



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

A Gestione WEB

Oggetto. Trasmissione documentazione manifestazione di interesse

In relazione al procedimento per l'affidamento della fornitura di N. 80 strumenti per la misura in continuo della concentrazione di radon in aria, nell'ambito del **FISR Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0**, il sottoscritto Gianfranco Galli, nominato RUP con decreto N.216/2019 (Protocollo 2019/0014634) richiede la trasmissione a Gestione WEB dell'invito ad esprimere manifestazione di interesse e relativo modello allegato

In fede,

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV
Registro Interno
N. 0002359
del 21/10/2019**



IL RUP
Gianfranco Galli

**Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica**

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it

**AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALLA
PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI PER
LA MISURA IN CONTINUO DELLA CONCENTRAZIONE DI RADON IN ARIA, AI SENSI
DELL'ART. 36, COMMA 2 LETT. B) DEL D. LGS. 50/2016 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI
ED INTEGRAZIONI**

**FISR Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0
CUP: D83B1700000001**

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)
Via Vigna Murata 605 Roma

Il presente avviso, che resterà pubblicato sul sito istituzionale nella sezione Amministrazione Trasparente/bandi di gara e contratti, e disponibile al link diretto <https://garetelematiche.ingv.it/>, per un periodo almeno di 15 giorni, è finalizzato alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione di operatori economici in possesso dei requisiti necessari, potenzialmente interessati alla partecipazione alla procedura in oggetto.

L'Amministrazione rende noto che il numero minimo di operatori economici che saranno invitati alla procedura è pari a cinque, come previsto dall'art. 36, comma 2 del Codice dei contratti pubblici, ove esistenti.

Qualora in risposta al presente Avviso pervengano meno di cinque dichiarazioni di interesse, in considerazione della peculiarità della fornitura in oggetto, l'Amministrazione procederà ad invitare gli operatori economici che avranno presentato regolare manifestazione di interesse nei termini previsti, anche in presenza di un numero inferiore a cinque.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla selezione per l'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Constatato, conseguentemente, che l'INGV deve dare corso all'iter procedimentale finalizzato all'approvvigionamento in oggetto specificato, attivando una procedura negoziata sotto soglia ex art. 36, c. 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016;

Sezione RM1

Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Visto che il D. Lgs.50/2016 prevede l'individuazione degli operatori economici da invitare mediante avviso da pubblicare sul profilo committente al fine di acquisire la manifestazione di interesse a partecipare alla selezione;

Considerato che l'art. 40 del Dlgs 50/2016, prevede che le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito delle procedure di cui al presente codice sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici

SI RENDE NOTO

- che l'INGV intende indire una procedura sotto soglia per la **fornitura di strumenti per la misura in continuo della concentrazione di radon in aria**, attivando una procedura negoziata, nel rispetto della disciplina dettata dall'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, che comporta l'obbligo di consultazione, ove esistenti, di almeno 5 operatori economici;
- che la procedura di selezione verrà svolta sulla **piattaforma <https://garetelematiche.ingv.it/>**, di seguito **Piattaforma**, pertanto le imprese interessate dovranno procedere alla preventiva registrazione alla piattaforma secondo le modalità descritte nel documento denominato "Norme Tecniche di Utilizzo", reperibile all'indirizzo internet sopra indicato, ove sono descritte le informazioni riguardanti la piattaforma, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione, le modalità di registrazione ed accreditamento, la forma delle comunicazioni, le modalità per la presentazione della documentazione e delle offerte ed ogni altra informazione sulle condizioni di utilizzo del Sistema; per emergenze o altre informazioni relative al funzionamento del Sistema, non diversamente acquisibili, è possibile accedere all'**Help Desk: 02 40 031 280**.

1) OGGETTO DELL'APPALTO

Fornitura di n° 80 strumenti, suddivisi in due lotti, per la misura in continuo della concentrazione di radon in aria (indicati successivamente come radonometri).

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Caratteristiche tecniche minime da soddisfare:

- Possibilità di trasmissione remota dei dati;
- Range di misura minimo: 0-20kBq/m³;
- Sensibilità minima: 30 (Bq/m³)/(conteggi/h);
- Acquisizione contestuale di temperatura e umidità relativa;
- Minima capacità di memorizzazione locale di dati: 1 anno per dati acquisiti ogni 4h
- Dimensione massima (LxPxH): 10x5x15 cm

Lotto 1:

N° 40 radonometri alimentati a 220V AC

Lotto 2:

N° 40 radonometri dotati di alimentazione a batteria con autonomia di almeno 9 mesi

2) IMPORTO STIMATO DEL CONTRATTO

L'importo stimato per il bene in oggetto è complessivamente di € 70.000 (settantamila), IVA esclusa, così suddivisi per lotto: Lotto 1: € 36.000 (trentaseimila), IVA esclusa; Lotto 2: € 34.000 (trentaquattromila), IVA esclusa.

3) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il criterio di aggiudicazione della procedura sarà quello del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.

4) MODALITA' E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati potranno inviare la propria manifestazione di interesse, **anche per uno solo dei due lotti**, utilizzando l'apposito modulo (Allegato A) debitamente compilato in tutte le sue parti e sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante della Società o da un procuratore; nella ipotesi di procura, dovrà essere allegata la copia della procura generale o speciale di conferimento dei poteri di rappresentanza.

Sezione RM1

Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Le dichiarazioni di interesse dovranno pervenire **entro e non oltre il 15° giorno dalla data di pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale e sulla piattaforma, alle ore 23.00 GMT.**

Le candidature prive di sottoscrizione, così come quelle pervenute tramite PEC, email o posta ordinaria non saranno tenute in considerazione.

5) TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge e per le finalità istituzionali dell'Istituto, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. Responsabile del trattamento dei dati: Data Protection Officer, Dott. Lucio Badiali.

6) INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione della mera manifestazione di interesse da parte degli operatori interessati a un eventuale e successivo invito alla procedura negoziata. Gli interessati sono tenuti ad inviare il modello A debitamente compilato e sottoscritto secondo le indicazioni del presente avviso, con esclusione di ogni altro tipo di documentazione, quale, a mero titolo esemplificativo: preventivi, offerte, materiale pubblicitario. Per ulteriori chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi a: Gianfranco Galli, e-mail: gianfranco.galli@ingv.it

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.Ingv.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Il presente avviso ha carattere ricognitivo e, come tale, non impegna l'istituto a dare seguito alle attività di cui all'oggetto medesimo.

Roma,

Il Direttore
Dott. Salvatore Barba

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Allegato A

DICHIARAZIONE DI INTERESSE PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI PER LA MISURA IN CONTINUO DELLA CONCENTRAZIONE DI RADON IN ARIA

**FISR 2017 Sale operative integrate e reti di monitoraggio del
futuro: l’INGV 2.0
CUP: D83B17000000001**

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 CAP via in qualità di
..... dell’impresa

con la presente manifesta interesse a partecipare alla procedura di selezione in oggetto.
A tal fine:

DICHIARA

1. di partecipare alla procedura di cui all’oggetto in forma di:

- IMPRESA SINGOLA come sopra generalizzata
- IMPRESA ASSOCIATA nella seguente forma:

2. che i dati generali dell’impresa/e associate sono i seguenti:

denominazione/ragione sociale

C.F. P.I.

con sede legale in

Via

telefono.....PEC

e-mail;

(aggiungere ulteriori campi se necessario)

3. di partecipare per la fornitura

- di entrambi i lotti
- esclusivamente del lotto N.

Sezione RM1

Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

4. di non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, in materia di impedimenti a stipulare con la pubblica amministrazione come dichiarato nel DGUE;
5. di essere informato che i dati forniti verranno trattati, nel rispetto del regolamento Europeo n. 2016/679 e del Dlgs n. 196/2003 e succ. mod. ed integrazioni, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento degli adempimenti conseguenti all'avviso di cui all'oggetto.

(luogo), (data)

(firma digitale del legale rappresentante)

**Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica**

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

INVITATION TO SUBMIT EXPRESSION OF INTEREST (IEoI)

FISR Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0
CUP: D83B1700000001

1. General

In the framework of FISR project "Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0", Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione Roma 1 – invites Expression of Interest (EoI) from Companies for the procurement of instruments for in continuous measurement of radon concentration in air.

The Expression of Interest shall be submitted through the INGV procurement platform: <https://garetelematiche.ingv.it>

2. Objective of the bid

The Sezione Roma 1 of Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), in the framework of the FISR project "Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0", intends to procure no. 80 instruments, divided into two lots, for in continuous measurement of radon concentration in air (subsequently indicated as radon monitors).

Minimum technical characteristics to satisfy:

- Possibility of remote transmission of the data;
- Minimum measurement range: 0-20kBq/m³;
- Minimum sensitivity: 30 (Bq/m³)/(count/hr);
- Contextual acquisition of temperature and relative humidity;
- Minimum data storage capacity: 1 year for data acquired every 4 hours
- Maximum size (DxWxH): 5x10x15 cm

Lot 1:

N° 40 radon monitors powered by 220V AC

Lot 2:

N° 40 radon monitors powered by internal battery (minimum autonomy: 9 months)

3. Language of the bid

For ease of communication the present IEoI is in English. The Bid and all official correspondence and documents (from INGV) relating to it shall be in Italian.

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

4. Cost estimate

The cost estimate for both lots is € 70.000,00 VAT excluded. In detail: the cost estimate for lot 1 is € 36.000,00 VAT excluded; the cost estimate for lot 2 is € 34.000,00 VAT excluded.

5. Submission of the Expression of Interest (Eol)

Potential bidders are invited to submit their Expression of Interest (Eol), **even for only one of the lots**, through the attached Annex A, duly filled in, and e-signed by the legal representative of the Company, within the 15th day, 11.00 p.m. GMT, from the publication of the present document on the INGV website and procurement platform.

The submission will only be accepted via the INGV procurement platform <https://garetelematiche.ingv.it>, after having completed the online registration procedure.

6. Request for clarifications and contacting INGV

INGV will issue clarifications, if requested. Potential bidders are requested to submit the Annex A form duly filled in and signed, without attaching additional material, e.g. quotations, pro-forma invoices, advertising material.

For any additional clarification, potential bidders are requested to e-mail any question pertaining this Eol to Dr. Gianfranco Galli – e-mail gianfranco.galli@ingv.it

The present IEol is published on the INGV website and the INGV procurement platform <https://garetelematiche.ingv.it>

The Director
(Dr. Salvatore Barba)

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

ANNEX A
Expression of Interest (Eoi)

**TO BE INVITED TO BID FOR THE PROCUREMENT OF NO. 80 INSTRUMENTS,
DIVIDED INTO TWO LOTS, FOR IN CONTINUOUS MONITORING OF RADON
CONCENTRATION IN AIR**

**FISR 2017 Sale operative integrate e reti di monitoraggio del futuro: l'INGV 2.0
CUP: D83B17000000001**

In compliance of art. 46 and 47 of D.P.R. n. 445/2000

The undersigned

Name _____,

Surname _____,

Place of birth _____,

Date of birth _____,

legal representative of the Company _____,

Registration Number _____

Country of registration _____,

VAT No. _____

Legal address _____

tel. _____

fax _____

e-mail _____

accepts all the conditions foreseen with the IEOI
and

Sezione RM1

Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

EXPRESSES THE COMPANY'S INTEREST

**TO BE INVITED TO BID FOR THE PROCUREMENT OF NO. 80 INSTRUMENTS,
DIVIDED INTO TWO LOTS, FOR IN CONTINUOUS MONITORING OF RADON
CONCENTRATION IN AIR**

(Please mark the appropriate items and fill in if necessary)

- AS INDIVIDUAL COMPANY
- AS CONSORTIUM OF COMPANIES (in this case indicate: Name, address, Country of residence of each Company)

- ONLY FOR LOT No. _____
- FOR BOTH LOTS

RECOGNISES

That the data herewith reported are handled solely for the purpose of the IEOI, in compliance with the D.Lgs. 30 June 2003, n. 196 and subsequent modifications.

That the data herewith reported are needed to participate to the bid for at least one lot;

Date _____

Digital Signature _____

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Murata, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

aoo.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it