; un socio o il direttore tecnico, *(se si tratta di società in nome collettivo)*; i soci accomandatari o il direttore tecnico, *(se si tratta di società in accomandita semplice)*; i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il direttore tecnico o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, *(se si tratta di altro tipo di società o consorzio)*; i soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di presentazione dell'offerta, *(qualora l'impresa non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata)*; sono i Sigg.:

- sig..... nato a.....
..... il residente in C.F.
..... carica
- sig..... nato a il
..... residente in C.F.
..... carica

4. di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui all'articolo 80 del menzionato Decreto Legislativo n. 50/2016 in materia di impedimenti a stipulare con la Pubblica Amministrazione; a tal fine il possesso dei requisiti di ordine generale può essere verificato ai seguenti istituti:

- *(eventuale) casellario giudiziale: Procura della Repubblica, presso il Tribunale di....., Fax;*
- *(eventuale) certificato attestante l'assenza di pendenza di procedimenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 6 del D. Lgs. 159/2011 o di una delle cause ostative previste dall'art. 67 del D. Lgs. 159/2011: Tribunale di..... Cancelleria Penale ufficio viafaxPEC*;
- *(eventuale) certificato ottemperanza con gli obblighi di cui alla legge n. 68/99 in materia di collocamento obbligatorio (non necessario nel caso di società aventi meno di 15 dipendenti oppure di società aventi da 15 a 35 dipendenti che non abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000). Centro per l'Impiego di..... viafax.....PEC.....;*



- *(eventuale)* **certificato attestante il rispetto degli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse: Agenzia delle Entrate, ufficio** **via.....PEC.....;**
- 5. *(eventuale)* di aver maturato il seguente fatturato medio negli ultimi 2 esercizi finanziari;
- 6. *(eventuale)* di avere i seguenti elementi a conferma della capacità tecnica - organizzativa:

(luogo), (data)

(timbro e firma del legale rappresentante)

ALLEGATI:

N.B Alla suddetta dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica del documento di identità del soggetto firmatario in corso di validità (Carta d'Identità o documento equipollente ai sensi dell'35, comma 2, del DPR n. 445/2000).

ALLEGATO B

La/Il sottoscritta/o _____, nata/o a _____ il _____, in qualità di legale rappresentante di _____, codice fiscale n. _____ e partita I.V.A. n. _____ con sede legale in _____ via/piazza _____ n. _____ tel. _____ fax _____ e-mail _____

accettando tutte le condizioni previste nell'avviso di indagine di mercato,

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

alla procedura relativa alla realizzazione di una piattaforma *mobile* dedicata al monitoraggio della dispersione della cenere vulcanica nell'ambito del progetto premiale "Ash Resilience"

o come Impresa individuale o come Consorzio, di cui vengono individuate le seguenti Imprese in qualità di consorziate: (indicare: Ragione Sociale, sede, Codice fiscale e forma giuridica di ciascuna Impresa)

o in associazione con le seguenti Imprese: (indicare: Ragione Sociale, sede, Codice fiscale e forma giuridica di ciascuna Impresa) Impresa mandataria:

Imprese mandanti: _____

A tal fine, consapevole delle responsabilità penali previste dall'art. 76, DPR 28 dicembre 2000, n. 445 e ss.mm.ii., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

che l'Impresa è iscritta: o alla C.C.I.A.A. di _____ o nel Registro della Commissione Provinciale per l'Artigianato di _____ o all'ordine professionale _____ o altro albo o registro, di cui all'allegato XVI, d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii che non ricorre alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80, d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;

PRENDE ATTO

che i dati sopra riportati saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della indagine di mercato, in conformità a quanto disposto dal d.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii.;

che la comunicazione dei predetti dati ha natura di onere al fine di poter partecipare alla procedura di selezione;

che un'eventuale rifiuto determinerà l'impossibilità per l'Amministrazione di accogliere la presente istanza provvedendo alla sua esclusione.

Data e luogo _____ Timbro e Firma _____

Si allega copia fotostatica di un valido documento di identità del sottoscrittore