

DECRETO
n. 60 dell' 8.11.2023

Adesione a convenzione regionale avente ad oggetto "Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PdL) e fornitura di software tecnico professionale".

Cig originario: 8364264900.

Cig derivato: A016D9B5DB.

Nomina RUP: Simone Montagnani.

Importo adesione: € 215.929,97 oltre Iva.

RTI FLEETeam 2020 L1 con capogruppo Computer Care S.r.l. a Socio Unico, C.F e P.I. 02266590484 e mandanti DATA POS S.R.L. a Socio Unico, C.F. 04089011003 e P.I n. 05143180486 ,T.T. TECNOSISTEMI S.P.A. C.F. 03509620484 e GPI S.p.A, C.F. e P.I n. 01944260221.

Durata: 12 mesi dall'invio dell'ordinativo di fornitura.

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 ss.mm.ii. recante la nuova disciplina del Consorzio LAMMA;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale 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;
- Vista la convenzione regionale avente ad oggetto “Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PdL) e fornitura di software tecnico professionale”;
- Visto l'art. 42 bis della LR 38/2007 ai sensi del quale, la Regione Toscana, quale centrale di committenza, risulta il soggetto aggregatore regionale e, in virtù di ciò ha svolto le procedure di scelta del contraente, ai sensi del D.Lgs 50/2016 in forma aggregata;
- Visto il Piano di dettaglio degli interventi;

Ravvisata la necessità di acquisire servizi inerenti postazioni di lavoro oltre che computer, stampanti e dispositivi aggiuntivi;

Considerato che il LaMMA è un Ente dipendente della Regione Toscana;

Dato atto che, ai sensi del comma 3 dell'art. 42-bis della L.R. 38/2007, enti ed agenzie regionali sono obbligati a ricorrere al soggetto aggregatore regionale per le procedure di gara dallo stesso indette;

Stante la possibilità per l' Ente di aderire alla convenzione “Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PdL) e fornitura di software tecnico professionale” al fine di acquisire servizi inerenti postazioni di lavoro e computer, stampanti e dispositivi aggiuntivi;

Ritenuto che, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 si intende nominare Simone Montagnani quale Responsabile Unico del Procedimento per l'appalto di cui al presente considerando che la stessa ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;

Acquisita in data 7.11.2023 attraverso il negozio elettronico di START l'avvenuta approvazione dell'atto di adesione alla succitata convenzione;

Valutato di sostenere quale costo complessivo per gli interventi riportati nel succitato Piano di dettaglio il costo di € 215.929,97 oltre Iva;

Tutto ciò premesso e considerato

DECRETA

1. di dare atto che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente decreto;
2. di procedere con l'adesione alla convenzione regionale avente ad oggetto "Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PdL) e fornitura di software tecnico professionale";
3. di nominare quale RUP il dipendente Simone Montagnani considerando che la stessa ha adeguata qualificazione professionale in rapporto all'appalto stesso;
4. di dare atto che l'importo dell'adesione che l'Ente intende sostenere è pari ad € 215.929,97 oltre Iva;
5. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto tra cui la pubblicazione del presente provvedimento nella sezione Amministrazione Trasparente.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini

ALL. A

RELAZIONE TECNICA

**RELATIVA ALL'ACQUISTO DI NUOVI PC E MONITOR E POSTAZIONI DI LAVORO
ATTRAVERSO ADESIONE ALLA CONVENZIONE REGIONALE**

**“FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER LA GESTIONE INTEGRATA DELLE POSTAZIONI DI LAVORO (PDL) E FORNITURA DI SOFTWARE TECNICO PROFESSIONALE” – LOTTO 1 –
FORNITURA DI BENI E SERVIZI PER LA GESTIONE INTEGRATA DELLE POSTAZIONI DI LAVORO (PDL) COSTITUITE DA PERSONAL COMPUTER, STAMPANTI (CONFORMI AL D.M. DEL 17/10/2019 - G.U. N. 261 DEL 07/11/2019) E DISPOSITIVI AGGIUNTIVI, A RIDOTTO IMPATTO AMBIENTALE E SOCIALE LUNGO LA CATENA DI FORNITURA PER REGIONE TOSCANA (GIUNTA E CONSIGLIO REGIONALE), AGENZIE ED ENTI DIPENDENTI. CIG 8364264900”**

NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ STRAORDINARIE DELLE DIVISIONI GEOMATICA E FISICA DELL'ATMOSFERA E CLIMA (PDA2023 N.14, N.30, N.34, N.35)

Premessa

La maggior parte dei computer e dei monitor attualmente in uso presso l'Ente sono stati acquistati nel 2016, risultano quindi ampiamente fuori garanzia e non coperti da nessuna forma di assistenza. Sono sempre più frequenti decadimenti di prestazioni, soprattutto nell'ambito di elaborazioni dati che impattano sulle relative componenti hardware con carichi di lavoro importanti e continuativi. A ciò si aggiungono, le crescenti problematiche derivanti di guasti e mancanza di parti sostitutive per l'obsolescenza del patrimonio tecnologico esistente.

Nel corso degli anni i computer sono stati sottoposti a numerosi interventi di assistenza sia hardware che software, spesso si è dovuto procedere a reinstallare il sistema operativo, acquistare o riallocare moduli di memoria aggiuntivi, sostituire gli hard disk guasti ed aggiungere ulteriori hard disk per ampliare lo spazio a disposizione dell'utente.

Inoltre, la maggior parte dei computer si dotava sin dal primo impianto di un sistema operativo basato su Windows 7. Tale Sistema Operativo è ormai fuori produzione e soprattutto pone la dotazione tecnologica in condizioni di particolare rischio in quanto tale sistema non è più supportato da aggiornamenti di sicurezza che garantiscano un'adeguata protezione da attacchi malevoli.

Un ulteriore elemento motivazionale del procedimento richiesto deriva dalla necessità di dotare il personale di nuovi computer a fronte di nuove specifiche attività del Consorzio LaMMA legate sia a progetti di ricerca che di servizio operativo in ambito regionale/nazionale e comunitario. Tali esigenze si riferiscono certamente ad una crescente capacità di calcolo lato server e desktop al passo con l'evoluzione tecnologica, ma anche alla necessaria massima affidabilità con l'attivazione di garanzia ed assistenza per un periodo di 5 anni dall'acquisto. Come conseguenza di una nuova dotazione hardware e software, nondimeno, ; i riverbererebbe in un un minor carico di lavoro sul personale addetto ad operare sull'infrastruttura informatica con miglior efficientamento organizzativo dell'Ente e conseguente risparmio economico complessivo.

In accompagnamento alla dotazione dei nuovi PC, si rende necessaria anche la sostituzione di molti monitor, ormai obsoleti dal punto di vista della qualità delle immagini, delle dimensioni, delle prestazioni, delle modalità di connessione e dei consumi energetici. I monitor sono inoltre fondamentali da affiancare agli operatori che avranno la dotazione dei portatili, così da potergli consentire la duplicazione dello schermo per l'elaborazione di tutte le informazioni geospaziali (immagini satellitari, cartografie territoriali, etc.) che richiedono una visualizzazione ampia rispetto alle dimensioni ridotte degli schermi in dotazione sui portatili medesimi. I portatili sono necessari per l'effettiva operatività anche in modalità agile. A corredo delle necessità connesse al lavoro agile e completamento delle postazioni di Lavoro, vi è la necessità di acquisto di accessori di consumo (webcam, microfoni, tastiere etc.) e dispositivi di utilizzo comune quali quelli siti in sala riunioni (es. videoproiettore malfunzionante e vetusto). Per quanto riguarda le risorse umane è emersa la necessità di dotarsi del supporto informatico sia per la messa a regime della dotazione tecnologica in acquisizione sia per rispondere efficacemente alle attività specifiche che richiedono una assistenza on-demand su questioni ad alto contenuto infrastrutturale e di sviluppo informatico. Le competenze richieste in termini di risorse umane delle PDL afferisce ad un presidio in sede, costante ed affidabile a supporto del CED del Consorzio (essenzialmente di tipo sistemistico e a supporto configurazione hardware e software) e al supporto allo sviluppo di programmazione per le infrastrutture/piattaforme geospaziali e analitiche che il Consorzio è chiamato a porre in essere con riferimento a quelle del PDA2023 indicate (N.14, N.30, N.34, N.35).

Oggetto dell'affidamento

Le prestazioni oggetto dell'affidamento riguardano in dettaglio:

1. Servizi inerenti postazioni di lavoro

- A) N.1 risorsa umana supporto PdL in Presidio - Orario/giorni di presenza in sede, noto che l'orario usuale d'ufficio del Consorzio Lamma è: Lun-Ven, 9-17.

Questa risorsa si dovrà occupare della gestione delle PDL LaMMA, nella sede di Sesto Fiorentino, su OS Linux, MacOS e Windows.

La gestione delle PDL non riguarderà la sola risoluzione delle problematiche di errori hardware e software, ma anche il monitoraggio dei sistemi, sia ad integrazione avanzata che basica, dei sistemi di gestione attualmente in uso, principalmente Sophos e Windows active directory.

Inoltre, una parte delle attività sarà dedicata a installazioni, reinstallazioni, backup e restore delle PDL, e in supporto alle fasi di allineamento di tutti i PC fissi e portatili con le policy di sicurezza dell'Ente: a mero titolo esemplificativo ma non onnicomprensivo, se un PC o un portatile ad uso delle attività del LaMMA non è in dominio, andrà riformattato e reinserito nel dominio locale.

Tipologia: presidio in sede

Durata: 12 mesi

Impegno: 228 gg

- B) N.1 risorsa umana supporto PDL in Sviluppo Applicativo da Remoto. Saranno richiesti degli incontri in sede per la fase di avvio, e la partecipazione di meeting di staff indicativamente 1 volta al mese.

Tale risorsa sarà inclusa in un team operativo di dipendenti/assegnati Lamma per lo svolgimento di funzioni di sviluppo informatico di applicazioni in gestione e/o implementazione presso il Consorzio. Il coinvolgimento su vari progetti avverrà di volta in volta a richiesta di sviluppo in differenti ambiti. In linea generale si richiede un certo livello di autonomia nello sviluppo informatico come anche il supporto ed integrazione di applicazioni esistenti.

Ambito di applicazione: Sviluppo di MapViewer applications (geoportale), Data Catalogue, Data Server (ERDDAP) e servizi relativi (esposizione di dataset, API, etc.), a carattere prevalentemente Geospaziale, ma non esclusivamente

Linguaggi: Java, Python, JavaScript, SQL

Tipologia: da remoto, eccetto i meeting routinari (indicativamente 1 volta al mese) o della fase di avvio di un nuovo ambito progettuale (primo avvio generale almeno 5 giorni).

Durata: 12 mesi

Impegno: 220 gg.

2. Fornitura computer, stampanti e dispositivi aggiuntivi

Per poter procedere con l'acquisizione dell'attrezzatura necessaria per le PDL ed accessori vari, è stata preventivamente verificata la presenza di tutto il materiale necessario nella convenzione di Regione Toscana "Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PDL) e fornitura di software tecnico professionale" Lotto 1 presente nel sistema S.T.A.R.T.

Nell'ambito di tale convenzione sono stati individuati i seguenti computer desktop confacenti alle necessità dell'Ente:

- Workstation avanzata DELL Precision 7820 Tower;
- Workstation DELL Precision 3660 Tower.

Per quanto riguarda la dotazione di laptop come postazione principale di lavoro, o come necessità di portatile per lavoro agile, sono stati selezionati i seguenti prodotti:

- Laptop workstation DELL Mobile Precision 3580;
- Laptop DELL Latitude 3440;
- Apple MacBook Pro 14".

Per completare la dotazione di entrambe le categorie indicate sopra, si rende necessario anche l'acquisto dei seguenti monitor e docking station:

- Monitor DELL UltraSharp 24";
- Monitor DELL 27";
- Docking station DELL comprensiva di kit mouse e tastiera.

I prodotti DELL sono dotati di Windows 11 Professional e coperti da 5 anni di garanzia; mentre i portatili Apple sono coperti da 3 anni.

Analizzando la dotazione attuale ed i fabbisogni dei dipendenti, le quantità sono di seguito riportate:

- n°13 workstation avanzate;
- n°15 workstation con upgrade di RAM a 32GB;
- n°6 laptop workstation;
- n°2 laptop;
- n°7 Apple MacBook Pro;
- n°1 Apple iMac 24"
- n°9 monitor 24";
- n°22 monitor 27";
- n°9 monitor 27" 4K;
- n°17 docking station.

Materiale ad uso comune e/o accessorio:

- n°1 Videoproiettore HD HDMI+VGA
- n°1 Lampada di ricambio per Videoproiettore HD
- n°3 HARD DISK est. USB-C SSD 1TB
- n°2 HARD DISK est. USB-C SSD 2TB
- n°6 gruppo continuità 1000va Opzione 1 (con Schuko)
- n°1 UPS lcd 1,5 1500VA/1050W
- n°15 Webcam usb

- n°30 Cuffie con mic stereo
- n°5 Adattatore USB-c to A
- n°8 Adattatore USB-c to LAN
- n°10 Adattatore USB-c to HDMI
- n°3 Adattatore USB-c to VGA
- n°2 alimentatore per portatile workstation
- n°3 Hub Usb-C to USB con Lan
- n°10 Auricolari con microfono stereo con uscita usb-c
- n°15 Cavo HDMI-HDMI minimo 2mt
- n°10 Cavo Type-c a Type-c
-

Importo complessivo delle prestazioni

1. Servizi inerenti postazioni di lavoro

Fabbisogno annuale Assistenza	Proposta	Importo (IVA esclusa)
Assistenza Sviluppo Applicativi	PROFILO N. 11 “Sviluppatore di applicazioni/job/progetti” per 220 gg	65.142,00 €
Assistenza di presidio PDL (lunedì/venerdì dalle 9 alle 17)	PROFILO N. 17 “Tecnico sw-hw Presidio” per 228 gg	55.456,44 €
	TOTALE	120.598,44 €

2. Fornitura computer, stampanti e dispositivi aggiuntivi

Fabbisogno Prodotti	Proposta	Importo (IVA esclusa)
Workstation Avanzata	DELL Precision 7820 Tower per 13 pz	32.939,01 €
Workstation	DELL Precision 3660 Tower per 15 pz	13.625,85 €
Laptop Workstation	DELL Mobile Precision 3580 per 6 pz	7.747,26 €
Laptop	DELL Latitude 3440 per 2 pz	1.256,32 €
All in One Apple	Apple iMac 24" per 1 pz	2.271,51 €
Laptop Apple	MacBook Pro 14" per 7 pz	16.130,03 €
Monitor 24"	DELL mod U2422HE per 9 pz	2.781,00 €

Monitor 27" FHD	DELL mod P2722H per 21 pz	2.997,96 €
Monitor 27" 4K	DELL mod U2723QE per 9 pz	5.445,00 €
Docking station	DELL mod WD19S per 17 pz	1.959,59 €
Espansioni RAM 16GB per Workstation	DDR5 comp DELL 3580 per 14 pz	1.332,52 €
Videoproiettore HD HDMI+VGA	mod Epson EB-W49 per 1 pz	894,10 €
Lampada di ricambio	mod per Epson EB-W49 per 1 pz	134,61 €
HARD DISK est. USB-C SSD 1TB	mod Samsung T7 per 3 pz	399,00 €
HARD DISK est. USB-C SSD 2TB	mod Samsung T7 per 2 pz	396,00 €
gruppo continuità 1000 va Opzione 1 (con Schuko)	mod APC BV1000I-GR 6 pz	951,78 €
UPS Icd 1,5 1500VA/1050W	mod APC EASY UPS SMV 1500VA per 1 pz	528,75 €
Webcam usb	mod Sandberg Usb Chat Webcam per 15 pz	713,85 €
Cuffie con mic stereo	mod Sandberg Usb Pro per 30 pz	1.173,90 €
Adattatore USB-c to A	mod Microconnect Usb-c/A per 5 pz	108,35 €
Adattatore USB-c to LAN	mod Microconnect Usb-c to Lan per 8 pz	270,72 €
Adattatore USB-c to HDMI	mod Microconnect Usb-c to Hdmi per 10 pz	169,20 €
Adattatore USB-c to VGA	mod Microconnect Usb-c a VGa per 3 pz	205,41 €
alimentatore per portatile workstation	mod DELL usb-c per 2 pz	186,12 €
Hub Usb-C to USB con Lan	mod Sandberg Usb-C to USB con Lan per 3 pz	93,60 €
Auricolari con microfono stereo con uscita usb-c	modeSTUFF In-ear Headphone for USB-C Devices per 10 pz	160,00 €
Cavo HDMI-HDMI minimo 2mt	mod Microconnect Hdmi-hdmi 2mt per 15 pz	95,25 €
Cavo Type-c a Type-c	mod Lindy usb-c a usb-c 1mt per 10 pz	126,90 €
	TOTALE	95.331,53 €

L'importo complessivo è pari ad **€ 215.929,97 oltre IVA**, di cui

- **€ 120.598,44 € oltre IVA** per i servizi di PDL di cui al punto 1) dell'oggetto

- **€ 95.331,53 oltre IVA** per l'acquisto del materiale di cui al punto 2) dell'oggetto

I costi relativi ai beni comprendono la manutenzione e l'assistenza per i 5 anni successivi all'acquisto ad esclusione dei prodotti Apple che avranno 3 anni.

La consegna deve essere effettuata nel rispetto dei termini previsti in convenzione.

Modalità di pagamento e fatturazione

La modalità di fatturazione è quella prevista nella convenzione all'Art.13. Il CIG derivato è A016D9B5DB.

Le fatture elettroniche intestate al Consorzio LaMMA – codice fiscale 94152640481, codice univoco UF2NI4 dovranno essere inviata tramite i canali previsti dalla FatturaPA, con le specifiche previste dal D.M. n. 55 del 03/04/2013 “Regolamento in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica”, con l'indicazione del codice CIG. Per effetto della L. 190/2014 vige l'applicazione del regime dello "Split payment".

Procedura proposta:

Verificato che alla data odierna è attiva una convenzione della centrale di committenza regionale (ai sensi dell'art. 1 comma 455 della legge 27 dicembre 2006, n. 296), si propone di procedere con l'adesione al Lotto 1 del contratto aperto “Fornitura di beni e servizi per la gestione integrata delle Postazioni di Lavoro (PDL) e fornitura di software tecnico professionale”

Computer Care S.r.l. a Socio Unico

Sesto Fiorentino (FI)

Via Provinciale Lucchese n. 141

codice fiscale e partita IVA n. 02266590484

PEC computercare@pec.playnet.it

Sesto Fiorentino (FI), 04/10/2023.

Il Responsabile Tecnico

Sig. Simone Montagnani