

DECRETO

n. 107 del 28/10/2019

Decreto a contrarre fornitura n. 5 sistemi server ad alta densità. Adesione a convenzione Consip “Tecnologie Server 2 - Lotto 7”.

CIG originario: 7520120756.

CIG derivato: 8082435B86.

Costo: € 126.375 oltre Iva di legge

Impresa: Converge Spa P.I. 04472901000

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LAMMA “Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile”, avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (FMA);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 e s.m.i. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Visti Convenzione e Statuto del Consorzio LAMMA approvati dal Consiglio Regionale della Toscana con Delibera n. 48/2018;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 26/06/2018 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 20.06.2018 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- Visto il Bilancio Previsionale annuale 2019 e pluriennale 2019-2021;
- Vista la Relazione Tecnica di Simone Montagnani nella quale si dà atto della necessità di acquisire n. 5 sistemi server ad alta densità;
- Visto l'art. 1, comma 450, della Legge 27/12/2006, n. 296 modificato dal comma 2, dell'art. 7, D.L. 7/5/2012, n. 52, come sostituito dalla Legge di conversione 6/7/2012, n. 94, secondo cui: “.....omissis.....Fermi restando gli obblighi previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328”;
- Visto l'articolo 26, legge 23 dicembre 1999 n. 488 e s.m.i. e l'articolo 58, legge 23 dicembre 2000 n. 388;
- Vista la convenzione consip “Technologie Server 2 – Lotto 7”;

Considerato che la suddetta convenzione è in corso di validità;

Ritenuto di dover nominare Simone Montagnani quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto;

DECRETA

1. di aderire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, alla convenzione consip “Technologie Server 2 – Lotto 7” per l'acquisizione di n. 5 sistemi server ad alta densità;
2. di nominare Simone Montagnani quale Responsabile unico del procedimento di gara di cui al presente decreto;
3. di dare atto che il costo dell'adesione è pari a € 126.375 oltre Iva di legge;
4. di approvare il seguente allegato che in schema fa parte integrante e sostanziale del presente decreto:
 - Relazione tecnica;
5. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'amministratore Unico
Bernardo Gozzini
firmato digitalmente

RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL' ADESIONE CONVENZIONE CONSIP

“TECNOLOGIE SERVER 2 – LOTTO 7”

PER L'ACQUISTO DI N°5 SISTEMI SERVER AD ALTA DENSITÀ PER LA MODELLISTICA
DEL CONSORZIO LAMMA

NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ LEGATE AL PROGETTI
OCEANOGRAFICI – TERRITORIALI – SERVIZI METEOROLOGICI

Oggetto della Fornitura

Nel Data Center del Consorzio LaMMA è presente una infrastruttura di calcolo legata principalmente alla operatività nell'ambito del ruolo istituzionale che ha il Consorzio LaMMA all'interno del sistema di protezione civile Regionale. Tale infrastruttura rappresenta anche il "cuore" delle elaborazioni di calcolo modellistico anche per attività legate alla ricerca ed alle altre attività sviluppate all'interno del Consorzio, che attraversa trasversalmente tutti i settori del Consorzio.

Attualmente almeno 8 Server ad alta densità sono obsoleti avendo raggiunto una età di utilizzo massima di circa 10 anni, e non sono più sufficienti ad assolvere le richieste sempre maggiori di elaborazioni complesse attraverso i vari modelli di calcolo presenti.

L'obiettivo è procedere alla dismissione degli attuali sistemi più obsoleti, e giungere al più presto ad un rinnovo dei sistemi di calcolo, al fine di poter aumentare le performance, e recuperare i costi della manutenzione annuale che attualmente il Consorzio è tenuto a mantenere per poter affrontare almeno i guasti hardware che si presentano sempre più spesso.

Si rende quindi necessario provvedere ad acquisire i server necessari e gli accessori collegati, per sostituire gli 8 attuali, aderendo alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 2" Lotto 7 con caratteristiche tali da permettere un interfacciamento con i dispositivi di rete ad alta velocità presenti e futuri.

Dettaglio tecnico

Per raggiungere gli obiettivi prefissati, si rende necessario acquisire dei server che possano garantire una performance tale da permettere un discreto margine di espansione della quantità di macchine virtuali e delle loro performance.

Dopo una attenta analisi della Convenzione Consip "Tecnologie Server 2", è stato individuato il Lotto 7 come quello con il miglior bilanciamento tra densità di processori disponibili e performance degli stessi.

Si ritiene quindi di procedere ad acquisire N°5 Server della Convenzione in oggetto con le specifiche qui sotto riportate:

| | | | | | |
|------------------------------|------------|--------------|---|------------|-------------|
| 5 | TS2L7-SRV | TS2L7-SRV | 4 x Dell PowerEdge C6420 in C6400 Enclosure | € 8.625,00 | € 43.125,00 |
| 20 | TS2L7-CPU | TS2L7-CPU | Processore Intel Xeon Gold 5120 | € 1.250,00 | € 25.000,00 |
| 120 | TS2D-RAM32 | TS2L7-RAM32 | Upgrade KIT RAM 32GB | € 351,00 | € 42.120,00 |
| 5 | TS2L7-5Y | TS2L7-5Y | Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi | € 346,00 | € 1.730,00 |
| ULTERIORI OPZIONI 20% | | | | | |
| 20 | TS2-3MRJ45 | TS2L7-3MRJ45 | Cavo Rete UTP cat. 5e 3 metri A20 | € 2,00 | € 40,00 |

| | | | | | |
|----|---------------|----------------|---|----------|-------------|
| 20 | TS2D-MCX5SP-L | TS2L7-MCX5SP-L | Mellanox ConnectX-5 Single Port EDR VPI QSFP28 100Gb PCIe Adapter, Low Profile with QSFP passive copper cable, LSZH, 2m A20 | € 718,00 | € 14.360,00 |
|----|---------------|----------------|---|----------|-------------|

La garanzia e le condizioni contrattuali saranno quelle previste dalla Convenzione Consip.

Tempi e modalità di consegna:

La consegna dei prodotti dovrà avvenire entro i termini stabiliti in convenzione presso la sede del Consorzio LaMMA in Via Madonna del piano 10, 50019 – Sesto Fiorentino (FI).

Stima dei Costi:

L'importo stimato per l'appalto, come da listino della Convenzione è di **€ 154.177,50 IVA INCLUSA**, ed è comprensivo dei costi di consegna presso la sede legale del Consorzio LaMMA.

Procedura proposta:

Vista la Convenzione Consip attiva "Tecnologie Server 2", aggiudicata dalla ditta Converge S.p.A. P.I. 04472901000, si procede attraverso l'adesione nei modi previsti dalla stessa del **Lotto 7 CIG 7520120756**

Sesto Fiorentino, 28/10/2019

Il Referente Tecnico
Simone Montagnani