



DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA

**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



## DISPOSIZIONE DEL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Decisione a contrarre e indizione Trattativa Diretta MEPA n. 24 del 14.06.2024

OGGETTO: Fornitura e posa in opera del nuovo cluster informatico nell'ambito del progetto di eccellenza 2023-2027

CIG: B21AFD9173 - CUP B83C2300I39000I

### IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 20/10/2012 e modificato con D.R. n. 1549 del 15/05/2019 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 1220 del 11/04/2019;
- VISTO** il Regolamento dell'attività contrattuale di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 274 del 25/05/2009;
- VISTA** la Disposizione della Direttrice Generale n. 4964/2023 prot. n. 0137323 del 29/12/2023 con la quale il dott. Davide Ludovico è stato rinnovato l'incarico di Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo dal 01.01.2024 fino al 31.12.2024;
- VISTO** il Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2024-2026 di Sapienza Università di Roma approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024;
- VISTO** il Decreto Legislativo 36/2023 "Codice dei Contratti pubblici in attuazione dell'art. 1 della L. 21/06/2022 n. 78 recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" e in particolare gli artt. 1, 2, 3, 5, 48-55 e 108;
- VISTO** l'art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
- VISTO** l'art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da CONSIP Spa, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;



- VISTO** l'art. 1 comma 512 della Legge 208/2015 che prevede, per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, l'obbligo, da parte delle Amministrazioni pubbliche, di approvvigionarsi esclusivamente tramite Consip Spa, ovvero tramite i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni ed i servizi disponibili presso gli stessi soggetti;
- VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67 della Legge n. 266/2005 che prevede il versamento della contribuzione all'ANAC;
- VISTA** la Delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 610 del 19 dicembre 2023, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 12 gennaio 2024, che determina l'entità della contribuzione sopra citata;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 430 del 19/12/2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2024;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 431 del 19/12/2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2024-2026;
- VISTA** la circolare dell'Area Appalti e Approvvigionamenti n. 60790 del 03.07.2023 avente ad oggetto "Linee guida per l'utilizzo del Codice dei Contratti Pubblici D. Lgs. n. 36/2023";
- VISTA** la circolare dell'Area Appalti e Approvvigionamenti n. 38117 del 06.03.2024 avente ad oggetto "Linee guida sugli affidamenti diretti";
- VISTO** che il Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo ha ricevuto il riconoscimento di eccellenza nell'Area Cun:01 Scienze matematiche e informatiche, nella graduatoria ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca) dei 180 Dipartimenti di eccellenza assegnatari del finanziamento del quinquennio 2023-2027;
- VISTO** che tra gli obiettivi del Progetto di Eccellenza del Dipartimento di Matematica vi è: "*Miglioramento della struttura edilizia e delle risorse informatiche a disposizione*. In particolare al punto D. 5 – Infrastrutture è stata previsto, tra le altre cose:
- Un cluster di calcolo di media potenza, per svolgere completamente in house attività di calcolo scientifico a livello di progettazione di nuovi algoritmi, prima di estendere il calcolo su supercalcolatori esterni;
- VISTA** la richiesta pervenuta dalla prof.ssa Isabella Birindelli, Direttrice del Dipartimento, con la quale è stata richiesta l'attivazione delle procedure amministrativo-contabili necessarie all'acquisto di un cluster informatico, per le seguenti motivazioni: "l'acquisto richiesto rientra nelle attività previste dal Progetto di Eccellenza 2023-2027 e rappresenta un'importante occasione per migliorare notevolmente la dotazione informatica e di calcolo del dipartimento, assolutamente necessaria sia per le esigenze di ricerca dei docenti (si veda relazione sulle applicazioni numeriche allegata) che per le esigenze didattiche ed esercitative in favore degli studenti. In particolare l'esigenza di disporre di un cluster informatico da utilizzare per un periodo indeterminato e per specifiche esigenze non si concilia con l'apparato informatico che l'Ateneo sta predisponendo. Questo aspetto è stato chiarito nella riunione tenuta nella mattina del 07.06.2024 alla quale hanno partecipato anche i dott. Russo, Marchetti e Rosso (personale tecnico di Infosapienza) che hanno specificato, tra le altre cose, che il progetto dell'Ateneo non prevede ingombri dei nodi per tempi indefiniti.



Tali attrezzature, inoltre, serviranno ad implementare e migliorare le attività relative al trasferimento tecnologico e di terza missione.”

La spesa complessivamente presunta in € 116.680,00 + IVA graverà sul progetto 282933\_DIP\_ECC\_2023\_2027\_029 - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Dipartimento di Matematica - CUP B83C23001390001, di cui prof.ssa Isabella Birindelli, in qualità di direttrice del dipartimento, è responsabile;

- RITENUTI** i motivi, adottati nella richiesta sopracitata, rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'Amministrazione;
- CONSIDERATO** che l'importo massimo rientra nei limiti previsti dall'art. 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs n. 36/2023;
- CONSIDERATO** il Principio del risultato di cui all'art. 1 del d.lgs. 36 del 2023, per il quale “Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono il risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza”;
- CONSIDERATO** che la fornitura di cui trattasi rientra nella tipologia di acquisto di beni e servizi informatici e di connettività, codici CPV prevalenti:
- 30200000-1 Apparecchiature informatiche e forniture
  - 48820000-2 Server
- CONSIDERATO** per l'acquisto di beni e servizi informatici e di connettività l'art. 1, co. 512 della L. 208/2015 prevede l'obbligo di approvvigionamento presso gli strumenti di acquisto e di negoziazione di CONSIP S.p.A. o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali;
- CONSIDERATO** che il RUP, come risulta dalla nota del 13.06.2024, ha verificato che per il mezzo della Convenzione CONSIP “Tecnologie Server 4 – Lotto 7” ad oggi attiva, possono essere acquistati alcuni componenti del cluster, in particolare i server che tuttavia non sono idonei al soddisfacimento dello specifico fabbisogno per mancanza di caratteristiche essenziali per i seguenti motivi:
- il bene non è disponibile nella configurazione richiesta;
  - l'utilizzo di server e di GPU che non soddisfano le esigenze di ricerca della scrivente stazione appaltante;
- VERIFICATO** che non ci sono ad oggi Accordi Quadro CONSIP idonei all'acquisto delle attrezzature informatiche e di calcolo necessarie alla realizzazione del nuovo cluster;
- VERIFICATO** che le attrezzature informatiche e di calcolo necessarie alla realizzazione del nuovo cluster possono essere acquistate attraverso le iniziative presenti sul portale acquistinretepa utilizzando in particolare la categoria “BENI – Infrastrutture ICT-MEPA Beni”;
- VERIFICATO** che in ogni caso, in base all' art. 4 del D.L. n. 126/2019, modificato dalla legge di conversione n. 159/2019 e art. 236, co. 2 del D.L. n. 34/2020 convertito con modificazioni in L. n. 77/2020 per le Università non si applicano gli obblighi di approvvigionamento centralizzato per l'acquisto di beni e/o servizi informatici e di connettività, funzionalmente destinati all'attività di ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione, e inerenti all'attività didattica;



- VISTE** le linee guida sugli affidamenti diretti di cui alla circolare Sapienza prot. n. 38117 del 06.03.2024 nella quale alla sezione dedicata agli “obblighi di approvvigionamento centralizzato” al punto 5 è testualmente specificato che: “per beni e servizi informatici e di connettività vige l’obbligo, a prescindere dall’importo, di approvvigionarsi presso gli strumenti Consip S.p.A., ovvero dei soggetti aggregatori, ivi comprese le Centrali di committenza regionale<sup>1</sup>.”
- VISTA** la Disposizione n. 56/2024 del 11/01/2024 di nomina a RUP del Dott. Davide Ludovico sino al 31 dicembre 2024, per l’acquisto dei beni e servizi di importo massimo di Euro 139.999,00 + IVA;
- CONSIDERATO** che per l’acquisto in oggetto, il cronoprogramma del progetto di Eccellenza 2023-2027 prevedeva che la fase di progettazione fosse terminata entro il secondo semestre dell’esercizio 2023 e che la fase di affidamento della fornitura fosse terminata nel primo semestre 2024, era stato ritenuto opportuno a fine 2023 condurre in ogni caso un’indagine informale del mercato richiedendo n. 3 preventivi di spesa ai seguenti operatori economici:
- E4 Computer Engineering SPA
  - Do It Systems
  - InterSystem SRL
- CONSIDERATO** che l’unico operatore economico che aveva presentato offerta è stato E4 Computer Engineering SPA;
- CONSIDERATO** che nel frattempo in occasione di upgrade tecnologici di alcuni componenti del cluster si è ritenuto opportuno richiedere un aggiornamento del preventivo all’unico operatore economico che aveva presentato offerta;
- VISTA** l’offerta n. 53266 del 31/05/2024 presentata dall’operatore economico E4 Computer Engineering SPA, per un importo pari ad euro 116.680,00 + IVA 22%;
- VERIFICATA** l’affidabilità dell’operatore economico in quanto in possesso di documentate esperienze pregresse per appalti aventi un oggetto simile. Tale verifica di affidabilità è stata condotta utilizzando la banca dati dei contratti pubblici ANAC filtrando la ricerca per codice fiscale dell’operatore economica sopra citato. Dalla ricerca è stato possibile verificare che l’operatore economico è, oppure è stato, affidatario di molteplici forniture aventi ad oggetto infrastrutture simili a quelle in oggetto. Si tratta quindi di un operatore economico con una vasta esperienza di appalti con pubbliche amministrazioni.
- VERIFICATA** inoltre l’affidabilità dell’operatore economico in merito alla qualità delle prestazioni rese. Tale verifica è stata eseguita contattando, a mezzo mail, i RUP di alcune procedure di acquisto rinvenibili dalle precedenti ricerche. In particolare:
- CIG A03D16B811 - FORNITURA DI N. 1 CLUSTER DI CALCOLO AD ALTE PRESTAZIONI (HPC) E RELATIVI ACCESSORI presso CNR, ISTITUTO DI SCIENZE MARINE.
- Per questa fornitura il RUP ha specificato di non poter dare riscontro in quanto il contratto è ancora in corso di svolgimento, essendo stata prevista una consegna a 180gg solari; tuttavia ha aggiunto che nel biennio 2019/2020 sono state affidate altre forniture al medesimo operatore economico che ha sempre ottemperato con professionalità rispettando tempi e modalità contrattualmente previsti;

<sup>1</sup> Al punto 1 della medesima sezione è specificato testualmente che: “A titolo esemplificativo, la trattativa diretta sul MePA è uno strumento con cui poter esperire la procedura dell’affidamento diretto di cui all’art. 50, comma 1, lett. b) del Codice.”



- CIG A028B214EF - FORNITURA DI UN SERVER HPE SUPERDOME FLEX CON GPU ED ESPANSIONE DISCO presso ENEA.  
Per questa fornitura il RUP ha espresso soddisfazione specificando che è da molti anni che si riforniscono presso questo operatore economico dal quale hanno acquistato prima SGI ed ora anche HPE e altri sistemi di dischi;
- CIG 96222178A8 - FORNITURA DI STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI PER L'INFRASTRUTTURA DI CALCOLO HPC NELL'AMBITO DEL PROGETTO 'SO BIG DATA STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIALMINING AND BIG DATA ANALYTICS' presso Università di Pisa.  
Per questa fornitura il RUP ha confermato che la fornitura è avvenuta nei tempi previsti e che il servizio è stato inappuntabile.

- CONSIDERATO** che l'offerta ricevuta è stata oggetto di valutazione positiva anche da parte del Consiglio di Dipartimento che nella seduta del 04.06.2024 ha deliberato favorevolmente in merito all'acquisto proposto;
- VERIFICATO** che la fornitura e posa in opera del cluster informatico si concluderà al massimo in n. 2 gg/uomo e che pertanto non è necessaria la redazione del DUVRI e pertanto gli oneri per la sicurezza si computano pari a zero;
- CONSIDERATO** che il RUP ha dichiarato il rispetto del principio di rotazione in quanto l'operatore economico selezionato non è stato affidatario di precedenti procedure del Dipartimento di Matematica negli ultimi 5 anni;
- CONSIDERATO** che il RUP ha individuato quale CCNL nazionale e territoriale di riferimento è il CCNL Metalmeccanici – Confapi.
- RITENUTO** pertanto opportuno procedere all'invito dell'operatore economico sopra citato a Trattativa Diretta sul MEPA;
- VERIFICATO** che l'operatore economico E4 Computer Engineering SPA è abilitato ad operare sul mercato elettronico della pubblica amministrazione alla categoria "BENI – Infrastrutture ICT-MEPA Beni";
- CONSIDERATO** che le clausole negoziali essenziali sono contenute nel Capitolato Amministrativo allegato alla presente determina e che pertanto ne costituisce parte integrante;
- ACCERTATA** la disponibilità sul B.U. esercizio 2024;
- CONSIDERATO** che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);
- VERIFICATO** tramite il servizio messo a disposizione dall'ANAC sul proprio sito internet - teso alla verifica dei requisiti di ordine generale degli operatori economici – non risulta iscritta alcuna annotazione;
- VERIFICATA** la regolarità contributiva mediante i servizi on line all'uopo implementati sul sito INPS;
- VERIFICATA** tramite la procedura di interrogazione informatica disponibile accedendo ai servizi on line offerti da Infocamere, che nel Registro delle Imprese non risulta iscritta alcuna procedura concorsuale in corso o pregressa;



**CONSIDERATO** che al dr. Cosmo Giuseppe Pongetti, dipendente di cat. D, afferente al Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo, è stato conferito l'incarico di Direttore dell'esecuzione del contratto della fornitura e posa in opera del nuovo cluster informatico nell'ambito del progetto di eccellenza 2023 - 2027 con disposizione prot. n. 1192 del 13.06.2024 – Rep. n. 44/2024;

**CONSIDERATO** che la verifica dei requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023 verrà condotta a mezzo FVOE 2.0;

#### **DISPONE**

1. di autorizzare l'indizione di apposita trattativa diretta sul portale acquistineretepa (Strumento: MEPA) volta all'affidamento diretto, ex 50 comma 1 lett. b) del D. Lgs n. 36/2023, della fornitura indicata in premessa da inoltrare all'operatore economico E4 Computer Engineering SPA, con sede legale in Via Martiri della Libertà n. 66 - cap 42019 Scandiano (RE) e con C.F. e P.I. 02005300351, per i motivi sopra specificati, per un importo presunto pari ad euro 116.680,00 + IVA 22 (di cui euro 1.680,00 + IVA 22% relativi a manodopera per servizi professionali e 0 euro per oneri per la sicurezza) che graveranno sul progetto 282933\_DIP\_ECC\_2023\_2027\_029 - Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 Dipartimento di Matematica - CUP B83C23001390001, di cui prof.ssa Isabella Birindelli, in qualità di Direttrice del dipartimento, è responsabile e di prevederne la seguente imputazione come da impegno di spesa con scrittura anticipata CoAn n. 101056:
  - Attrezzature informatiche: € 140.300,00 - A.A.02.02.020.010 Attrezzature informatiche
  - Manodopera per servizi professionali: € 2.049,60 - A.C.11.02.060.030 Servizi tecnico-informatici;
2. di autorizzare l'accantonamento di budget di € 35,00 quale contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, che trova copertura sul conto di bilancio A.C.17.01.080.020 - Altri oneri di gestione, come da impegno di spesa con scrittura anticipata CoAn n. 101062;
3. di autorizzare l'accantonamento di budget di € 1.866,88 per gli incentivi di cui all'art. 45 D. Lgs. 36/2023, che trova copertura sul conto di bilancio A.C.08.01.070.030 - Altre competenze accessorie al personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, come da impegno di spesa con scrittura anticipata CoAn n. 101062;
4. di approvare il capitolato amministrativo della trattativa diretta, allegato alla presente determina;
5. di inserire tra le condizioni di fornitura la clausola risolutiva espressa del contratto (o atto analogo) in caso di accertamento del difetto dei requisiti di carattere generale di cui agli artt. 94 e 95 D. Lgs. n. 36/2023 e dei requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, e capacità tecnico-professionali, se richiesti, di cui all'art 100 del D. Lgs. n. 36/2023; troverà inoltre applicazione quanto disposto dall'art. 52 comma 2 e dall'art. 126 del D. Lgs n. 36/2023;
6. di richiedere la garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del D. Lgs 36/2023 nella misura del 5% dell'importo contrattuale (misura ridotta ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs 36/2023);
7. di autorizzare la stipula della trattativa diretta solo a seguito della verifica dei requisiti previsti dagli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023;
8. di autorizzare il pagamento della relativa fornitura e del relativo servizio, a seguito di emissione di regolare fatturazione elettronica, a condizione che la verifica della regolarità contributiva del fornitore affidatario abbia avuto esito positivo e che il prodotto pervenuto e risultino perfettamente conformi rispetto a quanto richiesto e regolarmente funzionanti.

Questa Amministrazione, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti generali ex art. 94 e 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e autodichiarati dall'operatore economico, provvederà:

- alla risoluzione del contratto ed al pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta;



- all'applicazione di una penale ai sensi dell'art. 126 del D. Lgs. 36/2023;
- alla segnalazione all'ANAC, ai sensi dell'art. 52, comma 2 del D. Lgs. n. 36/2023 e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;
- alla denuncia per falso all'autorità giudiziaria competente.

La presente determina, fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32 Legge n. 190/2012 e dal D. Lgs. n. 33/2013, è pubblicata, sul sito web dell'Amministrazione e sul sito della Banca DATI Nazionale dei contratti pubblici, secondo le disposizioni del D. Lgs. 36/2023.

**F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato  
Dott. Davide Ludovico**