

DECRETO

n. 50 del 20.05.2020

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 attraverso un ordine diretto d'acquisto MEPA relativo alla fornitura di armadi rack con relativi accessori per l'espansione delle capacità e aggiornamento della disposizione infrastrutturale del Cluster presente nel Data Center dell'Ente.

Nomina RUP: Simone Montagnani

CIG: 8310812B03.

CUP: J91G17000040006

Importo a base d'asta: € 19.500 oltre Iva.

l'Impresa TECHWIN SRL PI: 02224540506

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;
- Visto il Piano delle attività del LaMMA ed in particolare visto il Progetto PROFUMO Demonstrator del programma ESA Artes IAP che ha come finalità principali lo sviluppo di un servizio di supporto alla navigazione in relazione alle condizioni meteo marine in atto e previste, a fini di sicurezza e risparmio energetico, quindi di carburante;
- Vista la Relazione Tecnica inerente la necessità di acquisire nell'ambito del Progetto Profumo armadi rack con relativi accessori per l'espansione delle capacità e aggiornamento della disposizione infrastrutturale del cluster presente nel Data Center dell'Ente;

Preso atto che i beni indicati nella relazione suddetta sono presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e fornibili dall'Impresa TECHWIN SRL PI: 02224540506;

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 Simone Montagnani considerando che lo stesso ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Appurato che non sono attive convenzioni CONSIP per la fornitura del servizio oggetto del presente decreto;

Ritenuto di dover procedere con un ordine diretto d'acquisto sul MEPA con l'Impresa l'Impresa TECHWIN SRL PI: 02224540506;

D E C R E T A

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 ordine diretto d'acquisto sul MEPA, con l'Impresa TECHWIN SRL PI: 02224540506 per l'acquisizione di Armadi Rack con relativi accessori per l'espansione delle capacità e aggiornamento della disposizione infrastrutturale del Cluster presente nel Data Center dell'Ente;
1. di nominare Simone Montagnani quale Responsabile Unico del procedimento di cui al presente decreto;
2. di dare atto che la spesa è stimata in 19.500 Iva di legge;
3. 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 NUOVI ARMADI RACK CON RELATIVI ACCESSORI PER
L'ESPANSIONE DELLE CAPACITÀ E AGGIORNAMENTO DELLA DISPOSIZIONE
INFRASTRUTTURALE DEL CLUSTER PRESENTE NEL DATA CENTER DELL'ENTE
NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ LEGATE AL PROGETTO
PROFUMO-DEMONSTRATOR – CUP: J91G17000040006

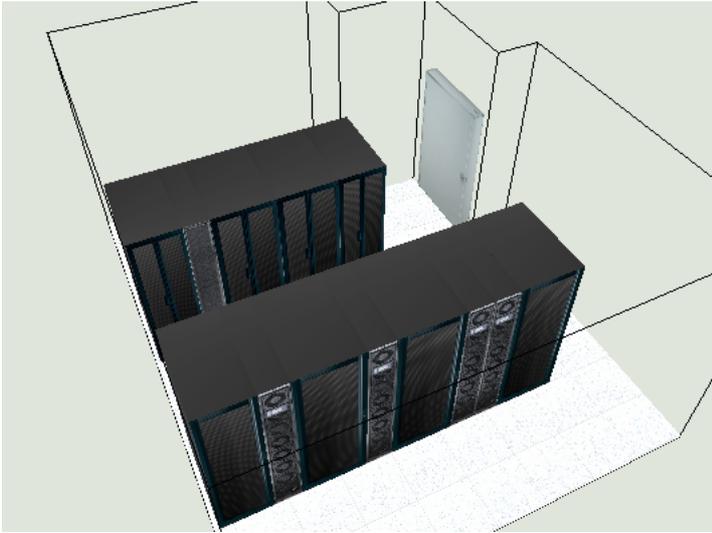
Premessa

Il LaMMA è Partner del Progetto PROFUMO Demonstrator del programma ESA Artes IAP che ha come finalità principali lo sviluppo di un servizio di supporto alla navigazione in relazione alle condizioni meteo marine in atto e previste, a fini di sicurezza e risparmio energetico, quindi di carburante. Nell'ambito di tale progetto, l'Ente ha acquisito un sistema di calcolo ad alte prestazioni che è stato ubicato nel CED del LaMMA. Tale sistema è ospitato in due Armadi RACK precedentemente presenti che risultano completamente saturi.

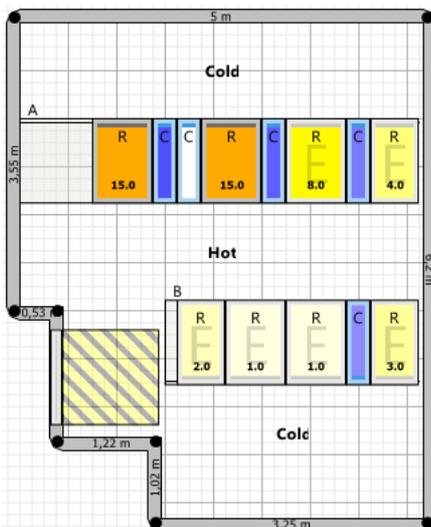
Vista anche l'acquisizione di ulteriori N°3 Server Quad Socket nell'ambito del medesimo progetto, si rende necessaria la redistribuzione dei sistemi in modo omogeneo, acquisendo nuovi armadi e adeguando il sistema di raffreddamento per avere una gestione corretta della temperatura del locale dove sono ubicati a causa della crescita di calore dovuta all'incremento dei sistemi hardware presenti.

Attualmente, nel Data Center del Consorzio sono presenti due file contrapposte di 3 Armadi RACK ospitanti tutti i server, relativi storage ed accessori collegati.

L'obiettivo è quello di aumentare le capacità di ospitare nuovi sistemi, ossia due file di 4 Armadi RACK contrapposte, ottenendo quindi il massimo della occupazione dello spazio offerto dal Locale dove è ubicato il Data Center.



L'impianto idraulico attuale permette la gestione di 6 unità di raffreddamento, sulle 5 effettivamente presenti ed installate. E' necessario, quindi, acquisire anche questa ulteriore unità per avere il massimo delle potenzialità di condizionamento per poter gestire tutta la richiesta di calore dei dispositivi presenti, in particolare del suddetto Cluster acquisito nell'ambito del Progetto Profumo-Demonstrator che ad oggi è il sistema che prevede il maggior dispendio energetico e termico.



Infine, anche per i sistemi di gestione e monitoraggio dell'impianto è fondamentale acquisire i relativi accessori collegati come i sensori di temperatura umidità ed allagamento, i distributori di energia elettrica, camere aggiuntive e il software EcoStruxure IT per il monitoraggio in tempo reale

degli allarmi, da affiancare a quelli esistenti.

Dettaglio tecnico

Per raggiungere gli obiettivi prefissati, è necessario prevedere l'acquisizione descritta di seguito:

- N°2 Armadi RACK 42U di dimensioni LxP 750mm x 1070mm Neri con porta di accesso a chiave
- N°2 PDU Monofase 230v con capacità di 32A
- N°1 Unità di Raffreddamento Inrow ACR301S da agganciare all'impianto esistente APC Schneider Electric ad acqua.
- N°1 Hub per collegamento sensori aggiuntivi
- N°1 Switch per gestione sensori aggiuntivi e camere
- N°1 Sensore di allagamento a Corda con lunghezza di almeno 6m
- N°2 Sensore di allagamento spot con lunghezza cavo di almeno 5 metri
- N°10 Sensore di Temperatura ed Umidità da montare fronte RACK
- N°2 Camere per monitoraggio ambientale da collegare a Switch
- N°1 Supporto per messa in funzione e configurazione sensori nell'impianto esistente.
- N°1 Acquisizione licenza aggiuntiva Ecostruxure per coprire tutti i sensori aggiunti e le allerte in tempo reale emesse dal Server DCE (Data Center Expert) presente nel Data Center.

E' vincolante che tutti i dispositivi offerti siano compatibili, usufruibili ed integrabili nel sistema esistente.

Stima dei Costi:

Il Costo totale stimato a base d'asta per tutta la fornitura comprensivo di servizi e trasporto sono di **€ 19.500,00 + IVA.**

Procedura proposta:

Appurato che non sono attualmente in corso presso la società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze per i servizi informativi pubblici (Consip S.p.a.), convenzioni per la

prestazione che si intende acquisire alle quali poter eventualmente aderire si propone di procedere con una trattativa diretta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), D. Lgs 50/16 attraverso la piattaforma MEPA con l'azienda:

TECHWIN SRL

Via di Gello,192 - 56038 - Ponsacco (PI)

Tel.06233290199

Partita IVA: 02224540506

Pec Registro Imprese: TECHWIN@PEC.IT

Termini della prestazione e modalità di consegna:

La consegna dovrà avvenire, previo avviso, non oltre 45 giorni naturali e consecutivi dall'accettazione dell'ordine.

Il supporto alla configurazione dovrà avvenire entro 30 giorni dalla consegna presso:

Consorzio LaMMA

Via Madonna del Piano, 10

50019 Sesto Fiorentino (FI)

PEC: ammlamma@postacert.toscana.it

Sesto Fiorentino, 20 maggio 2020

Il Referente Tecnico

Simone Montagnani

Simone Montagnani