

DECRETO

n. 56 del 16.07.2018

Decreto a contrarre. Procedura concorrenziale sotto soglia MEPA ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b del D.Lgs 50/16 r attraverso richiesta d'offerta (RDO) inerente la "Acquisizione di n. 2 sistemi multiserver ad alte prestazioni".

CIG: 75708173D4. Importo presunto: € 65.000 oltre Iva di legge.

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;
- Vista la Convenzione del Consorzio LAMMA approvata con delibera del Consiglio Regionale n. 48 del 9 maggio 2018;
- Visto lo Statuto del Consorzio LAMMA approvato con delibera del Consiglio Regionale n. 48 del 9 maggio 2018;
- Visto il verbale dell'Assemblea dei Soci del 23 maggio 2013 e il Decreto P. G. R. n°. 108 del 07.06.2013 relativi alla nomina in qualità di Amministratore Unico del LaMMA del Dott. Bernardo Gozzini;
- 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. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs 18/04/2016 n. 50 che per affidamenti di appalti pubblici di forniture e servizi di importo pari o superiore a € 40.000 e inferiore a € 209.000, le stazioni appaltanti possono procedere mediante procedura negoziata previa consultazione, ove esistenti di almeno 5 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;
- 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 del Referente Simone Montagnani relativa alla necessità di acquisire n°2 sistemi multiserver ad alte prestazioni di calcolo nell'ambito del contributo ordinario;
- Visto il Bilancio Previsionale annuale 2018 e pluriennale 2018-2020
- Visto il Piano Annuale delle Attività 2018 come risulta dalla Delibera di Giunta Regionale n. 100/2018 con la quale si approva il piano stesso;

Verificato che la Consip Spa, Società concessionaria del Ministero dell'Economia e delle finanze, non ha attualmente attivato convenzioni per la fornitura dei prodotti in questione;

Ritenuto di procedere attraverso una richiesta d'offerta sul MEPA;

Ritenuto altresì di porre a base di gara l'importo di € 65.000,00 Iva esclusa;

Rilevato che non sussistono rischi da interferenze nell'esecuzione della fornitura suddetta, pertanto non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI; non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;

Ritenuto che il criterio di aggiudicazione adeguato sia quello del prezzo più basso, previsto dall'art. 95, comma 4 del D. lgs. 50/16;

D E C R E T A

1. di indire, per le motivazioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, la procedura concorrenziale sotto soglia MEPA ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b del D.Lgs 50/16 attraverso richiesta d'offerta (RDO) inerente la "Acquisizione di n. 2 sistemi multiserver ad alte prestazioni" meglio indicato nella Relazione Tecnica, parte integrante e sostanziale del presente atto (All. A);
2. di stabilire che le modalità della suddetta procedura sono indicate nel disciplinare di gara, anch'esso parte integrante e sostanziale del presente atto (All. B);
3. di dare atto che la spesa presunta è pari ad € 65.000,00 Oltre IVA;
4. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

Bernardo Gozzini
Amministratore Unico

Allegato A

**Relazione Tecnica
per la fornitura di due sistemi multiserver ad alte prestazioni nell'ambito
del contributo ordinario**

Introduzione

Il LaMMA attualmente è dotato di una infrastruttura di calcolo dedicata alla modellistica Meteo Marina dove avvengono le elaborazioni necessarie dei dati per generare le previsioni meteorologiche finalizzate all'esecuzione dei compiti istituzionali tra i quali l'attività di sorveglianza meteo marina per la Protezione civile.

La risoluzione attuale delle previsioni della catena modellistica operativa non permette di poter superare le 48 ore di previsione.

Viste le esigenze di miglioramento della qualità previsionale a 72 ore, come richiesto anche dal Settore Qualità dell'aria della Regione Toscana, considerato che per poter mantenere nei tempi operativi l'elaborazione è necessario disporre di maggiore potenza di calcolo, risulta necessario acquisire N°2 nuovi sistemi multiserver e multiprocessore ad alte prestazioni.

Dettaglio Tecnico

Fornitura di n° 2 (due) sistemi multiserver ad alte prestazioni ciascuno dei quali deve presentare le caratteristiche elencate nella seguente tabella (Tabella 1):

Tabella 1

Descrizione del <u>singolo</u> Multiserver ad alte prestazioni	
DESCRIZIONE	QUANTIT A
Sistema 4 nodi doppio processore (Totale 8 Socket CPU) Dimensioni 2 Unità RACK Backplane Hotswap SAS/SATA per 1 disco su ogni nodo Kit Montaggio RACK	1
Alimentazione ridondante totale da almeno 2000W HotPlug	1
Motherboard dual Socket (FCLGA3647) con supporto per 165W TDP Memoria supportata 2133/2400/2666Mhz (ECC)	4
CPU Intel Xeon 16-Core 6130 2,1Ghz 22MB Cache L3 16 Cores / 32 Threads FCLGA3647 Socket 125W TDP DDR4-2666 Memory Type	8
Memoria RAM : DDR4-2666 Reg. ECC <u>(Obbligatorio riempire tutti i banchi di memoria disponibili nella motherboard per avere le massime performance)</u>	768 GB
Intel S4500 960GB 2,5" SSD SATA III Sequential Read (up to): 500MB/s. Sequential Write (up to): 490MB/s. Random Read (100% Span): 72000 IOPS. Random Write (100% Span): 30000 IOPS. Endurance Rating (Lifetime Writes): 1.86 PBW.	4
Scheda Grafica Integrata	4

Scheda di rete Ethernet RJ45 GbE Dual Port	4
Scheda di rete Infiniband : ConnectX®-4 VPI adapter card, EDR IB (100Gb/s) and 100GbE, dual- port QSFP28, PCIe3.0 x16	4
Scheda di rete Dedicata BMC / IPMI 2.0 per remote management KVM e con completo controllo remoto (PowerOn,Off,SoftReset,HardReset,Log Eventi, Allerta per Email, Monitoraggio dei parametri elettrici interni,Aggiornamento remoto BIOS)	4
Compatibilità Hardware con sistemi operativi RedHat Like 7.2 o successivi	4
Servizio di assistenza e garanzia on-site NBD (Next Business Day) 5 anni	1

Il servizio di Assistenza e garanzia on-site NBD (Next Business Day), dovrà consistere nel mantenimento del perfetto stato di funzionamento di tutti gli apparati per un periodo pari a 5 anni e prevedere, **senza costi aggiuntivi, la sostituzione anticipata del pezzo difettoso con tutti i relativi costi di spedizione (anche del reso) compresi nel servizio stesso.**

Il servizio “NBD” (Next Business Day) dovrà essere tale da permettere l’individuazione del problema e l’invio della parte difettosa e/o il tecnico entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata effettuata.

Dovrà essere possibile anche richiedere la presenza di un tecnico on-site per l’intervento senza nessun costo aggiuntivo.

La fornitura ricomprende i costi inerenti la consegna al piano della strumentazione sopra descritta.

Termine

I server dovranno essere consegnati entro 30 giorni dalla sottoscrizione del relativo contratto.

Procedura proposta

Vista l’assenza di una convenzione Consip per il suddetto prodotto, si ritiene opportuno procedere con una RDO tramite il sistema MEPA.

Stima dei costi e pagamenti

Il prezzo a base d’asta è **65.000 €** IVA esclusa.

Il pagamento avverrà in una unica soluzione.

Sesto Fiorentino, 18 Luglio 2018

Il referente Tecnico
Simone Montagnani

ALLEGATO B

**DISCIPLINARE DI GARA
PER L'ACQUISIZIONE DI N°2 SISTEMI MULTISERVER AD ALTE
PRESTAZIONI**

**Affidamento nell'ambito del contributo ordinario
CIG 75708173D4**

Premessa

Per l'acquisizione di "**N°2 SISTEMI MULTISERVER AD ALTE PRESTAZIONI**" si procede attraverso una procedura concorrenziale telematica con richiesta d'offerta sulla piattaforma MEPA.

Il presente disciplinare di gara contiene le norme integrative della procedura, di cui costituisce parte integrante e sostanziale, relative alla modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dal Consorzio LaMMA, ai documenti da presentare a corredo dell'offerta e alla procedura di aggiudicazione nonché alle altre ulteriori informazioni relative all'appalto in questione.

Le condizioni del contratto di servizio, che verrà concluso con l'aggiudicatario, sono quelle di cui al presente documento e alle condizioni particolari del contratto.

Art 1

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'affidamento della fornitura "**N. 2 SISTEMI MULTISERVER AD ALTE PRESTAZIONI**", comprensivo del servizio di assistenza e garanzia on-site NBD per 5 anni, con le caratteristiche indicate in Relazione Tecnica.

Art. 2

Importo dell'appalto

Il prezzo a base d'asta è **€ 65.000,00 oltre IVA**.

Non sussistono oneri relativi ai rischi d'interferenza.

Art. 3

Procedura di gara e criterio di aggiudicazione

Procedura di gara ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs n. 50/2016, di acquisizione di servizi sotto soglia con invio di richiesta d'offerta sulla piattaforma MEPA.

Aggiudicazione con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs n. 50/2016.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida.

Non saranno ammesse offerte in aumento o di importo pari alla base di gara. Non saranno ammesse offerte incomplete o parziali.

In caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, l'Amministrazione procederà al sorteggio tra gli offerenti interessati.

Art. 4

Documentazione della gara

I documenti utili al fine della partecipazione del procedimento sono il presente capitolato, il DGUE, l'offerta economica e gli altri documenti indicati sulla piattaforma MEPA.

Art. 5

Tempi di esecuzione del contratto

La consegna dei server dovrà avvenire entro e non oltre 30 giorni naturali e consecutivi dalla sottoscrizione del contratto che verrà stipulato a seguito dell'invio dell'ordine firmato.

Eventuali ritardi nella consegna, per motivi non dovuti a cause di forza maggiore, determinano l'applicazione delle penali, fatta salva la risoluzione del contratto.

Art. 6

Modalità di pagamento

Il corrispettivo contrattuale è determinato dall'offerta economica dell'affidatario inferiore a € 65.000,00 (Iva esclusa) ed è comprensivo di tutte le spese connesse alle prestazioni richieste nel presente documento e di ogni onere.

La fatturazione del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuata in un'unica soluzione entro 30 gg dalla consegna dei server in modalità elettronica (D.M. n. 55/2013) a completamento dell'esatto adempimento delle prestazioni contrattualmente assunte. Il Codice univoco è UF2NI4. Il Direttore dell'esecuzione accerterà, ai sensi dell'art. 307 DPR 207/2010, che la relativa prestazione è stata effettuata, in termini di quantità e qualità, nel rispetto delle prescrizioni previste nel presente documento e negli altri documenti ivi richiamati.

Le fatture, intestate al Consorzio LAMMA – Sesto Fiorentino, Via Madonna del Piano n. 10, dovranno essere trasmesse in modalità elettronica e dovranno contenere i riferimenti legislativamente previsti.

Le fatture inoltre dovranno riportare sempre il CIG: 75708173D4

Il LaMMA risulta essere tra i soggetti inclusi nell'applicazione della L. 23.12.2014 n. 190 (split payment).

I pagamenti saranno disposti a seguito di emissione di fattura redatta secondo le norme in vigore e dopo l'accertamento con esito positivo del Direttore di esecuzione così come sopra previsto per le modalità di fatturazione, entro 30 giorni dalla data di ricevimento della stessa. Tale termine per le fatture ricevute dall'Amministrazione nei mesi di dicembre e/o gennaio è aumentato a 60 giorni.

Art. 8

Cauzione definitiva

A garanzia della esatta osservanza degli obblighi contrattuali, prima della stipula del contratto, l'impresa aggiudicataria dovrà costituire un deposito cauzionale definitivo ai sensi dell'art. 103 del nuovo codice degli appalti.

Art. 9

Dichiarazione di responsabilità

La presentazione dell'offerta da parte dell'appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e accettazione di tutte le norme vigenti in materia di appalti, delle norme che regolano la gara, di tutte le condizioni previste nel presente

capitolato e nella relazione tecnica.

La prestazione dell'offerta da parte dell'appaltatore equivale altresì a dichiarazione della sussistenza delle condizioni che consentono l'immediata esecuzione dell'appalto e a dichiarazione dell'aver tenuto conto, nel redigere l'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori.

Equivale altresì ad obbligo di sottoscrivere il contratto d'appalto con l'Ente.

Art. 10

Obblighi dell'appaltatore

L'appaltatore si obbliga a:

- osservare integralmente nei riguardi dei propri lavoratori dipendenti, impiegati nelle prestazioni oggetto del presente capitolato, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla categoria;
- effettuare i versamenti dei contributi stabiliti per fini mutualistici.

L'appaltatore si impegna altresì ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, nonché al pieno rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali.

Sono a carico della Ditta contraente tutte le spese relative e conseguenti al contratto, ivi comprese quelle di bollo.

Art. 11

Subappalto e cessione del contratto

E' ammesso il subappalto previa manifestazione, in sede di partecipazione alla gara, della volontà di ricorso al subappalto da parte del concorrente, fatta salva la relativa autorizzazione da parte dell'ente.

E' vietata la cessione del contratto sotto ogni forma e ogni atto contrario è nullo di diritto.

Art. 12

Riservatezza e trattamento dei dati personali

L'appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e tutte le informazioni di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza. Ha l'obbligo di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del contratto.

Art. 13

Risoluzione delle controversie

Per tutte le controversie che dovessero insorgere il foro esclusivo competente è quello di Firenze.

Art. 14

Osservanza di leggi e regolamenti

Per quanto non espressamente previsto nel presente Disciplinare, si farà riferimento alle disposizioni di legge e regolamenti vigenti in materia, nonché alle disposizioni del codice civile.

Art. 15

Divieto di modifiche introdotte dall'appaltatore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'appaltatore.

Le modifiche non previamente approvate non danno titoli a pagamenti o rimborsi di sorta.

Art. 16

Modifiche introdotte dall'Amministrazione

Qualora ne ricorrano presupposti e condizioni il Consorzio LaMMA potrà richiedere all'esecutore le variazioni contrattuali ritenute necessarie.

Con la sottoscrizione del contratto l'esecutore si obbliga ad eseguire tutte le variazioni di carattere non sostanziale che siano ritenute opportune dal Consorzio LaMMA purché non mutino sostanzialmente la natura delle attività oggetto del contratto e non comportino a carico dell'esecutore maggiori oneri.

Art. 17

Penali per ritardo

In caso di ritardo nell'espletamento delle prestazioni richieste potrà essere applicata la penale pari all'1 (uno) per mille dell'importo netto contrattualmente dovuto per ogni giorno di ritardo. Il relativo importo sarà trattenuto sulle competenze spettanti all'appaltatore in base al contratto ovvero trattenuto dalla cauzione definitiva.

Nel caso in cui l'importo della penale superi il 10% dell'importo contrattuale, la Stazione Appaltante procede a dichiarare la risoluzione del contratto, fatto salvo il diritto all'eventuale risarcimento del danno patito a causa dell'inadempimento stesso.

Art. 18

Risoluzione del contratto per inadempimento

Per la disciplina della risoluzione del contratto si applica l'art. 108 del D.Lgs 50/2016.

Art. 19

Tracciabilità dei flussi finanziari

L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche.

Art. 20

Rinvio alle specifiche tecniche

Per le specifiche tecniche si rinvia a quanto riportato in relazione tecnica.

Art. 21

Osservanza del codice di comportamento

Per tutti gli aspetti inerenti l'appalto oggetto del presente Capitolato, le prestazioni dell'appaltatore dovranno svolgersi nel pieno rispetto di quanto previsto dal codice di comportamento dei dipendenti della Regione Toscana che questo Ente ha adottato come atto proprio.

Bernardo Gozzini
Amministratore Unico