

Computing & Research in Sardinia



Capitolato Speciale d'Appalto Procedura aperta N.1/2011

Procedura aperta per la Fornitura di un
sistema storage per il consolidamento
delle risorse infrastrutturali del CRS4

CODICE IDENTIFICATIVO DI GARA N. 2591090B19

Sommario

1	Oggetto dell'Appalto	3
2	Tipo di Appalto	3
3	Importo a base di gara.....	3
4	Criteri di aggiudicazione dell'appalto	3
5	Contratto e spese	4
6	Consegna	5
7	Ammontare dell'Appalto	5
8	Verifica della regolare esecuzione dell'appalto (Collaudo).....	5
9	Garanzia e manutenzione.....	6
10	Penali	6
11	Pagamenti.....	6
12	Tracciabilità dei pagamenti	6
13	Cauzioni	7
14	Risoluzione del contratto.....	7
15	Foro competente	8
16	Norme di rinvio.....	8
17	Privacy	8

1 Oggetto dell'Appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, trasporto, consegna, installazione, messa in servizio di un sistema storage per il consolidamento delle risorse infrastrutturali del CRS4 e successiva formazione del personale per l'utilizzo del sistema.

Tale sistema si dovrà integrare funzionalmente con gli apparati attualmente esistenti.

Le modalità di esecuzione, le caratteristiche tecniche, gli standard tecnici e qualitativi sono dettagliati nel Capitolato Tecnico, da intendersi qui integralmente richiamato.

2 Tipo di Appalto

Il presente appalto è regolato dalle norme del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e successive modificazioni e integrazioni e, per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, dal Codice Civile.

3 Importo a base di gara

L'importo complessivo a base di gara della fornitura di un sistema storage per il consolidamento delle risorse infrastrutturali del CRS4 oggetto del presente appalto, compreso trasporto, consegna, installazione, messa in servizio e formazione, ammonta a euro 1.900.000,00 (euro unmilionenovecentomila/00), I.V.A. esclusa, comprensivo degli oneri per la sicurezza scaturenti dalla valutazione dei rischi interferenziali non soggetti a ribasso per un importo di € 700,00 (euro settecento/00).

4 Criteri di aggiudicazione dell'appalto

L'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo 83 del Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 testo vigente, secondo i sottoelencati criteri ed elementi di valutazione.

La distribuzione dei punteggi sarà la seguente:

- Offerta Tecnica max 70 punti
- Offerta Economica max 30 punti

Saranno ammessi alla valutazione delle offerte economiche le offerte che nella valutazione tecnica avranno raggiunto almeno 30 punti su 70 a disposizione.

a) Progetto tecnico

Il progetto tecnico sarà valutato sulla base dei seguenti criteri:

<u>CRITERI DI VALUTAZIONE (parte TECNICA)</u>	<u>PUNTEGGIO TOTALE MASSIMO</u>
CARATTERISTICHE GLOBALI	30
Spazio disco utilizzabile non formattato (al netto delle quantità necessarie alla protezione e ridondanza dei dati)	6
Quantità di memoria cache globale di sistema	5
Assenza di Single Point of Failure nell'intero sistema	4

Numero di KWatt necessari al funzionamento dell'intero sistema, in condizioni di massimo utilizzo del sistema stesso	3
Tipologia di contratto (NBD/next 4 h/ 7gg su 7 etc) e numero di anni offerti per la manutenzione del sistema	3
Gestione intelligente della predizione di rottura e della modalità di ripristino dei dischi rotti	3
Tipologia e numero di sensori a corredo dei rack condizionati	1
Software di gestione degli armadi rack condizionati	1
Alta affidabilità e alta integrità dell'intero sistema (snapshot/checkpoint, journaling)	2
Espandibilità del sistema in termini di numero di dischi e capacità massima raggiungibile	2
PRESTAZIONI GLOBALI	20
Tecnologia impiegata nei dischi (FC, SSD, SATA, ecc)	5
Capacità di banda nel trasferimento dati lettura/scrittura non sequenziale (picco e sustained)	6
Numero di IOPS dell'intero sistema (picco e sustained)	5
Tempo di latenza nell'accesso ai dati (Min, Max Medio)	4
CARATTERISTICHE DEL FILESYSTEM	20
Numero massimo di accessi client concorrenti	4
Numero massimo di accessi client concorrenti per singolo file	4
Tool di amministrazione per la configurazione, il monitoraggio e la risoluzione dei problemi	2
Capacità massima (al netto di protezione e ridondanza dei dati) per singolo filesystem	5
Espandibilità a caldo e distribuzione automatica del carico sui nuovi elementi del filesystem	5

Le suddette categorie saranno valutate sulla base di quanto scritto nel progetto tecnico.

b) Offerta economica
per quanto riguarda il prezzo, sarà assegnato un punteggio secondo la formula di seguito riportata:

$$P = \frac{\text{prezzo più basso}}{\text{Prezzo del concorrente in esame}} * 30$$

Dove:

- “P” è il punteggio attribuito all’offerta economica oggetto di valutazione;
- “Prezzo più basso” è il prezzo minimo, come risultante da tutte le offerte economiche ammesse;
- “Prezzo del concorrente in esame” è il prezzo risultante dall’offerta economica oggetto di valutazione.

L’offerta economica dovrà essere formulata indicando, oltre il ribasso percentuale (in cifre e in lettere) offerto rispetto all’importo della fornitura posta a base di gara al netto dell’I.V.A. e al netto degli oneri di sicurezza, anche il prezzo complessivo offerto (in cifre e in lettere).

5 Contratto e spese

Il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata con effettuazione dell’ordine della fornitura.

Il contratto dell’appalto in oggetto deve essere stipulato esclusivamente a seguito di aggiudicazione definitiva ad opera del Presidente del CRS4, previa verifica del possesso dei requisiti dichiarati in sede di gara, decorso del termine dilatorio di 35 giorni dall’ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell’articolo 79 del decreto legislativo 2006 n. 163 smi, senza che sia intervenuto alcun ricorso giurisdizionale.

Detto termine dilatorio, pari a 35 giorni, non si applica esclusivamente se, a seguito di esperimento della presente procedura, è stata presentata o è stata ammessa una sola offerta e non sono state tempestivamente proposte impugnazioni del bando o queste impugnazioni risultano già respinte con decisione definitiva.

Si specifica che sono a totale carico dell'Aggiudicatario tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione del contratto di appalto in questione, nessuna esclusa od eccettuata, comprese le spese di registrazione.

6 Consegna, installazione e messa in funzione

Per la fornitura prevista, la Ditta Aggiudicataria si atterrà alle migliori regole d'arte e si uniformerà a quelle speciali prescrizioni che le saranno impartite dal CRS4.

La fornitura deve essere consegnata presso i luoghi indicati dall'Amministrazione e più precisamente nella sede operativa del CRS4, sita a Pula, Località Piscina Manna, Edificio 1.

Le spese di imballo, trasporto, installazione, montaggio, messa in servizio, comprensive di tutti gli accessori necessari, anche se non espressamente previsti nel Capitolato, si intendono ricomprese nei corrispettivi offerti in sede di gara.

La Ditta fornitrice deve garantire che, anche durante le fasi di trasporto, vengano rigorosamente osservate idonee modalità di conservazione dei prodotti. Gli imballi che, a giudizio del personale dell'Amministrazione Appaltante, presentassero difetti, lacerazioni o qualsiasi traccia di manomissione, saranno rifiutati e la Ditta fornitrice dovrà provvedere alla loro immediata sostituzione.

L'esecuzione della fornitura, da intendersi con essa, oltre la consegna del bene, anche la sua installazione e messa in servizio, deve essere ultimata entro **60 (sessanta) giorni** consecutivi di calendario decorrenti dalla data dell'ordine della fornitura.

L'Appaltatore non può sospendere l'esecuzione dell'appalto in seguito a decisione unilaterale, nemmeno nel caso in cui siano in atto controversie con il CRS4. L'eventuale sospensione per decisione unilaterale dell'Appaltatore costituisce inadempienza contrattuale determinando, conseguentemente, la risoluzione del contratto per colpa, l'addebito di ogni costo e onere derivante dal rinnovo della procedura d'appalto di cui si tratta.

7 Ammontare dell'Appalto

Nell'importo contrattuale stabilito dall'Appaltatore in sede di offerta si intendono compresi:

- tutti i servizi e prestazioni occorrenti all'esecuzione dell'oggetto dell'appalto, nel rispetto delle prescrizioni stabilite dai documenti relativi alla procedura in oggetto, nonché dell'offerta tecnica presentata dall'Appaltatore;
- tutti gli oneri di trasporto, consegna, installazione, montaggio, messa a servizio, assistenza, verifica e collaudo, collegamento agli apparati attualmente esistenti e quant'altro necessario a garantire la dovuta funzionalità nel rispetto delle normative vigenti e dell'offerta tecnica presentata in sede di appalto;
- tutti gli oneri connessi con lo smaltimento dei rifiuti derivanti dall'esecuzione dell'appalto in questione;
- tutti gli oneri accessori;
- le spese per la stipula del contratto e per l'accensione della cauzione definitiva.

L'appalto di cui all'oggetto è remunerato in base all'importo di aggiudicazione.

Il prezzo contrattuale è stabilito tenendo conto dell'utile dell'Appaltatore, di ogni spesa e prestazione, generale e particolare, principale ed accessoria, inerente alle prestazioni considerate e valgono per l'esecuzione dell'appalto nelle condizioni di qualsiasi grado di difficoltà, con l'obbligo di attenersi alle prescrizioni imposte da tutti i documenti contrattuali. Il prezzo pattuito è al netto dell'I.V.A. ed è da intendersi fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto. I prezzi sono considerati fissi ed invariabili senza alcuna possibilità di revisione.

8 Verifica della regolare esecuzione dell'appalto (Collaudo)

Il CRS4 procede, entro 30 (trenta) giorni dal completamento dell'appalto e prima del pagamento, alla verifica della regolare esecuzione dello stesso.

Tali operazioni saranno eseguite da incaricati individuati dal CRS4 e alla presenza di incaricati della Ditta Appaltatrice.

L'assenza di rappresentanti della Ditta Appaltatrice è considerata come acquiescenza alle constatazioni ed ai risultati cui giungono i collaudatori, e gli eventuali rilievi e determinazioni sono comunicati alla Ditta Appaltatrice, tempestivamente, a mezzo di lettera raccomandata.

Con tale verifica deve essere accertato che le tecniche e le metodologie impiegate, l'esecuzione e le funzionalità siano in tutto corrispondenti ai requisiti richiesti e pattuiti.

Delle operazioni di collaudo sarà redatto specifico verbale, firmato dagli esecutori, e se presenti, dagli incaricati della Ditta Appaltatrice.

Durante il corso dell'esecuzione contrattuale possono essere eseguite verifiche e prove preliminari, in modo da poter tempestivamente intervenire con azioni correttive qualora non fossero rispettate le condizioni di esecuzione stabilite dal contratto di appalto.

Il CRS4 si riserva di rifiutare quanto eseguito, anche se già in parte o completamente messo in opera, in tutti quei casi in cui dalle operazioni di verifica e collaudo:

- dovessero emergere discordanze sulle specifiche tecniche e normative;
- l'esecuzione dell'appalto risulti incompleta o irregolare anche per un solo elemento;
- la competenza della Ditta non sia tale da garantire le operazioni di messa in opera dei materiali richiesti.

Resta inteso che il collaudo non comporta in nessun caso alcun onere per il CRS4.

9 Garanzia e manutenzione

La Ditta Aggiudicataria si assume l'obbligo di garantire tutte le forniture, sia per la qualità dei materiali, sia per il montaggio, sia per il regolare funzionamento, per un periodo minimo di 36 mesi a decorrere dalla data del verbale di collaudo con esito positivo della fornitura, secondo quanto previsto ed indicato ai punti 6.1 e 6.2. del Capitolato Tecnico, da intendersi qui integralmente richiamati.

10 Penali

In caso di mancato rispetto dei termini di consegna, installazione e messa in servizio della fornitura, e/o in caso di inadempimento delle prestazioni relative alla manutenzione programmata, nonché alla formazione, viene applicata una penale fissata nella misura dell'1 (uno) per mille dell'importo contrattuale per ogni giorno di ritardo decorrente dal giorno successivo alla data di scadenza o comunque per ogni singola inadempienza agli obblighi contrattuali.

La penale di cui al presente articolo può essere applicata sino alla misura massima complessiva del 10%, oltre la quale il CRS4 si riserva la facoltà di risolvere immediatamente il contratto, con semplice comunicazione scritta.

Non è ammessa alcuna forma di dilazione delle consegne oltre i tempi previsti, o richiesta di estensione dei termini, neanche per singoli componenti, se non per cause riconducibili ad un mero interesse del CRS4 e purché il ritardo non derivi da imperizia o inattività della Ditta Appaltatrice.

11 Pagamenti

L'importo globale dell'appalto verrà corrisposto, in un'unica soluzione, entro 30 giorni dal ricevimento da parte del CRS4 di regolare fattura e DURC (Documento Unico di Regolarità Contributiva) avente esito positivo e sempre che l'appalto sia stato regolarmente ed interamente eseguito e collaudato con esito positivo.

La fattura dovrà essere così intestata: "CRS4 S.r.l. Uninomiale, P.IVA 01983460922, sede operativa Località Piscina Manna, Edificio 1, 09010 Pula".

12 Tracciabilità dei pagamenti

Ai fini del pagamento della fornitura in oggetto, per assicurare il rispetto degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'articolo 3 della legge del 13 agosto 2010 n. 136 e successive modifiche, il

rappresentante legale della Ditta Appaltatrice dovrà trasmettere entro 7 giorni dalla richiesta del CRS4, a seguito di aggiudicazione definitiva:

- Gli estremi del/i conto/i bancario o postale dedicato/i o altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni;
- le generalità e il codice fiscale dei soggetti abilitati ad eseguire movimentazioni sul/i predetto/i conto/i.

La Ditta Appaltatrice si impegna a comunicare al CRS4 ogni eventuale modifica relativa ai dati trasmessi. La Ditta Appaltatrice si obbliga ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e subcontraenti un'apposita clausola, **a pena di nullità assoluta**, con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità finanziaria prescritti dalla legge. La Ditta Appaltatrice si impegna, altresì, a trasmettere i predetti contratti al CRS4, stante l'obbligo di verifica imposto alla stazione appaltante dal comma 9 del predetto articolo 3 delle legge n. 136 del 2010.

La Ditta Appaltatrice si impegna, inoltre, a dare immediata comunicazione al CRS4 e alla Prefettura – ufficio territoriale del governo della provincia di Cagliari della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria. La Ditta Appaltatrice accetta che l'Amministrazione provveda alla liquidazione del corrispettivo contrattuale, a mezzo bonifico bancario o tramite altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, sull'istituto di credito o su Poste Italiane S.p.A. e sul numero di conto corrente dedicato indicato, secondo quanto disposto dal contratto in questione.

Si ricorda che, ai sensi della legge n. 136 del 2010 e successive modifiche, il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto.

13 Cauzioni

La cauzione provvisoria deve essere costituita nella misura del 2% dell'importo netto a base di gara, con le modalità di cui all'articolo 75 del decreto legislativo 2006 n. 163 s.m.i..

Tale garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del CRS4.

Tale garanzia deve avere validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta e deve essere accompagnata dall'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva per l'esecuzione del contratto qualora l'offerente risultasse affidatario.

La cauzione definitiva deve essere costituita dalla ditta aggiudicataria, entro dieci giorni lavorativi dall'avvenuta comunicazione di aggiudicazione definitiva in misura pari al dieci per cento dell'importo contrattuale e nel rispetto di quanto stabilito dall'articolo 113 del decreto legislativo 2006 n. 163 s.m.i.. La suddetta cauzione si intende a garanzia dell'adempimento da parte della Ditta Aggiudicataria di tutte le obbligazioni assunte e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempienze, fatta, comunque, salva la risarcibilità del maggior danno.

Sia la cauzione provvisoria sia la cauzione definitiva possono essere costituite a mezzo polizza fidejussoria o fideiussione presso istituti legalmente autorizzati ed emesse a favore del CRS4.

Il deposito cauzionale definitivo verrà svincolato a seguito di regolare esecuzione del contratto d'appalto accertata da parte del CRS4, per il tramite di apposito collaudo finale eseguito.

14 Risoluzione del contratto

In tutti i casi di inadempimento da parte dell'Appaltatore anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, lo stesso può essere risolto dal Committente ai sensi delle disposizioni del codice civile.

La risoluzione opera di diritto ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile nei seguenti casi:

- quando l'Appaltatore viene sottoposto ad una procedura concorsuale;
- nel caso di ripetute o gravi inadempienze dell'Appaltatore;
- in caso di mancato rispetto del termine essenziale per l'esecuzione del contratto d'appalto.
- nel caso in cui le transazioni finanziarie siano eseguite senza l'utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, così come previsto dall'articolo 3, comma 9 bis della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Il CRS4 si riserva, inoltre, di risolvere il contratto in caso di superamento della citata soglia del 10% del valore del contratto derivante dalla sommatoria delle penali comminate.

Nelle ipotesi sopra indicate, il contratto viene risolto di diritto con effetto immediato a seguito della dichiarazione del CRS4, in forma di lettera raccomandata a.r., di volersi avvalere della clausola risolutiva. L'Appaltatore è obbligato alla immediata sospensione del servizio. Il CRS4 si riserva ogni diritto al risarcimento dei danni subiti, ed in particolare, si riserva di esigere dall'Appaltatore il rimborso delle eventuali spese sopportate in più rispetto a quelle che sarebbero derivate da un regolare adempimento del contratto, nonché delle spese sopportate per la ripetizione dell'eventuale procedura d'appalto.

Il CRS4 ha facoltà di differire il pagamento al momento della risoluzione al fine di quantificare il danno che l'Appaltatore è tenuto a risarcire, nonché di operare la compensazione tra i due importi.

15 Foro competente

Le controversie inerenti l'esecuzione dell'appalto che dovessero sorgere tra l'Appaltatore e il CRS4, qualora non si dovessero risolvere in via amichevole tra le parti, sono demandate esclusivamente al giudice ordinario del Foro di Cagliari, rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

16 Norme di rinvio

Per quanto non previsto nel presente Capitolato, si fa rinvio, oltre che al codice civile, alla disciplina normativa vigente in materia di appalti pubblici.

17 Privacy

Ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, le informazioni comunicate al CRS4 dai partecipanti alla gara d'appalto in oggetto, possono essere sottoposte ad operazioni di trattamento, manuale o informatizzato, al fine di gestire la procedura di aggiudicazione e, comunque, per adempiere a specifici obblighi di legge. Il conferimento dei dati è obbligatorio per poter partecipare all'appalto in questione.