

DISCIPLINARE DI GARA

**Fornitura in opera di attrezzature ed
apparati per il data center "ReCaS" presso
INFN – Sezione di Catania**

Giugno 2013

Codice CUP: I51D11000030007

*Codice CIG Lotto 1: 5156088A69
Codice CIG Lotto 2: 5156206BC9*

1 Oggetto dell'appalto

- Oggetto dell'appalto è la fornitura in opera di attrezzature ed apparati per il Data Center "ReCaS" della Sezione INFN di Catania e relativa manutenzione per 36 mesi.
- La procedura di acquisizione del sistema avviene attraverso una procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.
- Il Responsabile del Procedimento per la presente procedura di gara è il Signor Orazio Conti, telefono: 095 378 5328, fax: 095 378 5225 e-mail: orazio.conti@ct.infn.it.
- I sistemi da acquisire nell'ambito della presente fornitura sono divisi in due Lotti indipendenti, che saranno aggiudicati separatamente:
 - Lotto 1 – Armadi rack, chiller, sistemi UPS, sistema di storage e sistema di calcolo;
 - Lotto 2 – Gruppo elettrogeno;
- La composizione dei singoli lotti e le caratteristiche tecniche dei materiali richiesti sono indicate nel Capitolato Tecnico.

1.1 Importi a base di gara

- L'importo complessivo a base di gara di € 487.224,00, oltre € 5.000,00 per oneri per le eliminazioni di rischi da interferenze non soggetti a ribasso (oltre IVA come per legge), comprensivo del servizio di garanzia e manutenzione e dell'installazione dei sistemi, è così suddiviso:
 - **Lotto 1:** € 348.224,00 (oltre € 1.500 per interferenze non soggetti al ribasso), oltre IVA come per legge.
 - **Lotto 2:** € 139.000,00 (oltre € 3.500 per interferenze non soggetti al ribasso) oltre IVA come per legge.
- È richiesta la fatturazione separata per ogni lotto.
- Le fatture dovranno chiaramente indicare: il CUP, il CIG, il riferimento al progetto PONa3_00052, la sede.

2 Condizione di partecipazione

2.1 Soggetti ammessi

- E' ammessa alla presente procedura la partecipazione dei soggetti di cui all'art. 34 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.
- L'operatore economico deve possedere, pena l'esclusione, la Certificazione ISO 9001 relativa alla fornitura oggetto del presente appalto.
- E' fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla presente procedura in forma individuale e contemporaneamente in forma associata (RTI, consorzio) 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 34, comma 1, lett. e-bis) d. lgs. n. 163/06 e s.m.i., si applica la disciplina dell'art. 37 del d. lgs. n. 163/06 e s.m.i., in quanto compatibile.

2.2 Disposizioni per RTI/Consorzi

- Come previsto dall'art. 37, comma 8 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., 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, pena l'esclusione, 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.
- In caso di RTI già costituiti, il documento costitutivo dovrà essere inserito nella busta "Documentazione Amministrativa" e tutti gli altri documenti, inclusa l'offerta economica, dovranno essere sottoscritti dalla sola Mandataria. Il versamento del contributo all'Autorità dovrà essere effettuato dall'impresa qualificata come mandataria/referente.
- Secondo quanto previsto dell'art. 37, comma 4 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., nell'offerta dovranno essere specificate le parti del servizio che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati. In caso di raggruppamenti temporanei di imprese o consorzi ordinari non ancora costituiti, la cauzione di cui all'art. 75 del D.Lgs. n. 163/2006 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. La cauzione di cui all'art. 75 del d.lgs. n. 163/06, il capitolato tecnico ed il disciplinare di gara possono essere sottoscritti dal legale rappresentante della sola impresa qualificata come mandataria/referente.
- In caso di partecipazione in forma congiunta (RTI), la certificazione ISO 9001 deve essere posseduta da tutti i concorrenti raggruppati. In caso di Consorzio, deve essere posseduta dal Consorzio stesso e anche dalle consorziate designate esecutrici.

2.3 Avvalimento

- Ai sensi e secondo le modalità e condizioni di cui all'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., il concorrente, singolo o consorziato o raggruppato ai sensi dell'art. 34 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti economici e/o tecnici, avvalendosi dei requisiti di un altro soggetto.

- * A tal fine, il concorrente che intenda far ricorso all'avvalimento dovrà produrre in offerta la specifica documentazione in conformità all'art. 49, comma 2, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i..

3 Offerta

3.1 Modalità di presentazione dell'offerta

- Il plico, sigillato e controfirmato su tutti i lembi di chiusura, dovrà recare all'esterno, a pena di esclusione, l'indicazione del mittente e la seguente dicitura:

"ATTO GE n. 9856 del 30/06/13 OFFERTA PER LA FORNITURA IN OPERA DI ATTREZZATURE ED APPARATI PER IL DATA CENTER "RECAS" DELLA SEZIONE INFN DI CATANIA.

- Il plico dovrà inoltre recare all'esterno il numero di fax, l'indirizzo e-mail e il domicilio eletto per le comunicazioni del mittente;
- Il plico deve essere inviata al seguente indirizzo: **INFN Sezione di Catania, Via Santa Sofia 64 – I-95123 Catania**, entro il termine fissato dal bando;
- L'invio del plico contenente l'offerta è ad esclusivo rischio del mittente. Tale plico dovrà pervenire, a pena di esclusione, a mezzo raccomandata del servizio postale, oppure mediante agenzia di recapito o corriere autorizzato, entro e non oltre la data indicata nel bando. Farà fede il protocollo che verrà apposto dall'INFN.

3.2 Contenuto dell'offerta

- Il plico, inviato dall'operatore economico dovrà contenere tanti plichi quanti sono i lotti per i quali si partecipa, con la chiara indicazione, all'esterno, del lotto al quale il plico si riferisce. Ogni plico, sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, dovrà contenere tre buste, anch'esse sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, una con la Documentazione amministrativa, una con l'Offerta tecnica e una con l'Offerta economica, come meglio dettagliato nel seguito.
- Relativamente alla domanda di partecipazione, all'avvalimento, al subappalto e all'offerta, possono essere utilizzati i modelli, relativi alla presente procedura, pubblicati sul sito www.ac.infn.it - sezione "bandi ed esiti di gara".
- Per ogni Lotto, la prima busta dovrà recare la dicitura "LOTTO N.x, Busta N.1 – DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" e dovrà contenere:
 - o domanda di partecipazione alla gara con indicazione dei dati anagrafici e attestante i requisiti di idoneità professionale, di cui all'art. 39 del D. Lgs. n. 163/06 e s.m.i., secondo lo schema di cui al Modello 1 allegato, per le varie situazioni (da 1a ad le);
 - o dichiarazione sostitutiva di certificazione (resa ai sensi del d.P.R. 445/2000), datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico inerente i requisiti di carattere generale, secondo lo schema di cui al Modello 1 allegato;

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (resa ai sensi del d.P.R. 445/2000), datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico inerente i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnica di cui ai punti III.2.2. e III.2.3 del bando di gara, secondo lo schema di cui al Modello 1 allegato;
 - dichiarazione di essere in regola con le norme di cui alla legge n. 383/01 (lavoro sommerso) e che ha tenuto conto, nel predisporre l'offerta, degli obblighi relativi alle norme in materia di sicurezza sul lavoro, valutando i costi dei rischi specifici della propria attività;
 - Eventuale copia di attestazione SOA, per le qualifiche e categorie richieste dal bando al punto III.2.3, lett. D), con dichiarazione di conformità all'originale (resa ai sensi del d.P.R. 445/2000), datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico, o autodichiarazione attestante il possesso dei requisiti previsti dall'articolo 90 del d. P.R. 207/2010;
 - Attestato di avvenuto sopralluogo;
 - copia di certificazione ISO9001, relativa alla fornitura oggetto del presente appalto con dichiarazione di conformità all'originale (resa ai sensi del d.P.R. 445/2000), datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico;
 - garanzia a corredo dell'offerta ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 163/2006, e s.m.i., per un importo pari all'1% dell'importo a base di gara;
 - impegno di un fideiussore ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto;
 - il presente disciplinare ed il capitolato tecnico, timbrato e firmato dal legale rappresentante dell'operatore economico in segno di accettazione integrale del contenuto;
 - in caso di RTI il documento costitutivo;
 - ricevuta dell'avvenuto pagamento del contributo all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici. Nel caso di RTI costituito o costituendo il versamento è unico ed il pagamento sarà eseguito dall'impresa qualificata come mandataria; nel caso di Consorzi, dall'impresa qualificata come capofila. L'ammontare dei pagamenti è di:
 - € 35,00 per il Lotto 1;
 - esente per il Lotto 2;
 - eventuale richiesta di subappalto, ai sensi dell'art. 118 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., secondo lo schema di cui al Modello 3 allegato;
 - eventuale richiesta di avvalimento, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 163/2006, e s.m.i., secondo lo schema di cui al Modello 2 allegato.
- La seconda busta dovrà recare la dicitura "LOTTO N.x, Busta N.2 - OFFERTA TECNICA" e dovrà contenere:
 - Il progetto tecnico contenente la descrizione delle caratteristiche tecniche dei sistemi offerti come indicato nel Capitolato Tecnico.
 - La terza busta dovrà recare la dicitura "LOTTO N.x, Busta N.3 - OFFERTA ECONOMICA" e dovrà contenere:
 - l'offerta economica in bollo datata e sottoscritta dal legale rappresentante dell'operatore economico, con l'indicazione, in cifre e lettere, del prezzo offerto e il relativo ribasso percentuale fino alla seconda cifra decimale I.V.A. esclusa.

3.3 Modalità generali di compilazione dell'offerta

- L'offerta dovrà essere compilata nei tempi e con le modalità descritte.
- E' ammessa la presentazione di offerte per uno o entrambi i lotti.
- Per ogni singolo lotto non è ammessa la presentazione di più offerte tra loro alternative, di offerte condizionate, sottoposte a riserva o espresse in modo indeterminato.
- Nel caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello indicato in lettere, è ritenuto valido quello espresso in lettere.
- La presentazione dell'offerta non impegna l'INFN a pagare spese connesse con la preparazione e la presentazione dell'offerta medesima.
- Per ogni lotto l'INFN si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione in assenza di offerte ritenute congrue e di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché sia ritenuta congrua.
- L'INFN è altresì libero di non procedere all'aggiudicazione della gara, senza che le ditte partecipanti possano muovere o avanzare pretese di alcun genere.
- L'offerta formulata dalla ditta dovrà essere valida per un periodo non inferiore a 180 giorni.
- Per consentire un agevole confronto dei progetti presentati, gli stessi dovranno seguire il seguente indice: PROGETTO DEI CONCORRENTI - Lotto 1
 1. Sintesi della proposta
 2. Progetto generale
 3. Progetto specifico per la fornitura in opera di Isola di contenimento e n. 8 armadi rack con scambiatori di calore aria-acqua
 4. Progetto specifico per la fornitura in opera di un chiller
 - 4.1. Caratteristiche del chiller
 5. Progetto specifico per la fornitura in opera di un sistema di back up di energia tramite UPS
 6. Progetto specifico per la fornitura in opera di un cablaggio in rame e fibra
 - 6.1. Cablaggio in rame
 - 6.2. Cablaggio in fibra
 - 6.3. Switch di management
 7. Progetto specifico per la fornitura in opera di un cavo in fibra tra il POP GARR, il Centro di Calcolo del locale Servizio Calcolo e Reti e la Sala Grid
 8. Progetto specifico per la fornitura in opera di un sistema di telecontrollo e monitoraggio fattori ambientali
 9. Sistema di storage
 - 9.1. Marca e Modello dei componenti la soluzione di storage;
 - 9.2. Capacità lorda del sistema, calcolata moltiplicando la capacità nominale in GByte dei singoli dischi per il numero totale di dischi contenuti nel sistema (inclusi gli hot-spare);
 - 9.3. Caratteristiche dei dischi offerti;
 - 9.4. Numero totale di enclosure componenti il sistema;
 - 9.5. Numero di Rack Unit e profondità del singolo enclosure completo di alimentatori, dischi e quant'altro;
 - 9.6. Rete ad alte performance prevista
 - 9.7. Numero di porte della rete ad alte performance fornite, rese disponibili per espansioni future e loro velocità
 - 9.8. Capacità aggregata della rete ad alte performance

Dark

- 9.9. Caratteristiche dei cavi per la rete ad alta performance
 - 9.10. Numero di alimentatori e ventole di raffreddamento;
 - 9.11. Configurazione usata per la verifica delle performance richieste, e quantità di TB netti forniti in tale configurazione.
 - 9.12. Tutti i dischi offerti dovranno essere configurabili nel Raid Set specificato;
 - 9.13. Capacità del più esteso volume logico gestibile dal sistema che potrà essere costituito da partizioni di uno stesso Raid Set o da partizioni risultanti dalla combinazione di più Raid Set;
 - 9.14. Capacità massima dell'eventuale futura espansione dei sistemi possibile con la configurazione offerta, in maniera non intrusiva, quindi che richieda al massimo un fermo macchina ma che non comporti il rischio di perdita di dati o di informazioni.
 - 9.15. Risultati dei test di performance eseguiti sui sistemi e la configurazione usata per ottenerli, come descritto nel paragrafo 2.6.9 e sottoparagrafi del capitolato tecnico. Tali valori saranno verificati in fase di collaudo;
 - 9.16. Potenza assorbita del sistema di storage: dovranno essere indicate la potenza AC apparente (in VA), la potenza AC attiva (in W) e il fattore di potenza del sistema pienamente popolato di tutti i dischi offerti, sotto pieno carico e in modalità idle;
 - 9.17. Lista di tutte le apparecchiature incluse.
10. Sistema di Calcolo
- 10.1. Marca e Modello dei componenti il sistema di calcolo;
 - 10.2. Caratteristiche delle enclosure
 - 10.3. Caratteristiche degli elementi di calcolo
 - 10.4. Caratteristiche delle soluzioni di collegamento alla rete e allo storage

Il progetto non dovrà superare le 200 pagine formato A4, tutte numerate consecutivamente, firmate all'ultima pagina. Schemi e diagrammi, oltre le 200 pagine suddette, dovranno essere in formato A3, e dovranno anch'esse essere tutte numerate consecutivamente. Tutta la documentazione costituente il progetto dovrà essere resa disponibile in formato PDF.

- Per consentire un agevole confronto dei progetti presentati, gli stessi dovranno seguire il seguente indice: **PROGETTO DEI CONCORRENTI - Lotto 2**
 1. Scheda tecnica generale
 2. Caratteristiche del motore diesel
 3. Caratteristiche del quadro di scambio
 4. Caratteristiche della cofanatura insonorizzata
 5. Descrizione del basamento
 6. Schema di massima dell'installazione
 7. Termini dell'assistenza proposta

Il progetto non dovrà superare le 50 pagine formato A4, tutte numerate consecutivamente, e firmate all'ultima pagina. Schemi e diagrammi, oltre le 50 pagine suddette, dovranno essere in formato A3, e dovranno anch'esse essere tutte numerate consecutivamente. Tutta la documentazione costituente il progetto dovrà essere resa disponibile in formato PDF.

4 Aggiudicazione

4.1 Criterio di aggiudicazione

- La fornitura sarà aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per ogni Lotto, ai sensi dell'articolo 83 del D. Lgs. n. 163/2006.
- Le modalità di assegnazione dei punteggi sono formulate ai sensi del comma 2, articolo 283 del Regolamento del Codice dei Contratti di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207.
- Il calcolo dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà eseguito con la formula prevista dall'allegato P - punto II) - del d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, ovvero:

$$C(a) = \sum n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

$C(a)$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = punteggio attribuito al requisito (i);

$V(a)_i$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

$\sum n$ = sommatoria

- All'offerta potranno essere assegnati al massimo 100 punti ripartiti in base ai seguenti requisiti:
- Requisiti di natura quantitativa, desunti dall'offerta economica, punteggio complessivo massimo 40 punti per ogni Lotto.
- Requisiti di natura qualitativa, desunti dall'offerta tecnica, punteggio complessivo massimo 60 punti per ogni Lotto:
 - LOTTO 1:
 - Requisiti di natura qualitativa, desunti dall'offerta tecnica, punteggio complessivo massimo 60 punti:
 - Fornitura in opera di Isola di contenimento e n. 8 armadi rack con scambiatori di calore aria-acqua (punteggio massimo 12 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Caratteristiche tecniche degli armadi rack
 - Ridondanza nei chiller
 - Possibilità di intervento sulle unità di raffreddamento "a caldo"
 - Numero e qualità dei parametri monitorabili da remoto
 - Caratteristiche del sistema antincendio localizzato su singolo rack
 - Fornitura in opera di un sistema per il raffreddamento dell'acqua (punteggio massimo 12 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Tecnologia e compressori del chiller

- Capacità di free-cooling
- Dimensioni e rumorosità
- Rendimento
- Telecontrollo del chiller
- Fornitura in opera di un sistema di back up di energia tramite UPS (punteggio massimo 3 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Caratteristiche generali del sistema UPS
 - Caratteristica ed autonomia delle batterie
- Fornitura in opera di un cablaggio in rame e fibra (punteggio massimo 3 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Qualità dei cavi
 - Canalizzazione e disposizione dei cavi
 - Caratteristiche degli switch di management negli armadi cablati
- Fornitura in opera di un sistema di telecontrollo e monitoraggio fattori ambientali (punteggio massimo 6 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Caratteristiche dell'hardware offerto
- Fornitura in opera di un sistema di storage ad alte performance (punteggio massimo 12 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Prestazioni del sistema di storage offerto
 - Tipo e performance della rete ad alte prestazioni
 - Modalità di accesso allo storage sia come device sia come file system distribuito
- Fornitura in opera di un sistema di calcolo ad alta densità ed alta performance in grado di sfruttare appieno il sistema di storage ad alte performance (punteggio massimo 12 punti) con particolare riguardo ai seguenti punti:
 - Numero dei computer
 - Caratteristiche dei computer
 - Tipo e caratteristiche delle reti disponibili
 - Performance del collegamento allo storage e alla rete
- LOTTO 2:
 - Requisiti di natura qualitativa, desunti dall'offerta tecnica, punteggio complessivo massimo 60 punti:
 - Fornitura in opera di un gruppo elettrogeno (punteggio massimo 60 punti) così ripartiti
 - Insonorizzazione (punteggio massimo 10 punti)
 - Dimensione serbatoio (maggiore punteggio al serbatoio più grande massimo 2500 litri, punteggio massimo 25 punti)
 - Consumi a pieno carico (punteggio massimo 5 punti)
 - Dispositivo di telegestione (punteggio massimo 10 punti)
 - Condizioni di assistenza (punteggio massimo 10 punti)
 - Una volta determinato il punteggio tecnico andranno valutati i coefficienti di prestazione dell'offerta economica: a tali elementi, costituiti dal solo elemento prezzo, sarà attribuito

un coefficiente di prestazione $V(a)_i$, determinato come segue (sia che per il Lotto 1 che per il Lotto 2):

- C_i (per $A_i \leq A_{soglia}$) = $X * A_i / A_{soglia}$
- C_i (per $A_i > A_{soglia}$) = $X + (1,00 - X) * [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$
- dove:
- C_i = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo = $V(a)_i$
- A_i = ribasso offerto dal concorrente i-esimo
- A_{max} = ribasso massimo offerto
- A_{soglia} = media aritmetica del ribasso offerto dai concorrenti
- $X = 0,90$

4.2 Commissione di valutazione

- L'INFN nominerà una Commissione che sarà incaricata di espletare le procedure descritte nel presente Disciplinare. La Commissione si riunirà in prima seduta pubblica in luogo, giorno e ora che saranno indicati sul sito www.ac.infn.it - sezione "bandi ed esiti di gara" per l'apertura della Busta DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA e per l'effettuazione del sorteggio per il controllo del possesso dei requisiti ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. n.163/2006 e s.m.i.
- Ai sensi dell'art. 48 D.Lgs. 163/2006 la Commissione, prima di procedere all'apertura delle buste contenenti le offerte, provvederà a sorteggiare, per ciascun lotto, un numero di concorrenti pari al 10 per cento del numero di concorrenti ammessi arrotondato all'unità superiore, ai quali verrà chiesto di comprovare, come indicato nel bando ed entro dieci giorni dalla data della richiesta stessa, il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa dichiarati.
 Qualora tale prova non sia fornita, ovvero non confermi le dichiarazioni contenute nell'offerta, l'INFN procederà all'esclusione del concorrente dalla gara, alla escussione della relativa cauzione provvisoria ed alla segnalazione del fatto all'Autorità per i provvedimenti di cui all'articolo 6, comma 11 D.Lgs. 163/2006.
 La suddetta richiesta sarà altresì inoltrata, entro dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, anche all'aggiudicatario e al concorrente che segue in graduatoria, qualora gli stessi non siano compresi tra i concorrenti sorteggiati; nel caso in cui essi non forniscano la prova o non confermino le proprie dichiarazioni si applicheranno le procedure sopra indicate.
- Al termine della verifica di cui all'art. 48 del D.Lgs. 163/2006, la Commissione di gara si riunirà in seduta pubblica in luogo, giorno e ora che saranno comunicati, con preavviso di almeno 3 giorni via fax o e-mail ai partecipanti, procedendo qui all'apertura delle buste contenenti l'Offerta Tecnica delle Imprese che hanno superato la fase documentale e quindi a siglarne il contenuto. Al termine dell'operazione il Presidente dichiarerà conclusa la seduta pubblica.
 In seduta riservata, la Commissione procederà alla valutazione delle offerte tecniche presentate, applicando i criteri e le formule indicati nel bando.
 Al termine della seduta privata la Commissione di valutazione si riunirà in seduta pubblica in giorno ed ora che saranno comunicati, con preavviso di almeno tre giorni via fax o e-mail ai partecipanti, per la comunicazione dei punteggi attribuiti ai concorrenti e per la successiva apertura delle buste contenenti l'Offerta economica, dando lettura dei ribassi offerti dalle Imprese, e quindi procedendo all'attribuzione dei punteggi per la parte economica. La Commissione procederà in seguito alla stesura della graduatoria provvisoria sulla base del punteggio totale, come somma del punteggio tecnico e del punteggio economico.

Handwritten signature

28

4.3 Criteri di verifica delle offerte anormalmente basse

- L'individuazione delle offerte anormalmente basse sarà effettuata come previsto dall'art. 86 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.
- In caso di offerta anormalmente bassa si procederà alla verifica secondo i criteri e la procedura stabiliti dall'art. 87 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i. richiedendo all'offerente di produrre le adeguate giustificazioni valutandole in base al disposto dell'art. 88 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.
- La Commissione, in seduta pubblica, dichiara l'anomalia delle offerte che, all'esito del procedimento di verifica dell'anomalia, sono risultate non congrue e conseguentemente dichiara l'aggiudicazione provvisoria in favore della migliore offerta risultata congrua.

4.4 Aggiudicazione definitiva

- L'aggiudicazione definitiva è di pertinenza degli organi centrali dell'INFN.
- Dell'aggiudicazione definitiva verrà data comunicazione scritta a tutti i concorrenti.
- Il contratto verrà stipulato non prima di 35 gg dalla comunicazione di cui al punto precedente.
- Il contratto verrà stipulato non oltre 60 gg dalla comunicazione di cui al punto precedente.

4.5 Cause di esclusione

- Costituiscono motivi di esclusione dalla gara o dall'aggiudicazione tutti quelli previsti dall'art. 46, comma 1bis, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.

5 Informazioni e chiarimenti

- Le richieste di chiarimenti sul contenuto del bando di gara, del presente Disciplinare di Gara, del Capitolato Tecnico e degli altri documenti di gara, potranno essere richiesti al RUP all'indirizzo di posta elettronica gara.recas@ct.infn.it con la dicitura:

"Atto GE N. 9856 - Segnalazione e richiesta di chiarimenti"

- Le richieste di chiarimenti dovranno pervenire entro e non oltre 15 giorni solari dal termine di presentazione delle offerte.
- Le risposte ai chiarimenti saranno pubblicate sul sito www.ac.infn.it - sezione "bandi ed esiti di gara" entro 7 giorni solari dal termine di presentazione delle offerte.

Carlo

6 Condizioni Contrattuali

6.1 Garanzia Fideiussoria

- L'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria secondo quanto previsto all'art. 113 del d.lgs. 163/06 e s.m.i., mediante fideiussione bancaria o polizza assicurativa.
- 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 garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento 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.

6.2 Garanzia e Manutenzione

- 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.
- L'operatore economico dovrà fornire manutenzione e assistenza tecnica per tutto l'hardware consegnato, dischi compresi, per un periodo di 3 anni per l'hardware fornito nei Lotti che copra interventi di tipo next-business-day, nonché supporto, anche telefonico, o telematico, per la configurazione ed il deployment degli apparati. Dovrà essere possibile "aprire un guasto" 365 giorni l'anno e si prega di specificare la procedura di escalation nella gestione dei guasti.
In particolare, nel periodo di validità della garanzia l'operatore economico si impegna a sostituire ed installare a sua cura e spese quelle parti della fornitura hardware che, per qualsiasi motivo, dovessero risultare in un qualsiasi momento difettose o difformi dalle specifiche, nonché ad effettuare tutte le prestazioni conseguenti per tutto il periodo di copertura contrattuale.

Il ripristino della piena efficienza deve avvenire entro cinque giorni lavorativi dalla data di segnalazione del guasto.

Dovrà essere possibile acquistare in un momento successivo alla fornitura un "Upgrade" del contratto di manutenzione con copertura 24 ore al giorno per 365 giorni l'anno con soluzione del guasto garantita entro due giorni solari.

Nel caso in cui il concorrente non intenda erogare in proprio il servizio di manutenzione, l'impresa, il cui nome andrà indicato in sede di offerta, che effettuerà la manutenzione dovrà essere certificata ISO9001 e dovrà essere prodotta apposita documentazione attestante che il servizio di manutenzione offerto è erogato direttamente dal produttore del sistema mediante personale facente parte della propria organizzazione e/o mediante entità esterne da esso autorizzate e certificate a tale scopo. La ditta che effettuerà la manutenzione dovrà mettere a disposizione delle sedi INFN destinatarie della fornitura un centro per la ricezione e gestione delle chiamate riguardanti le richieste di manutenzione in garanzia. Tale centro dovrà essere operativo, con operatori addetti, tutti i giorni dell'anno, con esclusione di sabato, domenica e festivi, dalle ore 08:30 alle ore 17:30. Al di fuori di tale fascia oraria potrà essere attivata una segreteria telefonica o un fax per la registrazione delle chiamate, le quali dovranno intendersi come ricevute alle ore 8:30 del giorno lavorativo successivo. In caso di problemi bloccanti, l'intervento sul posto deve avvenire entro 8 ore lavorative; in caso di problemi non bloccanti, l'intervento sul posto deve avvenire entro 2 gg lavorativi.

6.3 Penali

- In caso di mancato o inesatto adempimento delle prestazioni contrattuali sarà applicata una penale pari all'1% dell'intero importo contrattuale per ogni settimana di ritardo nella consegna con un massimo del 5%. Sarà inoltre applicata una penalità dello 0.5% dell'importo contrattuale relativo alla manutenzione per ogni giorno di ritardo, rispetto a quanto richiesto nel Capitolato Tecnico, nella risoluzione degli eventi di guasto, con un massimo del 10%.
- Si precisa che ognuna delle penali sopra descritte (in particolare quelle riguardanti il ripristino del sistema) è applicabile in maniera distinta ad ogni singolo evento di guasto. I massimali sono pertanto aggregabili.
- 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 fideiussoria.

6.4 Termini di Consegna

- La fornitura dovrà essere consegnata nei luoghi e secondo i tempi e le modalità indicate nel Capitolato Tecnico.

6.5 Subappalto

- L'Impresa potrà subappaltare le prestazioni contrattuali dietro autorizzazione dell'INFN, e in conformità all'art. 118 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., solo se lo avrà dichiarato in sede di offerta.

6.6 Divieto di cessione del contratto

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

6.7 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. 81/08 e s.m.i.

6.8 Pagamenti

- Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato entro e non oltre 30 giorni dal ricevimento della fattura e verifica di conformità, mediante bonifico su conto corrente dedicato del quale l'Impresa si 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. Le commissioni bancarie per ciascun bonifico saranno a carico dell'appaltatore (in caso di banca diversa dalla banca tesoriere dell'INFN).

6.9 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 fideiussoria.
- 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, secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel contratto.

6.10 Foro competente

Dark

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

6.11 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 di Catania dell'INFN e Direttore della Direzione Affari Contrattuali.

6.12 Smaltimento imballi

- Gli imballi dovranno essere smaltiti dal Fornitore nei giorni stessi in cui avviene l'installazione degli apparati.

Il RUP
Orazio Conti

