



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia**

AOO INGV

Protocollo Generale - U

N. 0004242

del 12/04/2016



Albi INGV

Sito Web

Oggetto: Trasmissione avviso pubblico indagine di mercato per l'acquisto di un sistema di acquisizione delle emissioni acustiche nell'ambito del progetto NOFEAR (New Outlook on seismic faults: From EARTHquake nucleation to arrest)

Si trasmette l'avviso in oggetto con preghiera di diffusione.

Il Direttore della Sezione Roma1

IST. NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
IL DIRETTORE SEZIONE ROMA 1
Dr. Daniela PANTOSTI

Dott.ssa Daniela Pantosti

Sezione RM1
Sismologia e Tettonofisica

Via di Vigna Muratá, 605

00143 ROMA | Italia

Tel.: +39 06518601

Fax: +39 0651860507

ao0.roma1@pec.ingv.it

www.roma1.ingv.it



INGV
terremoti
vulcani
ambiente

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**AVVISO PUBBLICO
DI INDAGINE DI MERCATO
PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI
(art. 125, comma 9 e 11, D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii)**

CUP C92I14000540006

OGGETTO: Manifestazione di interesse per acquisto di un sistema di acquisizione delle emissioni acustiche nell'ambito del progetto NOFEAR (New Outlook on seismic faults: From EARTHquake nucleation to arrest)

1) La Sezione di Roma 1 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nell'ambito delle attività di ricerca del Laboratorio HP – HT di Geofisica e Vulcanologia Sperimentale, intende dotarsi di:

N. 1 sistema di acquisizione ad alta frequenza per il monitoraggio in continuo di emissioni acustiche fino a un campionamento a 10 MHz del processo di frattura nelle rocce sottoposte a deformazione durante test di laboratorio, con le seguenti caratteristiche:

- Monitoraggio in continuo ad alta frequenza.
- 12 canali con un rate di acquisizione fino a 10 MHz con software dedicato
- Compatibilità con il pulser-amplifier interface unit della Applied Seismology Consultants (ASC) già disponibile in laboratorio.
- quattro amplificatori-impulsatori di segnale passabanda 100kHz-1MHz
- software per elaborazione dati che consenta localizzazione in 2D e 3D delle emissioni acustiche, filtraggio del rumore, meccanismi della sorgente e contenuto di frequenza delle emissioni acustiche; calcolo della velocità delle onde elastiche durante gli esperimenti di deformazione della roccia.
- hardware dedicato alla gestione del data-stream

**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

Al fine di individuare operatori economici, in previsione di un eventuale e successiva procedura per l'affidamento in economia della fornitura di cui alle premesse, la Sezione Roma1 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, con il presente avviso, invita i soggetti interessati a presentare la propria candidatura.

La presente comunicazione è redatta anche in lingua inglese e, laddove vi siano discordanze con la traduzione, la versione in lingua italiana è ritenuta quella ufficiale.

2) Importo presunto

Importo presunto: 55.000,00 (cinquantacinquemila/00) Euro oltre l'IVA.

3) Soggetti ammessi a partecipare

Sono ammessi a partecipare tutti i soggetti di cui all'art. 34 del D.lgs. 163/2006.

4) Requisiti minimi

Sono richiesti i requisiti generali e idoneità professionali previsti dagli art. 38 e 39 del D. lgs. 163/2006.

5) Modalità di presentazione

Gli operatori economici in grado di espletare la fornitura del bene richiesto possono darne informazione tramite istanza di partecipazione, redatta in lingua italiana o inglese, che dovrà pervenire, unitamente a fotocopia sottoscritta del documento di identità del dichiarante, **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 29 Aprile 2016** esclusivamente a mezzo A/R al seguente indirizzo:

Sabina Vallati
c/o Sezione Roma 1
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata, 605
00143 Roma, Italia

e a titolo informativo all'indirizzo e-mail elena.spagnuolo@ingv.it. È necessario riportare la seguente dicitura:

INDAGINE DI MERCATO – EXPRESSION OF INTEREST
Sistema di monitoraggio AE - AE monitoring system
CIG 6639035100

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

La manifestazione di interesse dovrà essere corredata di:

- dati relativi al legale rappresentante e/o eventuali procuratori speciali: nazionalità, luogo e data nascita, residenza, codice fiscale;
- esatta denominazione o ragione sociale dell'impresa, sede legale, indirizzo al quale spedire le comunicazioni, n. di codice fiscale e/o partita IVA, numero di telefono e di fax ed eventuale indirizzo di posta certificata;

L'acquisizione della candidatura 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 dell'incarico. L'INGV si riserva, altresì, 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 dell'incarico oggetto del presente avviso, nella lettera di richiesta di offerta saranno meglio specificati i dettagli della prestazione/attività da effettuare e sarà precisato quali ulteriori documenti dovranno essere presentati. L'affidamento dell'incarico 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 potrà procedere alla valutazione di congruità economica della medesima.

6) Tutela della privacy

I dati forniti dagli operatori economici saranno trattati—ai sensi del d.lgs. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni, esclusivamente per le finalità di gestione del presente avviso.

I Responsabile del Procedimento relativo alla presente indagine di mercato è il Sig. Massimiliano Cerrone – e –mail: massimiliano.cerrone@ingv.it

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.ingv.it, nella sezione “Bandi di gara”.

Il Direttore della Sezione Roma 1
(dott.ssa Daniela Pantosti)
IST. NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
IL DIRETTORE SEZIONE ROMA 1
Dr. Daniela PANTOSTI

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

OBJECT: Open call for expression of interest in purchasing a high frequency acoustic monitoring system within the NOFEAR (New Outlook on seismic faults: From EARTHquake nucleation to arrest) project

1) The Laboratorio HP-HT di Geofisica e Vulcanologia Sperimentale of Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (hereafter INGV) is interested in acquiring a:

N. 1 high frequency acoustic monitoring system allowing the continuous record of acoustic emissions (AE) at sampling rate of 10 MHz during fracture processes in rock deformation experiments in the laboratory, with the following technical requirements:

- acquisition system in continuous;
- 12 channels at an acquisition rate up to 10 MHz with dedicated software;
- compatibility with the pulser-amplifier interface unit of the Applied Seismology Consultants (ASC) already installed at the HP-HT INGV laboratory;
- four pulser/amplifiers of signals from 100 kHz to 1 MHz;
- software for data elaboration allowing localization in 2-D and 3-D of AEs, noise filtering, source mechanism and frequency content sonogram of acoustic emissions. In addition, the software will allow calculations of wave velocity during the rock deformation experiments.
- hardware for data-stream management

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

In order to identify economic operators to be invited to the possible budget procedure, the Sezione Roma1 of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, with the present notice, invites all the interested companies to submit an expression of interest.

This English notice is a translation from the official Italian notice, which should be considered the notice of legal reference.

2) Cost estimate

Estimated value: 55.000,00 Euro plus IVA.

3) Eligible subjects

Eligible subjects are listed in D.lgs. 163/2006, or its recognized equivalent.

4) Minimum requisites

Professional suitability must follow art. 38 e 39 del D. lgs. 163/2006, or its recognized equivalent.

5) Presentation mode

Economic operators capable of supplying the required goods can inform the INGV by sending an application for participation, written either in English or Italian language, no later than **12:00 (Italian time) of 29 April 2016**. The application for participation, accompanied by a signed photocopy of the identity document, must be sent by registered mail to the following address:

Sabina Vallati
c/o Sezione Roma 1
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata, 605
00143 Roma, Italia

and by e-mail to elena.spagnuolo@ingv.it for notification. The application for participation **MUST** include the following statement in the subject header:

INDAGINE DI MERCATO – EXPRESSION OF INTEREST
Sistema di monitoraggio AE - AE monitoring system
CIG 6639035100

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

The application for participation **MUST** also include:

- Data relating to the legal representative and / or any special prosecutors: nationality, place and date birth, address, social security number.
- Exact name of the company, office address, n. tax code and / or VAT number, telephone number, fax number and email address.

The acquisition of the application does not involve the assumption of any specific obligation on the part of the INGV. INGV does not assume any obligation regarding the continuation of its negotiating activities, nor the attribution to the applicant of any law concerning the assignment. INGV also reserves the right to request further clarification and information from any applicant. Applicants may be asked, at INGV discretion, to submit a quotation. Selection of the best offer will be made on the basis of the criteria to be specified in the request for quotation. If only one offer will be available, INGV will undertake an evaluation of its economic fairness.

6) Privacy

All data will be treated in accordance with d.lgs. 196/2003 and subsequent amendments, exclusively for the purposes of this notice management.

Mr. Massimiliano Cerrone – email: massimiliano.cerrone@ingv.it is in charge of this procedure.

This notice is published on the INGV institutional web site www.ingv.it, in the “Bandi di gara” section.

Il Direttore della Sezione Roma1
(dott.ssa Daniela Pantosti)
IST. NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
IL DIRETTORE SEZIONE ROMA 1
Dr. Daniela PANTOSTI

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