



**AVVISO PUBBLICO**  
**per l'individuazione di operatori economici**  
*(Art. 63 comma 2 lett. b)*

Procedura per l'affidamento di un sensore digitale per le misure di CO<sub>2</sub>, nell'ambito di AP 3.1 Progetto PRESERVE - CUP D65J20000030002, come disciplinata dall'art. 63 comma 2 lett. b) del Dlgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni e da Decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla Legge 120/2020.

**L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)**  
**Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano**

L'INGV, ente pubblico non economico, mediante la pubblicazione del presente avviso, intende espletare un'indagine di mercato finalizzata alla verifica della sussistenza di operatori economici potenzialmente interessati all'esecuzione della fornitura di un sensore digitale per le misure di CO<sub>2</sub> disciolto nei liquidi, nell'ambito della AP 3.1 Progetto Preserve.

- Visto il Decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla Legge 120/2020 - Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale, convertito dalla Legge 11 Settembre 2020 n. 120 in particolare l'art. 1 il quale dispone che: *"al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivallente sia adottato entro il 31 dicembre 2021"*;
- Considerato che il Dlgs 50/2016 e ss.mm.ii. prevede, nella fase di affidamento, il rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e di pubblicità di cui all'art. 30 per l'individuazione degli operatori economici da selezionare mediante avviso da pubblicare sul profilo del committente al fine di acquisire la manifestazione di interesse a partecipare alla selezione;
- Visto il Decreto n. 207/2020 di avvio della procedura e nomina RUP;
- Visto il DGR n. 379, del 6/8/19 con cui la Giunta della Regione Campania ha ammesso a valere per la programmazione POR Campania FESR 2014/20 - Asse 5 - Obiettivo Specifico 5.3 – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia AOO INGV Protocollo Generale - U - n. 0005088 del 05/05/2020 Azione 5.3.1 il progetto PRESERVE: Progetto rafforzamento dei sistemi di monitoraggio dei Vulcani attivi dell'area napoletana Vesuvio-Campi Flegrei-Ischia;



- Preso atto che con Prot.n. 2020 0000004, del 15/01/2020 è stato firmato il Protocollo d'Intesa fra la Regione Campania e l'INGV, per il progetto "PRESERVE" con finanziamento pari a € 4.069.550,00 (CUP D65J20000030002);
- Preso atto che con il D.D. n. 91, del 10/04/2020 della Giunta della Regione Campania è stata approvata la Convenzione tra Regione Campania e INGV, relativamente al progetto "PRESERVE";
- Visto il Decreto del Direttore della Sezione n. 83/2020 avente ad oggetto: Costituzione struttura organizzativa del Progetto PRESERVE, "Rafforzamento dei sistemi di monitoraggio dei Vulcani attivi dell'area napoletana Vesuvio-Campi Flegrei-Ischia", finanziato dalla Regione Campania: PO FESR 2014-2020;
- Considerato che l'operatore economico Communication Technology srl, con sede legale in Cesena Via del Monte, 1080 (FC) Narni 211, è distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti di marca Pro- Oceanus Systems, Inc;
- Considerato conseguentemente che l'INGV deve dare corso all'iter procedimentale finalizzato all'approvvigionamento riguardante la fornitura in argomento nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 comma 1 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii;

## INVITA

Le imprese che ritengono di possedere:

senso digitale per le misure di CO2 disciolto nei liquidi con equivalenti caratteristiche tecniche e di funzionalità

di seguito descritte ad informare la scrivente Stazione Appaltante presentando una domanda da presentarsi a mezzo pec a [aoo.napoli@pec.ingv.it](mailto:aoo.napoli@pec.ingv.it) secondo le modalità di seguito specificate e utilizzando il modello allegato, parte integrante del presente avviso (Allegato A), **Partecipazione ad indagine di mercato avente ad oggetto l'esecuzione della fornitura di un sensore digitale per le misure di CO2 disciolto nei liquidi** contenente la manifestazione di interesse all'esecuzione del servizio in oggetto, completa di dichiarazione, resa e sottoscritta dal legale rappresentante, da redigersi su carta semplice, con allegata fotocopia del documento d'identità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000, conformemente all'Allegato A.

Tale manifestazione dovrà essere trasmessa, pena l'inammissibilità, a mezzo pec, entro e non oltre le ore 12.00 del quindicesimo giorno successivo a quello di pubblicazione del presente avviso.

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre l'ora e la data stabilita.

Per eventuali chiarimenti è possibile prendere contatto con il Dott. Stefano Caliro, RUP al seguente indirizzo e-mail [stefano.caliro@ingv.it](mailto:stefano.caliro@ingv.it).



L'INGV procederà ad affidare all'operatore economico la fornitura in argomento nel caso in cui nessun operatore economico abbia presentato regolare istanza nel termine perentorio indicato nel presente avviso.

### **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 l'affidamento della fornitura oggetto del presente avviso, nell'invio della lettera di richiesta di offerta saranno precisati gli 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 all'art. 13 del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, si precisa che:

- a) il titolare del trattamento è INGV ed i relativi dati di contatto sono i seguenti: PEC aoo.napoli@pec.ingv.it;
- b) le finalità e le modalità di trattamento (prevalentemente informatiche e telematiche) cui sono destinati i dati raccolti ineriscono al procedimento in oggetto;
- c) l'interessato al trattamento ha i diritti di cui all'art. 13, comma 2, lett. b), tra cui quello di chiedere l'accesso ai dati personali e la relativa rettifica;
- d) i dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di INGV implicati nel procedimento, o dai soggetti espressamente nominati come responsabili del trattamento. Inoltre, potranno essere comunicati a: i concorrenti che partecipano alla gara, ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii e della legge n. 241/1990, i soggetti destinatari delle comunicazioni previste dalla legge in materia di contratti pubblici, gli organi dell'autorità giudiziaria;
- e) al di fuori delle ipotesi summenzionate, i dati non saranno comunicati a terzi, né diffusi, eccetto i casi previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea;
- f) il periodo di conservazione dei dati è direttamente correlato alla durata della procedura d'appalto e all'espletamento di tutti gli obblighi di legge anche successivi alla procedura medesima. Successivamente alla cessazione del procedimento, i dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa;



Il presente avviso è pubblicato sul sito internet istituzionale dell'INGV ([www.ingv.it](http://www.ingv.it)) e sul sito internet INGV- Sezione di Napoli ([www.ov.ingv.it](http://www.ov.ingv.it)) nella sezione "Amministrazione trasparente"/bandi di gara per un periodo di 15 giorni.

### **Descrizione Bene/Servizio**

L'oggetto della fornitura comprende la seguente apparecchiatura:

#### **Sonda immergibile per la misura della pressione parziale del gas CO<sub>2</sub> disciolto nei liquidi: Pro-Oceanus Sytems, Inc. Modello: M230 - Mini CO<sub>2</sub> Digital Logging.**

Caratteristiche tecniche:

Rilevamento CO<sub>2</sub> tramite l'utilizzo di detector a infrarossi.

Range di misura CO<sub>2</sub> 0-5000 ppm; in volume

Misura pressione totale del gas disciolto (PTGD): 0-2000 mbar.

Accuratezza: pCO<sub>2</sub> ± 2% del range; PTGD ± 1%.

Risoluzione: 0.1% del range.

Tempo di risposta (t<sub>63</sub>): ≤ 3 minuti

Profondità massima in immersione: 600 m

Materiale case: Plastica / Titanio

Temperatura di utilizzo: -2 - 50°

Sistema autoalimentato con datalogger interno e con possibilità di connessione diretta alla superficie via cavo.

Cavo rinforzato per operazioni in tempo reale: quantità 100 metri, resistente all'idrolisi; spessore esterno max 10 mm, peso totale circa 10 kg, alto carico di rottura >1000 kg

Alimentazione elettrica: 6 - 24 VDC; consumo 0.4 W; Batteria interna ricaricabile (5 amp-hour @ 6 V DC) con un pacco batteria e caricabatterie.

Data output: digital RS-232, ASCII CSV; analogica: 0-5 V or 4-20mA

Lunghezza 28 cm; Diametro 5.3 cm

Peso in aria 530 g; circa neutra in immersione.

**L'importo complessivo della fornitura** è pari a circa € 17000,00 oltre IVA.

L'indagine di mercato è effettuata nell'ambito dell'acquisizione di tutte le informazioni necessarie all'individuazione, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, delle ditte da invitare ad un'eventuale procedura di cui in oggetto

**Sono ammesse a presentare istanza di partecipazione le società/operatori in possesso dei seguenti requisiti:**

#### ***Requisiti dell'operatore economico***

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



L'affidamento sarà effettuato sulla base del criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con modalità che verranno specificate nella richiesta di offerta.

La presentazione della manifestazione di interesse sopraindicata non costituisce di per sé diritto ad essere inviati alla successiva procedura di cui all'oggetto, riservandosi la Stazione Appaltante la facoltà di procedere alla selezione dei soggetti da invitare (almeno cinque, se sussistenti in tale numero soggetti idonei partecipanti all'indagine) sulla base dei requisiti sopraelencati, nel rispetto dei principi di legge.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del servizio, che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Stazione Appaltante in occasione della procedura di cui in oggetto.

Il presente avviso, finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante che sarà libera di avviare altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare il dott. Stefano Caliro stefano.caliro@ingv.it.

Allegati:

- Allegato A Domanda manifestazione interesse

Il RUP

dott. Stefano Caliro



## DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

PER INDIVIDUAZIONE OPERATORI ECONOMICI PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI di un sensore digitale per le misure di CO<sub>2</sub> , nell'ambito di AP 3.1 Progetto PRESERVE - CUP D65J20000030002 come disciplinata dall'art. 63 comma 2 lett. b) del Dlgs 50/2016 e successive modifiche e integrazioni e da Decreto legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito dalla Legge 120/2020.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_ dell'operatore  
economico: \_\_\_\_\_ con sede legale: città. \_\_\_\_\_  
cap \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ Partita IVA.  
\_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_ ai fini delle comunicazioni di cui  
all'art. 76 commi 5 e 6 del D.lgs. 50/2016

## CHIEDE

Di partecipare alla procedura in oggetto  
in forma di:

- impresa singola come sopra generalizzata  
 impresa Associata in qualità di

Se si partecipa in forma associata precisare se si tratta di:

- RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE  
 costituito  
 non ancora costituito

tra i seguenti operatori:

**Mandataria:**

Ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_

Quota % di esecuzione (eventuale) Quota % di partecipazione \_\_\_\_\_  
(Se RTI di tipo verticale o misto) Servizio svolto \_\_\_\_\_ % servizio svolto

**Mandante/i:**



Ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Quota % di esecuzione (eventuale) Quota % di partecipazione \_\_\_\_\_  
(Se RTI di tipo verticale o misto) Servizio svolto \_\_\_\_\_ % servizio svolto \_\_\_\_\_  
(aggiungere ulteriori campi se presenti ulteriori mandanti)

CONSORZIO ORDINARIO  
 costituito  
 non ancora costituito

tra i. seguenti operatori:

**Capogruppo:**

Ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Quota % di esecuzione (eventuale) Quota % di partecipazione \_\_\_\_\_

**Mandante/i:**

Ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Quota % di esecuzione (eventuale) Quota % di partecipazione \_\_\_\_\_  
(Se RTI di tipo verticale o misto) Servizio svolto \_\_\_\_\_ % servizio svolto \_\_\_\_\_  
(aggiungere ulteriori campi se presenti ulteriori mandanti)

CONSORZIO  
 fra società cooperative di produzione e lavoro  
 tra imprese artigiane  
 consorzio stabile

Indicando le seguenti consorziate:

Consorziate designata ad eseguire le prestazioni:

Ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_ CF \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_ Tel \_\_\_\_\_  
Quota % di esecuzione (eventuale) Quota % di partecipazione \_\_\_\_\_

(aggiungere ulteriori campi se necessario)



ALTRO SOGGETTO legittimato a partecipare ai sensi della normativa vigente:

(fornire ogni elemento utile, indicando anche composizione e quote di esecuzione)

Si allega/no la/le dichiarazioni integrativa/e (allegato n. 1A)

Data e luogo

Firma

NB

In presenza di soggetti che partecipano alla gara in forma associata, la domanda è sottoscritta :

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

In particolare:

- a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
  - b) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'art. 3, comma 4-quater, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipano alla gara;
  - c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa aderente alla rete che riveste la qualifica di mandataria, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuna delle imprese aderenti al contratto di rete che partecipa alla gara;
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, dal consorzio medesimo.