



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U

N. 0013959

del 02/10/2019



Al Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Claudia Fratianni

Al Direttore della Ragioneria e del Bilancio
Dott. Giovanni Torre

Alla Responsabile dei Servizi Amm.vi della Sezione di
Bologna - Dott.ssa Anna Carta

Alla Redattrice per la Matrice di Responsabilità
Sig.ra Loredana Vicini

Alla "Gestione WEB"
LL.SS.

Decreto n. 133 del 2/10/2019

OGGETTO: Autorizzazione all'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di **1 storage array (come da Capitolato allegato)** da effettuarsi mediante richiesta di offerta aperta da svolgersi sul Me.PA., ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D. Lgs. 56/2017. **Nomina RUP.**

IL DIRETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 29 settembre 1999, n. 381, con il quale è stato istituito l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTA la Legge 27 settembre 2007, n. 165, concernente la "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca";

VISTO il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, concernente il "Riordino degli Enti di Ricerca" in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165;

VISTO lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con delibera del CDA del 15 settembre 2017 n. 424 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 27 del 2 febbraio 2018;

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV emanato con Decreto del Presidente n. 45 del 21/02/2018 e pubblicato sul sito istituzionale;

VISTO il Piano Triennale Integrato per la Performance, la Prevenzione della Corruzione e la Trasparenza 2018-2020 dell'INGV, approvato con D.P. n. 30/2018;

VISTO il D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 - Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, pubblicato sulla G.U. n. 91 del 19 Aprile 2016, così come modificato dal D. Lgs n. 56/2017;



VISTO il D. Lgs n. 218 del 25 novembre 2016 (Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge del 7 agosto 2015 n. 124);

VISTO il Decreto del Direttore degli Affari del Personale n. 418 del 26/08/2019 dinconferimento di incarico di Direttore della Sezione di Bologna al dott. Antonio Costa, a far data dal 01/09/2019 e per la durata di un triennio;

CONSIDERATA la proposta avanzata dalla Dott. Claudia Fratianni, con la quale si manifesta la necessità dell'INGV - Sezione di Bologna - di acquisire la fornitura **n. 1 storage array (come da Capitolato allegato)**;

RITENUTO, conseguentemente, di dover dar corso al relativo iter procedimentale;

CONSIDERATA la necessità di procedere ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. alla nomina del Responsabile del Procedimento (RUP) con compiti di vigilanza sulla attività istruttoria per la corretta esecuzione delle attività in argomento;

VISTO che la Dott.ssa Claudia Fratianni, dipendente in servizio presso l'INGV Sezione di Bologna, ha le competenze tecniche necessarie per tale ruolo;

RITENUTO di utilizzare il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione *ex art. 1, comma 450 della legge 296/2006*;

PRESO ATTO che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, del D. Lgs 50/2016, così come modificato dal D. Lgs. 56/2017, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e che sul MePA si può acquistare con procedura telematica di Richiesta di Offerta (RdO);

ATTESO che sussistono le condizioni previste dalla vigente normativa per il ricorso alla procedura tramite RdO aperta da svolgersi sul MePA di cui all'art. 36, comma 2, lett. b), del D. Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs 56/2017;

VALUTATA l'esigenza di ricorrere a procedure di scelta più snelle e semplificate per acquisire il servizio di importo inferiore alla soglia comunitaria di cui all'art. 35, comma 1, lett. c) del D. Lgs. n. 50/2016, in quanto il ricorso alle ordinarie procedure di gara determinerebbe per l'acquisizione sopraindicata un rallentamento dell'azione amministrativa, oltre ad un notevole dispendio di tempi e risorse;

RITENUTO pertanto di procedere all'espletamento di una RdO aperta per l'affidamento della fornitura in parola, definito e dettagliato nel **Capitolato** allegato al presente decreto nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, pubblicità e rotazione;

RITENUTO che l'operatore economico deve possedere i requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;

RITENUTO di determinare quale importo massimo dell'affidamento € 17.000 (diciassettemila//00) Iva esclusa;



RITENUTO che l'importo posto a base della presente procedura è congruo;

VISTO l'atto di prenotazione **impegno n. 11331** del 1 Ottobre 2019 sul capitolo 2.02.01.99.999.01 (Obiettivo Funzione: MED-MFC); CIG Z8129F8DCE.

DETERMINA

di autorizzare una procedura mediante R.d.O. aperta a tutti gli abilitati sul MePA in conformità a quanto disposto dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs n. 50/2016, per l'acquisizione della fornitura di cui all'oggetto per un importo presunto pari a € **17.000 (diciassettemila//00) Iva esclusa**, aventi le caratteristiche tecniche specificate **nel Capitolato** allegato al presente decreto;

- che la Dott.ssa Claudia Fratianni, dipendente in servizio presso l'INGV – Sezione di Bologna, – è nominata Responsabile Unico del Procedimento in relazione alla procedura del presente Decreto;
- il RUP svolgerà tutti i compiti relativi alla fase dell'affidamento, dell'esecuzione della fornitura del servizio in argomento previste dalle disposizioni del Codice che non siano specificatamente attribuiti ad altri organi o soggetti;
- di procedere all'acquisizione di offerte economiche tramite Me.Pa, fermo restando la verifica del possesso dei requisiti secondo quanto previsto dalla Direttiva 2/2018 Protocollo Generale - U n. 4429 del 28/03/2018;
- che la spesa graverà sugli stanziamenti assegnati al capitolo 2.02.01.99.999.01 (Obiettivo Funzione: MED-MFC Ob.Fu. 0756.010) che presenta la necessaria disponibilità nell'esercizio finanziario dell'anno in corso;
- di stabilire che, in caso di parità di offerta, si procederà mediante sorteggio;
- di riservare all'INGV la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in caso di una sola offerta.

Il Direttore della Sezione di Bologna
Dott. Antonio Costa

Capitolato

Dell EMC SCv300 Enclosure

Nell'ambito degli studi di ricerca della Struttura Ambiente dell'INGV, con particolare riguardo all'area tematica di Oceanografia e Clima, la Sezione di Bologna si dedica da anni allo studio della circolazione generale e delle caratteristiche fisiche degli oceani, includendo le interazioni tra geosfera, idrosfera e atmosfera, sia al fine di accrescere la conoscenza dei processi fisici che ne regolano i meccanismi su scala di bacino del mar Mediterraneo e su scala globale, sia per la produzione di servizi agli utenti. Tali studi vengono effettuati attraverso complessi sistemi di modellistica numerica oceanica e climatica integrata ad una fitta rete di dati osservativi.

Le risoluzioni modellistiche via via crescenti, le sempre più lunghe serie temporali oggetto degli studi e la grande mole di dati osservati oggi a disposizione richiedono una sempre maggiore capacità di memorizzazione ed archiviazione dei dati all'interno dell'infrastruttura della Sezione di Bologna - centro dove la maggior parte di questi dati viene prodotta ed analizzata - e quindi un potenziamento dell'infrastruttura.

Poichè Dell Equallogic si è dimostrato nel tempo un dispositivo di grande qualità e robustezza e visto l'ottimo supporto per il trasferimento dati che esso garantisce, per continuità col passato e per compatibilità e facilità di integrazione con le infrastrutture già presenti si ritiene necessario dotarsi di un cassetto di espansione della capacità di spazio disco attualmente disponibile.

Requisiti Tecnici

Si richiede un **DELL EMC SCv300 enclosure** con gli accessori e le caratteristiche di seguito riportate, che sono da considerarsi minime e obbligatorie:

Hardware	
#	Componente
1	Dell EMC SCv300 Bezel
12	SC, 8TB, SAS, 12Gb, 7.2K, 3.5" HDD
1	Enclosure Mangement Module, Dual
1	Power supply, AC 600W, Redundant
2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord
1	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m

1	Rack rail, 2Us, Static
---	------------------------

Si intende incluso nella fornitura ogni altro accessorio necessario alla corretta e funzionale connessione dei dispositivi nell'infrastruttura esistente.

Servizio di Verifica, Garanzia e Assistenza on Site

Il servizio di verifica e garanzia deve coprire il prodotto venduto composto dai cassette contenenti i dischi ed i relativi accessori per la connessione con il Base Array esistente. Il servizio di verifica dell'hardware prevede il controllo di ogni singolo componente. Il servizio di garanzia consiste nel ripristino delle corrette ed usuali funzionalità hardware dei dispositivi acquistati nel caso di malfunzionamenti. Per estensione assistenza in garanzia on Site, si intende quella prestata direttamente presso l'attuale sede della Sezione di Bologna di INGV in cui sarà ubicato lo storage (in produzione) dovuto al periodo acquistato, o presso qualsiasi altra infrastruttura posta ad una distanza massima da essa di 30 km.

Tali servizi devono essere erogati dal produttore stesso dei dispositivi forniti (i.e. Dell EMC) e non da terze parti e prevedere:

- 3 anni Parts Only Warranty
- 5 anni ProSupport and Next Business Day On-Site Service

Fornitura

Il servizio di consegna dovrà essere erogato dal Fornitore; la consegna si intende comprensiva di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano e posa in opera. In merito alla fornitura delle apparecchiature si precisa:

- tutte le apparecchiature ed i loro componenti devono essere nuovi di fabbrica ed essere costituiti da parti nuove;
- ogni sistema di elaborazione deve essere consegnato presso la sede della Sezione di Bologna di INGV (Via Donato Creti 12, Bologna - 40128). Le spese di trasporto sono da intendersi incluse nel prezzo;
- il fornitore dovrà descrivere dettagliatamente nella propria offerta tecnica, le caratteristiche architettoniche e/o di configurazione delle apparecchiature hardware fornite nel rispetto dei requisiti illustrati nei paragrafi precedenti;
- i fornitori partecipanti alla selezione dovranno allegare la documentazione (anche in autocertificazione laddove possibile ai sensi di legge) attestante la sussistenza di tutti i sopra citati requisiti.

Collaudo

Alla consegna, il personale addetto della Sezione di Bologna di INGV verificherà il funzionamento di tutti i componenti dei dispositivi oggetto della fornitura. La mancanza di uno o più componenti, come il malfunzionamento di uno o più di tali, daranno esito negativo al collaudo propedeutico al pagamento. In tal caso, INGV si riserva la facoltà di restituire i beni consegnati a spese dell'aggiudicatario, recedendo dal contratto senza che nulla sia dovuto all'aggiudicatario.