

Oggetto: Procedura di affidamento diretto art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 per la fornitura di un server di calcolo con GPU integrata

Proposta di aggiudicazione del Responsabile Unico del Progetto

Premesso che:

- Con la richiesta n. **41811** il **Dr. Francesco Carraro** segnala l'esigenza di acquisto di un server per sviluppo ed esecuzione tool di machine learning. La complessità e la durata di esecuzione dei calcoli riscontrata durante lo sviluppo dei tool di machine learning inerenti il progetto "SLab tools" evidenziano la necessità di una macchina dalle caratteristiche hardware idonee a tale scopo.
- Con Nota Direttoriale n. **116** di cui al Protocollo 4169/2025 del 04/12/2025, è stata nominato, ai sensi dell'art 15 del D.Lgs.vo 36/2023, il **Dr. Emanuele Quintorio** quale **RUP** per l'espletamento della procedura di affidamento diretto in oggetto;
- L'oggetto principale della prestazione consiste nella fornitura di un server di calcolo e che non è previsto un oggetto secondario;
- Non si rinviene l'esistenza di un interesse transfrontaliero certo in considerazione del valore economico dell'appalto e del luogo di esecuzione dello stesso;
- Ai sensi del combinato disposto dell'articolo 11 del Decreto Legge 6 luglio 2011, numero 98, convertito, con modificazioni, dalla Legge 15 luglio 2011, numero 111, e dell'articolo 1 del Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, che, alla data di adozione del presente provvedimento, sono attive Convenzioni stipulate da Operatori Economici con la "Concessionaria dei Servizi Informatici Pubblici Società per Azioni" ("CONSIP") che prevedono e disciplinano l'affidamento della fornitura analoga a quella oggetto del presente provvedimento; **ma il cui massimale risulta esaurito alla data della presente;**
- L'azione amministrativa si basa sui principi di economicità intesa come ottimizzazione dei risultati in relazione ai mezzi a disposizione; dell'efficacia, determinata dal raffronto tra risultati conseguiti e obiettivi programmati, e quindi da intendersi come la qualità del servizio reso; e dell'efficienza, data dal confronto tra risorse impiegate e risultati conseguiti;
- L'art. 3 dell'allegato I.1 del D.Lgs. 36/2023 cita: "«affidamento diretto», l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o

dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice”;

- L'art. 49 comma 2 del D. Lgs 36/2023 cita: “In applicazione del principio di rotazione è vietato l'affidamento o l'aggiudicazione di un appalto al contraente uscente nei casi in cui due consecutivi affidamenti abbiano a oggetto una commessa rientrante nello stesso settore merceologico, oppure nella stessa categoria di opere, oppure nello stesso settore di servizi”.
- L'art. 50 comma 1 lettera b del D. Lgs 36/2023 cita: “affidamento diretto dei servizi e forniture, [...], anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;
- Gli operatori economici devono essere in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 94 D.lgvo 36/2023, oltre a possedere apposita idoneità professionale per lo svolgimento della fornitura di cui trattasi;
- l'art. 52 del D.Lgs 36/2023 cita “Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno”;
- L'art. 58 del d.lgs. 36/2023, si precisa che l'appalto, non è suddivisibile in lotti funzionali né quantitativi né qualitativi in virtù dell'importo complessivo e delle caratteristiche standardizzate ed omogenee dei prodotti richiesti. L'eventuale suddivisione in lotti comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del Dlgs n. 36/2023;
- l'art. 53 c. 4 del D.Lgs. 36/2023 che cita “In casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte oppure per i contratti di pari importo a valere su un accordo quadro. Quando richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale.”;
- che il “Mepa” è una piattaforma telematica di approvvigionamento che permette di effettuare indagini di mercato sui listini degli operatori economici provvisti dei requisiti richiesti ai sensi dell'art. 2 dell'allegato II.2 del D.Lgs 36/2023;

A seguito delle disposizioni sopracitate, si predispone la seguente relazione progettuale semplificata:

Il Dr. Francesco Carraro rappresenta la necessità di implementare strumenti software basati su algoritmi di Machine Learning, finalizzati alla gestione di simulazioni e all'analisi avanzata di dataset nell'ambito dei progetti scientifici in corso. Per l'esecuzione di tali processi computazionali, si rende indispensabile l'acquisizione di un server di calcolo equipaggiato con GPU NVIDIA, standard tecnologico di riferimento per lo sviluppo di applicativi di intelligenza artificiale.

Analisi delle modalità di approvvigionamento:

In merito alle modalità di acquisto tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), si osserva quanto segue:

- **Verifica Convenzioni Consip:** È stata esaminata la convenzione "Tecnologie Server 5". Tuttavia, alla data odierna, il Lotto 7 (Server rackable bi-processore con GPU) risulta aver esaurito il massimale disponibile.
- **Deroga alle Convenzioni:** Accertata l'indisponibilità di lotti attivi nella suddetta convenzione, si rende necessario procedere all'acquisto extra-convenzione.

Motivazioni tecniche e scelta del contraente

Al fine di garantire l'integrità della sicurezza informatica e l'omogeneità gestionale, il nuovo server verrà integrato nell'infrastruttura hardware dell'IAPS. Tale infrastruttura è storicamente consolidata su sistemi a marchio DELL, acquisiti tramite precedenti procedure Consip.

L'affidamento alla società Dell S.p.A. è motivato dalla comprovata esperienza del fornitore nel settore High-Performance Computing (HPC) e dalla disponibilità di una scontistica riservata all'Istituto tramite l'account "Premiere". Pertanto, si è proceduto a richiedere un'offerta omnicomprensiva (server e accessori hardware) tramite apposita Richiesta di Offerta (RdO).

Dettagli della procedura e verifica

- **Dati della RdO:** La procedura è stata espletata tramite RdO n. 4123456 (riferimento aggiornato alla data odierna) pubblicata in data 12/02/2026, con base d'asta fissata in € 11.000,00 (IVA esclusa).
- **Esito della procedura:** La società "**Dell S.p.A.**" ha presentato regolare offerta entro il termine perentorio del 16/02/2026.

- Verifiche amministrative: In conformità a quanto disposto dall'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, è stata verificata la correttezza della documentazione prodotta e l'insussistenza di cause di esclusione a carico dell'operatore economico.

Tutto ciò premesso:

- Considerato che, non sussistono situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. nonché nelle ipotesi previste dal Codice Etico dell'INAF e Codice di comportamento in materia di anticorruzione del personale INAF;
- Considerato la richiesta predetta, la copertura finanziaria dovrà gravare sui pertinenti capitoli di spesa dei fondi del bilancio INAF 2025:
 - .05.23.03.12 - DATA ANALYSIS GRANTS 2023 "SLab tools"
- Vista l'offerta presentata dalla ditta **"Dell Spa"** in risposta alla RDO 6058390 pari ad € 10.645,00 Iva esclusa;
- Visto l'importo irrisorio della fornitura, si ritiene opportuno non richiedere l'attivazione di una garanzia definitiva; in considerazione della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale, possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante che comunque non sarebbe risarcibile dal ridotto importo della cauzione definitiva eventualmente attivata.

si propone pertanto

Ai sensi dell'art. 17 comma 5 del D.Lgs. n. 36/2023, l'aggiudicazione della fornitura in oggetto alla ditta **"Dell S.p.A."** codice fiscale 12289830155 con sede legale in Via Luisa Battistotti Sassi 11, 20133 - Milano (MI); per un importo complessivo di € 12.986,90 Iva inclusa;

Il Responsabile Unico del Progetto

(f.to digitalmente)