

DECRETO
n. 86 del 01/12/2021

Decreto a contrarre fornitura di n. 1 sistema server. Adesione a convenzione Consip “Tecnologie Server 3 – Lotto 5”.

CIG originario: 8129713366.

CIG derivato: 90034000B9.

CUI: F94152640481202100007.

Costo: € 12.645 oltre Iva di legge.

Nomina RUP: Simone Montagnani.

Impresa: ITALWARE S.R.L. P.I. 02102821002.

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 5”;

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 5” 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 12.645 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

ALL. A



RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL' ADESIONE CONVENZIONE CONSIP

“TECNOLOGIE SERVER 3 – LOTTO 5”

PER L'ACQUISTO DI N°1 SISTEMA SERVER PER LA GESTIONE DI ELABORAZIONI VARIE
DEL DATA CENTER DEL CONSORZIO LAMMA NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DELLA
DIVISIONE R&D FISICA DELL'ATMOSFERA

Oggetto della Fornitura

Nell'ambito delle varie elaborazioni che vengono fatte nel Data Center del Consorzio, sono presenti 2 server molto datati (10 anni di funzionamento H24) che stanno cominciando ad avere notevoli problemi di affidabilità con spegnimenti improvvisi e impossibilità di riaccensione elettrica immediata.

Visto l'utilizzo continuo che ne viene fatto per elaborazione e memorizzazione nell'ambito delle attività della Divisione R&D in Fisica dell'Atmosfera, ed anche i rischi sempre più elevati che possano verificarsi problemi elettrici che potrebbero compromettere il funzionamento anche di altri server all'interno dello stesso Armadio RACK, si rende necessaria l'acquisizione di un server con sistema operativo Linux e accessori collegati, aderendo alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 3" Lotto 5 .

Dettaglio tecnico

Per raggiungere gli obiettivi prefissati, è stato valutato che sia sufficiente un solo server in sostituzione dei due in oggetto, con caratteristiche che possano garantire una performance ed una quantità di spazio per la memorizzazione dei dati ottimale in relazione alle esigenze attuali e future.

Dopo una attenta analisi della Convenzione Consip "Tecnologie Server 3", è stato individuato il Lotto 5 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:

Type	Product Code	Main Part PN	Name	QTY	Prezzo Convenzione	Differenza Configurazione Base	Parametro Consip	Denominazione Consip
CPU								
CPU	S00CP U00000 T	V00106Y00 0000000	5218 (22M cache, 16 Cores, 32 Threads, 2.30 GHz, (125W), 10.40 GT/sec Intel® UPI)	Kit da 4 CPU	1.382,00 € ⁺	1.382,00 € ⁺	L5N02	Kit CPU 5218
RAM								
				RAM = 512 GB				
Memory	S00ME M00000 8	V00407R00 0000000	32GB DDR4-2933MHz RDIMM (Configurabile solo in caso di nuovo server)	16	3.104,00 € ⁺	2.716,00 € ⁺	L5N03	OpzRam32GB
Schede di Rete				Tot. Card = 3				
1 x Network Interface Card dual-port PCI 1000-Mbps full-duplex	BN8156	V022035000 0000000	Network Interface card Dual-Port PCI 1000 MBPS Full Duplex OCP	1		Base Config	Base Config	Base Config
OpzGigabit10Gbps	SPT0P OC00W 0L	YZCA- 00606-102	Network Interface card Dual-Port PCI 10 GBPS Full Duplex SFP+	2		376,00 € ⁺	L5N06	OpzGigabit10 Gbps
HBA								
DISCHI				Tot. Dischi = 24				
SSD da 400 GB con Endurance DWPD >= 0.9	MZ7KH 480HAH Q- 00005	V0231NH00 0000000	SSD_480G_SATA_6Gbps_Samsung_2.5in_S M883	2	556,00 € ⁺	Base Config	Base Config	Base Config
OpzHDD2TB	SPT0ST G25S16	V0231B500 0000000	SAS "Hot Swap" capacità 2.4TB, SAS 12Gb, 10 krpm	22	4.136,00 € ⁺	4.136,00 € ⁺	L5N10	OpzHDD2TB
RAID Controller								

8i_RAID	S00RAI D00001 000	YZRA- 01188-101	RAID_PM8204- 8i_2G_12Gbps_6 (con Batteria)	1		Base Config	Base Config	Base Config
Sistema Operativo								
Servizio Opzionale								
Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi			Estensione della manutenzione in garanzia delle apparecchiature per ulteriori 24 mesi	1		481,00 € ⁺	L5N29	OpzEstensio ne24

Tabella 1 Caratteristiche ed opzioni della fornitura

Indicare la Quantità dei Nuovi server (L5N01):	1
Prezzo Convenzione - Server Base	3.554,00 €
Prezzo Opzioni Aggiuntive	9.091,00 €
Prezzo Totale Server	12.645,00 €

Tabella 2 Riassuntivo Costi

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 € **12.645,00 + 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 5", aggiudicata dalla ditta ITALWARE S.R.L. P.I. 02102821002, si procede attraverso l'adesione nei modi previsti dalla stessa del **Lotto 5 CIG 8129713366**.

Sesto Fiorentino, 26/11/2021

Il Referente Tecnico
Simone Montagnani