



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U
N. 0000766
del 17/01/2019



Al Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Stefano Cacciaguerra

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. 16 del 17/01/2019

OGGETTO: Autorizzazione all'avvio della procedura per l'affidamento della fornitura di n. 2 Switch Netgear XS748T da effettuarsi mediante richiesta di offerta aperta da svolgersi sul Me.PA., ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) 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 Generale n. 402 del 01/09/2016 di conferimento di incarico di Direttore della Sezione di Bologna alla dott.ssa Francesca Quareni, a far data dal 01/09/2016 e per la durata di un triennio;

CONSIDERATA la proposta di fornitura avanzata dal Dott. Stefano Cacciaguerra, con la quale si manifesta la necessità dell'INGV - Sezione di Bologna di acquisire la fornitura di n. 2 Switch Netgear XS748T;

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 il Dott. Stefano Cacciaguerra, dipendente in servizio presso l'INGV Sezione di Bologna, ha le competenze tecniche necessarie;

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. a), del D. Lgs. n. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs 56/2017;

VISTI gli articoli 35, comma 1 e 36, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016;

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 del servizio in parola, definito e dettagliato nell'allegato al presente decreto (All. 1), 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 € 7.400,00 (settemilaquattrocento/00) Iva esclusa;

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

VISTO l'atto di prenotazione impegno n. 14856 del 28/12/2018 sul capitolo 2.02.01.99.999.02. (obiettivo Funzione: 9999.999 - Fondi Istituzionali);

DETERMINA

- di autorizzare, per le ragioni indicate in premessa, una procedura con l'utilizzo del criterio del minor prezzo di cui all'art. 95 del D. Lgs. 50/2016, per l'acquisizione della fornitura n. 2 Switch Netgear XS748T, aventi le caratteristiche tecniche specificate nell'All. 1 al presente decreto, previa attivazione di procedura mediante R.d.O. aperta a tutti gli abilitati sul MePA in conformità a quanto disposto dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., con importo presunto pari ad € 7.400,00 (settemilaquattrocento/00) Iva esclusa;
- che il Dott. Stefano Cacciaguerra, dipendente presso la Sezione di Bologna dell'INGV, è nominato 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 sul capitolo 2.02.01.99.999.02., obiettivo Funzione: 9999.999 - Fondi Istituzionali, 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.ssa Francesca Quareni



**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Sezione di Bologna**

Switch con tecnologia 10GBASE-T per realizzare una Storage Area Network

(Capitolato tecnico)

Premessa

Nell'ottica di migliorare la velocità di trasmissione tra le risorse di storage, i servizi informatici (come volumi ospitanti macchine virtuali), e il calcolo scientifico (come volumi dati), si rende necessario incrementare il numero di dispositivi che si possono connettere a 10Gbit/sec. Per ottenere questo risultato, dobbiamo aumentare il numero di interfacce collegabili, inserendo nuovi switch con tecnologia *10GBASE-T* che usano il jack *Ethernet RJ-45* standard. Questi switch diventeranno parte integrante della *Storage Area Network* (i.e. SAN) della Sezione di Bologna dell'INGV.

Requisiti Tecnici

Dato che la SAN è realizzata in alta disponibilità, il numero di switch necessari sarà pari a **due**, per poter permettere di raggiungere i volumi attraverso due catene di dispositivi separate e indipendenti. In questo scenario gli switch dovranno essere "*Managed*", fornire funzionalità *Layer 2* e *3*, supporto per *ACL*, *Jumbo Frame*, *Link Aggregation*, autenticazione dell'accesso alla porta *RADIUS IEEE 802.1x* e protezione basata su porta grazie al blocco degli indirizzi *MAC*. La Sezione di Bologna richiede, pertanto, **2 Switch Netgear XS748T**:

Quantità	Componente
44	Porte 10GBASE-T in rame
4	Porte in fibra ottica (dedicate) SFP+ 1000/10GBASE-X

Garanzia e Assistenza on Site

Il servizio in garanzia deve coprire il prodotto venduto composto da una unità di sistema, completa dei dispositivi interni assemblati in fabbrica. Il servizio consiste nel ripristino delle corrette e usuali funzionalità hardware del server acquistato.

Fornitura

In merito alla fornitura delle apparecchiature si precisa:

- tutte le apparecchiature e i loro componenti devono essere nuovi di fabbrica ed essere costituiti da parti nuove;
- ogni dispositivo deve essere consegnato presso la sede della Sezione Bolognese dell'INGV; le spese di imballaggio, trasporto e consegna sono da intendersi incluse nel prezzo;