

**DETERMINAZIONE n. DEZ7UM8NR del 04.12.2024**

**OGGETTO: Determina a contrarre per l'espletamento di una procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) del D.lgs.n. 36/2023, per la fornitura e installazione di una soluzione per Artificial Intelligence – NVIDIA DGX H200 comprensiva di garanzia e supporto per 36 mesi.**

**CIG B49B71BF6D**

I sottoscritti Prof. Marino Zerial, in qualità di Direttore, e la Prof.ssa Irene Bozzoni, in qualità di Membro del Comitato di Gestione della Fondazione Human Technopole

**Premesso che**

- l'art. 1, comma 116, della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 istituisce la Fondazione Human Technopole;
- la Fondazione HT si qualifica come un organismo pubblico e, pertanto, ai fini del proprio funzionamento e dello svolgimento dei propri compiti istituzionali, procede all'acquisizione di lavori, servizi e forniture in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e ss.mm. (di seguito Codice) e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici;
- la Fondazione segue, per gli approvvigionamenti, il proprio regolamento HT/02.2021/09 Rev.5 I;

**Considerato che**

- il Dott. Carlos Fernandez, Head of ICT & Digitisation Department della Fondazione Human Technopole, ha espresso, con richiesta di acquisto tramite il sistema gestionale della Fondazione, l'esigenza di aumentare la capacità di calcolo attraverso le GPU per l'Intelligenza Artificiale, l'elaborazione dei dati, la capacità dell'inferenza dei dati, l'utilizzo delle risorse di calcolo per l'elaborazione in parallelo, la capacità di machine learning, di includere la DGX nell'High Performance Computing ("HPC") della Fondazione, di aumentare il carico di lavoro su larga scala e di accedere allo stack (containers) ottimizzato

- l'unico stack in grado di rispondere alle esigenze di un'infrastruttura di computing e software ottimizzato, all'avanguardia della Fondazione è il NVIDIA DGX H200
  - il valore complessivo stimato dell'appalto, comprensivo delle opzioni /rinnovi previsti ai sensi dell'art. 120 del Codice, al netto di IVA è pari ad **€ 1.854.000,00** di cui:
    - **€ 640.000,00** per la fornitura di n. 2 unità hardware NVIDIA DGX H200, comprensiva di garanzia e supporto per 36 mesi
    - Opzione n.1: **€ 780.000,00** per la fornitura di n. 2 unità hardware NVIDIA DGX B200 comprensiva di garanzia e supporto per 36 mesi
    - Opzione n.2: **€ 125.000,00** per la fornitura e installazione di accessori per collegamenti e interconnessioni con l'infrastruttura esistente
    - **€ 309.000,00** quale importo massimo per l'eventuale quinto d'obbligo per i quali verranno emesse a budget apposite coperture in considerazione delle prestazioni effettivamente da attivarsi
  - ai sensi dell'art.120 del Codice si prevedono le seguenti opzioni/rinnovi: eventuale quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 120 comma 9 ed eventuale proroga tecnica ai sensi dell'art. 120 comma 11 del Codice
  - la somma prevista per la fornitura in oggetto rientra nel budget approvato da HT
  - in caso di attivazione dell'opzione e dell quinto d'obbligo verranno emesse sul sistema gestionale della Fondazione apposite RDA a copertura
  - la durata dell'appalto è stimata in **40 mesi** di cui:
    - 4 mesi** per la fornitura e installazione di n. 2 unità hardware NVIDIA DGX H200 decorrenti dalla data di stipula contratto
    - 36 mesi** di garanzia e supporto delle 2 unità hardware NVIDIA DGX H200 decorrenti a partire dalla data di accettazione della fornitura
- Le opzioni potranno essere esercitate entro i primi 12 mesi di vigenza del contratto
- l'appalto di cui trattasi non può essere suddiviso in lotti, trattandosi di una fornitura per sua natura inscindibile;
  - il subappalto è consentito ai sensi e per gli effetti e secondo le modalità disciplinate dall'art. 119 del Codice;
  - i dati sensibili sono stati trattati nel rispetto della vigente normativa della privacy.

### **Rilevato che**

- dalle informazioni in possesso della Fondazione Human Technopole, la fornitura in oggetto può essere eseguita unicamente dall'operatore economico NVIDIA Corporation con sede in Santa Clara, CA (USA) e distribuito da E4 Computer Engineering S.p.a., CF/PIVA 02005300351, con sede in Via Martiri della libertà, 66 - 42019 Scandiano, RE (ITALIA), per le seguenti motivazioni:

**assenza di concorrenza** per motivi tecnici come da:

1. Dichiarazione di unicità a firma del Dott. Carlos Fernandez (*Head of ICT & Digitisation Department*), da intendersi quale parte integrante della presente, dalla quale risulta che il sistema NVIDIA DGX è l'unico sistema in grado di rispondere alle esigenze di un'infrastruttura di computing, che garantisce l'accesso ai suddetti contenitori ottimizzati, grazie alle seguenti caratteristiche:
  - Potenza di calcolo
  - Scalabilità
  - Capacità avanzate di IA e HPC
  - Efficienza operativa
  - Accesso esclusivo allo stack NVIDIA DGX
2. Valutazione da parte dell'Equipment Purchase Committee, composto da una pluralità di soggetti terzi ed imparziali in possesso di elevate competenze tecniche, di conferma dell'unicità del sistema in relazione al fabbisogno espresso e dell'assenza di alternative sul mercato, ratificata mediante approvazione del piano degli acquisti da parte del Direttore della Fondazione Human Technopole e degli Head of Research Centres ("HoRCS") della Fondazione medesima, in data 21.03.2024.

### **Preso atto che**

in relazione alle circostanze di cui innanzi, non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto.

### **Appurato che**

- sotto il profilo del rischio interferenziale, nell'esecuzione del presente appalto, a norma del D.Lgs. n. 81/2008 gli oneri della sicurezza da interferenza sono pari a € 0,00;

- non sussistono convenzioni stipulate da CONSIP o da soggetti aggregatori regionali ai sensi dell'art. 26 della L. n. 488/1999, relative alle forniture di cui trattasi e che l'oggetto del presente affidamento non ricade tra le categorie merceologiche per le quali la Fondazione Human Technopole è tenuta ad utilizzare le convenzioni CONSIP o degli altri soggetti aggregatori (art. 1, comma 7, del D.L. 95/2012, art. 9, comma 3, del D.L. 66/2014, come individuate dai d.P.C.M. del 2016 e del 2018)

#### **Visti**

- gli artt. 76 e 108 del D.Lgs. n. 36/2023.

#### **Ritenuto che**

- sussistano i presupposti normativi per poter procedere mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b, n. 2 del D.Lgs. 36/2023, in quanto la concorrenza è assente per motivi tecnici e che la fornitura può essere eseguita unicamente da un determinato operatore economico per le motivazioni innanzi esplicitate
- non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto

#### **DETERMINANO**

1. di procedere all'affidamento della fornitura e installazione di una soluzione per Artificial Intelligence – NVIDIA DGX H200 comprensiva di garanzia e supporto per 36 mesi mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b), n. 2 del D.Lgs. n. 36/2023, per le motivazioni sopra esposte che qui si intendono integralmente riportate;
2. di procedere con l'invito alla procedura dell'operatore economico, E4 Computer Engineering S.p.a., CF/PIVA 02005300351, con sede in Via Martiri della libertà, 66 - 42019 Scandiano, RE (ITALIA in qualità di partner Elite della Società NVIDIA Corporation con sede in Santa Clara, CA (USA) essendo l'unico operatore economico in grado di offrire il sistema in oggetto
3. di dare atto che, ai sensi della normativa vigente, anche in ragione della tipologia e della specificità della procedura in oggetto, HT richiederà all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023;

4. di espletare la procedura tramite la piattaforma elettronica Sintel nella disponibilità di HT;
5. di dare atto che ai sensi della Legge n.136/2010 e D.L. n.187/2010 il codice **C.I.G.** relativo al seguente affidamento è il seguente **B49B71BF6D**
6. di dare atto che il RUP competente nominato ai sensi dell'art. 15 D.Lgs. n. 36/2023 è il dott. Carlos Fernandez
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente al fine di garantire la conoscenza del provvedimento e dare attuazione alle forme di pubblicità prescritte dall'art. 28 del D.Lgs. n. 36/2023.

Allegati:

- Dichiarazione di unicità Dott. Carlos Fernandez.

**Il Direttore  
Prof. Marino Zerial**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico  
D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e  
norme collegate*

**Il Delegato del Comitato di Gestione  
Prof.ssa Irene Bozzoni**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico  
D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e  
norme collegate*