

CNAF
*Centro Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo
nelle Tecnologie Informatiche e Telematiche*

*Bologna il 20/01/2016
ns. rif*

CAPITOLATO D'ONERI DELLA GARA A PROCEDURA RISTRETTA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI STORAGE DISCO DI ALMENO 2900 TERABYTE NETTI E RELATIVA MANUTENZIONE

Oggetto dell'appalto

Procedura di gara per la fornitura di un sistema di storage disco per il Tier1 dell'INFN di almeno 2900 TeraByte netti, almeno 12 server, switch di management, infrastruttura di interconnessione (Fibre Channel) tra sistemi disco e server e relativa manutenzione on-site per cinque (5) anni.

Luogo di consegna del materiale ed esecuzione della fornitura:

Tier1 dell'INFN-CNAF – Viale Berti Pichat 6/2, Bologna (Piano -2)
Accesso carrabile da v. Ranzani 3.

Valore totale stimato degli acquisti per la procedura di gara:

Valore stimato, IVA esclusa: 522950,82 moneta: Euro

Oneri per l'eliminazione rischi da interferenza: 0 (zero) Euro

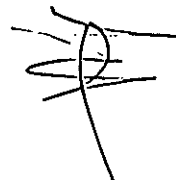
Opzioni

Incremento delle prestazioni nei limiti di un quinto dell'importo a base di gara ovvero fino a 104590,16 Euro oltre IVA.

Tale opzione potrà essere esercitata solo qualora vi sia copertura finanziaria.

Tipo di procedura

Ristretta



Criteri di aggiudicazione

Offerta economicamente più vantaggiosa

Criteri indicati nel Capitolato d'Oneri e nell'invito a presentare offerte

Condizioni relative all'appalto**Offerta**

La presentazione dell'offerta non impegna in alcun modo l'INFN a pagare spese connesse con la preparazione e la presentazione dell'offerta medesima. L'Istituto è altresì libero di non procedere all'aggiudicazione, senza che le Ditte partecipanti possano muovere o avanzare pretese di alcun genere. L'INFN si riserva di assegnare la commessa alla Ditta la cui offerta verrà ritenuta, a suo insindacabile giudizio, la più vantaggiosa per l'INFN. L'INFN si riserva altresì di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e congrua.

L'offerta formulata dalla ditta dovrà essere valida per un periodo non inferiore a centoottanta (180) giorni e dovrà contenere i costi dei singoli componenti in particolare il costo dei controller, dei dischi, dei server ed il costo della manutenzione annuale per cinque anni. L'offerta relativa al costo totale di manutenzione ed assistenza dovrà essere valida per tutto il periodo di copertura contrattuale (con decorrenza dalla data di pagamento della fornitura).

**Cauzioni e garanzie**

Ogni concorrente dovrà presentare una cauzione provvisoria pari al 2% (due per cento) dell'importo a base di gara e con validità di 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta, ai sensi dell'art. 75 del d.lgs. n. 163/06 e s.m.i.. L'importo della garanzia è ridotto in tutte le ipotesi previste dall'art. 75 co. 7 del D.lgs. 163/06 e s.m.i..

All'aggiudicatario è inoltre richiesto un deposito cauzionale pari al 10% dell'intero importo contrattuale, da fornire all'INFN alla sottoscrizione del contratto o di una polizza di fideiussione equivalente, ai sensi dell'art. 113 D.Lgs. n. 163/06 s.m.i., Tale deposito cauzionale, che costituisce una condizione irrinunciabile da parte dell'INFN per il pagamento della fornitura, dovrà essere mantenuto per tutta la durata del contratto a garanzia della buona esecuzione della fornitura e della successiva assistenza e manutenzione e sarà funzionale all'eventuale applicazione delle varie penali presenti nel contratto. L'importo della garanzia è ridotto in tutte le ipotesi previste dall'art. 75 co. 7 del D.lgs 163/06 e s.m.i..

Termini di consegna

La fornitura dovrà essere consegnata entro e non oltre 30 (trenta) giorni dalla data dell'ordine o del contratto ed installata/validata entro e non oltre 60 giorni dall'ordine.

Penalità

Uno per cento (1%) dell'intero importo contrattuale per ogni settimana di ritardo nella consegna o nella installazione/validazione del materiale rispetto ai termini contrattuali stabiliti, con un massimo del 5%.

Dopo il collaudo, lo zero virgola cinque per cento (0,5%) dell'intero importo contrattuale per ogni giorno di ritardo nel ripristino del sistema, in base ai tempi di ripristino garantiti

concordati nel contratto di assistenza tecnica, con un massimo dello 10%; lo zero virgola zero cinque per cento (0,05%) dell'intero importo contrattuale per ogni ora di ritardo sui tempi di intervento tecnici oltre le 4 ore previste nel contratto di assistenza tecnica con un massimo del 5%.

Nel caso di mancata reintegrazione delle cauzioni eventualmente escusse entro il termine perentorio di 10 (dieci) giorni lavorativi dal ricevimento della relativa richiesta scritta da parte dell'INFN CNAF sarà applicata una penale dell'uno per cento (1%) per ogni giorno di ritardo superiore ai dieci fino ad un massimo del 10%.

Si precisa che ognuna delle penali sopra descritte (in particolare quelle relative al ripristino del sistema e ai servizi di manutenzione) sono applicabili in maniera distinta ad ogni singolo evento di guasto. I massimali risultano pertanto aggregabili.

Collaudo

Il collaudo della fornitura sarà effettuato da personale designato dall'INFN CNAF in possesso della competenza tecnica specifica.

Garanzia e manutenzione on site

La ditta s'impegna, a sostituire ed installare a sua cura e spese quelle parti della fornitura che, per qualsiasi motivo, risultassero non idonee o difettose, nonché ad effettuare tutte le prestazioni conseguenti durante la validazione, per i 2 mesi successivi durante i quali verrà effettuato il collaudo della stessa e per tutti i 5 anni di durata del contratto di garanzia e manutenzione "on site". L'inizio della garanzia e del contratto di manutenzione sarà a decorrere dalla data di pagamento della fornitura.

Pagamento

Il pagamento sarà effettuato, previo collaudo positivo e ricevimento del deposito cauzionale, entro 30 giorni dalla data di ricevimento fattura. Il pagamento del servizio di garanzia e manutenzione "on-site" sarà effettuato con scadenze di pagamento annuali posticipate entro 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura alla fine dell'anno di manutenzione corrispondente.

Criteri di Aggiudicazione

Offerta economicamente più vantaggiosa seguendo quanto previsto dall'allegato P del DPR 207/2010 ("CONTRATTI RELATIVI A FORNITURE E A ALTRI SERVIZI: METODO DI CALCOLO PER L'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA"):

Per l'attribuzione dei punteggi degli elementi di natura quantitativa (prezzo) si utilizzeranno le formule sotto specificate.

Prezzo – 70 PUNTI "criterio quantitativo"

I 70 punti relativi alla parte economica saranno attribuiti mediante l'applicazione di quanto segue:

P_{e_i} = Punteggio economico attribuito al concorrente i-esimo secondo la seguente formula:

$$P_{e_i} = 70 \times C_i$$

con

$$C_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X \times A_i / A_{\text{soglia}}$$

$$C_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00 - X) \times [(A_i - A_{\text{soglia}}) / (A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}})]$$

dove

C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo
 A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo
 A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti
 $X = 0,90$

Valore tecnico dell'offerta comprendente modalità di fornitura e assistenza tecnica – 30 PUNTI

I 30 punti per la parte tecnica saranno attribuiti secondo la seguente griglia di attribuzione dei punteggi:

- PT_1 = Supporto raid distribuito con tempi di ricostruzione secondo quanto previsto nel par. 3.1 dell'allegato tecnico – 10 punti
- PT_2 = Densità del sistema storage - fino a 15 punti
 - $PT_{2,a}$ = il sistema disco offerto è composto da tre entità logica – 5 punti
 - $PT_{2,b}$ = il sistema disco offerto è composto da due entità logica – 10 punti
 - $PT_{2,c}$ = il sistema disco offerto è composto da una sola entità logica – 15 punti
- PT_3 = Il due per mille della capacità di ogni entità logica offerta è fornita con dischi SSD – 5 punti

Bologna, 20 Gennaio 2016

Responsabile Unico Procedimento

(dr. Luca dell'Agnetto)

