

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**GIUNTA ESECUTIVA**

DELIBERAZIONE N. 11729

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma il giorno 13.06.2018,

- vista la nota del 16.05.2018, con la quale la Dott.ssa Marcella Diemoz, Direttore della Sezione di Roma, chiede l'autorizzazione ad effettuare una richiesta di offerta (RDO) tramite il mercato elettronico della Consip S.p.A. per l'acquisto di un sistema di calcolo parallelo eterogeneo di taglia piccola, per l'esperimento ARCHES CIPE;
- visti gli artt. 36 co. 2 lett. b) e 37 co. 2 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- vista la nota prot. AOO_RM1-2018-0000536 del 16.05.2018, con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il dott. Piero Vicini;
- vista la nota del Responsabile Unico del Procedimento del 15.05.2018 e la successiva mail del 17.05.2018, con le quali si propone di aggiudicare la fornitura di cui al primo capoverso con il criterio del minor prezzo, trattandosi di materiali con caratteristiche standardizzate, previo invito rivolto a tutti i rivenditori del prodotto presenti sul Mepa;
- visto l'art. 95 co. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- visti il Capitolato Tecnico le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, allegati alla presente deliberazione come parti integranti e sostanziali;
- preso atto che il presente intervento è inserito nell'elenco 2018-19 della programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi;
- preso atto che per il servizio in argomento è prevista una spesa di € 156.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA 22%, per un totale di € 190.320,00, che trova copertura nel Bilancio dell'Istituto – Sezione di Roma – Esercizio finanziario 2018, capitolo U2020105001 ARCHESP CIPE;
- vista la deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11190 del 29.10.2009, pubblicata sulla G.U.R.I. Serie Generale n. 55 del 08.03.2010, che fissa in 180 giorni dall'avvio della procedura la durata massima del procedimento di selezione del contraente negli appalti pubblici;
- vista la deliberazione dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) del 20.12.2017, in attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67 della legge 266/05, inerente l'ammontare della contribuzione dovuta alla predetta Autorità;

- visto l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture;

DELIBERA

1. di indire la procedura per l'acquisto di un sistema di calcolo parallelo eterogeneo di taglia piccola, per l'esperimento ARCHESP CIPE, con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 co. 4 del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., mediante l'invio della richiesta di offerta (RDO) tramite il mercato elettronico (MePA) della Consip S.p.A., a tutti i rivenditori del prodotto presenti nel predetto mercato;
2. di approvare il Capitolato Tecnico e le Condizioni contrattuali, predisposti dal Responsabile Unico del Procedimento, relativi alla fornitura sopracitata;
3. di imputare la spesa presunta di € 156.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a zero, oltre IVA 22%, per un totale di € 190.320,00, nel Bilancio dell'Istituto – Sezione di Roma – Esercizio finanziario 2018 - capitolo U2020105001 - ARCHESP CIPE;
4. di autorizzare il Direttore della Sezione di Roma a sottoscrivere digitalmente il relativo ordinativo di acquisto.





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

SEZIONE DI ROMA

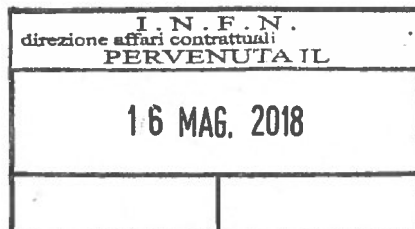
16/05/2018

Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma

Presidente Infn
Prof. Fernando Ferroni

Direzione Gestione e Finanza
Dott.ssa Simona Fiori

Direzione Affari Contrattuali
Dr Alessandro Del Bove



Oggetto: richiesta autorizzazione per una gara ex art.36 d.lgs 50/2016 mediante RDO su MEPA con il criterio di aggiudicazione a prezzo più basso per l'acquisto di un sistema di calcolo parallelo eterogeno di taglia piccola

Cari Tutti,
chiedo l'autorizzazione all'attivazione di una gara, come specificato in oggetto, per l'acquisto di un sistema di calcolo parallelo eterogeno di taglia piccola per l'esperimento ARCHES CIPE.
Ti preciso che il costo presunto di tale bene è pari a euro 190.320,00 (iva compresa) e trova copertura come di seguito indicato:
Esercizio 2018 Roma ARCHESP-CIPE U2020105001

Cordiali Saluti,

Direttore INFN Sez.Roma
(Dott.ssa Marcella Diemoz)
Firmato digitalmente da DIEMOZ
MARCELLA
C=IT
O=ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA
NUCLEARE

All.ti:
Disciplinare di gara
Nomina RUP
Relazione RUP



Codice Fiscale 84001850589

1

Tel. 06 49914272

Fax 06 4454835



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI ROMA

Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma

PROCEDURA NEGOZIATA EX ART.36 PER FORNITURA DI SISTEMA DI CALCOLO ETEROGENEO PARALLELO DI TAGLIA PICCOLA (MEDIANTE RDO APERTA A 5 O PIU' FORNITORI SU MEPA)

Capitolato speciale di appalto

Lotto singolo CIG: 7493423846

Importo base d'asta pari ad euro 156.000,00 +IVA

Criterio di scelta del contraente: Procedura negoziata (Art. 36 D.Lgs n. 50/2016)

Criterio di aggiudicazione: Prezzo piu' basso.

Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Dr. Piero Vicini, INFN Sezione di Roma



Codice Fiscale 84001850589

Tel. 06 49914272

Fax 06 4454835

1



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

SEZIONE DI ROMA

Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma

Premessa e scopo del documento

Con il presente documento si intende riassumere le motivazioni tecniche, le procedure di assegnazione definite e le condizioni contrattuali della fornitura in oggetto.

Nel presente documento (definito Disciplinare) sono riportati tutti i dettagli formali e tecnici della procedura di acquisto.

1. Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un mini-cluster dedicato alla valutazione dell'efficienza computazionale di architetture di calcolo accelerato di ultima generazione per l'esecuzione di applicazioni scientifiche di interesse dell'INFN.

Il Cluster in oggetto deve essere composto da:

- 1) **2 unità' di sistema nel seguito definite "unità' server" composte da un server Dual Socket Intel e 8 GPU V100 SXM2. Nel dettaglio il sistema deve essere composto da:**
 - a. Server SuperMicro tipo 4029GP-TVRT (1 x Dual Xeon Scalable - C621 - Server GPU)
 - i. 1 x 4U Rackmount case + Mounting Rails & Kit 4U
 - ii. 4 x 4x 2000W Redundant Titanium Level (96%+)
 - iii. 2 x Xeon 16-Core 6130 2,1Ghz 22MB (Intel® Xeon® Gold 6130 Processor. 16Cores. 32Threads. FCLGA3647 Socket. 22MB L3. 2,1Ghz Base Frequency. 125W max. TDP. DDR4-2666 Memory type.)
 - iv. 12 x DDR4-2666 Reg. ECC 32 GB module (Full brand memory, tested and certified by manufacturer for thorough compatibility with proposed system.)
 - v. 1 x Intel S4500 960GB 2,5" SSD SATA III (or better)
 - vi. On board Graphics and Service network
 1. VGA port via ASPEED AST2500 BMC
 2. IPMI via Aspeed AST2500 10/100 #
 3. 1 x Dual 10GBase-T Ethernet ports
 4. 1 x Dedicated BMC / IPMI 2.0 #
 - vii. 8 x NVIDIA Tesla V100 16GB SXM2
 - viii. 4 x Mellanox CX5 VPI Single Port EDR ib 100Gb/s x16
 - ix. **Garanzia:** 3Y - NBD - on site service
- 2) **1 unità' di sistema nel seguito definita' "switch network" incluso cavi QSFP+ composto da:**
 - a. 1 x Mellanox InfiniBand **SB7890** 36P QSFP28 EDR P2C UnM
 - i. Switch-IBTM 2 based EDR 1U switch, 36 QSFP28 ports, 2 Power Supplies (AC), unmanaged, standard depth, P2C airflow, Rail Kit.
 - b. 4 x Cavo EDR QSFP Passive Copper 1,5mt



- c. **Garanzia:** Silver 3Y SB7890 (3 Years Silver Support service directly carried out by Mellanox)

Si richiedono inoltre I seguenti servizi obbligatori (pena esclusione):

- 1) Installazione di Sistema operativo tipo CentoOS sulle due unità server (verrà comunicato in sede di ordine la versione richiesta);
- 2) Test del sistema completo (le due unità server interconnesse attraverso il "network switch") per verifica funzionamento e ricerca di eventuali incompatibilità hardware o software

La procedura di acquisizione avviene attraverso una procedura negoziata con il criterio dell'offerta più bassa ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

1.1 Importo a base d'asta

L'importo complessivo a base d'asta è di **€ 156.000,00 esclusa IVA** nella misura di legge.

1.2 Figure professionali previste nel servizio

Il Responsabile del Procedimento per la presente procedura di gara è il **Dr. Piero Vicini** per cui si forniscono i seguenti contatti:

- Telefono 39-06-49914423
- e-mail: piero.vicini@roma1.infn.it
- PEC: roma@pec.infn.it

1.3 Requisiti tecnici oggetto dell'appalto

Vedi punto 1 del presente disciplinare.

Tali requisiti devono essere esplicitati nella scheda tecnica.

2. Condizioni di partecipazione

2.1. Soggetti ammessi

È ammessa alla presente procedura la partecipazione dei soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016.

Gli operatori economici non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.Lgs. 50/2016 e devono possedere i requisiti generali di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 50/2016.





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

SEZIONE DI ROMA

Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente procedura in forma individuale e contemporaneamente in forma associata ovvero di partecipare in più di un RTI o consorzio, pena l'esclusione dalla gara dell'impresa medesima e del RTI o consorzi ai quali l'impresa partecipa.

Per le Reti di Imprese di cui all'articolo 45, comma 2, lettera f) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., si applica la disciplina dell'art. 48 del D.Lgs. 50/2016 in quanto compatibile.

2.2 Disposizioni per RTI/Consorzi

Come previsto dall'art. 48, comma 8 del D.Lgs. 50/2016, è consentita la presentazione di offerte anche nel caso di raggruppamenti temporanei di concorrenti o consorzi ordinari di concorrenti non ancora costituiti. In tale caso l'offerta deve essere sottoscritta da tutte le imprese che costituiranno il raggruppamento o il consorzio e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione, le stesse imprese conferiranno mandato collettivo speciale con rappresentanza ad una di esse, da indicare in sede di offerta e qualificata come mandataria, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti. La garanzia di cui all'art. 93 del D.Lgs. 50/2016 dovrà essere intestata a tutte le imprese che intendono partecipare al raggruppamento o al consorzio e sottoscritta da tutte le imprese che faranno parte del costituendo RTI/consorzio.

In caso di RTI già costituiti, copia del documento costitutivo dovrà essere inserito nella busta "Documentazione Amministrativa" e tutti gli altri documenti, inclusa l'offerta economica, dovranno essere sottoscritti dalla sola Mandataria.

Secondo quanto previsto dell'art. 48, comma 4 del D.Lgs. 50/2016, nell'offerta dovranno essere specificate le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati.

2.3 Avalimento

Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'art. 89 del D.Lgs. 50/2016, il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 45 del D.Lgs. 50/2016, può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale, avvalendosi della capacità di un altro soggetto.

A tal fine, ed in conformità con l'art. 89, comma 1 D.Lgs. 50/2016, il concorrente che intenda far ricorso all'avvalimento dovrà produrre la specifica documentazione.

La documentazione comprovante l'avvalimento dovrà specificare quali requisiti e quali risorse sono messe a disposizione per l'appalto in oggetto.

2.4 Subappalto

Il subappalto non è consentito.



Codice Fiscale 84001850589

Tel. 06 49914272

Fax 06 4454835

3 Informazioni e chiarimenti

Le richieste di chiarimenti sul contenuto, del presente Disciplinare di Gara, potranno essere richieste al RUP, tramite il sistema di comunicazione MEPA.

Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire entro e non oltre la data indicata nel sistema MEPA.

Tutte le risposte ai chiarimenti saranno pubblicate all'interno del sistema comunicazioni MEPA, entro 5 giorni successivi al termine di cui sopra.

4 Offerta

4.1 Modalità di presentazione dell'offerta

Il fornitore attraverso il sistema MEPA dovrà presentare, oltre all'offerta economica i seguenti documenti:

1. il presente disciplinare con associata una scheda tecnica (vedi punto 1.3) del prodotto offerto firmati digitalmente per accettazione dal rappresentante legale;
2. dichiarazione sostitutiva ai sensi degli art.46 e 47 del DPR 445/2000 attestante il possesso dei requisiti di partecipazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante.

La verifica della presenza dei documenti 1 e 2 costituirà il presupposto di ammissione o non ammissione alla gara.

La pubblicazione degli ammessi e non ammessi alla gara sarà effettuata attraverso il sistema di comunicazione all'interno del MEPA.

5 Aggiudicazione

5.1 Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà in base al criterio dell'offerta più bassa ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.Lgs. 50/2016.

L'Attribuzione del punteggio relativo all'offerta economica sarà attribuito automaticamente, calcolato dal sistema MEPA.

5.1.1 Procedura di Aggiudicazione

Il RUP procederà, in prima seduta pubblica, in luogo, giorno e ora indicati sul sistema MEPA.



Sarà ammesso alla seduta pubblica 1 (uno) Rappresentante per ciascuno degli operatori economici invitati alla gara. In luogo dei Rappresentanti, saranno ammesse persone appositamente da essi delegate.

Il RUP vaglierà la documentazione Amministrativa (punto 4.1) e pubblicherà su MEPA gli ammessi e non ammessi. Tale comunicazione vale ai sensi dell'art. 29, comma 1, D. Lgs. 50/2016. Le carenze di qualsiasi elemento formale della domanda possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio, nei limiti e con le modalità previste dall'art. 83, comma 9 D. Lgs. 50/2016 attraverso il sistema di comunicazione MEPA. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara.

Si procederà in caso di assenza di documentazione considerata essenziale (e pertanto soggetti a soccorso istruttorio) secondo l'art. 83, comma 9 D. Lgs. 50/2016.

In seduta pubblica, il giorno e l'ora che saranno comunicati tramite MEPA, il RUP procederà all'apertura dell'"OFFERTA ECONOMICA", dando lettura ai rappresentanti delle ditte presenti dei ribassi espressi in lettere offerti dalle Imprese.

Al termine di dette operazioni la seduta pubblica sarà conclusa.

In caso di parità tra due o più offerte, l'impresa aggiudicataria sarà designata utilizzando gli strumenti messi a disposizione nel MEPA.

In caso di offerta anormalmente bassa, si procederà secondo i criteri e la procedura stabiliti dal MEPA e utilizzando gli strumenti a disposizione sul sito MEPA stesso. L'esito della verifica dell'anomalia sarà comunicato tramite MEPA.

L'INFN si riserva la facoltà di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua.

6 Condizioni contrattuali

6.1.1 Validità offerta

Le offerte devono avere una validità non inferiore 60 giorni.

6.1.2 Garanzia definitiva

L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva secondo quanto previsto all'art. 103 del d.lgs. 50/2016 e s.m.i., mediante cauzione o fideiussione bancaria o polizza assicurativa. L'importo della garanzia è ridotto nel suo importo in tutte le ipotesi previste dall'art. 93, comma 7, del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.. E' facoltà dell'offerente costituire la cauzione con le modalità di cui al co. 2 dell'art. 93.

L'atto fideiussorio deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale; la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del Codice Civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta dell'INFN.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

L'Impresa si impegna a tenere valida ed efficace la garanzia per tutta la durata del contratto e a reintegrarla ove l'INFN se ne sia avvalso, entro 10 (dieci) giorni dalla richiesta. In caso di mancato reintegro il contratto si intende risolto, salvo il risarcimento del danno.

6.1.3 Penali

In caso di mancato o inesatto adempimento delle prestazioni contrattuali sarà applicata una penale pari al 1% dell'importo contrattuale con un massimo del 10% per ogni giorno di ritardo.

La fissazione delle penali non preclude la risarcibilità di eventuali ulteriori danni o la risoluzione del contratto se l'ammontare delle penali raggiunge l'importo della garanzia definitiva.

6.1.4 Termini di consegna

La fornitura dovrà essere consegnata entro e non oltre 60 gg dalla data di stipula del contratto come di seguito indicato:

INFN – Sez. Roma c/o Università "Sapienza" P.le Aldo Moro, 2 - 00185 - Dipartimento di Fisica nuovo edificio.

Orari Magazzino: lun-ven 9-12.30; lun-giov 14-15.30

Tel. Magazzino: 0649914219

Indicare sul collo alla Ca. del Sig. Piero Vicini

6.1.5 Divieto cessione contratto

È fatto divieto all'Impresa di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità della cessione medesima.

6.1.6 Aumenti/Diminuzioni

L'INFN, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., qualora si renda necessario in corso di esecuzione un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto

dell'importo del contratto, può imporre all'Impresa l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso, l'Impresa non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

6.1.7 Obblighi dell'appaltatore

L'Impresa si impegna ad ottemperare a tutti gli obblighi derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di retribuzione, previdenza e assistenza.

L'Impresa si obbliga, inoltre, all'osservanza delle norme in materia di sicurezza sul lavoro, ai sensi del d.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. L'Impresa si obbliga, per quanto compatibile, a far osservare ai propri dipendenti e Collaboratori il Codice di comportamento in materia di anticorruzione del personale INFN, pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale INFN. Nelle ipotesi di grave violazione delle disposizioni ivi contenute, l'INFN si riserva la facoltà di risolvere il contratto.

L'Impresa si obbliga al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del d.lgs. n. 165/2001 e s.m.i. in materia di conferimento di incarichi o contratti di lavoro ad ex dipendenti INFN, pena l'obbligo di restituzione dei compensi illegittimamente percepiti ed accertati in esecuzione dell'affidamento.

6.1.8 Attestazione di regolare esecuzione

La verifica della conformità della fornitura sarà effettuata a cura del RUP del contratto, ai sensi del combinato disposto degli artt. 102, comma 2, del d.lgs. n. 50/2016 e art. 237 del d.P.R. n. 207/2010 entro 30 (trenta) giorni dalla consegna della fornitura.

6.1.9 Sostenibilità Energetica ed Ambientale

L'Impresa, ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. si impegna ad effettuare le prestazioni oggetto del contratto in conformità ai criteri ambientali minimi adottati dal Ministero dell'Ambiente nell'ambito del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione.

6.1.10 Fatturazione e pagamenti

Le fatture, da emettersi in formato elettronico, dovranno essere trasmesse tramite il sistema di Interscambio dell'Agenzia delle Entrate utilizzando il Codice Univoco Ufficio: 92AW8D.

LE FATTURE DOVRANNO ESSERE EMESSE IN REGIME DI SCISSIONE IVA

Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato entro e non oltre 30 giorni dalla trasmissione della fattura da emettersi previa attestazione di regolare esecuzione da effettuarsi entro 30 (trenta) giorni dalla consegna della fornitura, mediante bonifico su conto corrente dedicato del quale l'Impresa si





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

SEZIONE DI ROMA

Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma

obbliga a garantire la tracciabilità ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i. La violazione di tale obbligo determina la risoluzione di diritto del contratto. Il pagamento sarà, inoltre, subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'Impresa. Per le fatture emesse dal 1° luglio 2017 si applica il meccanismo dello split payment ex art. 17-ter D.P.R. 622/1972 (art. 1 D.L. 50/2017).

6.1.11 Risoluzione per inadempimento e recesso

Nel caso di inadempimento delle obbligazioni contrattuali l'INFN si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1453 c.c., con comunicazione scritta da inviarsi con raccomandata a/r, con un preavviso di 20 (venti) giorni.

Restano in ogni caso impregiudicati i diritti dell'INFN al risarcimento di eventuali danni e all'incameramento della garanzia definitiva.

L'INFN si riserva, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento senza alcun onere a suo carico, con un preavviso di almeno 20 (venti) giorni da comunicarsi all'Impresa mediante raccomandata a/r.

In caso di recesso all'Impresa spetterà il corrispettivo limitatamente alla prestazione eseguita e al decimo dell'importo delle forniture non eseguiti ai sensi dell'art. 109 del d.lgs. n. 50/2016, secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel contratto.

6.1.12 Garanzia

Per i beni oggetto del contratto, in base agli artt. 1490 e 1495 del c.c., l'appaltatore dovrà fornire idonea garanzia, non inferiore a 12 mesi.

6.1.13 Foro competente

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.

6.1.14 Trattamento dei dati personali

I dati personali saranno raccolti e trattati unicamente per la gestione dell'attività di gara, ai sensi del d.lgs. n. 196/03 e s.m.i. Responsabile del trattamento dei dati: Direttore della Struttura INFN.

Responsabile Unico del Procedimento

Dr. Vicini Piero

Piero Vicini



Codice Fiscale 84001850589

Tel. 06 49914272

Fax 06 4454835

11

Oggetto **Fwd: [acquisti-dac] Acquisizione sistema di calcolo eterogeneo parallelo di taglia piccola (CIG 7493423846) (Vicini - INFN Roma)**

Mittente Mariella Piccolo <maria.piccolo@lnf.infn.it>

Destinatario Immacolata Ciaramella <immacolata.ciaramella@lnf.infn.it>

Data 2018-05-22 12:00

----- Messaggio inoltrato -----

Oggetto:[acquisti-dac] Acquisizione sistema di calcolo eterogeneo parallelo di taglia piccola (CIG 7493423846) (Vicini - INFN Roma)

Data:Thu, 17 May 2018 12:13:44 +0200

Mittente:Piero Vicini <piero.vicini@roma1.infn.it>

Rispondi-a:Piero Vicini <piero.vicini@roma1.infn.it>

A:acquisti-dac@lists.lnf.infn.it, simona.fiori@lnf.infn.it, Monica Tonnetti <monica.tonnetti@roma1.infn.it>, alessandro.delbove@lnf.infn.it

In merito alla gara avente ad oggetto un Sistema di calcolo eterogeneo parallelo di taglia piccola, con CIG 7493423846, come dichiarato nella mia richiesta di autorizzazione a bandire la gara, indirizzata alla Giunta, in qualità di RUP (nomina RUP Prot. 356 del 16/05/2018), attesto la necessità di procedere con una RDO a prezzo più basso in quanto la fornitura richiesta ha caratteristiche standardizzate come da art. 95 comma 4 del DLgs 50/2016

Saluti

Piero Vicini

--

Piero Vicini - INFN Sez. Roma
Dipartimento di Fisica, Università "La Sapienza"
piazzale Aldo Moro 2, 00185, Rome, Italy
tel/fax: +39-0649914423
skype: piero.vicini
<http://apegate.roma1.infn.it/APE>

Roma, 15 maggio 2018

Alla cortese attenzione di:

Prof. F. Ferroni (Presidente INFN)

Prof. A. Masiero, Prof. A. Zoccoli, Dr. S. Falciano, Dr. E. Nappi, Prof. F. Zwirner (Componenti GE INFN)

Dr. M. Diemoz (Direttore della Sezione di Roma)

Oggetto: richiesta autorizzazione a bandire una gara su MEPA per acquisizione di un sistema di calcolo eterogeneo parallelo di taglia piccola

Salve,

Vi scrivo in relazione al follow-up delle attività del calcolo legate al finanziamento CIPE.

In quest'ambito, come sicuramente ricorderete il management INFN ha deciso di dedicare parte del budget ricevuto per finanziare un sistema di calcolo parallelo, eterogeneo, di taglia piccola, basato su tecnologie allo stato dell'arte e da installare in un sito dell'Ente. L'obiettivo iniziale di tale acquisizione, è quello di avere "in casa" una piattaforma di calcolo avanzata che integrando componenti che equipaggeranno i sistemi di produzione di prossima introduzione, permetta agli utenti INFN del calcolo (teorico e sperimentale) a) di verificare la possibile convergenza tra sistemi di calcolo per HTC ed architetture HPC e b) di acquisire know-how necessario per l'utilizzo efficiente ed ottimizzato di tali architetture.

Dopo un'attenta analisi tecnologica e commerciale abbiamo selezionato e deciso di acquisire un piccolo cluster (2 servers) caratterizzato da elevata densità computazionale e scalabilità, in quanto equipaggiato da GPU di ultima generazione (Nvidia Volta), interconnesse a livello di motherboard da un protocollo proprietario peer-to-peer ad alto throughput e bassa latenza (NVlink) ed a livello di sistema da uno switch Infiniband a 100 Gb/s.

A tal fine vi chiedo di autorizzare una procedura per acquisizione di tale sistema - integrato con componenti commerciali SuperMicro, NVidia ed INTEL univocamente determinati - da realizzarsi al prezzo piu' basso attraverso lo strumento MEPA, per un valore presunto di gara pari a 156.000 Euro (IVA esclusa) e a gravare su fondi "Archesp_cipe" della sezione di Roma. Inoltre, se d'accordo, potrei agire io come RUP della procedura stessa.

Cordiali saluti

Dott. Piero Vicini
(INFN Sezione di Roma)