



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI TECNOLOGIE BIOMEDICHE

www.itb.cnr.it



Richiesta manifestazione di interesse per l'affidamento di fornitura di infrastruttura informatica per la realizzazione del laboratorio di Bioinformatica (Lab. 3) previsto nell'ambito del progetto BioNet – PTP (Biodiversità per la valorizzazione e sicurezza delle produzioni alimentari tipiche pugliesi).

Si rende noto che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Biomediche sede di Bari Via Amendola, 122/D 70126 Bari - Tel. 080/5929680 fax 0805929690 www.ba.itb.cnr.it, ha determinato di effettuare mediante procedura in economia per l'acquisizione di una fornitura per la realizzazione della infrastruttura bioinformatica (Lab. 3) prevista nell'ambito del progetto BioNet – PTP (Biodiversità per la valorizzazione e sicurezza delle produzioni alimentari tipiche pugliesi), così come da specifiche tecniche indicate nel presente avviso.

L'importo presunto a base di gara e pari ad Euro 93.800,00 (IVA esclusa), CIG N. **59316242F9**

Questa Amministrazione, al fine di acquisire una adeguata conoscenza delle imprese interessate alla fornitura, intende procedere alla formazione di un apposito elenco fornitori.

Le Imprese interessate potranno avanzare istanza, mediante richiesta debitamente firmata dal legale rappresentante, corredata da una dichiarazione attestante:

- Di essere iscritte nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio;
- Di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D. LGS 163/2006;
- L'elenco delle principali forniture o servizi espletati nell'ultimo triennio.

La domanda e la relativa documentazione dovranno pervenire, in busta chiusa entro il 10 Ottobre 2014 – ore 12,00 al seguente indirizzo:

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Tecnologie Biomediche
Via Amendola, 122/d c/o Area della Ricerca
70126 BARI

Sulla busta dovrà essere riportata l'indicazione **"Candidatura alla procedura di acquisto di infrastruttura informatica (Progetto BIONET-PTP- Lab 3)"**

In seguito al presente procedimento, l'Amministrazione perverrà alla determinazione delle imprese da invitare.

Eventuali ulteriori informazioni potranno essere richieste al Responsabile del Procedimento dott.ssa D'Elia Domenica tel. 0805929674 fax 080/5929690 e-mail domenica.delia@ba.itb.cnr.it.

Data di pubblicazione sul sito dell'I.T.B. e sul sito del Consiglio Nazionale delle Ricerche: 22/09/2014

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: F.to Dott.ssa D'Elia Domenica

ITB Sede - Edificio LITA

Via F.lli Cervi, 93

20090 Segrate (MI)

Tel: +39 02 26422702

Fax: +39 02 26422770

ITB - Sede di Bari

Via G. Amendola 122/D

70126 Bari

Tel: +39 080 5929680

Fax: +39 080 5929690

COD. FISC. 80054330586

ITB - Unità distaccata di Pisa

Via G. Moruzzi, 1

56100 Pisa

Tel: +39 050 3152792

Fax: +39 050 3153973

PART. IVA 02118311006

ITB - Unità distaccata di Roma

C.ne Nomentana, 496

00162 Roma

Tel: +39 06 441622203

Fax: +39 06 44254397



SPECIFICHE TECNICHE DELLA INFRASTRUTTURA INFORMATICA DA ACQUISIRE

<p>Descrizione tecnica: componenti principali</p>	<p>L'infrastruttura informatica richiesta in questa scheda si compone di una parte server composta da due server (aventi compito di database server e web/application server) in configurazione multi-cpu multi-core interconnessi ad un sistema di storage dotato di parallel file system di elevata capacità ed efficienza mediante connessione ad alta velocità tipo 10Gb Ethernet.</p> <p>In dettaglio le componenti principali sono elencate di seguito:</p> <p>+ Server per calcolo HPC e database server avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x AMD Opteron 16-Core - 512 GB RAM - HDD interno tipo SAS II 15k RPM con capacità di almeno 3,6TB - Controller Raid SAS/SATA 8Port PCI-EX - Sk rete 10Gb SinglePort SFP+ - Doppia interfaccia rete GbEthernet - Lettore DVD-ROM, porta USB 2.0 - Garanzia 3 anni on-site <p>- Server per web/application server avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x AMD Opteron 16-Core - 256 GB RAM - HDD interno tipo SAS II 15k RPM con capacità di almeno 2,4TB - Controller Raid SAS/SATA 8Port PCI-EX - Sk rete 10Gb SinglePort SFP+ - Doppia interfaccia rete GbEthernet - Lettore DVD-ROM, porta USB 2.0 - Garanzia 3 anni on-site <p>+ Sistema di Storage dotato di parallel file system con capacità di circa 48TB espandibile, con interconnessione 10Gb Ethernet verso host in configurazione ad alta affidabilità, avente con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il sistema è dotato di 48TB di spazio netto/utilizzabile e di 3 director blade. - schede interconnessione 1Gb x 4 ports, 10Gbe x 1 port CX4 or SFP+ (network), 10Gbe x1 SFP+ port (Director Blade Accelerator) - performance > 900 MB/s, performance per disco > 50MB/s - supporto per CIFS, NFS - Sistema evoluto di protezione in caso di blackout (chiusura transazioni, offline volumi, clean shutdown) - Singolo punto di gestione e controllo (sia per l'hardware che per i componenti software) - Web GUI, CLI - Snapshot - Garanzia e aggiornamenti software per 3 anni <p>+ Switch 24Port 10GbE x connessione Servers - Storage</p>
--	--