



CRS4 S.r.l. Uninominale

Società a Socio Unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Sardegna Ricerche

BANDO DI GARA

Procedura di gara aperta telematica tramite la Piattaforma SardegnaCat per l'affidamento della Fornitura di infrastrutture di calcolo e di storage ad alte prestazioni necessaria per l'attuazione del progetto Luna Rossa e per la realizzazione del progetto di adeguamento e consolidamento delle risorse di calcolo del CRS4 in ottica cloud

POR 14-20 Azione 2.3.1

e

**Programma Regionale di Sviluppo 2014-2019,
Strategia 2.1 Sistema Regionale dello Sviluppo
Tecnologico e dell'innovazione**

**Lotto n. 1 CIG 8492789730
Lotto n. 2 CIG 84928032BF
Lotto n. 3 CIG 8492819FEF
Lotto n. 4 CIG 8492834C51
Lotto n. 5 CIG 8492857F4B**

**Lotto n. 1 CUP J76H17000120002
Lotto n. 2 CUP J72F18000060006
Lotto n. 3 CUP J72F18000060006
Lotto n. 4 CUP J72F18000060006
Lotto n. 5 CUP J72F18000060006**

**Lotto n. 1 CUI F01983460922201900002
Lotto n. 2 CUI F01983460922201900019
Lotto n. 3 CUI F01983460922201900018
Lotto n. 4 CUI F01983460922201900017
Lotto n. 5 CUI F01983460922201900016**

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

I.1) Denominazione: CRS4 S.r.l Uninominale - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Sardegna Ricerche, sede legale e operativa in 09050 Pula (CA), Località Piscina Manna, Edificio 1, telefono 0709250-1, fax 0709250216, PEC crs4ufficioacquisti@legalmail.it, URL www.crs4.it
per il tramite della Piattaforma SardegnaCat accessibile all'indirizzo <http://www.sardegncat.it/>.

I.3) Comunicazione

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso il punto di contatto sopraindicato.

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato.

Le offerte vanno inviate tramite la Piattaforma SardegnaCat accessibile all'indirizzo <http://www.sardegncat.it/>.

I.4) Tipo amministrazione aggiudicatrice: Organismo di diritto pubblico.

I.5) Principali settori di attività: ente di ricerca.

Sezione II: Oggetto dell'Appalto.

II.1.1) DENOMINAZIONE: Fornitura di infrastrutture di calcolo e di storage ad alte prestazioni necessaria per l'attuazione del progetto LUNA ROSSA e per la realizzazione del progetto di adeguamento e consolidamento delle risorse di calcolo del CRS4 in ottica cloud

II.1.2) Codici CPV: oggetto principale (vocabolario principale)

Lotto n. 1 CPV 48820000-2

Lotto n. 2 CPV 48820000-2

Lotto n. 3 CPV 48821000-9

Lotto n. 4 CPV 48821000-9

Lotto n. 5 CPV 32422000-7

II.1.3) Appalto di fornitura

II.1.4) Breve descrizione: Con la procedura di gara in oggetto - **suddivisa in cinque Lotti** - si intende acquisire:

Lotto 1: Sistema complesso di storage e Calcolo ad alte prestazioni completo di infrastruttura di rete per l'interconnessione dei sistemi (Sistema Luna Rossa);

Lotto 2: Cluster di Calcolo CRS4 ad alte prestazioni;

Lotto 3: Sistema di Storage ad alte prestazioni (Storage Performante - Storage 2);

Lotto 4: Sistema di Storage Capacitivo (Storage 3);

Lotto 5: Infrastruttura di rete.

ULTERIORI INFORMAZIONI NEL CAPITOLATO TECNICO CUI SI RINVIA PER LE RELATIVE SPECIFICHE.

II.1.5) Il valore complessivo dell'affidamento ammonta ad € 4.200.000,00 (euro quattromilioniduecentomila/00), oltre I.V.A. I costi degli oneri per la sicurezza scaturenti dalla valutazione dei rischi interferenziali non soggetti a ribasso sono pari a 0 (zero).

Trattasi di una mera fornitura.

II.1.6) Informazioni relative ai lotti. l'appalto è suddiviso in cinque lotti funzionali come di seguito descritto.

Appalto	ID Lotto funzionale	Descrizione	Importo IVA esclusa	Tempo di esecuzione
Fornitura di infrastrutture di calcolo e di storage ad alte prestazioni necessaria per l'attuazione del Progetto LUNA ROSSA e per la realizzazione del progetto di adeguamento e consolidamento delle risorse di calcolo del CRS4 in ottica cloud.	LF1	LF1 - Sistema Luna Rossa	1.100.000,00€	6 mesi
	LF2	LF2 - Cluster di Calcolo CRS4	1.200.000,00€	6 mesi
	LF3	LF3 - Storage 2	800.000,00 €	6 mesi
	LF4	LF4 - Storage 3	650.000,00 €	6 mesi
	LF5	LF5 - Infrastruttura di Rete	450.000,00 €	6 mesi

La fornitura oggetto dell'appalto prevede la realizzazione di una infrastruttura funzionale al progetto Luna Rossa nonchè l'acquisizione dell'infrastruttura per l'adeguamento e il consolidamento delle risorse di calcolo del CRS4 in ottica CLOUD.

L'operatore economico potrà presentare offerta per uno, più lotti o tutti i lotti.

Nel caso in cui un concorrente risulti primo in graduatoria per più lotti, al medesimo potranno essere aggiudicati fino ad un massimo di n. 2 lotti, che saranno individuati sulla base del criterio della convenienza economica. Tale vincolo si rende necessario al fine di evitare una eccessiva concentrazione del

mercato e al contempo garantire che i contratti da eseguirsi contemporaneamente siano eseguiti a regola d'arte.

II.2.3) Luogo di esecuzione: Luogo principale di consegna: sede legale e operativa dell'Amministrazione aggiudicatrice sita in 09050 Pula, Località Piscina Manna, Edificio 1.

II.2.5) Criterio di aggiudicazione: l'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 e 3b-bis del decreto legislativo 50/2016 in termini di qualità e prezzo.

II.2.7) Durata appalto: la fornitura dovrà essere eseguita entro 6 mesi decorrenti dalla data della stipula del contratto.

Servizio di Assistenza e Manutenzione dei sistemi offerti: durata di 5 anni per tutti i lotti.

II.2.10) Informazioni sulle varianti: no.

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni: no.

II.2.13) Modalità di pagamento e finanziamento.

I pagamenti saranno effettuati entro 30 giorni dal ricevimento di regolare fattura, in un'unica soluzione a seguito di positiva verifica e collaudo, salvo quanto previsto dall'articolo 35, comma 18 del decreto legislativo n. 50 del 2016.

Finanziamento Regionale.

Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico

Sono ammessi a partecipare alla procedura di gara i soggetti di cui all'art. 45 comma 2, lettere a), b) e c) del D.Lgs. 50/2016 (costituiti sia in forma singola che in raggruppamento temporaneo ai sensi dell'art. 45, comma 2, lettere d), e), f) e g) del D. Lgs. 50/2016), nonché i soggetti di cui all'art. 45, comma 1, D. Lgs. 50/2016 costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi, alle condizioni previste dal D.lgs. n. 50/2016.

Ai soggetti che intendano riunirsi o consorziarsi si applicano le disposizioni di cui all'art. 48 del D.Lgs 50/2016.

I partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale (art. 80 del D.Lgs n. 50/2016), di idoneità professionale (art. 83 comma 1 lett. a del D.Lgs n. 50/2016), di capacità economico finanziaria (art. 83 comma 1 lett. b del D.Lgs n. 50/2016) e tecnico - professionali (art. 83 comma 1 lett. c del D.Lgs n. 50/2016) che di seguito si riportano.

III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale:

Per tutti i lotti: iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto del lotto di partecipazione alla gara.

Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato Membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3, del Codice, presenta dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.

In caso di raggruppamento temporaneo il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura deve essere posseduto da ciascuna delle imprese raggruppate/raggruppande, consorziate/consorziate o GEIE;

Per la comprova del requisito la stazione appaltante acquisisce d'ufficio i documenti in possesso di pubbliche amministrazioni, previa indicazione, da parte dell'operatore economico, degli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

III.1.2) Capacità economico - finanziaria.

I concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità economico - finanziaria:

L'operatore economico deve aver realizzato un fatturato specifico medio annuo nel settore di attività oggetto dello specifico lotto di partecipazione **riferito a ciascuno degli ultimi 3** (tre) esercizi finanziari disponibili, ovverosia approvati, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte **non inferiore** per ciascun lotto, ai seguenti importi:

- Lotto 1: € 1.100.000,00 IVA esclusa
- Lotto 2: € 1.200.000,00 IVA esclusa
- Lotto 3: € 800.000,00 IVA esclusa
- Lotto 4: € 650.000,00 IVA esclusa
- Lotto 5: € 450.000,00 IVA esclusa

Tale requisito è richiesto per garantire la solidità dei concorrenti nello specifico settore ai fini di una corretta e puntuale esecuzione contrattuale.

Ove le informazioni sui fatturati non siano disponibili, per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato devono essere rapportati al periodo di attività.

Ai sensi dell'art. 86, comma 4, del Codice, l'operatore economico, che, per fondati motivi, non è in grado di presentare le referenze richieste, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante un qualsiasi altro documento considerato idoneo dalla

stazione appaltante.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese

I requisiti di fatturato devono essere posseduti dalla mandataria nella misura minima del 40% e la restante percentuale cumulativamente dalle mandanti ciascuna nella misura minima del 10%. La mandataria in ogni caso deve possedere i requisiti ed eseguire le prestazioni in misura maggioritaria.

I mezzi a comprova dei requisiti:

La comprova del requisito è fornita, ai sensi dell'art. 86, comma 4 e all. XVII parte I, del Codice:

- per le società di capitali mediante i bilanci approvati alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte con indicazione del punto specifico da cui sia possibile evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione, corredati della nota integrativa, in formato pdf;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone mediante il Modello Unico o la Dichiarazione IVA che consentano di evincere la misura (importo) e la tipologia (causale della fatturazione) del fatturato specifico dichiarato in sede di partecipazione, corredati della nota integrativa, in formato pdf;
- copia delle fatture, accompagnate da dichiarazione di conformità all'originale resa ai sensi del DPR 445/2000 sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del concorrente; ove la causale non sia chiara il concorrente potrà produrre anche copia dei contratti cui le fatture si riferiscono in formato pdf;

IN CASO DI PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI:

L'operatore che intende presentare offerta per più lotti - potendosi aggiudicare solo due scelti tra quelli di maggiore rilevanza economica - dovrà possedere i requisiti economico finanziari richiesti, almeno di importo pari alla somma dei fatturati richiesti per la partecipazione a ciascuno dei due lotti di maggior rilevanza economica, tra i lotti in relazione ai quali il medesimo concorrente ha formulato offerta. Nel caso in cui il concorrente che abbia richiesto di concorrere a più lotti non risulti in possesso dei suddetti requisiti, verrà ammesso a partecipare unicamente al/i lotto/i per i quali possiede i requisiti in ragione dell'ordine di rilevanza economica dei lotti ovverosia: Lotto 2 - Lotto 1 - Lotto 3 - Lotto 4 - Lotto 5.

III.1.3) Capacità tecnica e professionale.

I concorrenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti di capacità tecnica e professionale:

Per tutti i lotti: in ragione della particolare natura della fornitura si chiede adeguata esperienza professionale da comprovarsi mediante elenco delle principali forniture analoghe a quelle del lotto cui si partecipa eseguite nell'ultimo triennio antecedente la pubblicazione del presente bando. A tal fine l'operatore economico dovrà indicare destinatari, oggetto della fornitura, importo e periodo di riferimento.

Per forniture analoghe si intende:

Lotto 1: forniture di sistemi complessi con Cluster di calcolo ad alte prestazioni e sistemi di storage capacitivo con caratteristiche simili;

Lotto 2: forniture di Cluster di calcolo ad alte prestazioni con caratteristiche simili;

Lotto 3: forniture Sistema di storage ad alte prestazioni con caratteristiche simili;

Lotto 4: forniture di Sistema di storage capacitivo con caratteristiche simili;

Lotto 5: forniture di infrastrutture di rete con caratteristiche simili.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese ciascun componente il raggruppamento deve produrre elenco delle principali forniture eseguite.

IN CASO DI PARTECIPAZIONE A PIU' LOTTI:

L'operatore che intende presentare offerta per più lotti dovrà produrre per ciascun lotto cui partecipa l'elenco delle principali forniture eseguite nell'ultimo triennio.

La comprova del requisito sarà fornita mediante

- originale o copia conforme dei certificati rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione; esibizione delle fatture o contratti.

Per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili

Il requisito relativo all'iscrizione nel registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura deve essere posseduto dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate come esecutrici.

I requisiti di capacità tecnica e professionale devono essere posseduti in conformità all'articolo 47 del Codice.

Sezione IV: Procedura

IV.1.1) Tipo di procedura: Procedura aperta e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in termini di qualità/prezzo.

IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte: entro le ore 13.00 del giorno 24/11/2020.

IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte: Italiana

IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: L'offerta è vincolante per i concorrenti per 180 giorni dalla scadenza del termine di ricezione delle offerte.

IV.2.7) Apertura delle offerte: La prima seduta pubblica avrà luogo presso la sede legale e operativa del CRS4, sita a 09050 Pula, Località Piscina Manna, Edificio 1, **il giorno 30/11/2020, alle ore 10,00** e vi potranno partecipare i legali rappresentanti delle imprese interessate oppure persone munite di specifica delega, loro conferita da suddetti legali rappresentanti.

Le operazioni di gara potranno essere aggiornate ad altra ora o ai giorni successivi e le successive eventuali sedute pubbliche avranno luogo presso la medesima sede all'orario e giorno che sarà comunicato con congruo preavviso ai concorrenti per il tramite della piattaforma.

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

- ✓ Nel caso in cui le imprese in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del Dlgs 50/2016, carenti dei requisiti di carattere tecnico ed organizzativo richiesti dal bando, vogliano partecipare alla gara utilizzando l'istituto dell'avvalimento, potranno soddisfare tale loro esigenza presentando, nel rispetto delle prescrizioni del DPR 445/2000, la documentazione prevista al comma 1 dell'art. 89 del D.Lgs n. 50/2016, come meglio specificato nel disciplinare di gara. Si applica l'art.89 del codice.
- ✓ La stazione appaltante si riserva di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto (art. 95, comma 12, d. lgs. 50/2016).
- ✓ La Stazione Appaltante si riserva di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta purchè congrua e conveniente.
- ✓ Per i consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c), D. Lgs. 50/2016, la sussistenza dei requisiti richiesti è valutata, ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs n. 50/2016.
- ✓ Gli importi dichiarati da operatori economici stabiliti in stati diversi dall'Italia, qualora espressi in altra valuta, dovranno essere convertiti in euro.

- ✓ L'offerta dei concorrenti deve essere corredata da una cauzione provvisoria, pari al 2% dell'importo del lotto a base di gara cui si partecipa.
- ✓ Esonero temporaneo contributi Anac ai sensi dell'art. 65 Decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34: «Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.
- ✓ Ammesso il subappalto nei limiti consentiti dalla legge secondo le modalità di cui all'art. 105 del codice dei contratti pubblici. La Stazione appaltante pagherà direttamente al subappaltatore in caso di inadempimento dell'affidatario o su richiesta del subappaltatore e se la natura del contratto lo consente, in caso microimpresa o piccola impresa. Viceversa il pagamento sarà effettuato all'appaltatore che dovrà trasmettere entro 20 giorni le fatture quietanzate emesse dal subappaltatore.
- ✓ È previsto sopralluogo obbligatorio che dovrà essere effettuato entro il terzo giorno lavorativo antecedente la data di presentazione dell'offerta, e cioè entro il giorno 19 novembre 2020, **previa prenotazione ai seguenti recapiti:**

Lotto nn. 1 e 2 (sig. Franco Piroddi)
franco.piroddi@crs4.it; tel. 0709250292;

Lotto n. 3 e 4 (sig. Antonio Concas)
antonio.concas@crs4.it; tel. 0709250345;

Lotto n. 5 (sig. Matteo Vocale) matteo.vocale@crs4.it;
tel. 0709250378

La mancata effettuazione del sopralluogo è causa di esclusione dalla procedura di gara. Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso del documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del documento di identità del delegante. Il soggetto delegato ad effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti. La stazione appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo. In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, in relazione al regime della solidarietà di cui all'art. 48, comma 5, del Codice, tra i diversi operatori economici, il sopralluogo può essere effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega del mandatario/capofila. In caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, il sopralluogo è effettuato da un rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico di uno degli operatori economici raggruppati, aggregati in

rete o consorziati o da soggetto diverso, purché munito della delega di tutti detti operatori. In alternativa l'operatore raggruppando/aggregando/consorziando può effettuare il sopralluogo singolarmente. In caso di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c) del Codice il sopralluogo deve essere effettuato da soggetto munito di delega conferita dal consorzio oppure dall'operatore economico consorziato indicato come esecutore.

- ✓ Ai sensi dell'art. 83 comma 9 del codice "In caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e del documento di gara unico europeo di cui all'articolo 85, con esclusione di quelle afferenti all'offerta tecnica ed economica, la stazione appaltante **assegna al concorrente un termine non superiore a dieci giorni**, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il concorrente è escluso dalla gara. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.
- ✓ Ammessa l'anticipazione dell'importo contrattuale ai sensi dell'art. 35 comma 18 del Codice entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.
- ✓ Le spese relative alla pubblicazione del bando e dell'avviso sui risultati della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 216, comma 11 del Codice e del d.m. 2 dicembre 2016 (GU 25.1.2017 n. 20), sono a carico dell'aggiudicatario e dovranno essere rimborsate alla stazione appaltante entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione. **L'importo presunto delle spese di pubblicazione è pari a € 5.750,00 al netto di IVA.** La stazione appaltante comunicherà all'aggiudicatario l'importo effettivo delle suddette spese, nonché le relative modalità di pagamento. Si precisa che le spese relative alla pubblicazione saranno suddivise tra gli aggiudicatari dei lotti in proporzione al relativo valore.
- ✓ Le controversie insorte durante l'esecuzione del contratto saranno devolute alla competenza del giudice ordinario; è escluso l'arbitrato.
- ✓ Tutte le spese connesse alla stipula del contratto (imposte, tasse, diritti di segreteria, etc.) sono a totale carico dell'affidatario.
- ✓ Il contratto è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art 3 della legge 136/2010.

- ✓ I dati raccolti saranno trattati ex D.Lgs 196/2003 e del Regolamento n. 679/2016 esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Responsabile Unico del Procedimento: Lidia Leoni

VI.4) Procedure di ricorso.

VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso:
Tribunale Amministrativo Regionale della Sardegna.

VI.4.3) Procedura di ricorso: Ai sensi dell'articolo 204 del d. lgs. 50/2016 e dell'art. 120 del D. Lgs. 104/2010 avverso il presente atto è ammesso ricorso entro il termine di 30 giorni dalla sua pubblicazione.

VI.3.5) Spedizione bando all'UPUUE: 03/11/2020

L'Amministratore Unico del CRS4
Prof. Ing. Giacomo Cao