

DECRETO
n. 38 del 22/03/2022

Decreto a contrarre fornitura di n. 1 sistema server. Adesione a convenzione Consip "Tecnologie Server 3 – Lotto 4".

CIG originario: CIG 8129704BF6.

CIG derivato: 91441474D1.

CUI: F94152640481202200006.

Costo: € 3.212 oltre Iva di legge.

Nomina RUP: Simone Montagnani.

Impresa: Converge S.p.A. 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;
- Visti il verbale dell’assemblea dei Soci del 4 marzo 2021 e il decreto del Presidente della Giunta Regionale della Toscana n. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina del dott. Bernardo Gozzini quale Amministratore Unico del Consorzio LAMMA;
- Visto il Bilancio Previsionale annuale 2021 e pluriennale 2021-2023;
- Visto il documento di Programmazione contrattuale di beni e servizi 2021-2022 del LaMMA;
- Vista la Relazione Tecnica del dipendente Simone Montagnani nella quale si dà atto della necessità di acquisire n. 1 sistema server;
- 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 “Tecnologie Server 3 – Lotto 4”;

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 considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all’appalto;

Tutto quanto sopra premesso,

DECRETA

1. di aderire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, alla convenzione consip “Tecnologie Server 3 – Lotto 4” per l’acquisizione di n. 1 sistema server;
2. di nominare Simone Montagnani quale Responsabile unico del procedimento di gara di cui al presente decreto considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all’appalto;
3. di dare atto che il costo dell’adesione è pari 3.212 oltre Iva di legge;
4. di approvare il seguente allegato che in schema fa parte integrante e sostanziale del presente decreto:
5. Relazione tecnica;
6. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L’amministratore Unico
Bernardo Gozzini

ALL. A



RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL' ADESIONE CONVENZIONE CONSIP

“TECNOLOGIE SERVER 3 – LOTTO 4”

PER L'ACQUISTO DI N°1 SISTEMA SERVER PER LA GESTIONE E LE ELABORAZIONI
DELLE IMMAGINI EUMETSAT DA SATELLITE PRESSO IL DATA CENTER DEL CONSORZIO
LAMMA NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ ORDINARIE

Oggetto della Fornitura

In seguito alla rottura della chiave di licenza EKU, per la ricezione dei dati EUMETSAT, abbiamo richiesto e ricevuto dal servizio di assistenza una nuova chiave.

Nel frattempo abbiamo sostituito la chiave difettosa con un'altra chiave che era in nostro possesso.

Il servizio di assistenza ci ha informato che la nuova chiave EKU potrà essere installata solo su un server con un sistema operativo recente.

Viceversa, l'attuale Server di ricezione dei dati EUMETSAT, essendo una macchina operativa, non ha un sistema operativo aggiornato e, per ragioni di continuità di servizio, nella elaborazione e nella produzione dei prodotti derivati, utili fra l'altro al servizio di previsione meteorologica del Consorzio LaMMA, il sistema non può essere fermato.

Inoltre, in vista della sostituzione del satellite EUTELSAT (da E10A a E10B), che avrà dei nuovi transponder per la trasmissione dei dati, le caratteristiche del Server di ricezione devono essere aggiornate non solo per il sistema operativo ma anche per le altre caratteristiche hardware al fine di consentire una completa e sicura ricezione dei dati trasmessi dal nuovo satellite E10B.

In base a quanto prima detto, è necessario provvedere quanto prima all'acquisto di un nuovo Server di ricezione ed elaborazione dati con le seguenti principali caratteristiche:

- Processore Intel XEON 64bit o equivalente CPU (6 core minimo)
- RAM 64 GB
- 2 DISCHI per il sistema operativo
- 2 DISCHI SSD di 1 TB circa ciascuno
- USB PORT (almeno una porta 2.0)
- schede di rete (1Gbit/10Gbit) quantità minima 5

Dettaglio tecnico

Per raggiungere gli obiettivi prefissati, è stato valutato che sia sufficiente un server con caratteristiche affidabili ed una buona capacità in termini di core disponibili per l'elaborazione dati delle immagini che verranno ricevute e che saranno più grandi e complesse delle attuali..

Dopo una attenta analisi della Convenzione Consip "Tecnologie Server 3", è stato individuato il Lotto 4 come quello con il miglior bilanciamento tra densità di processori disponibili capacità di configurazione dello storage interno e performance.

Si ritiene quindi di procedere ad acquisire N°1 Server della Convenzione in oggetto con le specifiche qui sotto riportate:

Tabella 1 Caratteristiche ed opzioni della fornitura

TECNOLOGIE SERVER 3 LOTTO 4 - LISTA ARTICOLI IN CONVENZIONE -					
Quantità	Codice Articolo Produttore	Codice Articolo Convenzione	Descrizione	Costo unitario	Costo complessivo
1	L4N01-ServerR740XD	TS3L4-SRV-U	PowerEdge R740xd Server	2.530,00 €	€ 2.530,00

2	L4N10-OpzHDD2TB	TS3L4-HDD2TB	HDD 2400GB 10K SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug	127,00 €	€	254,00	
1	L4N28-OpzEstensione24	TS3L4-5Y	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	79,00 €	€	79,00	
TECNOLOGIE SERVER 3 LOTTO 4 - LISTA ULTERIORI ARTICOLI IN CONVENZIONE (20%) -							
Quantità	Codice Articolo Produttore	Codice Articolo Convenzione	Descrizione	Costo unitario		Costo complessivo	
1	TS3-OpzA2057416	TS3L4-57416	Broadcom 57416 Dual Port 10Gb, Base-T, PCIe Adapter, Full Height	334,00 €	€	334,00	
5	TS3-OpzA20RJ45	TS3L4-RJ453M	Cavo "patch" di 3 mt RJ45 certificato per gigabit ethernet	3,00 €	€	15,00	
					Convenzione	€	2.863,00
Valore economico 20% consentito		572,60 €	Ulteriori componenti opzionali (20%)		€	349,00	
					Totale iva esclusa	€	3.212,00
					I.V.A.	€	706,64
					TOTALE ORDINE	€	3.918,64

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 (Tabella 1), come da listino della Convenzione è di **€ 3.212,00 + IVA**, ed è comprensivo dei costi di consegna presso la sede legale del Consorzio LaMMA.

Procedura proposta:

Vista la Convenzione Consip attiva "Tecnologie Server 3 Lotto 4", aggiudicata dalla ditta Converge S.p.A.

P.I. 04472901000, si procede attraverso l'adesione nei modi previsti dalla stessa del **Lotto 4 CIG 8129704BF6**

Sesto Fiorentino, 14/03/2022

Il Referente Tecnico
Simone Montagnani