



**AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO  
FINALIZZATO ALLA VERIFICA DI UNICITÀ DEL FORNITORE PER  
L’AFFIDAMENTO TRIENNALE EX ART. 76 C. 2 LETT. B) PUNTO 2 DEL D.LGS.  
N. 36/2023 DI UN SERVIZIO DI SISTEMA DI COMUNICAZIONE, BASATO SU  
SISTEMI SATELLITARI AD AMPIO SPETTRO DI BANDA, NON  
GEOSTAZIONARI SU ROUTER CON SISTEMA DI COMUNICAZIONE  
CRIPATO DI TIPO PHANTOM E SIM INTERNAZIONALI A RICERCA  
AUTOMATICA E/O MANUALE DELL’OPERATORE CON MIGLIOR CAMPO  
CUI: ONT68388210042023000007**

**L’ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)**

**PREMESSO CHE**

- Intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell’art. 76 comma 2 lett. b) del D.lgs 36/2023 per l’affidamento del servizio triennale di un sistema di comunicazione, basato su sistemi satellitari ad ampio spettro di banda, non geostazionari su router con sistema di comunicazione criptato di tipo *phantom* e sim internazionali a ricerca automatica e/o manuale dell’operatore con miglior campo;
- Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali;
- Le amministrazioni aggiudicatrici possono affidare appalti pubblici mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, nei casi previsti dall’art. 76 comma 2, lett. b), punto 2, del D.Lgs.n. 36/2023 ovvero: *“quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) “la concorrenza è assente per motivi tecnici”;*
- ai sensi del medesimo articolo sopracitato occorre che sia comprovato che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l’assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell’appalto”;*
- la procedura di affidamento cui è finalizzata la presente indagine di mercato, rientra nell’ambito dello sviluppo dell’infrastruttura della Rete Sismica Nazionale dell’INGV. In particolare, al fine di ottenere il miglior servizio privo di interruzioni è necessario che il flusso dei dati sismici dalle stazioni remote sia di buona qualità e soprattutto privo di interruzioni dovute a problemi di trasmissione. L’esperienza passata, ha dimostrato che avere sui siti remoti l’interfaccia di trasmissione basata su una doppia WAN, rende praticamente immune il sito da interruzioni sporadiche o di durata maggiore, imputabili a disservizi dei vari gestori di comunicazione. A



tal fine codesto Ente si è dotato di un certo quantitativo di router Viprinet, molti dei quali già installati nei siti remoti ed operativi e di un *hub* installato nel CED dati della sede romana dove vengono ricevuti tutti gli *streaming*;

- Considerato che la ditta New Alfatel 2002 Srl codice fiscale e partita IVA 07235031007 con sede e domicilio fiscale in Roma Via Mar della Cina, 183, risulta allo stato attuale l'unica in grado di approntare la fornitura e i servizi connessi richiesti nonché l'unico distributore autorizzato in Italia degli apparati richiamati e dei servizi correlati e in relazione alle attività richieste finalizzate ad eventuale *upgrade* della strumentazione in dotazione;
- Che ricorrono i presupposti per affidare al summenzionato Operatore Economico il contratto d'appalto de quo tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs.n. 36/2023;

### PER TUTTO QUANTO RICHIAMATO IN PREMESSA

Si rende noto che obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questa Amministrazione, che possano eseguire la fornitura e le attività di cui alla descrizione tecnica e tabella di seguito riportate:

Al fine di realizzare il sistema in oggetto la fornitura e i corrispettivi servizi comprendono ogni altro onere, anche se non espressamente indicati, per dare finita, completa, rifinita e perfettamente funzionante il sistema di cui in oggetto. L'appaltatore dovrà inoltre dimostrare di essere un fornitore ufficiale VLM Support GmbH e Viprinet Europe GmbH per apparati Viprinet, di avere conoscenza degli apparati in fornitura e di possedere le certificazioni di qualità ISO 9001 e ISO 27001.

ITEM	DESCRIZIONE	Q.TA'	N.ANNI
1	Acquisto Soluzione di trasmissione di sistemi multilinea gestito da Router Viprinet 310 single SIM con bonding e criptatura. Il prezzo comprende il VLM dei router 310 per n. 3 anni	10	3
2	Fornitura di kit di n. 10 SIM con plafond condiviso annuo di 1200 GB lavoranti come riferimento nella zona A estero di Telecom 26	10	3
3	Supporto all'installazione per il personale INGV del sistema 310 Multi-Connection e dell'hub interno all'ente, assistenza sui satellitari ed estensione della garanzia a 3 anni	N/a	N/a
4	Kit n. 10 sistemi starlink completo di hardware, router, parabola motorizzata SAT, eventuali accessori specifici se richiesti dalla tipologia di installazione	10	3

Il sistema indicato ha l'obiettivo di implementare un aggiornamento Tecnologico del sistema di trasmissione di parte delle stazioni sismiche, poste nel centro e sud Italia

I principali elementi che realizzano tale scopo sono:

1. la ridondanza di connettività dei sistemi di trasmissione remoti impiegati nei vari siti che ospitano strumentazione di tipo sismico
2. la capacità di riunire in un unico flusso dati tramite collegamento vpn le due interfacce wan di diversa tecnologia di connettività



3. integrazione con l'attuale sistema di acquisizione centrale (hub Viprinet) già in possesso di INGV, installato precedentemente nel Data Center della sede di Roma ed in grado di instaurare dei collegamenti vpn di cui al punto 2. con i vari apparati ubicati nei siti remoti.

Per quanto concerne l'ultimo punto, si evidenzia che tali sistemi sono già presenti rete INGV e ulteriore scopo di questa richiesta, è l'integrazione con quelli in proposta.

Obiettivo, oltre a quanto evidenziato qui sopra, è quello di aumentare la resilienza, la ridondanza, quindi la sicurezza di trasmissione del dato. L'unicità di tale prodotto, la cui affidabilità è stata testata in varie situazioni, anche di emergenza, permetterà di eliminare completamente blocchi, tempi di fermo e quant'altro possa non garantire la trasmissione dei dati. Come si evince dai punti che seguono, il sistema è in grado di integrare l'esistente, garantendo resilienza, ridondanza e disponibilità.

Il sistema permette di creare una rete aggregata virtuale con rischio di blocco nullo e struttura di trasmissione geografica a distribuzione stellare. Da ogni locazione, in caso di necessità, si è in grado di raggiungere le altre locazioni.

#### *Sintetico approfondimento del particolare in fornitura:*

L'INGV ha l'esigenza di dover acquistare n. 10 sistemi satellitari-non geostazionari con banda di picco in downstream di 300 Mbps e in upstream fino a 50Mbps. Il sistema deve essere veicolato da router che abbiano la capacità di realizzare connessioni in Vpn su bonding multicanale Viprinet.

La Comunicazione deve essere supportata anche da SIM che abbiano la possibilità di condividere plafond di GB in condivisione con un numero illimitato di SIM.

Le Sim devono poter essere ricaricate su richiesta e, si ribadisce, la necessità di poter condividere un plafond in GB o TB univoco, da cui le SIM implicate debbano poter attingere connettività.

A tale scopo si deve creare un sistema unico su piattaforma internet composto dal già noto hardware viprinet e dai sistemi di comunicazione sopra citati. Il risultato conduce al sistema 310 Multi-connection. Il sistema è un sistema unico formato, come accennato poco fa, da quanto segue:

1. Sistema satellitare non geostazionario con orbita tra i 500 Km ed i 1000 Km completo del suo Hardware di comunicazione.
2. Router multilinea di tipo Viprinet (con capacità di Real Bonding) modello 310 configurato con n. 1 scheda WAN 10/100/1000 e da una scheda Lte funzionante in tutto il mondo.
3. Sim condivisa su plafond da 1,2 TB/anno, ricaricabile.

In particolare:

-Il sistema satellitare deve dotato di router e parabola motorizzata insieme all' app di gestione della posizione, della chiusura motorizzata della parabola per il trasporto ecc.

-Il router deve avere n. 1 WAN, n. 1 LAN n. 1 modem per SIM LTE; deve essere inoltre configurabile tramite VPN criptata di interconnessione da qualunque router inserito nella VPN Viprinet criptata, poco fa citata.

-La sim dovrà essere di tipo internazionale "a plafond condiviso" di tipo ricaricabile ed avere un cloud dove monitorarle o ricaricarle. In Italia devono funzionare gli operatori nazionali (TIM, Vodafone, Wind 3, Iliad). --Lo switch da operatore ad operatore deve essere di tipo automatico e/o manuale, senza per forza cambiare fisicamente la Telecommunication card nel suo alloggiamento.



-La valutazione richiesta comprende l'acquisto degli hardware ed il noleggio annuale delle connettività (Satellite e Sim). La connessione satellitare deve essere flat e quella Lte deve avere un plafond di 1,2 TB, condivisibile su 1 o più sim (10 nel suddetto caso) ricaricabile su richiesta dell'Istituto. Segue la lista dei paesi in cui la sim deve connettersi con lo stesso prezzo del territorio nazionale (GROUP1):

#### GROUP 1

#### COUNTRIES LISTED BELOW

Albania, Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, China, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia Finland, France, Germany, Greece, Hong Kong, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Italy, Jordan, Kuwait, Latvia, La Réunion, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macau, Malaysia, Malta, Myanmar, Netherlands, New Zeland, Norway, Poland, Portugal, Qatar, Romania, Saudi Arabia, Serbia, Singapore, Slovenia, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Turkey, UK, U.S, Vietnam, \*including Channel Islands, and Isle of Man

L'appalto deve comprendere attivazioni e/o disattivazioni e un supporto telefonico per tutto il periodo di utilizzo. Inoltre deve essere dato supporto diretto sulla prima installazione da realizzarsi tramite help-desk. Allo scopo di creare una rete di collegamento, bisognerà provvedere alla configurazione dei relativi tunnel all'interno dell'esistente sistema di centro-stella all'interno dell'istituto (HUB 5010 o similare).

#### REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

##### *REQUISITI GENERALI E DI IDONEITA'*

Possono presentare istanza di partecipazione i soggetti di cui all'art. 65 del D.Lgs. 36/2023, che alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di manifestazione di interesse siano in possesso dei seguenti requisiti:

- insussistenza di una qualsiasi causa di esclusione di cui all'art. 94, 95, 96 e 98 del D.Lgs. n. 36/2023 e di divieti a contrarre con la pubblica amministrazione, che saranno meglio esplicitati nella dichiarazione resa con l'istanza di partecipazione allegata;
- essere in regola con gli obblighi contributivi previdenziali e assistenziali;

##### *REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE E CAPACITA' TECNICHE PROFESSIONALI*

Possesso a pena di esclusione dei requisiti ai sensi degli artt. 10 c. 3 e 100 del D.Lgs. n. 36/2023, come di seguito indicati:

- iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura;
- aver eseguito negli ultimi tre anni forniture analoghe con quelle richieste dal presente bando in favore di soggetti pubblici e/o privati;
- possesso di certificazione, UNI EN ISO 9001:2015, UNI CEI ISO IEC 27001:2017, in corso di validità per il relativo settore;
- essere autorizzati alla vendita di prodotti Viprinet;
- Abilitazione al MEPA, con attivazione all'iniziativa "BENI" per l'abilitazione di fornitori nel SETTORE MERCEOLOGICO : Prestazione di Beni alle Pubbliche Amministrazioni all. 11 categoria Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio.

#### IMPORTO STIMATO DELLA FORNITURA



L'importo stimato onnicomprensivo per la fornitura in oggetto è di € 98.200,00 (novantottomiladuecento/00) oltre IVA.

La Stazione Appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, potrà inoltre imporre all'Appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario, così come previsto dall'art. 120, c. 9, del d.lgs. n. 36/2023 (c.d. "quinto d'obbligo").

#### MODALITÀ E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la loro manifestazione di interesse, **unitamente ad una relazione tecnica sul servizio offerto**, entro il termine perentorio, ed a pena di esclusione, di **quindici giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso ore 15:00**, con la seguente modalità:

A MEZZO PEC (posta elettronica certificata) solo per gli operatori con sede nel territorio nazionale al seguente indirizzo : aoo.cnt@pec.ingv.it

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

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO DI UNA FORNITURA DI UN SISTEMA DI COMUNICAZIONE, BASATO SU SISTEMI SATELLITARI AD AMPIO SPETTRO DI BANDA, NON GEOSTAZIONARI SU ROUTER CON SISTEMA DI COMUNICAZIONE CRIPTATO DI TIPO PHANTOM E SIM INTERNAZIONALI A RICERCA AUTOMATICA E/O MANUALE DELL'OPERATORE CON MIGLIOR CAMPO**

Alla PEC dovrà essere allegata:

- la manifestazione di interesse redatta secondo il fac-simile **Istanza di partecipazione** allegato (allegato n. 1), debitamente compilata in tutte le sue parti e firmata digitalmente dal titolare o legale rappresentante, recante l'indicazione completa dei dati dell'operatore economico che si candida, resa sotto forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, unitamente a **copia sottoscritta del documento di identità** del dichiarante;
- relazione tecnica sul servizio offerto

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

Questa amministrazione procederà ad esaminare le manifestazioni di interesse pervenute, riservandosi la facoltà di procedere con approfondimenti in merito alle effettive possibilità dell'operatore economico di fornire quanto richiesto, secondo le specifiche tecniche indicate, e conseguentemente, di non accogliere quelle ritenute non idonee o non corrispondenti.

#### 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.

Diversamente, se in esito alla consultazione di mercato dovesse emergere la presenza di più operatori economici in grado di fornire "quanto in oggetto", si procederà ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett b).



La procedura si svolgerà interamente in modalità telematica attraverso il MEPA.

L'Ente si riserva, inoltre, di sospendere modificare o annullare la presente procedura di indagine e/o di non dare seguito alla successiva procedura di affidamento.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui l'operatore economico sopra indicato costituisca l'unico in grado di svolgere la fornitura descritta, questa Stazione Appaltante procederà alla stipula di un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 76 c. 2 lett. b) punto 2 del D.Lgs. 26/2023, con l'operatore economico New Alfatel 2002 Srl - Via Mar della Cina, 183, codice fiscale e partita IVA 07235031007 che, allo stato attuale, risulta l'unico in grado di garantire la fornitura richiesta per i motivi sopra indicati.

**Responsabile del Procedimento:** Dott. Salvatore Stramondo

**Referente della Procedura:** Dott. Sandro Rao email: sandro.rao@ingv.it

Il presente avviso è pubblicato sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente", all'indirizzo <https://amministrazionetrasparente.ingv.it/>, con l'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 33/2013.

#### TUTELA DELLA PRIVACY

Si informa che i dati in possesso dell'Amministrazione verranno trattati secondo le previsioni del documento "Informativa sul trattamento dei dati personali" ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE n. 2016/679.

#### Allegati:

Istanza di partecipazione manifestazione di interesse

Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Direttore dell'ONT  
Dott. Salvatore Stramondo