



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

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

Protocollo Generale - U

N. 0017899

del 04/12/2019



Alla "Gestione Web"
LL.SS.

Oggetto: Avviso pubblico – Indagine di mercato. Manifestazione di interesse per partecipare a RDO tramite MEPA per la fornitura di materiale necessario per assemblare 20 stazioni per acquisizione in continuo sull'Etna con sensori gravimetrici MEMS, nell'ambito del progetto Newton - g (CUP **D61I18000230006**)

Si trasmette per il seguito di competenza, l'avviso pubblico – Indagine di mercato, in oggetto.

Il Direttore
I.N.G.V. - Osservatorio Etneo
Sez. CT
IL DIRETTORE
(Dr. Stefano Felice Branca)



AVVISO PUBBLICO
INDAGINE DI MERCATO
PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER PARTECIPARE A RDO TRAMITE MEPA PER LA FORNITURA DI MATERIALE NECESSARIO PER ASSEMBLARE 20 STAZIONI PER ACQUISIZIONE IN CONTINUO SULL'ETNA CON SENSORI GRAVIMETRICI MEMS, NELL'AMBITO DEL PROGETTO NEWTON – g (H2020) G.A N. 801221 CUP **D61I18000230006**

L' ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)
SEZIONE DI CATANIA OSSERVATORIO ETNEO, PIAZZA ROMA, 2,
CATANIA



RICHIAMATO l'art. 36, c. 2, lett. a), D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.
(Codice dei contratti pubblici);

RAVVISATA la necessità di espletare un'indagine di mercato per l'individuazione di operatori economici interessati all'affidamento dei beni in oggetto;

AVVISA

che l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Catania - Osservatorio Etneo, intende procedere all'affidamento della fornitura in oggetto, nell'ambito del progetto NEWTON – g (H2020) G.A n. 801221 CUP **D61I18000230006**, mediante procedura da espletarsi nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, nelle seguenti categorie a catalogo:

Categoria: BENI - INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO

attraverso lo strumento della RdO (richiesta di offerta).

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Catania - Osservatorio Etneo, con il presente avviso, non pone in essere alcuna procedura di gara. Le manifestazioni di interesse presentate costituiranno, per la scrivente stazione appaltante, indagine di mercato sulla base della quale verrà selezionato



il Direttore

successivamente, tramite lo strumento della RdO su piattaforma MEPA, il contraente affidatario della procedura.

1) Oggetto del contratto:

L'INGV - Sezione di Catania - Osservatorio Etneo, realizzerà un array composto da 20 stazioni gravimetriche con sensori MEMS; tale array verrà installato nella zona sommitale dell'Etna (quote tra 2500 e 3000 m) nell'ambito del progetto NEWTON – g (H2020) G.A n. 801221 CUP **D61I18000230006**. Il materiale che si intende acquistare attraverso la procedura in oggetto verrà utilizzato per assemblare i sistemi di alimentazione, acquisizione e trasmissione dei dati che permetteranno il funzionamento delle stazioni gravimetriche MEMS.

2) Elementi essenziali del contratto

Fornitura di:

- n. 20 Pannello MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO 200W 12V NX SOLAR NX200P
- n. 20 Batteria LUMINOR LGB12-90 12V/90Ah 350x166x176(h) PESO 22,5KG
- n. 20 Regolatore di carica VICTRON BlueSolar MPPT 75/15
- n. 20 Sensore di tensione DC per Arduino (max 25V) AKOZON
- n. 20 Sensore di corrente ACS712 5A (per Arduino)
- n. 40 Sensore temperatura/pressione/umidità BME 280
- n. 20 Raspberry PI 3 Model B
- n. 40 Convertitori da USB a TTL (chip CP2102)
- n. 20 Modulo GPS per Raspberry/Arduino (NEO-M6)
- n. 20 MicroSD 64 GB U3 SAMSUNG
- n. 20 Morsettiera Raspberry
- n. 20 Arduino Nano (Longrunner per Nano V3.0 ATMEGA328P 5 V 16 m Micro Controller Board KY64)
- n. 20 Cavo USB - miniUSB
- n. 20 Cavo USB - microUSB
- n. 20 JZK 24V 12V a 5V 5A LM2596S modulo di alimentazione DC-DC step down, regolatore di tensione step down, convertitore di alimentazione, riduttore di tensione da 24v 12v 5a, convertitore
- n. 20 Akozon - Trasformatore di tensione DC-DC 12V a 5V 3A USB-A/M
- n. 20 Prolunghe antenna router
- n. 20 Router Teltonika RUT240
- n. 40 Connettore a leve 5 vie (cavi fino a 4 mm²)
- n. 20 Valigia ermetica Plastica Panaro MAX465 H220
- n. 20 Switchcraft serie MICRO-CON-X 2 poli femmina (volante)
- n. 20 Switchcraft serie MICRO-CON-X 2 poli maschio (da pannello)
- n. 40 Connettori 12 poli Souriau UTS6JC1412P (volante)





il Direttore

- n. 320 Contatto maschio per connettore dimensione 16 (8 per connettore) RC24M9K
- n. 40 Connettore 12 poli Souriau UTS71412S (da pannello)
- n. 320 Contatto femmina per connettore dimensione 16 (8 per connettore) RC24M9K 2 serie
- n. 20 Cavo 12 poli 0.25 mm² (5m, ovvero 1/20 di bobina)
- n. 20 Corrugato (10m) diametro 20mm flessibile per interno
- n. 20 Antenna da base SMP 4G LTE, PANEL ANT. LTE800/2600 GSM/DCS/UMTS/WLAN, SMA-M, CAVO 30CM
- n. 1 Cassetta di derivazione FIBOX AR181610SC (cm 45,7X40,6X25,4h) IP 66
- n. 20 Cavo LOW LOSS Antenna 5mt SMA-F / SMA-M (2550106/5CO)
- n. 20 Cavo 2 poli alimentazione FROR 450/750V 2 x 6mmq - 5mt (a stazione)

L' offerta dovrà comprendere il trasporto.

3) Importo presunto

Importo presunto complessivo dell'appalto:(euro 19.691,00) al netto di IVA.

4) Requisiti di ammissione

Sono ammessi a partecipare tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii

Abilitazione dell'impresa al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nell'iniziativa

Categoria: BENI - INFORMATICA, ELETTRONICA, TELECOMUNICAZIONI E MACCHINE PER UFFICIO

Cause di esclusione

Costituiscono motivo di esclusione dalla partecipazione alla procedura di affidamento le ipotesi previste di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.



5) Modalità e termine di presentazione della manifestazione di interesse

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la loro manifestazione di interesse, redatta secondo l'istanza di partecipazione allegata (**allegato 1**), unitamente a fotocopia sottoscritta del documento di identità del dichiarante, entro e non oltre, a pena di esclusione, le ore 16.00 del 7° giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale, con le seguenti modalità:

A MEZZO PEC (posta elettronica certificata) al seguente indirizzo: aoo.catania@pec.ingv.it.

E' necessario riportare la seguente dicitura, nell'oggetto della PEC:

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER PARTECIPARE A RDO TRAMITE MEPA PER LA FORNITURA DI MATERIALE NECESSARIO PER ASSEMBLARE 20 STAZIONI PER ACQUISIZIONE IN CONTINUO SULL'ETNA CON SENSORI GRAVIMETRICI MEMS, NELL'AMBITO DEL PROGETTO NEWTON – g (H2020) G.A N. 801221 CUP **D61I18000230006**

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre l'ora e la data stabilita, restando, l'invio della PEC, ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi ragione la stessa non pervenga entro il termine utile all'indirizzo sopraindicato, anche se aggiuntiva o sostitutiva di altra precedente.

6) Precisazioni

Il presente avviso è da intendersi a solo scopo esplorativo di mercato per l'individuazione di possibili operatori economici e/o soggetti in grado di espletare il servizio richiesto, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche ed obblighi negoziali nei confronti dell'INGV OE — Sezione di Catania. La pubblicazione del presente avviso pubblico non comporta per l'INGV alcun obbligo di inizio o conclusione di qualsivoglia procedura con l'attribuzione di incarichi, né alcun diritto dei soggetti interessati ad essere invitati alla formulazione di un'offerta.

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

Si fa presente che, qualora l'INGV intenda procedere con la procedura selettiva per l'affidamento dell'incarico oggetto del presente avviso, nella lettera di richiesta di offerta saranno meglio specificati i dettagli della prestazione/attività



il Direttore

da effettuare e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere presentati. L'affidamento dell'incarico sarà effettuato sulla base dei criteri di aggiudicazione, ai sensi dell'art 95 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, che verranno specificati nella richiesta di offerta.

La prosecuzione della procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola manifestazione di interesse prevenuta, purché ritenuta confacente alle prestazioni richieste. Qualora al termine delle successive attività di valutazione risulti una sola offerta valida, l'INGV potrà procedere alla valutazione di congruità economica della medesima.

8) Tutela della privacy

I dati forniti dagli operatori economici saranno trattati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii e del GDPR "General Data Protection Regulation" di cui al Regolamento UE 2016/679, esclusivamente per le finalità di gestione della procedura relativa al presente avviso.

Per ulteriori chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi alla Dott.ssa Maria Guarnera, mail: maria.guarnera@ingv.it. Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.ingv.it, nella sezione "Bandi di gara e contratti", per un periodo di 7 giorni.

Allegati : Allegato 1 Istanza di partecipazione

Il Direttore dell'Osservatorio Etneo – Sez. di Catania

Dott. Stefano Felice Branca
I.N.G.V. - Osservatorio Etneo
Sez. CT

IL DIRETTORE

(Dr. Stefano Felice Branca)



il Direttore

Allegato 1 — ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Spett.le
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Osservatorio Etneo – Sezione di Catania

aoo.catania@pec.ingv.it

Il/la sottoscritto/a _____

Nato/a _____ il _____

In qualità
di _____

Dell'impresa _____

Codice fiscale n. _____

Partita IVA _____

Con sede legale in _____

Telefono _____ Fax _____

Email _____ Pec _____



il Direttore

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE

a partecipare a RDO tramite MEPA per l'affidamento la fornitura di Materiale necessario per assemblare 20 stazioni per acquisizione in continuo sull'Etna con sensori gravimetrici MEMS

come impresa singola

come Consorzio, di cui vengono individuate le seguenti imprese in qualità di consorziate:

(indicare Ragione Sociale, sede, codice fiscale, forma giuridica di ciascuna impresa)

in associazione con le seguenti imprese:

(indicare Ragione Sociale, sede, codice fiscale, forma giuridica di ciascuna impresa)

Impresa mandataria:

Imprese mandanti:

A tal fine, ai sensi e per gli effetti degli art-46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o informazioni di atti falsi e/o uso degli stessi,

DICHIARA

- che l'impresa è regolarmente iscritta nel registro delle imprese istituito presso la Camera di Commercio di _____
numero iscrizione _____



il Direttore

data iscrizione _____
per le seguenti attività _____

Partita Iva _____

- che non ricorre alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

PRENDE ATTO

Che i dati forniti dagli operatori economici, del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii e del GDPR "General Data Protection Regulation" di cui al Regolamento UE 2016/679, esclusivamente per le finalità di gestione della procedura relativa al presente avviso.

Luogo e data

Firma

Ai sensi dell'art- 38, comma 2 del DPR 445/2000 le dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà sono sottoscritte dall'interessato e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore. Qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società, dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (generale o speciale) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza.