



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

| | |
|---|--|
| G00843 | FORNITURA HARDWARE TIER-1 PER IL TECNOPOLO DI BOLOGNA E RELATIVI SOFTWARE E SERVIZI CONNESSI |
| Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023 | Criterio di Prezzo fisso (art. 108, comma 5, del aggiudicazione: Codice) |
| RUP: Sanzio Bassini | CIG: B137697507 CUP: D56G22000380006 (CINECA SPOKEO CNHPC); J33C22001240001 (UNIBO ECOSISTER); J33C22002830006 (UNIBO FAIR); J33C22002920006 (UNIBO HEAL-ITALIA); J33C22002810001 (UNIBO SERICS); J33C22002880001 (UNIBO RESTART); B53C22006450001 (UNIBO PNC - DARE); C55F21002880001 (INAF) <i>Le specifiche progettuali legate ai CUP elencati sono dettagliate al punto 1.13</i> |
| CUI CINECA F00317740371202400031 CUI INAF F97220210583202200044 CUI UNIBO F80007010376202400032; F80007010376202400033; F80007010376202400034; F80007010376202400035; F80007010376202400036 e F80007010376202400037 NUTS ITD55 (Bologna) | |
| DISCIPLINARE DI GARA | |
| PNRR MISSIONE 4 – COMPONENTE 2 – INVESTIMENTI 1.3, 1.4 E 1.5; PNC - PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE AL PNRR – INVESTIMENTO I.1: INIZIATIVE DI RICERCA PER TECNOLOGIE E PERCORSI INNOVATIVI IN AMBITO SANITARIO E ASSISTENZIALE | |

G00843 – Disciplinare di Gara

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Scadenza presentazione offerte: | 3 giugno 2024 ore 18:00 |
| Scadenza presentazione chiarimenti: | 20 maggio 2024 ore 12:00 |

| | |
|---|----|
| PARTE I | 4 |
| 1. DESCRIZIONE DELL'APPALTO | 4 |
| Premesse:..... | 4 |
| 2. RICEVIBILITA' E AMMISSIBILITA' DELLE OFFERTE E PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE | 14 |
| 3. DATAZIONE E SOTTOSCRIZIONE DELLE DICHIARAZIONI DI PARTE – SOCCORSO ISTRUTTORIO.... | 17 |
| 4. CONTENUTO DEL PLICO VIRTUALE | 18 |
| 5. BUSTA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA VIRTUALE – “BUSTA A” | 19 |
| 5.1 DGUE, DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E REQUISITI RICHIESTI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA | 19 |
| 5.1.1 PATTI DI INTEGRITA' | 22 |
| 5.2 AVVALIMENTO E SUBAPPALTO | 22 |
| 5.3 GARANZIA PROVVISORIA | 22 |
| 5.4 VERSAMENTO DEL CONTRIBUTO A.N.AC. | 24 |
| 5.5 PROCURA | 24 |
| 5.6 MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DICHIARAZIONI/DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E DELLE OFFERTE E ULTERIORI SPECIFICHE PER I SOGGETTI DI CUI AGLI ARTT. 65 DEL CODICE – SPECIFICHE E MODALITA' DI SOTTOSCRIZIONE | 24 |
| 5.7 SOPRALLUOGO..... | 28 |
| 6. CHIARIMENTI IN SEDE DI PROCEDURA, DATA E ORA ESPLETAMENTO SEDUTE DI GARA | 29 |
| PARTE II | 31 |
| 7. PRESCRIZIONI PER LA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE | 31 |
| 8. PRESCRIZIONI PER LA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA (BUSTA B- “OFFERTA TECNICA” virtuale)..... | 32 |
| 9. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA..... | 39 |
| 10. PRESCRIZIONE DELLA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA | 42 |
| 11. GRADUATORIA E VERIFICA DI ATTENDIBILITÀ, CONGRUITÀ DELL'OFFERTA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE..... | 43 |
| PARTE III | 45 |
| 12. AGGIUDICAZIONE..... | 45 |



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

G00843 – Disciplinare di Gara

| | | |
|-----|--|----|
| 13. | ESECUZIONE ANTICIPATA E IN VIA D'URGENZA (EVENTUALE) FIRMA DEL CONTRATTO E CONSERVAZIONE DOCUMENTI | 45 |
| 14. | INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13, REGOLAMENTO EUROPEO (UE) 2016/679 | 46 |

CINECA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ItaliaMeteo

G00843 – Disciplinare di Gara

PARTE I

1. DESCRIZIONE DELL'APPALTO

Premesse:

- a) l'Agenzia Italia Meteo (di seguito "AIM"), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (di seguito "INAF") e l'Università di Bologna (di seguito "UNIBO") sono enti consorziati del CINECA;
- b) è interesse comune dei sopra citati enti, unitamente al CINECA, soddisfare le proprie esigenze computazionali dotandosi di una nuova infrastruttura di calcolo Tier-1 presso il Tecnopolo di Bologna e relativi servizi connessi in attuazione di quanto di seguito dettagliato:
 - il CINECA è soggetto esecutore con ruolo di Spoke 0 "Supercomputing Cloud Infrastructure" del Centro Nazionale "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" (di seguito "Centro Nazionale HPC"), relativo all'Area Tematica: "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni" – Progetto CN00000013 (CUP: D56G22000380006) avente come obiettivo strategico lo sviluppo della infrastruttura nazionale di supercalcolo e, in particolare, la realizzazione di una infrastruttura di sistemi HPC e Big Data Tier-0 e Tier-1 distribuiti; nell'ambito di tale linea progettuale si prevede, in particolare, che uno dei sistemi Tier1 della infrastruttura sia localizzato al Tecnopolo di Bologna a cura del CINECA quale soggetto ospitante e gestore dell'installazione che si occuperà altresì delle relative procedure di affidamento;
 - l'INAF ha previsto nelle proprie disponibilità economiche del progetto "Square Kilometre Array – Regional Center" (SKA-RC) e delle altre principali linee progettuali, pathfinders e precursori, Observational Cosmology and time-domain, Large scale simulations, Cherenkov arrays, una spesa utile ad acquisire alcuni server di calcolo, storage e rete;
 - l'AIM ha interesse ad utilizzare stanziamenti impegnati dal MUR a favore dell'Agenzia stessa per finanziare l'acquisizione di un sistema dedicato di supercalcolo al fine di garantire al Paese un'infrastruttura HPC *mission critical* e caratterizzata in modo specifico per l'ambito meteorologico. Nello specifico AIM ha previsto sulle proprie disponibilità economiche, come riportato in precedenza al CINECA con note trasmesse via PEC in data 12 giugno 2023 e 26 giugno 2023 e confermate da una ultima nota ricevuta dal Ministero dell'Università e della Ricerca del 13/2/2024 (prot. 189/2024) nella quale viene ribadito che con decreto dirigenziale prot. n. 26318 del 29 dicembre 2023, il MUR ha provveduto a disporre l'impegno, in favore dell'AIM, della somma di € 3.000.000,00 relativo alle "Spese per gli investimenti tecnologici dell'Agenzia «ItaliaMeteo»" di cui all'art. 1, comma 559 della legge 27 dicembre 2017, n. 205, precisando ulteriormente che era stato in precedenza impegnato dallo stesso Ministero un ulteriore importo di € 3.000.000,00 con Decreto MUR prot. 22494 del 30/12/2022, relativo alle "Spese per gli investimenti tecnologici dell'Agenzia «ItaliaMeteo»" di cui all'art. 1, comma 559 della legge 27 dicembre 2017, n. 205;
 - l'UNIBO è titolare di finanziamenti finalizzati all'acquisto di sistemi informatici ad alte prestazioni, nell'ambito dei seguenti progetti PNRR e PNC in cui riveste il rispettivo ruolo di Spoke: "Ecosystem for

G00843 – Disciplinare di Gara

Sustainable Transition in Emilia-Romagna – ECOSISTER”(CUP J33C22001240001); *“Future Artificial Intelligence Research -FAIR”* (CUP J33C22002830006); *“Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA”* (CUP J33C22002920006); *“SEcurity and RIghts in the CyberSpace – SERICS* (CUP J33C22002810001); *“RE-Search and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RE-START”* (CUP J33C22002880001); *“Digit.AL lifelong pRevEntion – DARE”* (CUP B53C22006450001);

- c) nell'ambito di quanto sopra e nel perseguimento dell'interesse pubblico condiviso e connesso alla realizzazione di un'infrastruttura nazionale di supercalcolo, l'AIM, l'INAF, l'UNIBO e il CINECA hanno concordato di acquisire in forma unitaria le componenti infrastrutturali di rispettiva competenza da integrare nel medesimo sistema per il tramite della presente procedura, che viene posta in essere sulla base dei seguenti atti:
- un accordo, stipulato in data 15/02/2024 con l'INAF avente ad oggetto l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento congiunto della menzionata fornitura hardware e dei relativi servizi connessi, ex art. 62 c. 14 del d.lgs. 36/2023 e conseguentemente la delega di Stazione appaltante dall'Istituto al Consorzio e connesso mandato con rappresentanza per la stipula del contratto;
 - un accordo, stipulato in data 31/01/2024 con l'AIM avente ad oggetto l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento congiunto della menzionata fornitura hardware e dei relativi servizi connessi, ex art. 62 c. 14 del d.lgs. 36/2023 e conseguentemente la delega di Stazione appaltante dall'Agenzia al Consorzio e connesso mandato con rappresentanza per la stipula del contratto;
 - un accordo, stipulato in data 22/12/2023 con l'UNIBO avente ad oggetto l'espletamento della procedura di gara per l'affidamento congiunto della menzionata fornitura hardware e dei relativi servizi connessi, ex art. 62 c. 14 del d.lgs. 36/2023 e conseguentemente la delega di Stazione appaltante dall'Università al Consorzio e connesso mandato con rappresentanza per la stipula del contratto;

con delibere n. 7 del 28/06/2023 così come integrata da successiva delibera n. 46 del 18/12/2023 il Consiglio di Amministrazione di CINECA, in virtù del ruolo di stazione appaltante delegata e mandataria con rappresentanza assunto da quest'ultimo nell'ambito della presente procedura di appalto congiunta, ha autorizzato la Direzione Generale a formalizzare idoneo atto di nomina a RUP con cui si è individuata, congiuntamente con INAF, AIM e UNIBO la persona di Sanzio Bassini in data 08/03/2024.

Il capitolato tecnico della presente procedura di gara è il risultato dei progetti nell'ambito delle attività PNRR e PNC sopra menzionate e definisce per ciascuno di essi il contenuto di documenti da redigere per i relativi progetti (deliverable). Per tale motivo, e come espressamente richiesto dall'esecuzione di tali progettualità, il capitolato tecnico medesimo è stato predisposto in lingua inglese.

CINECA Consorzio Interuniversitario con sede legale in Casalecchio di Reno (BO), Via Magnanelli 6/3, C.F. 00317740371, P.IVA 00502591209 (di seguito anche **“Stazione Appaltante”**), in veste di stazione appaltante delegata dai soggetti citati in premessa, intende procedere, in applicazione dell'art. 62, comma 14, d.lgs. 36/2023, all'acquisizione di

- 1) un sistema di supercalcolo di classe Tier-1 - che includa una partizione tradizionale basata su CPU e una accelerata basata su GPU – e in grado di indirizzare in particolare modo le esigenze computazionali delle comunità di scienza dei materiali, astrofisica, e meteo e clima,

G00843 – Disciplinare di Gara

- 2) una infrastruttura storage che permetta di rispettare i diversi requisiti ed esigenze delle comunità sopra indicate,
- 3) il relativo software per la gestione del sistema e lo sfruttamento dello stesso,
- 4) Un servizio di manutenzione della durata di 5 anni.;

1.1 La presente è una **procedura aperta** ai sensi dell'art. 71 del d.lgs. 36/2023 (di seguito anche “**Codice**”) e sarà aggiudicata con il criterio del prezzo fisso di cui all'art. 108, comma 5, del d.lgs. 36/2023 al fine di massimizzare l'offerta di infrastruttura hardware e software, raggiungendo e superando gli obiettivi di prestazione di calcolo e di storage delineati dalle citate progettualità, oltre che garantire nel lungo periodo la persistenza di un comune sistema di gestione delle infrastrutture coinvolte nelle progettualità menzionate, nonché allo scopo di ottimizzare le relative capacità di ricerca e di calcolo ed assicurare le esigenze dei soggetti a vario titolo coinvolti conseguendo maggiori economie di scala.

1.2 L'importo dell'appalto, che sarà compensato “a corpo” e secondo quanto meglio specificato nello Schema di contratto allegato, è pari ad € 16.000.000,00 (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi).

L'importo è così composto per le seguenti attività

| Descrizione servizi/beni/lavori | CPV | P (principale) S (secondaria) | Importo (IVA e oneri di legge, se dovuti, esclusi) |
|--|------------|----------------------------------|--|
| Apparecchiature informatiche e forniture | 30200000-1 | P | € 16.000.000,00 (oltre IVA e oneri di legge) |

Ai sensi dell'art. 41, comma 14, del Codice:

- i costi della sicurezza sono computati in € 415,00 annui come meglio specificato nel DUVRI allegato;
- i costi della manodopera sono computati in € 300.000,00 in applicazione del CCNL METALMECCANICO CONFAPII. I costi sopra specificati non sono soggetti a ribasso salvo quanto previsto al medesimo comma.

Le specifiche sulla durata sono indicate all'art. 4 dello schema di contratto e sono state determinate tenuto conto di milestone e target PNRR e PNC di riferimento per ciascuna progettualità coinvolta.

1.3 Il Bando di gara è stato trasmesso in data 11/04/2024 per il tramite della Banca nazionale dei contratti pubblici ai fini delle necessarie pubblicazioni di legge di cui agli artt. 84 e 85 del Codice.

1.4 Il presente documento è il Disciplinare di Gara (di seguito anche “**Disciplinare**”).

G00843 – Disciplinare di Gara

1.5 Al presente Disciplinare, quale specifica regolamentazione di questa fase della procedura di gara, sono allegati i seguenti Modelli.

Relativamente alla documentazione amministrativa:

- Modello 1 – Domanda di partecipazione;
- Modello Ausiliario;
- Patto di Integrità INAF;

Relativamente alla documentazione tecnica:

- Modello A – Elemento 3 – Capacità del sottosistema di storage;
- Modello B – Elemento 4 - Relazione sui risultati dei benchmark
- Modello C – Elemento 6 – Prestazioni di calcolo;

Relativamente alla documentazione economica:

- Modello 4 – Offerta economica (prezzo fisso e indicazioni costi aziendali della sicurezza e della manodopera).

1.6 Si specifica che il Modello 1 costituisce la domanda di partecipazione ad integrazione del DGUE elettronico (predisposto in applicazione dell'art. 91 del Codice) con le ulteriori dichiarazioni utili ai fini della partecipazione alla procedura. 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 al successivo punto 5, le parti/pagine che si ritiene possano essere di interesse della scrivente Stazione Appaltante.

1.7 Oltre al presente Disciplinare e ai sopra citati Modelli/Allegati, sono documenti di gara:

- Bando di Gara;
- Schema di Contratto;
- Capitolato Tecnico - Technical Specifications;
- DUVRI;
- Schede Tecniche di cui “Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)” con particolare riferimento alla Scheda Tecnica 3 – “Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche”;
- I manuali di funzionamento del Portale Appalti CINECA reperibili al presente link [https://cinecarp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp? csrf=DTLYGB0P0VBR](https://cinecarp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp?csrf=DTLYGB0P0VBR)

G00843 – Disciplinare di Gara

[604UI5M6WFYKMGZAJHZ9](#) e costituenti parte integrante e sostanziale del presente documento anche se non materialmente allegati.

- 1.8** La presente procedura verrà svolta tramite il Portale Appalti CINECA in applicazione e nel rispetto delle prescrizioni sulla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti di cui alla parte II del Codice con specifico riferimento alle indicazioni circa l'utilizzo delle piattaforme di approvvigionamento digitale di cui agli artt. 25 e 26 del Codice.
- 1.9** I documenti di gara sono tutti disponibili sul Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>) interoperante con la Piattaforma Contratti Pubblici curata dall'ANAC.
- 1.10** Oltre a quanto normativamente previsto in ordine agli oneri di pubblicazione, nel suddetto sito saranno pubblicate/inoltrate anche eventuali rettifiche ed informazioni complementari, compresa la fissazione e/o differimento e/o posticipazione delle sedute di gara. È onere del Concorrente visionare il sito per ricevere le informazioni di gara.
- 1.11** Per poter inviare quesiti, comunicazioni e presentare le offerte è necessario registrarsi sul Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).
- 1.12** La presente procedura è stata autorizzata:
- con delibera n. 7 del 28/06/2023 del CdA del CINECA così come integrata da successiva delibera n. 46 del 18/12/2023 del medesimo CdA Consortile ed inserita in programmazione con il CUI F00317740371202300020.
 - con delibera del 19 settembre 2023, numero 51, del CdA dell'INAF con CUI F97220210583202200044.
 - con decreto Rettorale Repertorio n. 1739/2023 Prot. n. 365449 del 06/12/2023 del Rettore dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna ratificato nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 20/12/2023 così come da Delibera del Consiglio di Amministrazione Repertorio n. 92/2024 Prot. n. 30115 del 05/02/2024 con CUI F80007010376202400032; F80007010376202400033; F80007010376202400034; F80007010376202400035; F80007010376202400036 e F80007010376202400037.
 - con Determina del Direttore di "AIM" n. 4 del 18 /1/2024, prot. 57/2024;

G00843 – Disciplinare di Gara

1.13 L'appalto trova copertura finanziaria in parte con risorse derivanti dal finanziamento dell'Unione europea – NextGenerationEU nell'ambito del PNRR, in parte con risorse derivanti dal fondo PNC di cui al d.l. 59/2021 convertito nella l. 101/2021 e in parte con risorse proprie della Stazione Appaltante.

Di seguito si specificano le progettualità cui si accede:

- PNRR Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies”, nell'ambito della Missione 4 Componente 2, a cui accede il citato progetto Centro Nazionale HPC (CUP D56G22000380006);
- Progetto “Square Kilometre Array – Regional Center” (SKA-RC) e altre principali linee progettuali, pathfinders e precursori, Observational Cosmology and time-domain, Large scale simulations, Cherenkov arrays (CUP C55F21002880001);
- PNRR Investimento 1.3 “Partenariati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca” nell'ambito della Missione 4 Componente 2, a cui accedono i seguenti Partenariati Estesi già citati: FAIR (CUP: J33C22002830006), HEAL ITALIA (CUP: J33C22002920006), SERICS (CUP: J33C2200281000) e RESTART (CUP: J33C22002880001);
- PNRR Investimento 1.5 “Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" nell'ambito della Missione 4 Componente 2, a cui accede il citato progetto ECOSISTER (CUP: J33C22001240001);
- PNC Investimento I.1 “Iniziativa di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale”, complementare al PNRR Missione 4 Componente 2, a cui accede il citato progetto DARE (CUP: B53C22006450001).

Si specifica, in merito ai fondi derivanti dall'Unione europea – NextGenerationEU e dal piano complementare PNC, che i punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelli degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o della Commissione europea. Né l'Unione europea né la Commissione europea possono essere ritenute responsabili per essi.

1.14 Alla presente procedura si applicano le prescrizioni derivanti dalla normativa e dagli atti elencati di seguito:

- Accordi di Libero Scambio e Accordi internazionali in materia di appalti pubblici;
- Direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014;
- Direttiva 2014/25/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014;
- Regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018;
- Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021;
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (PNRR);
- Regolamento (UE) 2020/852 che, all'articolo 17, definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la Comunicazione della Commissione

G00843 – Disciplinare di Gara

(UE) 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;

- Allegato alla Circolare MEF del 30 dicembre 2021 n. 32, denominato “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all’ambiente (DNSH)” (di seguito anche “Guida DNSH”);
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;
- Regolamento (UE) 2021/695 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 aprile 2021, che istituisce il Programma quadro di ricerca e innovazione Horizon Europe e stabilisce le relative norme di partecipazione e diffusione;
- Decisione (UE) 2021/764 del Consiglio del 10 maggio 2021 che istituisce il programma specifico di attuazione di Horizon Europe;
- Aggiornamento 2021 della Roadmap da parte dello *European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI)*;
- Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”;
- Legge 14 gennaio 1994, n. 20 recante “Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei conti”;
- Legge 12 marzo 1999, n. 68;
- Legge 6 novembre 2012, n. 190;
- Legge 30 dicembre 2020, n. 178, in particolare l’art. 1, comma 549, che istituisce nello stato di previsione del Ministero dell’Università e della Ricerca il Fondo per l’edilizia e le infrastrutture di ricerca;
- Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.ii recante il “Codice dei contratti pubblici” e, per quanto ancora efficace, il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii;
- Decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198;
- Decreto legislativo 2 luglio 2010, n. 104 e ss.mm.ii.;
- Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;
- Decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
- Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59 relativo al Fondo complementare al PNRR (PNC);
- Decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 come convertito dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120, per quanto efficace;
- Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- Decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito con modificazioni dalla legge di conversione 29 dicembre 2021, n. 233, recante “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”, pubblicato sulla G.U.R.I. n. 265 del 6 novembre 2021;
- Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito con modificazioni dalla L. 29 giugno 2022, n. 79, recante “Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”;

G00843 – Disciplinare di Gara

- Decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, in corso di conversione, recante “Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune”;
- Decreto-legge 9 gennaio 2020, n. 1, pubblicato in G.U.R.I. n. 6 del 9 gennaio 2020, recante “Disposizioni urgenti per l'istituzione del Ministero dell'Istruzione e del Ministero dell'Università e della Ricerca”, convertito in legge 5 marzo 2020, n. 12 (G.U.R.I. n. 61 del 9 marzo 2020), con il quale al Ministero dell'Università e della Ricerca sono attribuite le funzioni e i compiti spettanti allo Stato in materia di istruzione universitaria, di ricerca scientifica e tecnologica e di alta formazione artistica musicale e coreutica, ed i relativi programmi operativi finanziati dall'Unione europea;
- Decreto-legge 27 gennaio 2022, n. 4;
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 che individua le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR;
- Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 7 dicembre 2021 recante “Linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;
- Delibera CIPE 15 dicembre 2020, n. 74, di approvazione del “Programma nazionale per la ricerca 2021-2027” (G.U.R.I., serie generale, n. 18 del 23 gennaio 2021), il quale prevede anche la definizione di un Piano nazionale per le infrastrutture di ricerca;
- Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 1082 del 10 settembre 2021, con il quale è stato adottato il Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca (PNIR) 2021-2027, il quale fornisce l'orientamento strategico per le politiche legate al tema delle Infrastrutture di Ricerca e definisce ed aggiorna le priorità nazionali;
- Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 1141 del 7 ottobre 2021, con il quale sono adottate le “Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2”;
- Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, pubblicato in G.U.R.I., serie generale, n. 229 del 24 settembre 2021 con cui si prevede “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione”;
- Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 16 settembre 2022, n. 193;
- Decreto ministeriale infrastrutture e trasporti 2 dicembre 2016;
- Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021 del Ministero dell'Università e della Ricerca e relativi allegati, recante l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” - Linea di investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU ed ogni altro atto connesso e conseguente;
- Decreto Direttoriale n. 575 del 02 maggio 2023 del Ministero dell'Università e della Ricerca di approvazione delle “Linee Guida per la Rendicontazione delle spese” e delle “Linee Guida per le azioni di informazione e

G00843 – Disciplinare di Gara

comunicazione a cura dei soggetti attuatori” nell’ambito dell’intervento di cui al citato Decreto Direttoriale n. 931 del 06 giugno 2022 a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal Decreto Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, n. 10;

- Decreto Direttoriale del 30 dicembre 2021 n. 3277, per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.5 del PNRR;
- Decreto Direttoriale n. 341 del 15/03/2022 per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3 del PNRR;
- Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, nell’ambito del Piano Nazionale Complementare al PNRR – Investimento I.1;
- Circolare del Ministero dell’Economia e delle Finanze dell’11 agosto 2022, n. 30, contenente “Linee guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori”;
- Linee guida per la rendicontazione degli investimenti destinati alle infrastrutture tecnologiche di innovazione M4C2 emanate dal Ministero dell’Università e della Ricerca e consultabili al link <https://www.mur.gov.it/it/pnrr/strumenti-di-attuazione/Linee-Guida-Soggetti-Attuatori/rendicontazione-e-controllo>;
- Linee Guida adottate dal Ministero dell’Università e della Ricerca e del Ministero della Salute per le Iniziative del Piano Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza adottate ai sensi del Decreto Legge n. 59/2021;
- Linee Guida MUR del 10.10.2022 per le azioni di informazione e comunicazione attuative degli obblighi di cui all’art. 34 Reg. UE 2021/241;
- Decreto di finanziamento n. 1031 del 17/06/2022 del Ministero dell’Università e della Ricerca relativo al finanziamento per il Centro “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” (Codice Proposta CN_00000013);
- Decreto di finanziamento n. 1052 del 23/06/2022 del Ministero dell’Università e della Ricerca relativo al finanziamento dell’ecosistema dell’innovazione “Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna – ECOSISTER” (Codice Proposta ECS_00000033);
- Decreto di finanziamento n. 1555 del 11/10/2022 del Ministero dell’Università e della Ricerca relativo al finanziamento del Partenariato Esteso “Future Artificial Intelligence Research -FAIR” (Codice Proposta PE_00000013);
- Decreto di finanziamento n. 1559 del 11/10/2022 del Ministero dell’Università e della Ricerca relativo al finanziamento del Partenariato Esteso “Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-

G00843 – Disciplinare di Gara

research, and Integrated Approaches of Precision Medicine - HEAL ITALIA” (Codice Proposta PE_00000019);

- Decreto di finanziamento n. 1556 del 11/10/2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca relativo al finanziamento del Partenariato Esteso “SEcurity and RIghts in the CyberSpace – SERICS” (Codice Proposta PE_00000014);
- Decreto di finanziamento n. 1549 del 11/10/2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca relativo al finanziamento del Partenariato Esteso “RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART” (Codice Proposta PE_00000001);
- Decreto di finanziamento n. 1985 del 09/12/2023 del Ministero dell'Università e della Ricerca relativo al finanziamento dell'Iniziativa “DigitAl lifelong pRevEntion – DARE” (Codice Proposta PNC_00000002);
- I progetti citati in premessa ammessi a finanziamento ed ogni altro atto consequenziale o altrimenti connesso;
- Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445;
- Le altre norme vigenti in materia;

Il Concorrente è tenuto a prendere conoscenza delle citate norme oltre che dell'ulteriore normativa vigente in materia.

1.15 Oltre alle cause di esclusione espressamente previste nella documentazione di gara, relative al possesso dei requisiti speciali in applicazione dell'art. 100 del Codice, costituiscono altresì cause di esclusione quelle tassative di cui agli artt. 94 e 95 del Codice anche ove non espressamente richiamate dal presente Disciplinare.

1.16 Il presente affidamento non viene diviso in lotti in quanto la fornitura oggetto dell'appalto, una volta installata ed integrata nell'infrastruttura HPC, opererà come un unico sistema integrato, in grado di offrire servizi trasversali di memorizzazione e processamento dati - con opportuno scale-up - a tutti gli altri sistemi di supercalcolo attivi.

1.17 Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è Sanzio Bassini come da nomina congiunta sottoscritta in data 08/03/2024.

1.18 Eventuali ricorsi potranno essere presentati innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale per l'Emilia-Romagna, sede di Bologna, a norma del citato d.lgs. 104/2010 e ss.mm.ii..

1.19 La Stazione Appaltante si riserva il diritto di sospendere, revocare, annullare, reindire o non aggiudicare la gara. Nulla sarà dovuto ai Concorrenti al verificarsi di tali evenienze. La Stazione Appaltante ed i soggetti deleganti si riservano le predette facoltà di ricorrere a strumenti di c.d. secondo grado anche in relazione alle specifiche modalità di erogazioni dei finanziamenti PNRR e PNC cui la presente procedura è connessa ed in considerazione dell'evenienza che tali fondi non vengano erogati.

G00843 – Disciplinare di Gara

1.20 La documentazione di gara è redatta in conformità alle condizionalità dei bandi e di ogni altro documento conseguente e connesso alle misure di investimento PNRR e PNC di cui al punto 1.13, secondo quanto meglio richiamato alla normativa di cui al punto 1.14, tenendo conto in particolare:

- del divieto di doppio finanziamento,
- dei principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- del principio del DNSH.

*

2. RICEVIBILITA' E AMMISSIBILITA' DELLE OFFERTE E PIATTAFORMA TELEMATICA DI NEGOZIAZIONE

2.1 Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità, della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nella documentazione allegata. In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sulla Piattaforma;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS;
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82/05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - i. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - ii. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/14;
 - iii. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

G00843 – Disciplinare di Gara

2.2 La presente procedura si svolgerà esclusivamente con le modalità telematiche previste dal Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>) accessibile dal profilo committente www.cineca.it - “Amministrazione Trasparente” - “Bandi di gara e contratti” in qualsiasi orario dalla data di pubblicazione del bando alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte.

2.3 L'utilizzo del Portale comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara, nel predetto documento nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sul Portale.

L'utilizzo della Portale avviene nel rispetto dei principi di autoresponsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del Codice civile.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda/offerta, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento al Portale;
- utilizzo del Portale da parte dell'operatore economico in maniera non conforme rispetto a quanto prescritto nella documentazione di gara.

2.4 L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

2.5 L'Offerta dovrà pervenire, esclusivamente in modalità telematica sul Portale Appalti CINECA, **entro le ore 18:00 del 3 giugno 2024 a pena di irricevibilità.**

2.6 L'Offerta vincolerà il Concorrente, ai sensi dell'art. 17, comma 4, del Codice, per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'Offerta.

2.7 Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, la Stazione Appaltante potrà richiedere agli offerenti, ai sensi dell'art. 17, comma 4, del Codice, di confermare la validità medesima, sino alla data che sarà meglio specificata, e di produrre un idoneo documento di proroga, per eguale periodo, della validità della garanzia costituita ai sensi del punto 5.3. Il mancato riscontro alla richiesta della Stazione Appaltante sarà considerato come rinuncia del Concorrente alla partecipazione alla gara.

2.8 Nella sezione “INFORMAZIONI” del Portale Appalti CINECA sono contenute informazioni sulla piattaforma, sulle modalità di registrazione e sulle modalità di inoltro delle offerte/comunicazioni.

G00843 – Disciplinare di Gara

2.9 La piattaforma garantisce la segretezza delle offerte e il corretto espletamento delle operazioni di selezione (apertura delle buste, verifica della documentazione presentata, ecc.) conformemente alla normativa vigente in tema di pubblici appalti e concessioni.

2.10 Per ulteriori dettagli si rinvia al manuale “Guida per la presentazione di un’Offerta telematica” presente nella sezione “ISTRUZIONI E MANUALI” del Portale Appalti CINECA. Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento della piattaforma tale da impedire la corretta presentazione delle offerte, CINECA assicura la regolarità della procedura nel rispetto dei principi di cui all’art. 48 del Codice e delle previsioni di cui all’art. 25, comma 2, del Codice, disponendo la sospensione del termine per la ricezione delle offerte per il periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento dei mezzi e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla gravità del mancato funzionamento. Fino alla scadenza del termine prorogato verrà mantenuta la segretezza delle offerte inviate e sarà consentito agli operatori economici che hanno già inviato l’Offerta di ritirarla ed eventualmente sostituirla. Dei provvedimenti di sospensione e proroga conseguenti a malfunzionamento della piattaforma verrà data idonea pubblicità.

2.11 I punti di contatto per la risoluzione di eventuali problemi tecnici relativi all’utilizzo della piattaforma sono i seguenti:

- direttamente dalla piattaforma telematica compilando il modulo web “Richiesta di assistenza”;
- e-mail: service.appalti@maggioli.it;
- Telefono: 0422 267755.

2.12 La piattaforma di e-procurement (Portale Appalti CINECA) non permette la presentazione di offerte oltre il termine di scadenza sopra indicato.

2.13 Prima della scadenza del termine perentorio per la presentazione delle Offerte, l’Operatore Economico può presentare una nuova Offerta che invaliderà quella precedentemente presentata. A tal proposito si precisa che qualora, alla scadenza della procedura, risultino presenti sul Portale più Offerte dello stesso Operatore Economico, salvo diversa indicazione dell’Operatore stesso, verrà ritenuta valida l’Offerta collocata temporalmente come ultima.

2.14 L’Operatore Economico, con la registrazione al Portale Appalti CINECA e la presentazione dell’Offerta o di quesiti/comunicazioni, elegge automaticamente domicilio nell’apposita “Area comunicazioni”, ad esso riservata a seguito della registrazione alla piattaforma stessa, ai fini della ricezione di ogni comunicazione inerente la presente procedura.

2.15 Le richieste di chiarimenti/quesiti formulate dai Concorrenti e le relative risposte saranno pubblicate sul Portale Appalti CINECA.

2.16 Le comunicazioni relative alla presente procedura di gara vanno inoltrate esclusivamente tramite il Portale Appalti del CINECA. L’indirizzo PEC agbs@pec.cineca.it potrà essere utilizzato esclusivamente nel caso di

G00843 – Disciplinare di Gara

mancato funzionamento della piattaforma telematica - idoneamente documentato - adottata per lo svolgimento della procedura. Eventuali comunicazioni trasmesse in corso di procedura con canali differenti da quelli sopra citati non saranno prese in considerazione.

2.17 Le prescrizioni del presente documento prevalgono su eventuali previsioni contrastanti contenute nel Portale Appalti CINECA.

*

3. DATAZIONE E SOTTOSCRIZIONE DELLE DICHIARAZIONI DI PARTE – SOCCORSO ISTRUTTORIO

3.1 Tutti i documenti devono essere sottoscritti con firma digitale o altra firma elettronica qualificata/avanzata seguendo le stesse modalità di firma meglio specificate al punto 5.7 del presente Disciplinare e considerato quanto previsto sub 2.1.

3.2 Il Concorrente è tenuto ad apporre la data di sottoscrizione sulle proprie dichiarazioni, in caso di omissione la dichiarazione si intenderà sottoscritta e/o resa alla data di apposizione della firma digitale. La data di apposizione della firma digitale prevale in ogni caso su eventuali date discordanti indicate nei documenti prodotti.

3.3 Salvo il caso di irregolarità essenziali non sanabili, di cui all'art. 101 del Codice, che determinano l'esclusione dalla gara, qualora il Seggio di gara, in sede di apertura della busta amministrativa virtuale, ravvisi la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale delle dichiarazioni e degli elementi attinenti alla predetta documentazione, con apposita comunicazione, attiverà la procedura di **soccorso istruttorio**, invitando il Concorrente a rendere, integrare o regolarizzare le dichiarazioni e gli elementi necessari, entro un termine, non inferiore a 5 giorni e comunque non superiore a 10 giorni.

3.3 - bis A titolo esemplificativo, ed in linea con quanto previsto dal bando-tipo ANAC 1/2023, sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 decreto legislativo n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte.

Non è invece sanabile mediante soccorso istruttorio l'omesso impegno ad assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile di cui all'articolo 5 del presente bando.

Non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omessa dichiarazione circa l'assunzione di impegno ad assumere, in caso di aggiudicazione, una percentuale pari ad almeno il 30% di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne circa le nuove assunzioni utili all'esecuzione del contratto o ad attività ad esso connesse o strumentali.

G00843 – Disciplinare di Gara

3.4 In caso di più dichiarazioni contrastanti tra di loro e non componibili con lettura in combinato disposto, si procederà a soccorso istruttorio. Qualora più dichiarazioni discordanti siano componibili in combinato disposto si prenderà in considerazione il contenuto unitario delle medesime senza procedere a soccorso istruttorio.

3.5 Il soccorso istruttorio avverrà per il tramite del portale Appalti dedicato; la documentazione richiesta dovrà essere fornita dall'Operatore Economico **a pena di esclusione** entro il termine prescritto dalla Stazione Appaltante.

3.6 Il procedimento di soccorso istruttorio di cui sopra non si applica in caso di mancanza, incompletezza e/o irregolarità delle dichiarazioni e degli elementi afferenti all'Offerta tecnica. In ogni caso, ai sensi dell'art. 101, comma 3, del Codice la stazione appaltante può sempre richiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e su ogni loro allegato purché questi non modifichino in alcun modo i relativi contenuti.

È consentita la rettifica di errori materiali delle offerte tecniche fino al giorno della relativa apertura in stretta applicazione del dettato normativo di cui all'art. 101, comma 4, del Codice, a tal fine sarà richiesta idonea documentazione.

3.7 Ove il Concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la Stazione Appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, fissando un termine perentorio a pena di esclusione. In caso di inutile decorso del termine, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del Concorrente dalla procedura.

3.8 Al di fuori delle ipotesi di cui all'art. 101 del Codice, è comunque facoltà della Stazione Appaltante invitare, se necessario, i Concorrenti a fornire chiarimenti in ordine al contenuto dei certificati, documenti e dichiarazioni presentati se strettamente necessario a garantire il corretto svolgimento della procedura.

*

4. CONTENUTO DEL PLICO VIRTUALE

4.1 La presentazione dell'Offerta prevede, **a pena di esclusione**, il caricamento dei documenti digitali/digitalizzati nelle seguenti buste virtuali:

- 1) Busta A – “Documentazione Amministrativa” virtuale;
- 2) Busta B – “Offerta Tecnica” virtuale;
- 3) Busta C – “Busta Economica” virtuale

4.2 Nella Busta A - “Documentazione Amministrativa” virtuale deve essere contenuta la documentazione indicata nel successivo paragrafo 5.

G00843 – Disciplinare di Gara

4.3 Nella Busta B - “Offerta Tecnica” virtuale deve essere contenuta la documentazione indicata nel successivo paragrafo 8.

4.4 Nella Busta C - “Busta Economica” virtuale deve essere contenuta la documentazione indicata nel successivo paragrafo 10.

4.5 È onere del Concorrente includere nelle buste virtuali esclusivamente il contenuto richiesto dal presente Disciplinare.

4.6 Tutta la documentazione consegnata verrà acquisita dal CINECA e non verrà restituita in alcun caso, né il CINECA corrisponderà rimborso alcuno, a qualsiasi titolo o ragione, per la documentazione presentata.

*

5. **BUSTA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA VIRTUALE – “BUSTA A”**

La BUSTA AMMINISTRATIVA virtuale deve contenere i seguenti documenti:

5.1 - DGUE, DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E REQUISITI RICHIESTI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA

5.1.1 - PATTI DI INTEGRITÀ

5.2 - AVVALIMENTO E SUBAPPALTO

5.3 - GARANZIA PROVVISORIA

5.4 - VERSAMENTO DEL CONTRIBUTO A.N.AC.

5.5 – PROCURA

5.1 ***DGUE, DOMANDA DI PARTECIPAZIONE E REQUISITI RICHIESTI AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA***

Saranno ammessi alla partecipazione alla procedura gli Operatori economici di cui all' art. 65 del Codice.

L'Operatore dovrà dichiarare ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000 l'assenza a suo carico di cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di appalto oltre che il possesso dei requisiti speciali richiesti sulla base del combinato disposto delle dichiarazioni di cui al DGUE in formato elettronico e dell'annessa domanda di partecipazione allegata (Modello 1 - Domanda di partecipazione) alla documentazione di gara.

I concorrenti dovranno essere in possesso, **a pena di esclusione**, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice (assenza di cause di esclusione automatica e non automatica di cui agli artt. 94 e 95 considerate anche le specifiche di cui agli artt. 96, 97 e 98 del Codice) nonché dei seguenti requisiti di ordine speciale (ai sensi dell'art. 100 del d.lgs. 36/2023):

A. il possesso dei seguenti requisiti di idoneità professionale:

G00843 – Disciplinare di Gara

(qualora compatibile con la natura giuridica del Concorrente) l'iscrizione alla CCIAA con i necessari estremi identificativi **(in caso di Operatore Estero di altro Stato membro vedasi allegato II.11 del Codice; in caso di Operatore Estero extra UE si consideri certificazione o attestazione analoga in coerenza con l'ordinamento di provenienza).**

Ai fini della comprova sarà verificata attestazione di iscrizione al necessario registro tramite FVOE.

B. il possesso dei seguenti requisiti tecnico-professionali

- 1) aver eseguito positivamente nel triennio che precede la pubblicazione del bando (13/04/2021-12/04/2024) o nel periodo di minore attività, due contratti di carattere analogo per pubbliche amministrazioni e/o enti a controllo pubblico o enti analoghi con sede nel territorio dell'Unione Europea per importi non inferiori a € 1.500.000 (euro unmilione cinquecentomila/00) ciascuno.

Ai fini della comprova sarà verificata presenza di fatture e/o contratti e/o certificati di regolare esecuzione (purché identifichino in modo chiaro la tipologia e l'avvenuta esecuzione delle prestazioni) sul fascicolo FVOE.

- 2) aver fornito e/o installato un sistema di calcolo rientrante tra i primi 50 della lista top500 (lista giugno 2023 <https://www.top500.org/lists/top500/2023/06/> e lista novembre 2023 <https://www.top500.org/lists/top500/list/2023/11/>);

C. il possesso dei seguenti requisiti economico finanziari:

aver maturato nel triennio di bilancio che precede la pubblicazione del bando (2021-2022-2023), o nel periodo di minore attività, un fatturato globale di almeno € 32.000.000,00 (euro trentaduemilioni/00). Ai fini della comprova sarà verificata presenza bilanci, estratti di essi, copia modello unico/dichiarazione IVA o dichiarazione resa dal soggetto preposto al controllo contabile (per il fatturato specifico dovrà essere evidenziata l'attività oggetto di fatturazione) sul fascicolo FVOE.

Le Dichiarazioni di cui sopra saranno rese mediante DGUE elettronico compilato mediante il link <https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/m-dgue/> utilizzando il file xml fornito da CINECA, che dovrà essere opportunamente compilato in ogni sua sezione e sottoscritto dal Legale Rappresentante o soggetto munito di idonei poteri di firma.

Dovrà inoltre essere compilata e sottoscritta la domanda di partecipazione (Modello 1) in merito a quanto di seguito dettagliato:

- 1) elezione domicilio nell'apposita "Area comunicazioni" del Portale Appalti CINECA ai fini delle comunicazioni da art. 90 del d.lgs. 36/2023;
- 2) indicazione della forma giuridica in applicazione degli artt. 65 e/o 66 del d.lgs. 36/2023 con la quale si partecipa alla procedura;

G00843 – Disciplinare di Gara

- 3) esplicita accettazione di tutte le condizioni prescritte nel presente disciplinare e nei relativi allegati e di aver tenuto conto di tutte le circostanze e le condizioni prescritte ai fini della formulazione dell'Offerta;
- 4) i nominativi, il codice fiscale e le qualifiche dei soggetti di cui all'art. 94, comma, 3 del d.lgs. 36/2023 in carica al momento della dichiarazione e l'assenza di cause di esclusione nei confronti dei medesimi ai sensi dell'art. 94, commi 1 e 2 del d.lgs. 36/2023;
- 5) ai fini di quanto previsto dalla norma dello standard volontario ISO 37001:2016, di aver adottato o meno un sistema di gestione per la prevenzione della corruzione;
- 6) indicazione degli estremi/dati del titolare/i effettivo/i sulla base delle indicazioni di cui al d.lgs. n. 231/2007 (art. 20) e al d.lgs. n. 125 del 2019 e relativa indicazione circa l'assenza di conflitto di interessi del/i medesimo/i rispetto alla presente procedura;
- 7) ai fini di quanto previsto dall'art. 1-bis comma 14 della legge n. 383/01, di non avvalersi di piani individuali di emersione;
- 8) *(eventuale in caso di Operatore Extra-UE)* di avere accesso garantito al settore di cui alla presente procedura ai sensi dell'A.A.P., degli Accordi di Libero Scambio e degli altri accordi internazionali in materia di appalti pubblici in applicazione dell'art. 69 del d.lgs. 36/2023;
- 9) *(eventuale in caso di attività di cui all'art. 1, comma 53, della L. 190/2012)* iscrizione ad idonea white list o anagrafe antimafia tenuta dalla Prefettura competente;
- 10) di aver provveduto al caricamento della documentazione a comprova dei requisiti speciali richiesti sul fascicolo FVOE e di impegnarsi ad autorizzare la visibilità del proprio fascicolo, previa richiesta di CINECA;
- 11) di accettare i Requisiti di Esecuzione di cui all'art. 8 dello schema di contratto e sulla base delle previsioni di cui all'art. 113 del Codice;
- 12) ai fini di quanto previsto all'art. 47 del d.l. 77/2021 come convertito nella l. 108/2021, dichiarazione circa il numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione dell'offerta;
- 13) ai fini di quanto previsto all'art. 47, comma 4, del d.l. 77/2021 come convertito nella l. 108/2021, dichiarazione di obbligarsi, in caso di aggiudicazione, ad assicurare una quota di occupazione pari almeno al 30% di giovani (inferiore a 36 anni) e donne relativa a nuove assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per attività ad esso connesse e strumentali;
- 14) *(in caso di operatori che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e non superiore a 50)* ai fini di quanto previsto all'art. 47, comma 6, del d.l. 77/2021 come convertito nella l. 108/2021, dichiarazione di non avere omesso, nei 12 mesi precedenti il termine di presentazione delle offerte, di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto finanziato in tutto o in parte con fondi PNRR o PNC la relazione di cui all'art. 47, comma 3, del d.l. 77/2021 come convertito nella l. 108/2021;
- 15) dichiarazione di assumersi gli obblighi specifici del PNRR e del PNC relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali (DNSH) - ai sensi dell'art. 17 del Regolamento UE n. 852 del 2020 ed in conformità ai principi evidenziati nelle Schede Tecniche di cui alla "Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente" con particolare riferimento alla Scheda Tecnica n. 3 - e agli obblighi trasversali, quali il principio del

G00843 – Disciplinare di Gara

- contributo all'obiettivo climatico e digitale (tagging), il principio della parità di genere e il principio della protezione e valorizzazione dei giovani;
- 16) dichiarazione di impegnarsi ad informare la Stazione Appaltante in qualunque momento della procedura, qualora vi siano modificazioni di quanto dichiarato;

5.1.1 PATTI DI INTEGRITA'

A **pena di esclusione**, dovranno essere compilati e sottoscritti secondo le modalità già descritte al punto 3 e al successivo punto 5.6 il Modello di Patto d'Integrità di INAF e dovrà essere allegato alla documentazione di cui alla busta A.

5.2 AVVALIMENTO E SUBAPPALTO

Sulla base delle apposite dichiarazioni che dovranno essere rese nelle relative parti dedicate del DGUE in formato elettronico l'Operatore dovrà altresì indicare:

(in caso di avvalimento) che, al fine di soddisfare i requisiti necessari per la partecipazione alla presente procedura, intende avvalersi dei requisiti di un altro soggetto, alle condizioni e nei limiti previsti all'art. 104 del Codice., con specifica indicazione dei requisiti stessi e dell'impresa ausiliaria. L'operatore si impegna inoltre ad indicare, ove richiesto dalla citata normativa, quali attività saranno eseguite direttamente dall'ausiliario (per le dichiarazioni dell'ausiliario si rimanda al successivo punto 5.6 lett. H e al MODELLO AUSILIARIO).

(in caso di subappalto) le attività che intende subappaltare nel rispetto di quanto previsto all'art. 119 del Codice e le rispettive quote.

5.3 GARANZIA PROVVISORIA

A **pena di esclusione**, il Concorrente dovrà consegnare idonea garanzia in forma di cauzione o fidejussione. Ai sensi dell'art. 106 del Codice, la garanzia dovrà essere pari al 2% (due per cento) dell'importo complessivo dell'appalto ovvero pari ad € 320.000,00.

Per i soggetti che si trovino nelle condizioni di cui all'art. 106, comma 8 del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei modi e per gli importi ivi definiti, essendo onere del Concorrente calcolare l'importo e dare dimostrazione delle certificazioni possedute.

Al fine della riduzione della garanzia si intendono valevoli tutte le certificazioni ed i marchi di cui all'allegato II.13 del Codice nei limiti del 20%.

G00843 – Disciplinare di Gara

Per usufruire delle riduzioni della garanzia provvisoria i requisiti e/o le certificazioni ed i marchi devono essere posseduti da tutti i componenti in caso di soggetti di cui al punto 5.6, lettere D, E, F e G del presente disciplinare. A tal fine il Concorrente dovrà allegare comprova della documentazione utile alla riduzione nella Busta A, corredata da idonea dichiarazione di copia conforme, e all'interno del FVOE.

La garanzia può essere costituita da:

- a) fidejussione secondo le specifiche di cui all'art. 106, comma 3, del Codice;
- b) cauzione secondo le specifiche di cui all'art. 106, comma 2, del Codice.

Qualora il Concorrente opti per la cauzione in denaro, questa deve essere costituita mediante versamento con bonifico o altri strumenti di pagamento elettronici sul conto corrente avente codice IBAN IT14X056960240000030000X43 intestato a CINECA Consorzio Interuniversitario presso la Banca Popolare di Sondrio, filiale di Bologna, Via Riva di Reno n. 58/b - 40122 Bologna (BO), esercente il servizio di tesoreria del CINECA. In tale caso, il Concorrente dovrà allegare copia della ricevuta dell'avvenuto versamento.

A titolo di causale, nei casi sopra esposti, potrà essere riportata la dizione sintetica: **“CINECA G00843 - FORNITURA HARDWARE TIER-1 PER IL TECNOPOLO DI BOLOGNA E RELATIVI SOFTWARE E SERVIZI CONNESSI” ed indicazione del CIG.**

La garanzia deve essere rilasciata da soggetto idoneo secondo quanto previsto ai commi 2 e 3 dell'art. 106 del Codice e avere validità, per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'Offerta ed essere stipulata in conformità agli schemi tipo di cui all'art. 117, comma 12, del Codice.

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico presenta una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso l'emittente, indicando nella domanda il sito internet presso il quale è possibile verificare la garanzia.

La fideiussione deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (stazione appaltante);
- b) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2 lettere b), c), d) del Codice, al solo consorzio;
- c) prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'articolo 1944 del Codice civile;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'articolo 1957, secondo comma, del Codice civile;
 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.
- d) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'articolo 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per ulteriori 90 giorni, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La garanzia provvisoria viene svincolata con le modalità di cui all'art. 106, commi 7 e 10, del Codice.

G00843 – Disciplinare di Gara

5.4 VERSAMENTO DEL CONTRIBUTO A.N.AC.

Il concorrente è tenuto ad effettuare il versamento del contributo a favore della Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.) nella misura di € 220,00, a pena di esclusione entro e non oltre il termine di ricezione dei plichi virtuali, seguendo le istruzioni operative indicate nel sito www.anticorruzione.it.

Limitatamente ai casi previsti dalla legge il partecipante dovrà allegare alla busta A la ricevuta di pagamento o lo scontrino in originale, a riprova dell'avvenuto pagamento.

Le tariffe sono indicate nella delibera ANAC n. 610 del 19/12/2023.

Per gli Operatori esteri il versamento sarà da effettuare sul conto corrente bancario n. 4806788, aperto presso il Monte dei Paschi di Siena (IBAN IT 77 O 01030 03200 0000 04806788), intestato all'Autorità Nazionale Anticorruzione entro novanta giorni dall'approvazione del proprio bilancio.

5.5 PROCURA

Solo in caso di procuratore firmatario, il Concorrente deve allegare la procura o copia della stessa o altro atto idoneo ad attestare i poteri di firma/rappresentanza. Si veda comunque quanto previsto al successivo punto 5.6.

5.6 MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE DICHIARAZIONI/DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA E DELLE OFFERTE E ULTERIORI SPECIFICHE PER I SOGGETTI DI CUI AGLI ARTT. 65 DEL CODICE – SPECIFICHE E MODALITA' DI SOTTOSCRIZIONE

A. SOGGETTI SINGOLI

I soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lett. a) dovranno attenersi a quanto sopra riportato, senza necessità di ulteriore documentazione o specificazioni.

Le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte, dovranno essere sottoscritte, a pena di esclusione, a mezzo di firma digitale del Legale Rappresentante o soggetto munito di idonei poteri di firma.

B. CONSORZI STABILI ESECUTORI MEDIANTE CONSORZIATI

Oltre ai documenti sopra elencati tali soggetti devono indicare il consorziato e/o i consorziati esecutore/i dell'appalto. In relazione al punto 5 del presente Disciplinare, "BUSTA AMMINISTRATIVA VIRTUALE", si specifica che:

- le dichiarazioni di cui al punto 5.1, e 5.1.1 e 5.2, ivi inclusa la compilazione del DGUE, devono essere rese sia dal Consorzio sia dal Consorziato esecutore che pertanto devono risultare in possesso dei necessari requisiti di ordine generale ivi indicati;
- le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti speciali di cui al punto 5.1, rese tramite compilazione del DGUE, dovranno essere rese dal solo Consorzio che potrà far riferimento altresì al possesso del requisito da parte del Consorziato esecutore, che in tal caso dovrà rendere idonea dichiarazione ulteriore;
- la garanzia di cui al punto 5.3 dovrà essere prestata dal Consorzio;
- la procura di cui al punto 5.5 dovrà essere presentata solo dal soggetto che ne usufruisce;

G00843 – Disciplinare di Gara

- le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte, dovranno essere sottoscritte, a pena di esclusione, a mezzo di firma digitale del Legale Rappresentante o soggetto munito di idonei poteri di firma del Consorzio e/o del Consorziato esecutore sulla base del soggetto cui la dichiarazione si riferisce;
- in caso in cui il Consorzio e/o il consorziato esecutore (o uno di essi) incorra in una causa di esclusione, questo comporterà l'esclusione del Concorrente.

C. CONSORZI STABILI CHE ESEGUONO DIRETTAMENTE IL SERVIZIO

Si rinvia al previo punto A.

D. RAGGRUPPAMENTI TEMPORANEI DI CONCORRENTI

Possono partecipare alla presente procedura i soggetti di cui sopra sia se già COSTITUITI sia se ancora da costituire (c.d. COSTITUENDI).

PER I RAGGRUPPAMENTI COSTITUITI

Oltre ai documenti sopra elencati, i RAGGRUPPAMENTI COSTITUITI devono allegare mandato collettivo speciale, gratuito, irrevocabile, con rappresentanza, conferito al mandatario da parte di tutti i mandanti risultante da scrittura privata autenticata o atto pubblico e tenere conto delle previsioni di cui all'art. 68, comma 2 del Codice.

In relazione al paragrafo 5 del presente Disciplinare, “BUSTA AMMINISTRATIVA VIRTUALE”, si specifica che:

- le dichiarazioni di cui al punto 5.1 e 5.1.1, ivi inclusa la compilazione del DGUE, devono essere rese da tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento;
- i requisiti di cui al punto 5.1 lett. A) dovranno essere posseduti singolarmente da ciascun membro del raggruppamento;
- i requisiti di cui al punto 5.1 lett. B) e C) dovranno essere posseduti dal raggruppamento nel complesso;
- la garanzia di cui al punto 5.3 è unitaria e deve riportare intestatario il raggruppamento. Per usufruire delle riduzioni di cui all'art. 106 del Codice è necessario che tutti i membri del Raggruppamento dispongano delle certificazioni necessarie;
- la procura di cui al punto 5.5 dovrà essere presentata solo dal soggetto che ne usufruisce;
- le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte, dovranno essere sottoscritte, a pena di esclusione, a mezzo di firma digitale del Legale Rappresentante o soggetto munito di idonei poteri di firma della capogruppo/mandataria;
- in caso in cui il mandatario e/o mandanti (o uno di essi) incorra in una causa di esclusione, questo comporterà l'esclusione del Concorrente.

G00843 – Disciplinare di Gara

PER I RAGGRUPPAMENTI COSTITUENTI

Oltre ai documenti sopra elencati i RAGGRUPPAMENTI COSTITUENTI devono allegare la dichiarazione, sottoscritta da tutti gli Operatori Economici che costituiranno il raggruppamento, contenente l'impegno, in caso di aggiudicazione della gara, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno degli Operatori Economici raggruppati, da indicare esplicitamente quale Mandataria, che stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle mandanti oltre tenere conto delle previsioni di cui all'art. 68, comma 2, del Codice.

In relazione al paragrafo 5 del presente Disciplinare, "BUSTA AMMINISTRATIVA VIRTUALE", si specifica che:

- le dichiarazioni di cui al punto 5.1 e 5.1.1 devono essere rese da tutti i soggetti partecipanti al raggruppamento;
- i requisiti di cui al punto 5.1 lett. A) dovranno essere posseduti singolarmente da ciascun membro del raggruppamento;
- i requisiti di cui al punto 5.1 lett. B) e C) dovranno essere posseduti dal raggruppamento nel complesso;
- la garanzia di cui al punto 5.3 è unitaria ma deve riportare come intestatari tutti i soggetti del raggruppamento. Per usufruire delle riduzioni di cui all'art. 106, comma 8, del Codice è necessario che tutti i membri del Raggruppamento dispongano delle certificazioni necessarie;
- la procura di cui al punto 5.5 dovrà essere presentata solo dal soggetto che ne usufruisce;
- le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte, dovranno essere sottoscritte, a pena di esclusione, a mezzo di firma digitale del Legale Rappresentante della capogruppo/mandataria e del/dei Legale/i Rappresentante/i della/e mandante/i;
- in caso in cui il mandatario e/o mandanti (o uno di essi) incorra in una causa di esclusione, questo comporterà l'esclusione del Concorrente e di ogni mandante.

E. CONSORZI ORDINARI

Possono partecipare alla presente procedura i soggetti di cui sopra sia se già COSTITUITI sia se ancora da costituire (c.d. COSTITUENTI).

PER I CONSORZI ORDINARI COSTITUITI

Si rinvia, in quanto compatibile, al previo punto B relativamente ai raggruppamenti temporanei costituiti con le seguenti precisazioni:

- sarà da intendere "consorziato" in luogo di "mandante" e "mandatario";
- dovrà essere allegato, a pena di esclusione, l'atto costitutivo del Consorzio.

PER I CONSORZI ORDINARI COSTITUENTI

Si rinvia, in quanto compatibile, al previo punto B relativamente ai raggruppamenti temporanei costituenti con le seguenti precisazioni:

- sarà da intendere "consorziato" in luogo di "mandante" e "mandatario";
- dovrà essere allegata, a pena di esclusione, la dichiarazione di impegno di tutti gli operatori consorziandi a costituire consorzio in caso di aggiudicazione.

G00843 – Disciplinare di Gara

F. RETI DI IMPRESE

Si rinvia, in quanto compatibile, al previo punto D con le seguenti precisazioni:

- sarà da intendere “retista” in luogo di “mandante” e “mandatario”;
- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. In tal caso le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte dovranno essere sottoscritte a pena di esclusione a mezzo di firma digitale del legale rappresentante dell'organo comune.;
- l'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), l'aggregazione di imprese di rete partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o Offerta per determinate tipologie di procedure di gara;
- l'organo comune potrà indicare anche solo alcune tra le imprese retiste per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di queste;
- nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di imprese di rete partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013);
- per tutte le tipologie di rete: la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. Determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

G. GEIE

Possono partecipare alla presente procedura i soggetti di cui sopra solo se già COSTITUITI.

Si rinvia al previo punto B dovendosi intendere “consorzio” in luogo di “mandante e “mandatario”.

H. AVVALIMENTO

Oltre ai documenti sopra elencati il Concorrente ausiliario deve, a pena di esclusione, allegare:

- a) una dichiarazione dell'impresa ausiliaria – resa utilizzando il MODELLO AUSILIARIO messo a disposizione e secondo le indicazioni di cui al punto sub 1.6 - con cui quest'ultima:

G00843 – Disciplinare di Gara

- si obbliga verso il Concorrente e verso la Stazione Appaltante a mettere a disposizione per tutta la durata dell'appalto le risorse necessarie di cui è carente il Concorrente;
 - attestati di non partecipare alla gara in proprio o associata o consorziata in caso di ipotesi di cui all'art. 104, comma 12, del Codice;
 - attesta il possesso dei requisiti generali di cui al punto sub 5.1 e il possesso dei requisiti speciali di cui medesimo punto oggetto di avvalimento;
- b) il contratto di avvalimento, in originale o copia autentica, in virtù del quale l'impresa ausiliaria si obbliga nei confronti del Concorrente a fornire i requisiti e a mettere a disposizione le risorse necessarie per tutta la durata dell'appalto, con indicazione dell'oggetto del contratto in modo determinato. Dovranno inoltre essere rispettate e puntualmente riportate le ulteriori formalità richieste dall'art. 104 del Codice;
- c) DGUE debitamente compilato e sottoscritto dal relativo legale rappresentante o da soggetto munito dei poteri necessari.

I. PROCURA

Le dichiarazioni e la documentazione per cui è richiesta la sottoscrizione ai sensi del presente Disciplinare, nonché le Offerte, dovranno essere sottoscritte, a pena di esclusione, a mezzo di firma digitale del Procuratore nei casi di cui al punto 5.6.

Per quanto non espressamente richiamato si rimanda ai contenuti di cui agli artt. da 65 a 68 del Codice oltre che all'allegato II.12.

5.7 SOPRALLUOGO

Ai fini delle attività di installazione del sistema di supercalcolo offerto, secondo quanto dettagliato nel Capitolato Tecnico, il concorrente avrà facoltà di effettuare un sopralluogo presso la sede CINECA del Tecnopolo di Bologna Via Stalingrado, 86, 40128 Bologna.

Ai fini dell'effettuazione del sopralluogo dovrà essere richiesto appuntamento contattando CINECA nella persona di Daniela Galetti al n. 0516171592, dal lunedì al venerdì dalle ore 09:30 alle ore 17:00; i sopralluoghi si terranno in ogni caso dal 20/05/2024 al 31/05/2024.

A tal fine si chiede pertanto la prenotazione degli appuntamenti entro e non oltre il giorno 03/05/2024.

Il sopralluogo sarà effettuato una sola volta e presso i siti indicati, anche a fronte di ulteriori e/o diverse richieste concorrenti.

In caso di legittimo impedimento, il concorrente potrà richiedere lo spostamento dell'appuntamento per una sola volta.

Il sopralluogo può essere effettuato dal rappresentante legale/procuratore/direttore tecnico in possesso di documento di identità, o da soggetto in possesso del documento di identità e apposita delega munita di copia del

G00843 – Disciplinare di Gara

documento di identità del delegante. Il soggetto delegato a effettuare il sopralluogo non può ricevere l'incarico da più concorrenti.

La Stazione Appaltante rilascia attestazione di avvenuto sopralluogo.

In caso di sopralluogo il Concorrente dovrà allegare l'attestazione di cui sopra all'interno della Busta A.

*

6. CHIARIMENTI IN SEDE DI PROCEDURA, DATA E ORA ESPLETAMENTO SEDUTE DI GARA

6.1 Per ogni chiarimento di carattere tecnico o amministrativo potranno essere presentati idonei quesiti al RUP Sanzio Bassini.

Le richieste di chiarimenti potranno essere presentate **entro e non oltre il 20/05/2024 ore 12:00.**

6.2 I chiarimenti, formulati in lingua italiana, potranno essere inviati tramite il Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>), previa registrazione, utilizzando la funzione “invia nuova comunicazione” presente nel dettaglio della procedura, nella sezione “richieste di Offerta” dall'Area riservata.

6.3 Le richieste di chiarimenti e le relative risposte saranno pubblicate sul Portale Appalti del CINECA.

6.4 L'esperimento della fase amministrativa della gara (apertura busta A) avrà luogo in una o più sedute pubbliche la cui data ed ora di svolgimento verrà comunicata con breve preavviso ai Concorrenti tramite pubblicazione sul Portale Appalti CINECA. Le sedute si terranno presso la sede legale del CINECA Consorzio Interuniversitario in via Magnanelli, 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) - Italia, e saranno presiedute da un Seggio di gara nominato ai sensi dell'art. 5 del “Regolamento per la nomina, la composizione ed il funzionamento delle commissioni di gara per lavori, servizi e forniture e per la determinazione dei compensi dei commissari” di CINECA e sulla base delle previsioni di cui all'art. 93, comma 7, del Codice.

6.5 Alle sedute di gara potrà assistere un rappresentante di ciascun offerente in possesso di idoneo potere di rappresentanza o idonea delega (che sarà richiesta anticipatamente dalla S.A.).

La S.A. garantirà altresì la partecipazione degli operatori attraverso strumenti di video-conferenza che verranno opportunamente messi a disposizione.

6.6 Le sedute pubbliche avranno luogo anche in modalità virtuale e tracciata del Codice. Gli Operatori Economici che hanno presentato Offerta potranno partecipare alle sedute virtuali e vedere lo stato di avanzamento delle attività del RUP attraverso il login alla propria Area personale del Portale Appalti CINECA (<https://cinecaerp.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).

G00843 – Disciplinare di Gara

6.7 La Stazione Appaltante potrà comunque, a suo insindacabile giudizio, sospendere o non effettuare l'esperimento di gara, senza che ciò possa dar luogo a qualsivoglia pretesa da parte dei Concorrenti.

6.8 Il Seggio di gara procederà alle seguenti operazioni, che potrebbero essere svolte anche in più di una seduta:

- verifica dei plichi virtuali pervenuti per mezzo del Portale Appalti CINECA entro il termine stabilito per la loro presentazione e dichiara la ricevibilità e/o ammissibilità o meno dei plichi virtuali;
- verifica della documentazione amministrativa, con apertura, Concorrente per Concorrente, della Busta Amministrativa virtuale e segnalazione al RUP, ove non presente nel seggio medesimo, di profili suscettibili di ammissione o esclusione del Concorrente;
- segnala al RUP, ove non presente nel seggio medesimo, eventuali carenze nelle dichiarazioni/documentazione presentata ai fini dell'attivazione del soccorso istruttorio;
- apertura formale/sblocco delle Offerte tecniche (sul Portale Appalti CINECA) che verranno fornite alla Commissione Giudicatrice per le opportune valutazioni.

6.10 Ai fini dell'accesso agli atti e del relativo differimento dell'accesso agli atti, si applica quanto previsto all'art. 35 e 36 del Codice.

G00843 – Disciplinare di Gara

PARTE II

7. PRESCRIZIONI PER LA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

7.1 I Concorrenti devono presentare la propria Offerta, **a pena di esclusione**, in lingua italiana o in lingua inglese visto quanto previsto al punto 1.1.

7.2 L'Offerta TECNICA si compone di una Relazione suddivisa per capitoli ordinati secondo l'impostazione degli elementi di valutazione specificati al successivo punto 8. Per gli elementi di valutazione che li richiamano sarà richiesta la compilazione dei modelli allegati al presente disciplinare.

7.4 L'Offerta TECNICA dovrà essere inclusa nella BUSTA B – “OFFERTA TECNICA” virtuale.

7.5 L'Offerta ECONOMICA dovrà essere inclusa nella BUSTA C – “OFFERTA ECONOMICA” virtuale

7.6 La procedura sarà aggiudicata mediante il criterio del prezzo fisso ai sensi del quale gli Operatori concorreranno solo sulla base di una valutazione qualitativa:

| | PUNTEGGIO MASSIMO |
|-----------------|----------------------|
| Offerta tecnica | 100 |

Gli elementi di valutazione e i relativi criteri di giudizio sono indicati al successivo punto 8.

7.7 La valutazione dell'Offerta Tecnica sarà effettuata da una Commissione Giudicatrice nominata in conformità a quanto previsto dal “Regolamento per la nomina, la composizione ed il funzionamento delle commissioni di gara per lavori, servizi e forniture e per la determinazione dei compensi dei commissari” di CINECA, per quanto ancora applicabile, nonché ai sensi di quanto disposto dall'art. 93 del Codice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte. La Commissione sarà in ogni caso rappresentativa di CINECA, UNIBO, INAF e AIM.

7.8 La Commissione Giudicatrice è responsabile della valutazione delle Offerte Tecniche dei Concorrenti e apertura della Busta C secondo quanto meglio specificato al punto 10 e fornisce eventuale ausilio al RUP nella fase di verifica di anomalia delle offerte.

G00843 – Disciplinare di Gara

7.9 La Commissione Giudicatrice segnala altresì al RUP, ove non risulti componente della Commissione medesima, eventuali elementi di irregolarità dell'offerta suscettibili di inammissibilità alla luce di quanto contenuto nel presente Disciplinare.

*

8. PRESCRIZIONI PER LA FORMULAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA (BUSTA B- "OFFERTA TECNICA" virtuale)

8.1 Nella busta B virtuale denominata "OFFERTA TECNICA" i Concorrenti sono chiamati a inserire la propria Offerta tecnica.

8.2 L'Offerta Tecnica dovrà essere tassativamente suddivisa in capitoli ordinati secondo gli elementi di valutazione di seguito indicati.

8.3 Il Concorrente nell'Offerta tecnica dovrà indicare e motivare le parti (nome del documento – n. di pagine) per le quali si nega l'accesso agli atti in caso di ipotesi da art. 35, comma 4, del Codice e dell'art. 98 del d.lgs. 30/2005 e ss.mm.ii.. Qualora all'apertura delle Offerte non venga rilevato nulla a riguardo, la Stazione Appaltante, in caso di istanza di accesso agli atti, procederà a rendere visibile l'intera documentazione senza porre in essere ulteriori adempimenti nei confronti dei controinteressati ferma restando l'applicazione dell'art. 36 del Codice.

8.4 Le offerte tecniche saranno valutate sulla base dei seguenti elementi di valutazione, per ciascuno dei quali è fissato un punteggio massimo attribuibile come di seguito specificato:

| N. | ELEMENTI DI VALUTAZIONE | FATTORE PONDERALE DISCREZIONALE MAX | FATTORE PONDERALE VINCOLATO MAX |
|----|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Valore tecnico della soluzione offerta per il sottosistema di calcolo | 30 | |
| 2 | Valore tecnico della soluzione offerta per il sottosistema di memorizzazione dati | 15 | |
| 3 | Capacità del sottosistema di storage | | 15 |
| 4 | Risultati dei benchmark | 10 | |
| 5 | Qualità dei servizi | 10 | |

G00843 – Disciplinare di Gara

| | | | |
|----------------------------------|--|---|-----|
| 6 | Prestazioni di calcolo | | 17 |
| 7 | Relazione su promozione di: imprenditoria giovanile, inclusione lavorativa delle persone con disabilità, parità di genere e assunzione di giovani con età inferiore a trentasei anni e donne | 3 | |
| TOTALE PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA | | | 100 |

8.5 L'attribuzione del punteggio determinato per ciascuno degli elementi di valutazione suindicati verrà effettuato dalla Commissione giudicatrice sulla base dei rispettivi criteri di giudizio discrezionali e/o vincolati di seguito stabiliti.

Elemento di valutazione 1 – Valore tecnico della soluzione offerta per il sottosistema di calcolo

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente è chiamato a specificare in dettaglio le caratteristiche dei componenti OEM offerti, la configurazione della soluzione offerta, nonché il livello di integrazione e di ingegneria tecnologica dei componenti e le caratteristiche architettoniche e di affidabilità della soluzione offerta.

Questo capitolo dell'offerta dovrà elaborare almeno le seguenti tematiche:

- il numero, il tipo e le caratteristiche dei nodi delle diverse partizioni;
- i dettagli della rete compute, tra cui la topologia, il layout della connettività fisica (ad es. schema di NIC, switch e cavi) e l'eventuale oversubscription;
- i dettagli della rete core ethernet network, tra cui la topologia, il layout della connettività fisica (ad es. schema di NIC, switch e cavi) e l'eventuale oversubscription;
- lo schema della rete di management includendo le seguenti informazioni: una descrizione della struttura della rete (topologia, ecc.), informazioni sui singoli componenti, le loro principali caratteristiche prestazionali e i tipi di cavi utilizzati;
- l'integrazione della soluzione offerta, il layout, l'integrazione con il data center e l'impatto in termini carico elettrico e potenza di raffreddamento;
- le componenti software offerte e le relative licenze.

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente criterio di giudizio discrezionale:

capacità del sistema di fornire un'elevata prestazione dei servizi HPC di calcolo e di processamento dati - ad esempio in termini di numero di core e loro performance, numero di GPU e loro performance, quantità e performance di memoria RAM e HBM - mantenendo i più alti livelli di affidabilità dell'infrastruttura, semplicità ed efficienza di gestione. Capacità di integrazione con l'infrastruttura CINECA al data center tecnopolo. Efficienza

G00843 – Disciplinare di Gara

energetica della soluzione offerta, e capacità di minimizzare i costi operativi del sistema Tier1 offerto e di Leonardo nel caso esso venga impattato.

Il Concorrente dovrà redigere un elaborato specifico di massimo 45 facciate formato A4 (si richiede, per uniformità, carattere di tipo, dimensione e interlinea pienamente leggibile).

La documentazione eccedente rispetto al limite indicato non sarà presa in esame.

(Si veda in particolare, per quanto riguarda i requisiti minimi, le sezioni 3.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.8 del Capitolato Tecnico.)

Elemento di valutazione 2 – Valore tecnico della soluzione per il sottosistema di memorizzazione dati

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente è chiamato a descrivere le componenti hardware e software offerte e le relative caratteristiche includendo almeno: l'architettura del sottosistema di memorizzazione dati, la soluzione software, i protocolli di accesso, i relativi livelli prestazionali. Si descriva inoltre l'integrazione con il sottosistema calcolo e con l'infrastruttura HPC CINECA, includendo l'impatto in termini di spazio occupato, carico elettrico e potenza di raffreddamento.

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente critério di giudizio discrezionale:

capacità della soluzione di offrire elevate prestazioni in lettura e scrittura, sia seriale che random. Capacità della soluzione di ridurre al minimo l'impatto dell'I/O sulle simulazioni meteo, anche in caso di picchi di lettura e scrittura dati. Capacità della soluzione di offrire una infrastruttura di storage per il progetto SKA, caratterizzata da alta capacità di memorizzazione dati, bassi costi operazionali e possibilità di crescere di dimensione nel tempo. Capacità di integrazione con l'infrastruttura CINECA e di minimizzazione dei costi operativi.

Il Concorrente dovrà redigere un elaborato specifico di massimo 30 facciate formato A4 (si richiede, per uniformità, carattere di tipo, dimensione e interlinea pienamente leggibile).

La documentazione eccedente rispetto al limite indicato non sarà presa in esame.

(Si veda in particolare, per quanto riguarda i requisiti minimi, la sezione 4.6 del Capitolato Tecnico)

Elemento di valutazione 3 – Capacità del sottosistema di storage

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente è chiamato a riportare la quantità totale disponibile (net capacity) in TB dello storage offerto relativamente alla sezione 4.6 del Capitolato Tecnico (Storage infrastructure) ed in particolare ai minimi espressi nei requisiti 4.6.3-1, 4.6.4-1, 4.6.5.1-1 e 4.6.5.2-1. L'uso di meccanismi di *data reduction* (compressione, deduplicazione, etc.) è consentito, ma in questo caso la quantità riportata deve essere garantita per tutta la durata del contratto di fornitura.

G00843 – Disciplinare di Gara

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente critério di giudizio vincolato di seguito definito:

$$S = (O-m) / (H-m)$$

S = score (0-1)

O = quantità offerta

m = quantità minima (23000 TB)

H = quantità massima offerta

Nel caso **H** sia uguale a **m**, il risultato di **S** sarà 0 (zero). Se **O** non è fornito o è minore di **m**, verrà considerato **m** al fine del calcolo di **S**.

Ai fini delle dichiarazioni di cui al presente elemento di valutazione dovrà essere utilizzato preferibilmente l'Allegato “Modello A – Elemento 3 – Capacità del sottosistema di storage”

(si veda in particolare, per quanto riguarda i requisiti minimi, la sezione 4.6 del Capitolato Tecnico e i relativi requisiti 4.6.3-1, 4.6.4-1, 4.6.5.1-1 e 4.6.5.2-1)

Elemento di valutazione 4 – Risultati dei benchmark

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente deve riportare l'esecuzione dei benchmark sulla base delle tabelle di cui al Modello B – Elemento 4 - Relazione sui risultati dei benchmark e delle informazioni di compilazione ivi contenute, che qui si intendono integralmente richiamate, oltre che fornendo, in aggiunta, una descrizione dettagliata della metodologia con cui sono stati ottenuti i valori indicati nelle tabelle di cui al Modello citato.

La descrizione citata dovrà confluire in una relazione che riporti:

- i grafici di scalabilità della frazione del sistema espressa in termini di Rmax (vedere top500.org) rispetto a TTS per ciascuna delle applicazioni scalabili riportate nella Sezione 5.2.3 del Capitolato. Almeno un risultato deve fare riferimento alla Rmax minima prevista nelle Tabelle 7-10 del Capitolato. Una breve descrizione di ciascun grafico riporterà in che modo le funzionalità del sistema influiscono sulle prestazioni delle applicazioni;
- la metodologia applicata (metodologia di proiezione) per derivare i risultati proiettati sul sistema offerto. In caso di proiezioni dubbie con insufficiente giustificazione, CINECA si riserva il diritto di considerare tali risultati non conformi;

G00843 – Disciplinare di Gara

- La metodologia di proiezione, i dettagli di compilazione, i comandi di esecuzione, gli output del benchmark e i codici sorgente devono essere tutti inclusi nel report del benchmark e nell'Offerta. A questo proposito, per comodità del Concorrente, i file possono essere inviati elettronicamente in un file di archivio separato (zip o tar.gz).

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente critério di giudizio discrezionale:

Verrà effettuata una valutazione qualitativa basata sul contenuto del Modello B – Elemento 4 - “Relazione sull'analisi di benchmark” fornito oltre che sulla descrizione sopra citata che non dovrà eccedere le 60 facciate in formato A4 e che sarà orientata prevalentemente alla verifica dell'idoneità della tecnologia scelta per eseguire in maniera efficiente e con i minori adattamenti le applicazioni delle benchmark suite.

La documentazione eccedente rispetto al limite indicato non sarà presa in esame.

(si veda in particolare, il Capitolo 5 del Capitolato Tecnico)

Elemento di valutazione 5 – Qualità dei servizi

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente è chiamato ad a descrivere in dettaglio i servizi di manutenzione e assistenza, inclusi gli SLA dei servizi e del call center, e di descrivere inoltre il piano di fornitura (Supply and Installation project).

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente critério di giudizio discrezionale:

Capacità della soluzione offerta di minimizzare i tempi di installazione e di ripristino in caso di guasti o di cambio configurazione. Capacità di fornire adeguato supporto e addestramento al personale della stazione appaltante nella configurazione e gestione della soluzione offerta.

Il Concorrente dovrà redigere un elaborato specifico di massimo 25 facciate formato A4 (si richiede, per uniformità, carattere di tipo, dimensione e interlinea pienamente leggibile).

La documentazione eccedente rispetto al limite indicato non sarà presa in esame.

(si veda in particolare, per quanto riguarda i requisiti minimi, i Capitoli 6 e 7 del Capitolato Tecnico)

Elemento di valutazione 6 – Prestazioni di calcolo

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente deve fornire i valori di High Performance Conjugate Gradients (HPCG) e High Performance Linpack (HPL) per la soluzione proposta secondo le regole della lista TOP500 (<https://www.top500.org/project/call-for-participation/>). I valori di HPCG riportati devono

G00843 – Disciplinare di Gara

necessariamente essere ottenuti senza l'ausilio della compressione e devono rispettare le regole inserite nel sistema nelle classifiche riportate in <https://www.top500.org/lists/hpcg/>.

Verrà effettuata la seguente valutazione sulla base del criterio di giudizio vincolato di seguito definito:

Per quanto riguarda i valori HPCG e HPL, si riportano le seguenti prestazioni minime per la partizione CPU e GPU:

1. Prestazione HPCG partizione CPU espressa in TFlops: minimo 30 TFlops.
2. Prestazione HPCG partizione GPU espressa in TFlops: minimo 134 TFlops.
3. Prestazione HPL partizione CPU espressa in TFlops: minimo 4000 TFlops
4. Prestazione HPL partizione GPU espressa in TFlops: minimo 15000 TFlops

Riassumendo:

| i | Prestazione | min (m) | Unità di misura |
|----------|--------------------|----------------|------------------------|
| 1 | HPCG CPU partition | 30 | TFlops |
| 2 | HPCG GPU partition | 134 | TFlops |
| 3 | HPL CPU partition | 4000 | TFlops |
| 4 | HPL GPU partition | 15000 | TFlops |

La formula seguente, studiata per produrre valori nell'intervallo 0-1, viene applicata per le prestazioni $i=1, i=2, i=3$ e $i=4$:

$$V_i = (O_i - m_i) / (M_i - m_i)$$

Dove:

i : indica la prestazione HPCG della partizione CPU ($i=1$), la prestazione HPCG della partizione GPU ($i=2$), la prestazione HPL della partizione CPU ($i=3$), la prestazione HPL della partizione GPU ($i=4$)

O_i : è il valore offerto per la prestazione i .

m_i : è la prestazione minima richiesta come riportato in tabella per ogni singola prestazione $i=1, i=2, i=3, i=4$.

M_i : è la massima prestazione offerta per ogni singola prestazione $i=1, i=2, i=3, i=4$.

V_i : è il valore ottenuto applicando la formula e sarà compreso tra 0 e 1

Nel caso in cui non venga fornita una prestazione offerta (O_i) si assumerà il valore minimo (m_i) e lo si utilizzerà nella formula per ottenere il valore V_i . Se $M_i = m_i$ allora V_i sarà assunto 0.

G00843 – Disciplinare di Gara

Per ogni Concorrente C, viene calcolato un punteggio P_C sulla base dei due valori O_i offerti e dei conseguenti valori V_i ottenuti con la formula sopra citate. A tal fine si utilizza la seguente formula:

$$PC = 0.35 * V_1 + 0.25 * V_2 + 0.15 * V_3 + 0.25 * V_4$$

Il Concorrente è tenuto a fornire i risultati per il kernel sintetico High Performance Conjugate Gradients (HPCG) e High Performance Linpack (HPL) incluso nella suite di benchmark descritta nel capitolo 5 del Capitolato. Il Concorrente è tenuto a fornire il valore di HPCG e HPL relativi alla soluzione offerta sia per le partizioni CPU che per GPU. I valori offerti saranno verificati durante l'accettazione del sistema. Il Concorrente può configurare il sistema offerto per fornire i valori ottimali di HPCG e HPL in modo da massimizzare il punteggio associato a questo elemento di valutazione. Tale configurazione dovrà essere replicata durante la fase di installazione e produzione del sistema con gli strumenti forniti nell'offerta e che saranno a disposizione degli amministratori di sistema di CINECA.

Ai fini delle dichiarazioni di cui al presente elemento di valutazione dovrà essere utilizzato preferibilmente l'Allegato “Modello C – Elemento 6 – Prestazioni di calcolo”

Elemento di valutazione 7 – Relazione su promozione di: imprenditoria giovanile, inclusione lavorativa delle persone con disabilità, parità di genere e assunzione di giovani con età inferiore a trentasei anni e donne

Con riferimento al presente elemento di valutazione il Concorrente è chiamato a fornire una relazione in cui descriva:

- la situazione occupazionale del personale al momento della formulazione dell'offerta con specifico riferimento alle percentuali di dipendenti di età inferiore a 36 anni, di sesso femminile e disabili dando altresì evidenza di eventuali ed opportune certificazioni del settore e di peculiari strumenti di maggior inclusione adottati;
- il piano di assunzioni necessarie all'espletamento delle attività oggetto dell'appalto o connesse con evidenza del rispetto delle percentuali esplicitamente richieste ai fini della partecipazione alla procedura e di cui all'art. 47 del d.l. 77/2021 come convertito nella l. 120/2021, nonché eventuali indicazioni legate all'impossibilità di rispettarle in tutto o in parte anche tenuto conto di quanto ivi indicato e dei contenuti del d.p.c.m. 7 dicembre 2021 recante le “*linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC*”.

La Commissione giudicatrice esprimerà la propria valutazione in base all'analisi del seguente critério di giudizio discrezionale.

G00843 – Disciplinare di Gara

Verranno valutati l'adeguatezza degli strumenti occupazionali adottati e il livello qualitativo del piano di assunzione presentato con particolare attenzione a:

- possesso di certificazione SA 8000 o equivalente;
- possesso della certificazione della parità di genere ai sensi dell'art. 46-bis del d.lgs. 198/2006;
- impiego e impegno ad assunzione di quote di giovani, donne e disabili superiori rispetto a quelle prescritte o suggerite dalla normativa di riferimento e dal presente Disciplinare;
- assenza di verbali di discriminazione di genere;
- presenza della figura del disability manager;
- adozione di strumenti di conciliazione lavoro per i propri dipendenti, nonché modalità innovative di organizzazione del lavoro;
- adozione di appositi strumenti di formazione e valorizzazione giovanile;
- livello qualitativo e quantitativo del piano di assunzione ed eventuali impossibilità prospettate.

Il Concorrente dovrà redigere un elaborato specifico di massimo 7 facciate formato A4 (si richiede, per uniformità, carattere di tipo, dimensione e interlinea pienamente leggibile).

La documentazione eccedente rispetto al limite indicato non sarà presa in esame.

8.6 Ai fini del conteggio del numero massimo di facciate sopra prescritte, non verranno conteggiati i frontespizi, indici, sommari, curriculum vitae e certificazioni presentate a comprova di quanto richiesto. Una facciata in formato A3 sarà considerata come due facciate in formato A4.

8.7 Si specifica che eventuali Offerte Tecniche formulate non rispettando i minimi di cui alla documentazione di gara verranno riportate, in fase contrattuale, ai minimi prestazionali prescritti che saranno in ogni caso dovuti.

*

9. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

9.1 Nel corso di una o più sedute riservate, la Commissione Giudicatrice, nominata secondo le previsioni di cui al precedente punto 7.7, procederà all'esame delle Offerte Tecniche con conseguenti decisioni e provvedimenti in merito.

9.2 La valutazione dei singoli elementi dell'Offerta tecnica sarà effettuata dalla Commissione giudicatrice durante le sedute riservate che si renderanno necessarie per l'apprezzamento delle offerte pervenute e verrà sinteticamente motivata nei verbali delle medesime sedute riservate, nel rispetto degli elementi di valutazione espressi e dei criteri di giudizio discrezionali e/o vincolati indicati.

G00843 – Disciplinare di Gara

9.3 Per assegnare il coefficiente in relazione ad ogni elemento di valutazione, la Commissione, preso atto del contenuto della documentazione di gara e, ove del caso, degli usi del settore, esamina il relativo capitolo della relazione/offerta Tecnica.

9.4 La Commissione giudicatrice leggerà e valuterà separatamente ogni singolo capitolo delle Offerte tecniche (corrispondente al relativo elemento di valutazione) presentate dai Concorrenti, considerando irrilevanti eventuali affermazioni inserite negli elementi diversi da quello in quel momento esaminato.

Ove il Concorrente non suddivida la propria Offerta tecnica come richiesto al precedente punto 8.2, o tratti uno stesso aspetto relativamente a più elementi di valutazione, la Commissione giudicatrice ne compirà ugualmente la valutazione, ma ciò avverrà nei limiti di quanto possibile, per quanto comprensibile e valutabile in attinenza al relativo elemento di valutazione.

9.5 In relazione all'elemento di valutazione n. 1

Ogni commissario attribuirà il proprio coefficiente provvisorio.

Il coefficiente **1** sarà assegnato – alla miglior proposta tra quelle presentate; il coefficiente **0** sarà assegnato al concorrente che non avrà migliorato/aumentato il livello minimo (previsto dalla documentazione di gara e/o degli usi del settore e della prassi abituale); i coefficienti intermedi – compresi tra **0,1** e **0,9** - saranno attribuiti mediante valutazioni di merito tecnico in proporzione allo scostamento riscontrato rispetto alla migliore proposta; in particolare sarà attribuito:

- **0** ove non venga riscontrata nessuna miglioria/aumento rispetto al livello prestazionale della documentazione di gara e/o degli usi del settore e della prassi abituale e comunque nessuna attinenza in relazione al perseguimento/raggiungimento delle finalità indicate nel relativo criterio/elemento di valutazione;
- **1** ove il paragrafo di offerta risulti il migliore tra quelli presentati in termini di perseguimento/raggiungimento delle finalità indicate nel rispettivo criterio/elemento di valutazione;
- un valore compreso tra **0,1** e **0,9** in proporzione allo scostamento/carenze riscontrate rispetto alla migliore proposta (ove 0,1 rappresenta un amplissimo scostamento dalla miglior proposta in termini di perseguimento/raggiungimento delle finalità indicate nel criterio/elemento di valutazione).

I singoli coefficienti provvisori potranno essere espressi con al massimo due cifre dopo la virgola.

Ogni commissario accompagnerà il proprio coefficiente provvisorio i, con succinta motivazione scritta. In caso di coefficienti provvisori uguali, i commissari avranno la facoltà di attribuire motivazioni eguali/motivazione unitaria, ove reputate congiuntamente idonee.

Si compirà, quindi, la media aritmetica dei coefficienti provvisori assegnati da ogni commissario (eventuali decimali saranno troncati alla terza cifra dopo la virgola) relativamente ad ogni singola proposta.

G00843 – Disciplinare di Gara

Si eseguirà, ove necessario, la riparametrazione della media per ciascun Concorrente, attribuendo il valore 1 alla media/voto univoco più alti e riproporzionando (secondo il metodo dell'interpolazione lineare) le altre medie/voti univoci (eventuali decimali saranno troncati alla terza cifra dopo la virgola) per ottenere i coefficienti conclusivi. In caso il valore 1 sia assegnato unanimemente da tutti i Commissari al medesimo operatore, non sarà necessaria alcuna riparametrazione.

Il coefficiente conclusivo sarà, infine, moltiplicati per rispettivo il fattore ponderale (sempre con troncamento alla terza cifra dopo la virgola).

9.6 In relazione all'elemento di valutazione n. 2

Si procederà come sopra

9.7 In relazione all'elemento di valutazione n. 3

Il punteggio verrà assegnato dalla Commissione giudicatrice tramite l'applicazione delle relative formule previste al punto 8; ove nessun operatore ottenga il coefficiente massimo attribuibile (1) il medesimo verrà assegnato al concorrente che avrà offerto la miglior proposta e agli altri operatori un coefficiente conseguentemente riparametrato secondo il metodo dell'interpolazione lineare.

Qualora invece almeno un operatore ottenga il coefficiente massimo attribuibile non sarà effettuata alcuna riparametrazione.

Il coefficiente assegnato verrà moltiplicato per il relativo fattore ponderale ai fini dell'assegnazione del punteggio.

Nel caso in cui dall'applicazione delle formule dovessero risultare cifre pari a 0 verrà automaticamente assegnato 0 al concorrente i-esimo senza alcuna riparametrazione. Il punteggio relativo a ciascun elemento di valutazione sarà assegnato con troncamento alla terza cifra decimale dopo la virgola.

9.8 In relazione all'elemento di valutazione n. 4

Si procederà come al punto 9.5

9.9 In relazione all'elemento di valutazione n. 5

Si procederà come al punto 9.5

9.10 In relazione all'elemento di valutazione n. 6

Si procederà come al punto 9.7.

9.11 In relazione all'elemento di valutazione n. 7

Si procederà come al punto 9.5

G00843 – Disciplinare di Gara

9.12 La riparametrazione non sarà effettuata per coefficienti provvisori pari a 0. A seguire, si compirà la somma dei vari punteggi, elemento per elemento, ottenuti da ciascun Concorrente, con conteggio del punteggio finale per ogni concorrente.

9.13 Non si compiranno ulteriori riparametrazioni.

10. PRESCRIZIONE DELLA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

10.1 Nella busta C virtuale denominata “OFFERTA ECONOMICA” i Concorrenti sono chiamati a inserire, a pena di esclusione, la propria Offerta economica che sarà da predisporre ai soli fini delle previsioni di cui agli artt. 41, comma 14, e 108, comma 9, del Codice.

10.2 All'interno della busta i Concorrenti, tramite la compilazione del “Modello 4”, dovranno indicare il CCNL applicato, i costi della manodopera e della sicurezza previsti per l'esecuzione delle attività oggetto di appalto segnalando eventuali motivazioni in merito allo scostamento dai costi della manodopera e del CCNL previsti dalla Stazione Appaltante al precedente punto 1.3.

10.3 Il Concorrente dovrà inoltre dichiarare, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e sulla base di quanto già indicato nel Modello 4 citato, di essere pienamente consapevole del “prezzo fisso” stabilito dalla Stazione Appaltante ai fini dell'esecuzione dell'appalto, e di ritenerlo congruo in relazione a quanto richiesto dalla documentazione di gara.

10.4 Al termine delle operazioni di valutazione delle Offerte Tecniche la Commissione Giudicatrice - supportata dall'ufficio Procurement ai fini dell'accesso al Portale Appalti del CINECA e dell'inserimento della password necessaria all'apertura delle Buste - procederà in seduta pubblica, presso la sede legale del CINECA, in via Magnanelli n. 6/3, Casalecchio di Reno (BO) e contemporaneamente anche in “seduta virtuale” attraverso il login dell'Operatore Economico alla propria Area personale del Portale Appalti CINECA, all'apertura delle offerte economiche.

10.5 In tale seduta pubblica, di cui sarà data comunicazione con breve preavviso, si procederà con la lettura dei punteggi complessivi ottenuti dai concorrenti e con l'apertura delle Offerte economiche - contenenti le indicazioni di cui ai precedenti punti 10.1, 10.2 e 10.3 - dei Concorrenti. Si procederà con lettura a voce dei contenuti dei modelli 4.

*

G00843 – Disciplinare di Gara

11. GRADUATORIA E VERIFICA DI ATTENDIBILITÀ, CONGRUITÀ DELL'OFFERTA E PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE

11.1 All'esito delle operazioni di cui ai precedenti paragrafi si procederà al calcolo dei punteggi finali complessivi e alla redazione della graduatoria.

11.2 Nel caso in cui le offerte di due o più Concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo si procederà prima alla richiesta di offerte migliorative nel termine perentorio di 15 giorni e, in caso di ulteriore parità mediante sorteggio in seduta pubblica (cfr. Bando-tipo ANAC).

11.3 Nel caso in cui il RUP reputi, sulla base di elementi specifici l'offerta non congrua, seria, sostenibile, realizzabile potrà procedere alla verifica di congruità.

A titolo esemplificativo l'anomalia potrà essere valutata, considerati altresì i principi di cui all'art. 110 del d.lgs. n. 36/2023, nei seguenti casi:

- a) l'offerta non rispetta gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali di diritto del lavoro indicate nell'allegato X alla Direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014;
- b) l'offerta non rispetta gli obblighi di cui all'articolo 119 del Codice (obblighi riguardanti il subappalto);
- c) sono incongrui gli oneri aziendali della sicurezza di cui all'art. 108, comma 9, del Codice rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi e delle forniture;
- d) il costo del personale è inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle apposite tabelle di cui all'art. 41, comma 12 del Codice.

Il RUP potrà in ogni caso procedere alla verifica sulla base di specifici contenuti dell'offerta per i quali ritiene necessaria ogni opportuna verifica.

11.4 Si procede a verificare la prima migliore Offerta suscettibile di anomalia. Qualora tale Offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte, fino a individuare la migliore Offerta ritenuta non anomala. È facoltà della Stazione Appaltante procedere contemporaneamente alla verifica di congruità di tutte le offerte suscettibili di anomalia.

11.5 Il RUP richiederà al Concorrente la presentazione, per iscritto, delle spiegazioni/giustificazioni delle voci di Offerta ritenute suscettibili di anomalia assegnando un termine non superiore a 15 giorni.

11.6 Il RUP, con il supporto eventuale della Commissione, esamina le spiegazioni fornite dall'offerente e considerati anche i contenuti di cui all'art. 108, comma 9, e ove le ritenga non sufficienti a escludere l'anomalia, può chiedere, anche mediante audizione orale, ulteriori chiarimenti, assegnando un termine perentorio massimo per il riscontro.

11.7 I Concorrenti che abbiano presentato offerte che, a seguito delle citate valutazioni, non risultino congrue, serie, sostenibili, realizzabili o risultino anormalmente basse, anche considerato l'art. 110, comma 5, del Codice, verranno esclusi dalla gara.

G00843 – Disciplinare di Gara

11.8 Il Concorrente nell'Offerta tecnica dovrà indicare e motivare le parti (nome del documento – n. di pagine) per le quali si nega l'accesso agli atti in caso di ipotesi da art. 35, comma 4, del Codice e dell'art. 98 del d.lgs. 30/2005 e ss.mm.ii.. Qualora all'apertura della documentazione a giustificazione della congruità dell'offerta non venga rilevato nulla a riguardo, la Stazione Appaltante, in caso di istanza di accesso agli atti, procederà a rendere visibile l'intera documentazione senza porre in essere ulteriori adempimenti nei confronti dei controinteressati ferma restando l'applicazione dell'art. 36 del Codice.

11.9 Il RUP redigerà una relazione a conclusione delle citate operazioni di valutazione, se del caso, assistito altresì dalla Commissione Giudicatrice.

G00843 – *Disciplinare di Gara*

PARTE III

12. AGGIUDICAZIONE

12.1 La proposta di aggiudicazione verrà formulata dalla Commissione Giudicatrice in favore del Concorrente che ha ottenuto il punteggio totale non anomalo più alto.

12.2 La Stazione Appaltante si riserva il diritto di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui nessuna delle offerte presentate venga ritenuta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto. Nulla sarà dovuto ai Concorrenti al verificarsi di tale evenienza.

12.3 La Stazione Appaltante potrà procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola Offerta valida.

12.4 Oltre ai casi già previsti sub punto 1.19, la Stazione Appaltante si riserva il diritto di sospendere, revocare, annullare, reindire o non aggiudicare la gara nei casi e per le motivazioni di legge incluse le ipotesi di accertato mancato rispetto degli obblighi in materia ambientale sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale e dai CCNNL. Nulla sarà dovuto ai Concorrenti al verificarsi di tali evenienze.

12.5 La Stazione Appaltante, compiute le verifiche di legge per mezzo del sistema FVOE dispone l'aggiudicazione che sarà immediatamente efficace.

Ove dall'analisi del sistema FVOE non dovessero risultare direttamente a disposizione della Stazione Appaltante tutte le certificazioni/documentazione richieste, è fatta riserva di procedere alle opportune richieste di caricamento prima di rendere efficace l'aggiudicazione.

12.6 Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 71 e 72 del D.P.R. n. 445/2000, ferme restando le ulteriori conseguenze previste dalla legge, l'aggiudicazione verrà revocata e, pertanto, resterà senza effetto, qualora il Concorrente aggiudicatario abbia reso dichiarazioni false ovvero negli altri casi previsti dalla legge; in tal caso si procederà all'incameramento della garanzia provvisoria, allo scorrimento della graduatoria ed alle necessarie segnalazioni di legge.

*

13. ESECUZIONE ANTICIPATA E IN VIA D'URGENZA (EVENTUALE) FIRMA DEL CONTRATTO E CONSERVAZIONE DOCUMENTI

13.1 È facoltà del RUP procedere all'avvio di esecuzione dell'appalto nelle more della firma del contratto senza che l'aggiudicatario possa sottrarsi alle attività richieste, in casi motivati, ai sensi del comma 8 dell'art. 17 del Codice. Qualora ricorrano i presupposti di cui all'art. 17, comma 9, del Codice, è sempre disposto l'avvio anticipato delle prestazioni nelle more della stipula del contratto per motivi di urgenza.

È inoltre consentito in ogni caso procedere all'esecuzione in via d'urgenza in applicazione dall'art. 8, comma 1, lett. a) della L. 120/2020.

G00843 – Disciplinare di Gara

13.2 Ai fini della stipula del contratto il Concorrente aggiudicatario dovrà presentare la seguente documentazione:

- idoneo documento comprovante la prestazione di una cauzione definitiva, costituita nella misura, secondo le forme e le modalità di cui all'art. 117 del Codice, a garanzia degli impegni contrattuali; si precisa che nel caso di mancata ed immotivata costituzione della garanzia, il potenziale aggiudicatario sarà escluso fermo restando il diritto del CINECA di rivalersi per il risarcimento di tutti i danni comunque subiti; in tal caso si procederà allo scorrimento della graduatoria;
- polizze contrattualmente previste;
- dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della Legge 13 agosto 2010, n. 136;
- eventuali contratti relativi a prestazioni rese in favore dell'Esecutore in forza di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura sottoscritti in epoca anteriore alla indizione della procedura finalizzata alla aggiudicazione dell'appalto, che non costituiscono subappalto ai sensi dell'art. 119, comma 3, lett. d) del Codice;
- mandato collettivo speciale con rappresentanza al capogruppo/atto costitutivo in caso di soggetti raggruppati di cui al punto 5.6 e non ancora costituiti in sede di gara.

13.3 La Stazione Appaltante compirà le comunicazioni di cui all'art. 90 del Codice, in linea con quanto prescritto al precedente punto 2.16, e attenderà per la stipulazione del contratto il termine dilatorio ai sensi dell'art. 18, comma 3, del d.lgs. 36/2023.

13.4 La documentazione relativa alla presente procedura sarà conservata in linea con le previsioni di cui al combinato disposto degli art. 112, comma 4 del Codice e 9, comma 4, del d.l. 77/2021 come convertito in l. 108/2021 oltre che delle “Linee Guida sulla rendicontazione MEF e MUR” di cui *sub* art. 3 e delle “Linee Guida sulla rendicontazione MUR PNC”.

*

14. INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13, REGOLAMENTO EUROPEO (UE) 2016/679

14.1 Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (Ue) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, si fa presente che i dati forniti verranno utilizzati ai fini della partecipazione alla presente gara e all'esecuzione dell'eventuale contratto e che tali dati verranno trattati con sistemi automatici e manuali e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza.

14.2 Tipologia di dati trattati: verranno trattati dati, anche di natura penale e giudiziaria, relativi alle persone fisiche che rivestono le cariche previste dalle leggi.

14.3 Periodo di conservazione: fino alle necessità di comprovare quanto dichiarato all'interno della procedura di gara, e successivamente per l'esecuzione del contratto.

G00843 – Disciplinare di Gara

L'interessato ha diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati; ha inoltre diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo.

14.4 Fonte da cui hanno origine i dati: dichiarazioni fornite dall'Esecutore all'interno della procedura di affidamento e Autorità che per legge detengono i dati (Tribunale, CCIAA ecc.).

La comunicazione di dati personali è un obbligo legale derivante dalla normativa in materia di contratti pubblici e requisito necessario per la conclusione di un contratto, pena l'impossibilità di partecipare alla procedura di scelta del contraente prima, e alla stipula del contratto poi.

La presente informativa è rivolta anche alle persone fisiche che, ai fini di legge, sono tenute alla comunicazione dei propri dati personali in relazione al soggetto partecipante alla gara ed eventualmente divenuto Esecutore.

14.5 Titolare del trattamento: CINECA Consorzio Interuniversitario, via Magnanelli, n.6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) – ITALIA.

14.6 Responsabile del trattamento: CINECA Consorzio Interuniversitario, via Magnanelli, n.6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) – ITALIA.

14.7 Finalità del trattamento. In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti, si precisa che:

- i dati comunicati vengono acquisiti ai fini della partecipazione ed in particolare ai fini dell'effettuazione della verifica delle capacità economico-finanziario e tecnico-organizzativo del Concorrente richieste per l'esecuzione di quanto oggetto di procedura nonché per l'aggiudicazione.
- i dati da fornire da parte del Concorrente aggiudicatario vengono acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

14.8 L'Esecutore si impegna a rispettare ed applicare ogni idoneo comportamento a norma del Regolamento (Ue) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

Casalecchio di Reno (BO), 11/04/2024

Sanzio Bassini
CINECA Consorzio Interuniversitario
Il Responsabile Unico del Progetto



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

G00843 – Disciplinare di Gara

CINECA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTRONOMIA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ItaliaMeteo