

DECRETO

n. 117 del 19.11.2019

Decreto a contrarre. Acquisizione sotto soglia ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 - affidamento diretto n. 2 storage NAS ed accessori correlati, nell'ambito delle attività del progetto GIAS.

Nomina RUP: Ing. Carlo Brandini

CIG: 8106070C91

CUP: J44I19000430007

Importo stimato: € 39.900 oltre Iva

Computer Shop Snc P.I. 01268220504

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 recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA e successive modifiche ed integrazioni;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale 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 l'articolo 36 del D.Lgs 50/2016 che prevede che le Stazioni Appaltanti possono procedere all'affidamento diretto di lavori, servizi e forniture di importo inferiore ai € 40.000 adeguatamente motivati;
- Visto l'art. 32, comma 2 del D. Lgs n. 50/2016 che stabilisce "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Visto l'art. 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello stato (legge finanziaria 2000)" in base al quale le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate dal ministero del tesoro, del bilancio e della programmazione economica secondo il comma 1, del medesimo articolo;
- Vista la normativa in materia di acquisizione di beni e servizi, D.L. 6.7.2012 n.135 che ha introdotto l'obbligo per tutte le PA di utilizzare per l'acquisizione di beni e servizi sotto soglia comunitaria, gli strumenti di acquisto e negoziazione anche telematici messi a disposizione dalla Consip o dalle centrali di acquisto territoriali;
- Vista la Relazione Tecnica inerente la necessità di acquisire nell'ambito del Progetto GIAS n. 2 storage NAS ed accessori correlati;
- Visto il Piano delle attività del LaMMA per l'anno 2019;
- Visto il bilancio previsionale dell'Ente per l'anno 2019 e pluriennale 2019-2021;

Appurato che la suddetta strumentazione è presente nella programmazione biennale di acquisizione di beni e servizi del LaMMA;

Preso atto che i beni indicati nella relazione suddetta non sono presenti in convenzioni consip del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) né in contratti aperti della Regione Toscana;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 il Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto indetto con il presente decreto è stato individuato nel dipendente del CNR assegnato al LaMMA Carlo Brandini considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Ritenuto di dover procedere attraverso un affidamento diretto sulla piattaforma START all'Impresa Computer Shop Snc P.I. 01268220504;

Preso atto che, alla data del 28.10.2019, i predetti prodotti sul Mercato della Pubblica Amministrazione risultano essere

DECRETA

1. di indire, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, un affidamento diretto su START, con l'Impresa Computer Shop Snc P.I. 01268220504 per l'acquisizione di n. 2 storage NAS ed accessori correlati nell'ambito del Progetto GIAS;
2. di nominare Carlo Brandini quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto;
3. di dare atto che la spesa è stimata in 39.900 oltre Iva di legge;
4. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico

Dott. Bernardo Gozzini

documento firmato elettronicamente

All. A

RELAZIONE TECNICA

RELATIVA ALL' ACQUISTO DI DUE STORAGE NAS ED ACCESSORI CORRELATI,
NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL PROGETTO GIAS – (PDA 2019-2021 –
ATTIVITÀ 27) CUP: J44I19000430007

Oggetto dell'appalto

Nell'ambito delle attività straordinarie del LAMMA il progetto GIAS (Gis e Intelligenza Artificiale per la previsione, il rilevamento e la sorveglianza in tempo reale del mare al servizio della Sicurezza della navigazione transfrontaliera), CUP J44119000430007, co-finanziato dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo", previsto nel PDA 2019-2021 – attività 27, ha come obiettivo principale lo sviluppo di sistemi ICT (Information and Communications Technology) e di catene modellistiche per la prevenzione degli incidenti in mare. In particolare, al fine di sviluppare un modello di riferimento per fenomeni di difficile predicibilità basato su un algoritmo di intelligenza artificiale (che verrà sviluppato da un altro partner del progetto), è necessaria l'archiviazione di almeno 5 anni di dati di modelli idrodinamici con risoluzione inferiore al km e con frequenza almeno oraria. Per questa necessità di stima una capacità di archiviazione almeno pari a 100TB, ad alta affidabilità e disponibilità.

Si è analizzato tecnicamente quanto disponibile sul mercato per individuare ciò che rispondesse alle necessità e sono state individuate le caratteristiche rispondenti alle esigenze richieste:

- Storage n.1 (Principale) :
 - o Dispositivo NAS ad alta affidabilità e disponibilità con doppio controller attivo per permettere la continuità operativa del funzionamento anche in caso di malfunzionamenti aggiornamenti o manutenzioni ordinarie, doppia alimentazione sostituibile a caldo, sistema operativo gestibile via web, e servizi di condivisione cartelle via Samba ed NFS, configurazione RAID multipla, volumi dinamici, possibilità di sostituzione a caldo dei dischi guasti, possibilità di variare le configurazioni dei volumi a caldo, con almeno 144TB di spazio lordo disponibile, e almeno n°2 dischi flash di cache. Estensione di garanzia per 5 anni con intervento on-site entro le 4 ore sia per lo chassis che per i dischi.
- Storage n.2 (Backup):
 - o Dispositivo NAS ad alta affidabilità, doppia alimentazione sostituibile a caldo, sistema operativo gestibile via web, e servizi di condivisione cartelle via Samba ed NFS, configurazione RAID multipla, volumi dinamici, possibilità di sostituzione a caldo dei dischi guasti, possibilità di variare le configurazioni dei volumi a caldo, con almeno 168TB di spazio lordo disponibile, e almeno n°2 dischi flash di cache. Estensione di garanzia per 5 anni con intervento on-site entro le 4 ore sia per lo chassis che per i dischi.

Tutti gli storage dovranno essere forniti con il relativo kit di montaggio per Armadi RACK 19", oltre all'eventuale cassetteria per la corretta messa in produzione.

I prodotti forniti dovranno essere nuovi ed originali.

Dettaglio tecnico

Per soddisfare le esigenze emerse è necessario acquisire n°2 Storage con le seguenti caratteristiche:

- Storage n.1 (Principale) :
 - o Dispositivo NAS ad alta affidabilità e disponibilità con 144TB di spazio lordo disponibile :
 - doppio controller attivo per permettere la continuità operativa del funzionamento
 - doppia alimentazione sostituibile a caldo (Hot Plug)
 - N°4 prese di rete 10Gbit/s Base-T
 - sistema operativo gestibile via web (http/https)
 - servizi di condivisione cartelle minimi : Samba (con integrazione Microsoft Active Directory) ed NFS
 - configurazione RAID multipla minima : 0,1,5,6,10,50
 - Possibilità di fare snapshot dei volumi
 - Possibilità creazione gruppi indipendenti di volumi associata a dischi con relative policy di Spare Disk
 - Volumi dinamici con possibilità di sostituzione ed aggiunta dischi a caldo.

- possibilità di variare le configurazioni dei volumi a caldo
 - n°2 dischi flash da almeno 400GB per utilizzo cache
 - n°6 dischi di scorta per sostituzione onsite in caso di guasto.
 - Estensione di garanzia per 5 anni con intervento on-site entro le 4 ore sia per lo chassis che per i dischi
- Storage n.2 (Backup):
- Dispositivo NAS ad alta affidabilità con 288TB di spazio lordo disponibile :
 - doppia alimentazione sostituibile a caldo (Hot Plug)
 - sistema operativo gestibile via web (http/https)
 - servizi di condivisione cartelle minimi : Samba (con integrazione Microsoft Active Directory) ed NFS
 - configurazione RAID multipla minima : 0,1,5,6,10,50
 - N°4 prese di rete 10Gbit/s Base-T
 - Possibilità creazione gruppi indipendenti di volumi associata a dischi con relative policy di spare disk
 - Volumi dinamici con possibilità di sostituzione ed aggiunta dischi a caldo.
 - possibilità di variare le configurazioni dei volumi a caldo
 - n°2 dischi flash da almeno 400GB per utilizzo cache
 - n°4 dischi di scorta per sostituzione onsite in caso di guasto
 - Estensione di garanzia per 5 anni con intervento on-site entro le 4 ore sia per lo chassis che per i dischi

Procedura:

Per finalizzare la fornitura degli storage si consiglia di procedere mediante un ordinativo diretto, da formalizzare mediante la piattaforma di acquisti START, all'azienda:

Computer Shop Snc

Via Guidiccioni, 2/4 – Ghezzano (PI) 56010

Tel. 050878779

P.I. 01268220504

Email: info@computershop.pisa.it

Consegna e Stima dei Costi:

Il materiale dovrà essere consegnato entro 30 giorni lavorativi dall'ordine. Il costo totale a base d'asta è **39.900 € + IVA** comprensivo di consegna presso la sede legale del Consorzio

Sesto Fiorentino
15/11/2019

Il Referente Tecnico
Ing. Carlo Brandini