

D.D.G. n. 743/2023

Prot. n. 111147 del 09/10/2023

**Gara europea a procedura aperta per la fornitura di sistemi di calcolo ad alte prestazioni necessari all'attività di ricerca scientifica di Information Communication Technology (ICT) dell'Università degli Studi dell'Aquila nell'ambito del Progetto SOBIGDATA. – MODIFICA CAPITOLATO.**

**CIG A01318610F - Lotto 1 Sistema di calcolo basato su GPU**

**CIG A013194C99 Lotto 2 Sistema di networking**

**CIG A0131B4703 Lotto 3 Integrazione Sistema di Backup**

**CUP: B53C22001760006**

**CUI: F01021630668202300031**

### IL DIRETTORE GENERALE

- **Preso atto** che l'Università degli Studi dell'Aquila è partner co-coordinatore dell'infrastruttura di ricerca di SoBigData RI, all'interno del progetto SobigData.it – Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics – Decreto di ammissione al finanziamento: progetto codice IR0000013, titolo SobigData.it – Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics, area esfi digit prot. n. 107 del 20/06/2022 registrato con esito positivo dei controlli di regolarità da parte dell'ufficio Centrale di Bilancio, prot. 3607 del 28/06/2022 e della Corte dei Conti prot.n. 1902 del 19/07/2022;
- **Preso atto** che l'Università dell'Aquila, partner co-coordinatore dell'infrastruttura di ricerca di SoBigData RI, all'interno del progetto SobigData.it ha il compito di installare presso UNIVAQ un nuovo data center da integrare con l'intera infrastruttura e che deve avere completa interoperabilità con l'esistente nodo del CNR-ISTI di Pisa, hub centrale e di coordinamento dell'intera infrastruttura europea;
- **Visto** il D.D.G. n. 674/2023 prot.n. 10068 del 11/09/2023 con cui è stato nominato Responsabile Unico del Progetto il Dott. Alessandro Celi, inquadrato nella categoria D -Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica e Responsabile di procedimento per la fase di affidamento il Dott. Orlando Aliucci inquadrato nella categoria D - Area Amministrativa gestionale presso il Settore Acquisti, Gare, Contratti;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica n. 182/2023 del 20/09/2023 con cui è stata richiesta l'indizione di una gara europea telematica, ex art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di Sistemi di calcolo ad alte prestazioni, articolata in n. 3 lotti;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 272/2023 del 26/09/2023 con cui è stata autorizzata l'indizione della gara europea, a procedura aperta telematica, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. n. 36/2023, per la fornitura di Sistemi di calcolo ad alte prestazioni, articolata in n. 3 lotti, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

- **Visto** il D.D.G. n. 704/2023 prot. n. 106347 del 27/09/2023 contenente il Bando di Gara europeo, pubblicato in data 02/10/2023 - GU/S 189-590922, nonché per estratto in G.U. italiana n. 115 del 04/10/2023 e sui seguenti quotidiani: La Verità, Avvenire, Il Messaggero – Edizione Abruzzo, Il Giornale – Centro Sud;
- **Vista** la nota del Responsabile Unico del Progetto acquisita a protocollo in data 09/10/2023 al n. 111012 con cui con riferimento al Lotto n. 1 – Sistema di calcolo basato su GPU – CIG A01318610F, viste le recenti problematiche di produzione ed approvvigionamento che NVIDIA sta riscontrando e che attualmente sembrano coinvolgere anche il modello GPU richiesto dal capitolato di gara, con specifico riferimento alla capacità di partizione hardware ed alla RAM disponibile per dispositivo (80GB), al fine di mantenere le stesse risorse in termini di calcolo e quantità di memoria GPU si propone l'utilizzo di una configurazione alternativa rispetto a quella del capitolato, basata sulla versione HGX delle GPU NVIDIA A100, disponibili sul mercato;
- **Preso atto** che la configurazione alternativa a quella da capitolato proposta dovrà essere basata sempre con server Dell avente le seguenti caratteristiche: Server Dell PowerEdge XE8545 2X Processore AMD EPYC 7513 2.6GHz, 32C/64T, 128M Cache (200W) DDR4-3200 4X NVIDIA HGX A100 (SXM4) 80GB. Il resto della configurazione (memoria, controller, storage, networking) del server resta identica a quella presente nel bando di gara. La diversa dimensione dello chassis, 4U invece che 2U, non costituisce un vincolo;
- **Considerato** che l'integrazione sopra proposta all'oggetto di gara del Lotto n. 1 non comporta, come dichiarato dal Responsabile Unico del Progetto, la necessità di adeguare l'importo a base di asta che rimane invariato, né la modifica dei criteri di valutazione dell'offerta tecnica;
- **Visto** il capitolato speciale di appalto come integrato dal Responsabile Unico del Progetto;
- **Considerato** altresì che il Responsabile Unico del Progetto ha evidenziato la necessità di sostituire per tutti i Lotti di gara la scheda relativa al rispetto del principio del DNSH Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud - Regime 2 con la Scheda 3 - Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- **Visto** il D.D.G. n. 716/2023 prot. n. 108350 del 02/10/2023 contenente il disciplinare di gara, il capitolato speciale e la relativa documentazione;
- **Ravvisata** quindi la necessità di procedere alle integrazioni e modifiche come sopra proposte;
- **Visti:**
  - Il D.L. n. 76/2020, convertito in Legge n. 120/2020;
  - Il D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021 ed in particolare gli artt. 47,48,50 e 53, relativi alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR;
  - Il D.Lgs. n. 36/2023 contenente il nuovo Codice dei Contratti Pubblici;
  - La Legge n. 241/90 e s.m.i.;

- Il D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;
- La Legge n. 190/2012 e s.m.i.;

### DECRETA

- 1) il capitolato speciale di appalto per le motivazioni esposte in premessa viene integrato per quanto attiene il Lotto n. 1 Sistema di calcolo basato su GPU ed in particolare l'oggetto della fornitura come indicato nell'articolo n. 2, rubricato "Caratteristiche generali della fornitura" e negli articoli 3, 3.1 e 3.1.2. rubricati rispettivamente "Requisiti tecnici richiesti", "lotto 1 – Server di calcolo con GPU" e "Server Dell PowerEdge XE8545 GPU, per le motivazioni contenute nelle premesse dell'atto;
- 2) le integrazioni sopra proposte, come dichiarato dal Responsabile Unico del Progetto, non comportano modifiche all'importo posto a base di asta per il Lotto n. 1, né variazioni ai criteri di valutazione dell'offerta tecnica;
- 3) in tutti e tre i Lotti di gara, per quanto attiene il rispetto del principio del DNSH, viene richiesta non più la scheda 6 – Servizi informatici di hosting e cloud- Regime 2 ma la scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche;
- 4) di approvare le integrazioni al capitolato speciale di appalto come riportate nell'allegato capitolato speciale;
- 5) in considerazione delle modifiche sopra proposte il termine per la presentazione delle offerte fissato dall'art. 13 del disciplinare di gara al giorno 17/10/2023 ore 12:00, viene prorogato al giorno 24/10/2023 ore 12:00 e la data della prima seduta di gara al giorno 30/10/2023 ore 10:00.

Il presente provvedimento verrà pubblicato a cura del RUP sul sito istituzionale dell'Università degli Studi dell'Aquila nella sezione "Amministrazione Trasparente".

L'Aquila, 09/10/2023

IL DIRETTORE GENERALE

F.to Dott. Pietro Di Benedetto

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul Portale Istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento è stato firmato digitalmente e inserito nel sistema di protocollo informatico ed è detenuto presso gli archivi digitali della struttura competente.