



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centrale Acquisti

REPERTORIO 997/2021 PROTOCOLLO 196949 DEL 22/07/2021

DECRETO DEL DIRIGENTE

OGGETTO: G044_2021 – Affidamento diretto ai sensi dell’art. 1 L. 120/2020 e art. 36 del D. Lgs 50/2016 per la fornitura di n. 1 Cluster di calcolo GPU per Deep Learning “SERVER 4 U DUAL SOCKET Epyc GPU” acquistata dal Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione dell’Università degli Studi di Firenze. Importo complessivo € 50.870,00 + IVA. Oneri di sicurezza € 0,00. CIG: 88015569C6. Responsabile Unico del Procedimento Dott.ssa Roberta Rosati.

IL DIRIGENTE

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii recante “Codice dei contratti” e relative linee guida dell’Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore Generale n. 67/2021 prot. 15666 del 15/01/2021;

VISTA la legge 11 settembre 2020, n. 120: Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali”;

VISTO l’art. 63 c. 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016;

VISTA la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 “Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze”;

VISTA la Delibera dell’Autorità Nazionale Anticorruzione numero 1121 del 29 dicembre 2020 recante “Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266, per l’anno 2021”, che prevede il pagamento di un contributo in favore dell’A.N.AC. dovuto dalle stazioni appaltanti e dagli Operatori Economici per l’affidamento di lavori, servizi e forniture;

DATO ATTO che l’intervento in oggetto non era stato inserito nel documento di programmazione biennale di servizi e forniture 2021-2022, redatto ai sensi dell’art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e del DM MIT n. 14/2018;



VISTA la relazione del RUP Dott.ssa Roberta Rosati, Prot. 170513 del 18/06/2021 dalla quale si evince che:

- la Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha ammesso a finanziamento per l'importo di € 50.000,00 comprensivo di IVA, la richiesta di acquisto di attrezzature scientifiche presentata dal Prof. Marco Bertini. Il finanziamento è destinato all'acquisto di Cluster di calcolo GPU per Deep Learning del valore complessivo di € 50.870,00 + IVA e la spesa è stata autorizzata dal Consiglio di Dipartimento del 14 Maggio 2021;
- si è reso necessario individuare il Direttore di Esecuzione del Contratto nella persona del Prof. Marco Bertini;
- il Prof. Marco Bertini ha comunicato, nel rispetto della normativa vigente e tramite lettera datata 22/01/2021, di aver effettuato un'indagine di mercato dalla quale risulta l'inesistenza di convenzione attiva in Consip idonea a soddisfare le necessità di acquisto delle attrezzature del Cluster di calcolo GPU;
- la spesa complessiva prevista in € 62.061,40 Iva compresa graverà per l'importo di € 50.000,00 sul fondo Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto BERTFCRFAS20-FCRF Grandi attrezzature: "Cluster di calcolo GPU per Deep Learning" e per l'importo di € 12.000,00 su fondo Cofinanziamento – Progetto MICCDELBIMAGACTMED17 - “Bando Regionale PAR FAS 2007-2013 - Linea d'azione 1.1 - AZ. 1.1.2 - Progetto IMAGACT-MED - ricerca dal titolo "Sistemi di accessibilità universale per la sanità: le istruzioni al paziente attraverso rappresentazioni 3D dell'azione". Le scritture contabili di riferimento sono: COAN n. 39117 del 12/04/2021; COAN n. 44049 del 29/04/2021 (CUP B169J17000190005) e COAN n. 57648;

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

DATO ATTO che non sono previsti oneri di sicurezza perché trattasi di fornitura a piè d'opera;



DATO ATTO che sussistono, in base a quanto dichiarato dal RUP e riscontrato in atti dal sottoscritto, gli estremi di cui all'art. 103 c. 11 D. Lgs. 50/2016 (operatore di comprovata solidità; fornitura di strumenti di precisione da affidare ad operatori specializzati) per l'esonero della prestazione della garanzia definitiva;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto dovranno essere eseguite le verifiche di legge previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e dall'art. 91 del D. Lgs. 159/2011, fatto salvo per le attestazioni e/o certificazioni in corso di validità e nella disponibilità di questo Ufficio;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto

DECRETA

- a) di affidare ai sensi dell'art. 1 L. 120/2020 e art. 36 D. Lgs n. 50/2016, alla Ditta E4 COMPUTER ENGINEERING SPA con sede legale in Via Martiri della Libertà n. 66 - 42019 Scandiano (RE) P.IVA 02005300351, il contratto per la fornitura di n. 1 CLUSTER DI CALCOLO GPU PER DEEP LEARNING "SERVER 4 U DUAL PROCESSOR CON 4 GPU A100 NVIDIA" acquistata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze per un importo complessivo di € 50.870,00 oltre IVA;
- b) di delegare il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione allo svolgimento della procedura di acquisto in sanatoria al mancato inserimento dell'acquisto nel documento di programmazione biennale redatto ai sensi 21 del D. Lgs. 50/2016 e del DM MIT n. 14/2018;
- c) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
- d) di dare atto che l'importo complessivo dell'affidamento sarà coperto con i fondi dei progetti BERTFCRFAS20-FCRF e MICCDELBIMAGACTMED17;
- e) di dare atto che l'importo del contributo ANAC di € 30,00 dovuto dalla Stazione Appaltante graverà sui fondi del Dipartimento DINFO;
- f) che la stipula del contratto di appalto avverrà nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016;
- g) di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
 - all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente";
 - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013);



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centrale Acquisti

F.to Il Dirigente
Dott. Massimo Benedetti

Allegato n. 1 Relazione RUP



FORNITURA DI CLUSTER DI CALCOLO GPU PER DEEP LEARNING

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Roberta Rosati nata a Todi (Pg) il 27/01/1964 - CF RSTRRT64A67L188J - Responsabile amministrativa nonché Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016 del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, incaricata con Decreto del Direttore Repertorio n. 7931/2017 – Prot. n. 106234 del 14/07/2017 e prorogata fino al 31/12/2022 con il Decreto del Direttore Repertorio n. 11094/2020 - Prot. n. 177243 del 05/11/2020.

La Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha ammesso a finanziamento (€ 50.000 Iva compresa) la richiesta di acquisto attrezzature scientifiche in risposta al BANDO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE TECNICHE PER LABORATORIO SCIENTIFICO - 2°ed. (scadenza: 28/02/2020), presentata dal Prof. Marco Bertini.

Il finanziamento è destinato all'acquisizione di Cluster di calcolo GPU per Deep Learning del valore complessivo di € 50.870,00 Oltre Iva.

La spesa è stata autorizzata dal Consiglio di Dipartimento del 14/05/2021.

Caratteristiche dello strumento e della fornitura richiesta:

SERVER 4 U DUAL SOCKET Epyc GPU

Server 4U Dual Socket Epyc GPU, 2x AMD Epyc 48-Core 7552 2,20 Ghz 192 MB, 16x RAM 3200 32 GB, 2x UltraStar DC SS640, 1x P4510 1TB, 4x NVIDIA A100

Il Prof. Bertini nel rispetto della normativa vigente, con lettera del 22/01/2021 ha comunicato di aver effettuato un'indagine in:

- **CONSIP**

https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/vetrina_iniziative.html?filter=AQ

https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/vetrina_iniziative.html?filter=CO

- **UNIVERSITA' DI FIRENZE**

<https://www.unifi.it/vp-2320-bandi-di-gara-e-procedure-immobiliari.html>

con l'obiettivo di aderire ad eventuali convenzioni attive di cui sopra o ad eventuali gare in corso di espletamento presso l'Ateneo.

Dall'indagine espletata risulta che nessun accordo quadro, nessuna convenzione attiva in Consip e nessuna delle gare di Ateneo risponde alle esigenze relative all'acquisto delle attrezzature del *Cluster di calcolo GPU*.

Nel rispetto di quanto recita l'Art. 63. (Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 Codice dei contratti pubblici "... *Ove possibile, le amministrazioni aggiudicatrici individuano gli operatori economici da consultare sulla base di informazioni riguardanti le caratteristiche di qualificazione economica e finanziaria e tecniche e professionali desunte dal mercato, nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza, rotazione, e selezionano almeno cinque operatori economici, se sussistono in tale numero soggetti idonei. L'amministrazione aggiudicatrice sceglie l'operatore economico che ha offerto le condizioni più vantaggiose, ai sensi dell'articolo 95, previa verifica del possesso dei requisiti di*



partecipazione previsti per l'affidamento di contratti di uguale importo mediante procedura aperta, ristretta o mediante procedura competitiva con negoziazione ...” ha individuato a seguito di una ricerca nel Mercato elettronico per la Pubblica Amministrazione (https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/vetrina_iniziative.html?filter=ME) alcuni fornitori - di seguito elencati – esponenti offerte per Cluster di calcolo GPU.

Inoltre la Legge 11 settembre 2020, n. 120 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni) ed in particolare l'Art. 1. Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia

“... Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:

a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro...” – “ ... 3. Gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'articolo 32, comma 2, del decreto legislativo n. 50 del 2016 ...”

Sono state reperite in Mepa le seguenti offerte

Fornitore	Descrizione prev Mepa	Costo
E4 Computer Engineering SPA	Server 4U dual AMD Epyc 48-core, 4 NVIDIA A100 - RD434-1	50.870€ + IVA
Do It Systems	Server HPE Apollo 6500 Gen10+, dual AMD Epyc 48-core, 4 NVIDIA A100- DOIT001	95.000€ + IVA
InterSystem SRL	Server 2U dual AMD Epyc 48-core, 4 NVIDIA A100 - 143485.01	52.404€ + IVA

Tutte le offerte di cui sopra rispettano le specifiche hardware richieste.

Tuttavia il Fornitore E4 Computer Engineering SPA con 50.870,00 € + IVA presenta l'offerta più bassa.

La spesa complessiva prevista in Euro 62.061,40 Iva compresa (Iva al 22% pari a € 11.191,40) graverà sui fondi di seguito indicati:

- Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto BERTFCRFAS20-FCRF Grandi attrezzature: "Cluster di calcolo GPU per Deep Learning" - COAN n. 39117 del 12/04/2021 € 50.000,00.
- Cofinanziamento –Progetto MICCDELBIMAGACTMED17-“Bando Regionale PAR FAS 2007-2013 - Linea d'azione 1.1 - AZ. 1.1.2 - Progetto IMAGACT-MED - ricerca dal titolo "Sistemi di accessibilità universale per la sanità: le istruzioni al paziente attraverso rappresentazioni 3D dell'azione" - COAN n. 44049 del 29/04/2021 € 12.000,00.



Il RUP dichiara che il suddetto acquisto non è stato inserito nella programmazione acquisti.

La Verifica di Conformità/Regolare Esecuzione secondo la normativa è attribuita al Responsabile Unico del Procedimento con il supporto del Direttore di Esecuzione del Contratto – DEC nella persona del Prof. Marco Bertini.

Inoltre, il RUP, con riferimento alle funzioni di Responsabile Unico svolte in seno al Procedimento indicato in epigrafe, dichiara

- a) di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;
- b) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- c) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata

La documentazione necessaria per effettuare l'acquisto viene inviata alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza.

Considerato che per la finalizzazione dell'acquisto è richiesto l'apporto di una pluralità di competenze tecniche di cui il RUP (Responsabile amministrativa) è sprovvisto, si è reso necessario individuare il Direttore di Esecuzione del Contratto – DEC nella persona del Prof. Marco Bertini

Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto

La Sottoscritta autorizza

l'avvio della procedura di acquisto, previa comunicazione alla Centrale Acquisti di Ateneo per il rilascio della delega ad operare e per il relativo inserimento nel programma biennale degli acquisti di Ateneo come stabilito all'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016.

Firenze, 11 Maggio 2021

Dott.ssa Roberta Rosati