

**Cineca Consorzio Interuniversitario**

Sede legale amministrativa e operativa: via Magnanelli n. 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

C.F. 00317740371 - P. IVA 00502591209

Tel. +39 051.6171411 - Fax +39 051.2130217 - e-mail agbs@cenea.it - PEC agbs@pec.cineca.it

Altre sedi operative:

Via R. Sanzio, 4 - 20090 Segrate (MI)
Tel. +39 02.269951

Via dei Tizi, 6/B - 00185 Roma
Tel. +39 06.444861

Via Medina, 40 - 80133 Napoli
Tel. +39 081.5593711

A00038	SERVIZIO DI COLLAUDO STATICO IN CORSO D'OPERA INERENTE L'APPALTO INTEGRATO PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI SITE ADAPTATION PER IL SUPERCALCOLATORE EURO HPC NELL'AREA DEL TECNOPOLO DI BOLOGNA
RUP:	Arch. Massimo Mauri
AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE	
Termine per la presentazione delle istanze	27 gennaio 2021

1. OGGETTO

Il presente avviso è finalizzato alla consultazione del mercato al fine di individuare Operatori, con comprovata esperienza nel settore dell'affidamento in oggetto, in grado di eseguire il servizio di collaudo statico in corso d'opera - secondo le prescrizioni di cui al d.P.R. 380/2001, d.P.R. 207/2010, della L. 1086/1971 e successivi decreti e circolari applicative emanate dal Ministero dei Lavori Pubblici, ivi compresi il D.M. 14/01/2008 ed il DM 17/01/2018 - nell'ambito della realizzazione delle opere di site adaptation per il supercalcolatore EuroHPC nell'area del Tecnopolo di Bologna.

L'eventuale e successivo affidamento avverrà nel rispetto delle misure procedurali vigenti in relazione all'importo dell'appalto.

2. CONDIZIONI DEL SERVIZIO E MODALITA' DI ESECUZIONE

CINECA ha sottoscritto con The European High Performance Computing Joint Undertaking ("the JU"), un GRANT AGREEMENT per ospitare un computer di classe pre-exascale (LEONARDO) finanziato dalla Commissione europea nel contesto delle azioni intraprese per sostenere la diffusione dell'high performance computing. L'intervento in oggetto sarà realizzato a Bologna nell'ambito del progetto di riconversione in Tecnopolo dell'ex Manifattura Tabacchi e prevede la realizzazione di un data center che ospiterà il sistema di supercalcolo di classe pre-exascale che sarà gestito dal CINECA, e del data center di INFN. Il complesso dell'Ex Manifattura Tabacchi, a suo tempo progettato dall'Ing. Pierluigi Nervi, è stato dichiarato di interesse storico artistico e tutelato dalla Soprintendenza ai Beni Culturali.

Il Data Center CINECA-INFN sarà collocato in 3 edifici esistenti (C2, B5 e G3) e in un edificio di nuova costruzione denominato G1 e destinato agli impianti, collegato a C2 da 4 tunnel interrati.

Gli edifici interessati dall'intervento sono sinteticamente rappresentati nell'elaborato grafico di sintesi (Allegato 1). L'intervento sull'edificio Miscela C2 prevede nuovi rinforzi strutturali e interventi all'interno con la creazione di nuovi box e vani, che non modificano però la volumetria e la creazione di tunnel tecnologici interrati di collegamento che percorrono l'edificio per tutta la sua lunghezza. Anche l'intervento sul deposito Tabacchi perfetti G3 prevede un consolidamento strutturale e l'alloggiamento di impianti elettrici. L'edificio G1 è un edificio di nuova costruzione, adibito a centrale tecnologica, e sarà collegato all'edificio C2 attraverso 4 tunnel interrati che si sviluppano con percorso parallelo tra loro da G1 verso C2, passando sotto l'edificio Ballette.

L'intervento di consolidamento sul padiglione B5 risulta già realizzato nell'ambito Lotto 3 ECMWF e risulterà già collaudato nell'ambito dell'adeguamento sismico di tutti i 5 Padiglioni Botti. L'intervento da sottoporre a collaudo sul Padiglione B5 prevede la costruzione di nuovi box, una facciata vetrata e l'aggiunta in copertura di smoke out per rispondere alle esigenze antincendio.

La durata prevista per il cantiere è di 560 giorni totali e i lavori saranno eseguiti secondo diverse priorità:

- lavori di PRIORITY 1 riguardanti edificio C2, edificio G1 e tunnel tecnologici della durata stimata di 260 giorni;
- lavori di PRIORITY 2 riguardanti edificio B5 ed edificio G3 della durata di 300 giorni.

Il collaudo statico dovrà eseguirsi seguendo le stesse priorità dei lavori.

Il collaudo statico, oggetto del presente avviso, è finalizzato alla valutazione e giudizio sulle prestazioni delle opere e delle componenti strutturali comprese nel progetto ed eventuali varianti depositati presso gli organi di controllo competenti. Il collaudo si intende comprensivo di adempimenti tecnici volti alla formazione del giudizio del Collaudatore sulla stabilità dell'opera e sulla rispondenza statica alle finalità per cui essa è stata progettata, e di adempimenti amministrativi volti ad assicurare il rispetto delle prescrizioni tecniche necessarie alla pubblica incolumità e delle procedure previste dalle normative vigenti in materia di strutture.

In caso di esito positivo, la procedura si conclude con l'emissione del certificato di collaudo statico. Il collaudo statico è da eseguirsi in corso d'opera.

CINECA si riserva in ogni caso di meglio delineare le proprie esigenze nella successiva documentazione di gara e contrattuale ad esito della presente fase di consultazione del mercato.

3. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE, TECNICO-PROFESSIONALI ED ECONOMICO-FINANZIARI

Sono ammesse le imprese singole e/o raggruppate a norma degli artt. 45 e 46 del d.lgs. 50/2016, che possiedano, alla data di pubblicazione del presente avviso, i requisiti di seguito richiesti:

a) requisiti generali:

- assenza di cause di esclusione previste dall'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- assenza di situazioni e circostanze ulteriori che, ai sensi della vigente normativa, inibiscano la possibilità di partecipare alle procedure di gara pubbliche;

b) requisiti tecnico-professionali ed economico-finanziari:

- abilitazione alla professione di Ingegnere o Architetto ed iscrizione al relativo Ordine Professionale da almeno dieci anni (art. 67 d.P.R. 380/2001 e art. 7 L. 1086/1971);
- non essere intervenuto in alcun modo nella progettazione, direzione ed esecuzione dell'opera (art. 67 d.P.R. 380/2001 e art. 7 L. 1086/1971);
- avere, nel triennio antecedente la data di pubblicazione del presente Avviso, o nel minor periodo di attività, emesso fatture per servizi analoghi a quelli oggetto della presente procedura, per un importo non inferiore a € 260.000,00 (euro duecentosessantamila/00) IVA esclusa.

4. IMPORTO

L'importo massimo stimato dell'affidamento, è di € 130.843,54 (IVA esclusa, cassa previdenziale ed eventuali oneri integrativi esclusi) calcolato su un importo totale di opere strutturali pari a € 9.324.320.

5. DURATA

Il contratto avrà la medesima durata dei lavori di cui al precedente punto 2 (stimata in 560 giorni).

In ogni caso la durata del contratto sarà protratta sino alla data di esecuzione degli adempimenti di cui all'art. 7, comma 5, della L. 1086/1971.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE SOGGETTI AMMESSI E CONDIZIONI MINIME

Gli Operatori Economici in possesso dei requisiti sopra specificati che intendono partecipare alla procedura in oggetto dovranno far pervenire la propria candidatura, inviando apposita istanza **entro e non oltre le ore 13:00 del 27/01/2021.**

Per poter inviare quesiti, comunicazioni e presentare le offerte è necessario registrarsi sul Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute dopo la scadenza sopra indicata e con modalità diverse da quelle di seguito indicate.

Le istanze di manifestazione d'interesse – predisposte preferibilmente sulla base dell'apposito **Modello Istanza** allegato - dovranno essere sottoscritte digitalmente dal legale rappresentante dell'istante ed inoltrate tramite l'apposita sezione "Nuova comunicazione" del Portale Appalti CINECA e secondo le modalità telematiche di utilizzo del medesimo (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).

Eventuali richieste di chiarimento sul presente avviso dovranno pervenire mediante il medesimo Portale.

Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle istanze, l'Operatore Economico può inoltrare una nuova istanza che all'atto dell'invio invaliderà quella precedente. A tal proposito si precisa che qualora, alla scadenza della procedura, risultino presenti sul Portale più istanze dello stesso Operatore Economico, salvo diversa indicazione dell'Operatore medesimo, verrà ritenuta valida l'istanza collocata temporalmente come ultima.

Dovrà essere allegata la seguente documentazione:

a. dichiarazione sostitutiva, resa preferibilmente compilando il **Modello Istanza**, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, nella quale il legale rappresentante o soggetto in possesso dei medesimi poteri, sotto la propria responsabilità, attesti:

- 1) l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 e ss.mm.ii. del D.lgs. 50/2016;
- 2) il rispetto integrale delle normative comunitarie e nazionali, sugli accordi e intese internazionali in materia di lavoro minorile, lavoro forzato, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, libertà di assicurazione e diritto alla contrattazione collettiva, non discriminante, non adozione di procedure disciplinari contrarie a quelle stabilite dalla legge, rispetto degli orari di lavoro e dei salari, regolarità contributiva;
- 3) che l'Operatore economico rappresentato non si avvale di piani individuali di emersione ai sensi dell'art. 1-bis, comma 14, della legge n. 383/01;
- 4) l'impegno al rispetto delle prescrizioni di cui al punto 2 del presente avviso;
- 5) di essere in possesso dei requisiti tecnico-professionali ed economico-finanziari di cui al punto 3 del presente avviso.

Gli istanti hanno la possibilità di modificare e/o integrare il sopra indicato Modello, e non meramente compilarlo, nel rispetto del presente Avviso (che prevale sullo stesso) ed alle loro proprie esigenze; il Modello è fornito per mero ausilio.

Al momento della compilazione/modifica/integrazione del Modello, o documenti equipollenti, il Concorrente avrà l'obbligo di dichiarare, ai sensi del d.p.r. 445/2000, che le dichiarazioni contenute nella modulistica messa a disposizione dalla S.A. non sono state in alcun modo alterate, ovvero indicare esplicitamente le modifiche apportate.

Ai Concorrenti è richiesto, al fine di favorire una celere definizione della fase di valutazione della documentazione amministrativa, di rendere ciascuna dichiarazione solamente una volta su idoneo Modello/autodichiarazione equipollente.

Per le medesime ragioni si richiede di specificare, in caso di presentazione di documentazione non espressamente richiesta, le parti/pagine che si ritiene possano essere di interesse della scrivente Stazione Appaltante.

7. ESITO DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

Alla scadenza del termine di presentazione delle istanze di manifestazioni d'interesse, il RUP, in seduta riservata, verificherà il possesso dei requisiti richiesti e l'idoneità rispetto a quanto prescritto ai punti 2 e 3 del presente avviso degli Operatori economici che hanno presentato l'istanza nei termini prescritti.

Non sono previste attribuzioni di punteggi, graduatorie o altre classificazioni di merito.

Della seduta di cui sopra verrà redatto apposito verbale/relazione.

I primi 5 Operatori in possesso dei requisiti richiesti sia giuridici che tecnici, che temporalmente inoltreranno tramite il Portale l'istanza di manifestazione di interesse l'interesse saranno eventualmente invitati a presentare offerta tramite apposita Lettera di Invito che verrà trasmessa mediante il Portale Appalti CINECA.

L'eventuale e successiva procedura verrà aggiudicata presumibilmente con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo secondo le modalità che saranno meglio specificate nella Lettera di Invito sopra citata.

8. ULTERIORI INFORMAZIONI

- Il presente avviso è finalizzato ad una consultazione del mercato e non costituisce proposta contrattuale né vincola in alcun modo CINECA ad alcun affidamento e/o procedura successiva.
 - CINECA si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che gli istanti/partecipanti possano vantare alcuna pretesa.
 - Il conferimento di dati, compresi quelli "giudiziari", ai sensi della normativa sulla privacy vigente, ha natura obbligatoria, connessa all'adempimento di obblighi di legge, regolamenti e normative comunitarie in materia di contratti pubblici.
 - Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti richiesti per l'affidamento che dovrà essere dichiarato dall'interessato e verificato da CINECA in occasione della successiva ed eventuale procedura.
 - Il presente avviso è pubblicato sul Portale Appalti di CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>)
 - Responsabile di procedimento: Arch. Massimo Mauri
- Allegati:
- Allegato 1 – Elaborato grafico di sintesi;
 - Modello Istanza;

Il Responsabile Unico del Procedimento
CINECA Consorzio Interuniversitario
Arch. Massimo Mauri