



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Centrale Acquisti

DECRETO DEL DIRIGENTE

OGGETTO: G050_2021 – Affidamento diretto ai sensi dell’art. 63 D. Lgs. 50/2016 per la fornitura di INFRASTRUTTURA COMPUTAZIONALE PER L’ANALISI DEI BIG DATA IN MEDICINA per il Dipartimento DINFO dell’Università degli Studi di Firenze. Importo complessivo € 134.555,00 oltre IVA - Oneri di sicurezza € 0,00 - CIG: 8889867652 – CUP ESENTE – RUP 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;

VISTO l’art. 63 D. Lgs. 50/2016 che disciplina la possibilità di istruire procedure negoziate senza bando nei casi di assenza di concorrenza per esclusività tecnica e nei casi di forniture complementari;

VISTO altresì l’art. 1 c. 2 della legge 120/2020 e s.m.;

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 comunicato dal dipartimento ai fini dell’inserimento nel documento di programmazione biennale di servizi e forniture 2021-2022, redatto ai sensi dell’art. 21 del D. Lgs. 50/2016 e del D.M. MIT n. 14/2018;



VISTA la relazione del RUP Dott.ssa Roberta Rosati, Prot. 197821 del 23/07/2021 e successiva integrazione prot. 226849 del 07/09/2021, che riportano quanto segue:

- *la Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha ammesso a finanziamento, per l'importo di € 125.000,00 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 dall'Ing. Alberto Magi, ricercatore del dipartimento.*
- *In data 12/05/2021 inoltre, è stato firmato e perfezionato l'Accordo per l'erogazione di un contributo nell'ambito dell'accordo quadro per una collaborazione scientifica nel campo della biomedicina computazionale a fini di ricerca di base e traslazionale, formazione e trasferimento tecnologico per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società – Laboratorio congiunto COMBINE. Con Delibera n. 240/2021 il Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ha approvato l'avvio della procedura di acquisto di attrezzature finalizzate alla realizzazione di “Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina”. Tali finanziamenti sono stati destinati all'acquisizione di un'infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina del valore complessivo di € 134.555,00 Oltre Iva. Le attrezzature saranno collegate e integrate alle preesistenti, risultando pertanto complementari ai sensi dell'art. 63, c. 3, lett. b) del D.lgs. 50/2016, in quanto destinate all'ampliamento;*
- *in data 3 agosto 2021 il Dipartimento DINFO ha emesso un avviso esplorativo per la verifica dell'esclusività del fornitore per la suddetta fornitura (Decreto del Direttore Repertorio n. 8338/2021 – Prot. n. 205761 del 03/08/2021) con esito deserto;*
- *la spesa complessiva prevista in € 164.157,10 Iva compresa (Iva al 22% pari a € 29.602,10) graverà sui fondi di seguito indicati:*
 - *Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto MAGIFCRFAS20 - FCRF Grandi attrezzature: "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina" - COAN n. 39116 € 125.000,00;*
 - *Progetto MAGICOMBINE21 - “Laboratorio congiunto di ricerca Computational Biomedicine Laboratory” - COAN n. 60448 € 40.000,00;*

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;

VISTA la richiesta di delega ad operare presentata dal RUP con nota prot. 197821 del 23/07/2021;

VISTO il Verbale del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 13 luglio 2021 da cui si evince la nomina dell'Ing. Alberto Magi come Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) avvenuta in data 14 maggio 2021;

DATO ATTO che non sono previsti oneri di sicurezza così come dichiarato dal RUP perché trattasi di fornitura a piè d'opera;

DATO ATTO che sussistono, in base a quanto dichiarato dal RUP, 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. 63 d.lgs. 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 INFRASTRUTTURA COMPUTAZIONALE PER L'ANALISI DEI BIG DATA IN MEDICINA acquistata dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze per un importo complessivo di € 134.555,00 oltre IVA;
- b) di delegare il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione allo svolgimento della procedura di acquisto su MEPA e alla repertoriazione del contratto;
- 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 seguenti progetti: Progetto MAGIFCRFAS20 per l'importo di € 125.000,00 - COAN n. 39116;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Progetto MAGICOMBINE21 per l'importo di € 40.000,00 - COAN n. 60448;

- 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 tramite l'utilizzo della piattaforma MEPA;
- 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" e su SITAT;
 - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013);

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

Allegati:

- 1: Relazione RUP;
- 2: Integrazione relazione RUP;
- 3: Relazione DEC;
- 4: Verbale del Consiglio di Dipartimento DINFO n. 25 del 13/07/2021



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

FORNITURA DI INFRASTRUTTURA COMPUTAZIONALE PER L'ANALISI DEI BIG DATA IN MEDICINA

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 (€ 125.000,00 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 dall'Ing. Alberto Magi.

In data 12/05/2021 inoltre, è stato firmato e perfezionato l'Accordo per l'erogazione di un contributo nell'ambito dell'accordo quadro per una collaborazione scientifica nel campo della biomedicina computazionale a fini di ricerca di base e traslazionale, formazione e trasferimento tecnologico per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società – Laboratorio congiunto COMBINE.

Il finanziamento è destinato all'acquisizione di un'infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina del valore complessivo di € 134.555,00 Oltre Iva.

La procedura di acquisto ha avuto avvio già dal Consiglio di Dipartimento del 14/05/2021.

Caratteristiche dello strumento e della fornitura richiesta:

"Supercomputer" 160 cores 2,1GHz + 960TB Storage

Descrizione:

N. 1 HPE Superdome Flex Supercomputer – 160 compute cores

1 x Superdome Flex 4-socket 5U Base Chassis

1 x Superdome Flex 4-socket Expansion Chassis

8 x Xeon 20-Core 6230 2,1Ghz

48 x DDR4-2933 Reg. ECC 32 GB module

1 x HPE Superdome Flex 9361-4i Internal RAID Controller

2 x HDD 1,2TB SAS 12GB (OS)

1 x Superdome Flex DVD-R Drive

1 x HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA

2 x 44514 2M. LC - LC Cable

2 x 1GbE RJ45 ports

2 x 10GbE RJ45 ports

1 x Red Hat Enterprise Linux License

1 x Performance Suite

1 x 3Y – NBD – on site service



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Prodotto	Descrizione	Quantità
Enclosure	Enclosure,4U-60,DE460C,Empty,2PSU,2325W,0E,-C	1
Controller	E2800A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	2
NLSAS Disk	DSK DRV,16TB,7.2k,12Gb,Non-FDE,DE460C,0E,-C	60
Licenza NLSAS	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Cap-Stor,0E,-C	9600
SFP+16FC/10GbE	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	4
Battery	Battery,E2800,E5700,0E,-C	2
Documents	Install Documents,System,DE460C,-C	1
Support 3Y	SupportEdge Standard Part Replace NBD- 36M	1

N. 1 G2236 Installazione del Sistema On site (1GG).

Non è trascurabile il dato che sono state già acquisite attrezzature dall'Azienda E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) e installate presso il laboratorio del Dott. Ing. Magi, situato in Viale Pieraccini, 6.

Le attrezzature di interesse del DINFO saranno collegate e integrate alle preesistenti, risultando pertanto complementari ai sensi dell'art. 63, co. 3, lett. b) del D.lgs. 50/2016, in quanto destinate all'ampliamento.

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 ...*" (le richieste di preventivo sono acquisite agli atti del Dipartimento):

Fornitore	Costo
E4 Computer Engineering SPA	134.555,00 € +IVA

Il D.L. 77/2021 Semplificazioni "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", introduce, tra l'altro, l'innalzamento a € 139.000,00 della soglia di applicabilità degli affidamenti diretti... *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 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50...*

... Art. 30. (Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del Codice dei contratti pubblici

1. L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice. Il principio di economicità può essere subordinato, nei limiti in cui è espressamente consentito dalle norme vigenti e dal presente codice, ai criteri, previsti nel bando, ispirati a esigenze sociali, nonché alla tutela della salute, dell'ambiente, del patrimonio culturale e alla promozione dello sviluppo sostenibile, anche dal punto di vista energetico.

2. Le stazioni appaltanti non possono limitare in alcun modo artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare indebitamente taluni operatori economici o, nelle procedure di aggiudicazione delle concessioni, compresa la stima del valore, taluni lavori, forniture o servizi.

Pertanto, in base a tutto quanto sopra, la spesa complessiva prevista in Euro 164.157,10 Iva compresa (Iva al 22% pari a € 29.602,10) graverà sui fondi di seguito indicati:

- Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto MAGIFCRFAS20 - FCRF Grandi attrezzature: "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina" - COAN n. 39116 € 125.000,00
- Cofinanziamento – Progetto MAGICOMBINE21-“Laboratorio congiunto di ricerca Computational Biomedicine Laboratory” - COAN n. 60448 € 40.000,00

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.

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 dell'Ing. Alberto Magi Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

La Sottoscritta

DETERMINA

di autorizzare l'avvio della procedura di acquisto, dandone comunicazione alla Centrale Acquisti di Ateneo per il suo inserimento nel programma biennale degli acquisti di Ateneo come stabilito all'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016.

Dott.ssa Roberta Rosati
ROSATI ROBERTA
UNIFI/01279680480
23.07.2021 12:18:08
GMT+01:00





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

FORNITURA DI INFRASTRUTTURA COMPUTAZIONALE PER L'ANALISI DEI BIG DATA IN MEDICINA

INTEGRAZIONE PRECENTE RELAZIONE (prot. n. 197821 del 23/07/2021)

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 (€ 125.000,00 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 dall'Ing. Alberto Magi.

In data 12/05/2021 inoltre, è stato firmato e perfezionato l'Accordo per l'erogazione di un contributo nell'ambito dell'accordo quadro per una collaborazione scientifica nel campo della biomedicina computazionale a fini di ricerca di base e traslazionale, formazione e trasferimento tecnologico per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società – Laboratorio congiunto COMBINE.

Il finanziamento è destinato all'acquisizione di un'infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina del valore complessivo di € 134.555,00 Oltre Iva.

La procedura di acquisto ha avuto avvio già dal Consiglio di Dipartimento del 14/05/2021.

Caratteristiche dello strumento e della fornitura richiesta:

"Supercomputer" 160 cores 2,1GHz + 960TB Storage

Descrizione:

N. 1 HPE Superdome Flex Supercomputer – 160 compute cores

1 x Superdome Flex 4-socket 5U Base Chassis

1 x Superdome Flex 4-socket Expansion Chassis

8 x Xeon 20-Core 6230 2,1Ghz

48 x DDR4-2933 Reg. ECC 32 GB module

1 x HPE Superdome Flex 9361-4i Internal RAID Controller

2 x HDD 1,2TB SAS 12GB (OS)

1 x Superdome Flex DVD-R Drive

1 x HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA

2 x 44514 2M. LC - LC Cable

2 x 1GbE RJ45 ports

2 x 10GbE RJ45 ports

1 x Red Hat Enterprise Linux License

1 x Performance Suite



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

1 x 3Y – NBD – on site service

Prodotto	Descrizione	Quantità
Enclosure	Enclosure,4U-60,DE460C,Empty,2PSU,2325W,0E,-C	1
Controller	E2800A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	2
NLSAS Disk	DSK DRV,16TB,7.2k,12Gb,Non-FDE,DE460C,0E,-C	60
Licenza NLSAS	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Cap-Stor,0E,-C	9600
SFP+16FC/10GbE	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	4
Battery	Battery,E2800,E5700,0E,-C	2
Documents	Install Documents,System,DE460C,-C	1
Support 3Y	SupportEdge Standard Part Replace NBD– 36M	1

N. 1 G2236 Installazione del Sistema On site (1GG).

Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze, in seguito ad indagini ed analisi di mercato, ha individuato la Società E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. come fornitore dell'infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina.

Il 3 agosto 2021 il Dipartimento ha emesso un avviso esplorativo per la verifica dell'unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) n. 3) del d.lgs. 50/2016 per la suddetta fornitura (Decreto del Direttore Repertorio n. 8338/2021 – Prot. n. 205761 del 03/08/2021, pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo con Repertorio n. 9011/2021, prot. n. 205763 del 03/08/2021 e nella sezione Amministrativa Trasparente di Ateneo).

Alla scadenza di tale avviso, indicata per il 18 agosto 2021, non sono pervenute manifestazioni di interesse da parte di altri fornitori. L'esito (Decreto del Direttore Repertorio n. 8566/2021 – Prot. n. 215171 del 23/08/2021) è stato pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo dal 23/08/2021 al 07/09/2021 con Repertorio n. 9280/2021, prot. n. 215174 del 23/08/2021 e nella sezione Amministrativa Trasparente di Ateneo.

Non è trascurabile il dato che sono state già acquisite attrezzature dall'Azienda E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) e installate presso il laboratorio del Dott. Ing. Magi, situato in Viale Pieraccini, 6.

Le attrezzature di interesse del DINFO saranno collegate e integrate alle preesistenti, risultando pertanto complementari ai sensi dell'art. 63, co. 3, lett. b) del D.lgs. 50/2016, in quanto destinate all'ampliamento.

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 ...*" (le richieste di preventivo sono acquisite agli atti del Dipartimento):



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Fornitore	Costo
E4 Computer Engineering SPA	134.555,00 € +IVA

Il D.L. 77/2021 Semplificazioni “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, introduce, tra l’altro, l’innalzamento a € 139.000,00 della soglia di applicabilità degli affidamenti diretti... *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 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50...*

... Art. 30. (Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del Codice dei contratti pubblici

1. L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice. Il principio di economicità può essere subordinato, nei limiti in cui è espressamente consentito dalle norme vigenti e dal presente codice, ai criteri, previsti nel bando, ispirati a esigenze sociali, nonché alla tutela della salute, dell'ambiente, del patrimonio culturale e alla promozione dello sviluppo sostenibile, anche dal punto di vista energetico.

2. Le stazioni appaltanti non possono limitare in alcun modo artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare indebitamente taluni operatori economici o, nelle procedure di aggiudicazione delle concessioni, compresa la stima del valore, taluni lavori, forniture o servizi.

Vista la dichiarazione (prot. n. 225739 del 06/09/2021) acquisita dal Dipartimento in data 03/09/2021, il RUP dichiara che l’offerta è migliorativa, poiché la ditta E4 Computer Engineering S.p.A., includerà anche un Training on the job, realizzato da personale altamente qualificato della durata di 4 ore sulle principali funzionalità del sistema.

Questo servizio avrebbe un valore di mercato pari a € 1.500,00 + IVA, ma verrà fornito a titolo completamente gratuito in caso di ricezione dell’ordine entro e non oltre la data del 20/09/2021.

Pertanto non è richiesta la garanzia definitiva art. 103 comma. 11 del D.lgs. 50/2016 (operatore economici di comprovata solidità).

Pertanto, in base a tutto quanto sopra, la spesa complessiva prevista in Euro 164.157,10 Iva compresa (Iva al 22% pari a € 29.602,10) graverà sui fondi di seguito indicati:

- Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto MAGIFCRFAS20 - FCRF Grandi attrezzature: "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina" - COAN n. 39116 € 125.000,00
- Cofinanziamento – Progetto MAGICOMBINE21-“Laboratorio congiunto di ricerca Computational Biomedicine Laboratory” - COAN n. 60448 € 40.000,00

CIG SIMOG 8889867652 CUP ESENTE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Il RUP dichiara la conformità tecnica della fornitura alla richiesta e attesta la congruità dell'offerta. Non sono previsti costi relativi alla sicurezza.

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.

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 dell'Ing. Alberto Magi Per tali motivazioni e per quanto sopra esposto

La Sottoscritta

DETERMINA

di autorizzare l'avvio della procedura di acquisto, dandone comunicazione alla Centrale Acquisti di Ateneo per il suo inserimento nel programma biennale degli acquisti di Ateneo come stabilito all'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016.

Dott.ssa Roberta Rosati

ROSATI ROBERTA
UNIFI/01279680480
07.09.2021 09:06:59
GMT+01:00





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DINFO
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

La Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha ammesso a finanziamento (€ 125.000,00 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)

Il finanziamento è destinato all'acquisizione di un'infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina.

L'avvento delle tecnologie di sequenziamento di seconda (second generation sequencing, SGS) e terza generazione (third generation sequencing, TGS) negli ultimi dieci anni ha rivoluzionato le scienze genomiche: oggi un genoma umano può essere sequenziato in un giorno ad un costo accessibile dalla maggior parte dei laboratori. Gli studi di SGS permettono la caratterizzazione di fenotipi e genotipi umani, fornendo conoscenze e intuizioni per la cura del paziente. Tuttavia, i dati generati da queste piattaforme richiedono un'infrastruttura computazionale che fornisca calcolo ad alte prestazioni e risorse di archiviazione di larga scala. In questo contesto, il gruppo di ricerca diretto dall'Ing. Magi è già coinvolto nell'analisi di Big Data genomici attraverso progetti individuali (Finanziamenti Ministero della Salute e AIRC) e attraverso collaborazioni locali e nazionali. Il laboratorio è già dotato di uno dei pochissimi sistemi progettati specificamente per le analisi computazionali tipici dell'era genomica (SGI UV 2000 con 24 core, 500 GB di memoria RAM e 30 TB di unità di archiviazione).

L'SGI UV è caratterizzato da un sistema di memoria globale scalabile condivisa basato sull'interconnessione SGI NUMALink. Grazie a questa tecnologia, i server SGI UV possono scalare una singola immagine di sistema (SSI) fino a un massimo di 2.048 core (4.096 thread) e possono contenere fino a 64 TB di memoria globale condivisa in esecuzione su una singola copia di Linux (il limite dell'indirizzo fisico delle CPU Intel Xeon) e fino a 8 PB di memoria indirizzabile a livello globale (lo spazio dell'indirizzo fisico dell'ASIC UV).

Questo significa che ogni processore ha accesso a tutta la memoria RAM del sistema (fino a 64 TB), evitando il caricamento parziale di set di dati di grandi dimensioni e accelerando le prestazioni computazionali. Per questo motivo, i sistemi basati su NUMALink sono la piattaforma ideale per l'analisi di Big Data genomic che richiedono un numero elevato di processori per l'elaborazione parallela e una cospicua quantità di memoria per interrogare i grandi database biologici disponibili. Lo scopo di questo acquisto è quello di espandere l'infrastruttura già presente nel laboratorio dell'Ing. Magi in una infrastruttura computazionale con 160 core (224 thread), 1.5 TB di RAM condivisa e 1000 TB di unità di archiviazione.

Tale infrastruttura sarà in grado di archiviare i dati di sequenziamento di oltre 10.000 genomi ad alta copertura (o similmente i dati di oltre 50.000 esomi). L'elevato numero di core ci consentirà di analizzare (da dati grezzi ad annotazioni di varianti) più di 30 genomi al giorno (10.000 genomi per anno). Inoltre, la scalabilità della piattaforma lo rende pronto per una futura espansione.

Caratteristiche dello strumento e della fornitura richiesta:

"Supercomputer" 160 cores 2,1GHz + 960TB Storage

Descrizione:

N. 1 HPE Superdome Flex Supercomputer – 160 compute cores
1 x Superdome Flex 4-socket 5U Base Chassis
1 x Superdome Flex 4-socket Expansion Chassis



8 x Xeon 20-Core 6230 2,1Ghz
48 x DDR4-2933 Reg. ECC 32 GB module
1 x HPE Superdome Flex 9361-4i Internal RAID Controller
2 x HDD 1,2TB SAS 12GB (OS)
1 x Superdome Flex DVD-R Drive
1 x HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA
2 x 44514 2M. LC - LC Cable
2 x 1GbE RJ45 ports
2 x 10GbE RJ45 ports
1 x Red Hat Enterprise Linux License
1 x Performance Suite
1 x 3Y – NBD – on site service

Prodotto	Descrizione	Quantità
Enclosure	Enclosure,4U-60,DE460C,Empty,2PSU,2325W,0E,-C	1
Controller	E2800A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	2
NLSAS Disk	DSK DRV,16TB,7.2k,12Gb,Non-FDE,DE460C,0E,-C	60
Licenza NLSAS	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Cap-Stor,0E,-C	9600
SFP+16FC/10GbE	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	4
Battery	Battery,E2800,E5700,0E,-C	2
Documents	Install Documents,System,DE460C,-C	1
Support 3Y	SupportEdge Standard Part Replace NBD- 36M	1

N. 1 G2236 Installazione del Sistema On site (1GG).

Non è trascurabile il dato che sono state già acquisite attrezzature dall'Azienda E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) e installate presso il laboratorio del Dott. Ing. Magi, situato in Viale Pieraccini, 6.

Le attrezzature di interesse del DINFO saranno collegate e integrate alle preesistenti, risultando pertanto complementari ai sensi dell'art. 63, co. 3, lett. b) del D.lgs. 50/2016, in quanto destinate all'ampliamento.

La E4 Computer Engineering SPA ha presentato un preventivo per € 134.555,00 € +IVA

Il Dott. Alberto Magi dichiara la conformità tecnica della fornitura alla richiesta e attesta la congruità dell'offerta.

Non sono previsti costi relativi alla sicurezza.

Firmato digitalmente da:
ALBERTO MAGI
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 03-09-2021 13:49:22
Seriale certificato: 722186
Valido dal 10-07-2020 al 10-07-2023

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ORDINARIO
13 LUGLIO 2021

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Seduta del Consiglio di Dipartimento Ordinario

13 Luglio 2021
Verbale n. 25

Alle ore 15:30 del giorno 13 Luglio 2021 in modalità telematica, ai sensi del Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica (webex) (https://www.unifi.it/upload/sub/comunicazione/dr_370_18mar2020.pdf), adottato con Decreto rettorale n. 370 (prot. 48115) Anno 2020 (Art. 7 Disposizioni finali e istruzioni operative - *Il presente regolamento si applica anche, ove non vigente altro idoneo regolamento, alle strutture scientifiche, didattiche e di servizio, di corsi di studio e di qualunque altro consesso collegiale previsto dallo Statuto dell'Ateneo o dai regolamenti vigenti, comprese quelle relative alle prove finali per il conseguimento dei titoli di studio...*), si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ordinario, a seguito di regolare convocazione (Prot n. 0180660 del 05/07/2021)

Professori Ordinari

			P	AG	A
1	BATTISTELLI	GIORGIO	X		
2	CATELANI	MARCANTONIO	X		
3	CHISCI	LUIGI	X		
4	DEL BIMBO	ALBERTO	X		
5	FANTACCI	ROMANO	X		
6	FANTECHI	ALESSANDRO	X		
7	FRASCONI	PAOLO	X		
8	MANETTI	STEFANO	X		
9	NESI	PAOLO	X		
10	PALA	PIETRO	X		
11	PELOSI	GIUSEPPE	X		
12	PIERACCINI	MASSIMILIANO	X		
13	SCHOEN	FABIO			X
14	SCIANDRONE	MARCO	X		
15	TESI	ALBERTO	X		
16	TORTOLI	PIERO	X		
17	VICARIO	ENRICO	X		

Professori Associati

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ORDINARIO
13 LUGLIO 2021

			P	AG	A
1	ALPARONE	LUCIANO	X		
2	ANGELI	DAVID	X		
3	ARGENTI	FABRIZIO	X		
4	BAGDANOV	ANDREW	X		
5	BASSO	MICHELE	X		
6	BELLINI	PIERFRANCESCO	X		
7	BERRETTI	STEFANO	X		
8	BERTINI	MARCO	X		
9	BIAGI	ELENA	X		
10	BOCCHI	LEONARDO	X		
11	CAPINERI	LORENZO	X		
12	CAPPANERA	PAOLA	X		
13	CARNEVALI	LAURA	X		
14	CAROBBI	CARLO	X		
15	CHITI	FRANCESCO	X		
16	CIDRONALI	ALESSANDRO	X		
17	COLOMBO	CARLO	X		
18	FACHERIS	LUCA	X		
19	FRENI	ANGELO		X	
20	GHERARDELLI	MONICA		X	
21	LANATA'	ANTONIO	X		
22	LUCHETTA	ANTONIO	X		
23	MANFREDI	CLAUDIA	X		
24	MARABISSI	DANIA	X		
25	MARINAI	SIMONE	X		
26	MASTROMAURO	ROSA ANNA		X	
27	MUCCHI	LORENZO	X		
28	PICCIRILLI	MARIA CRISTINA	X		
29	PIVA	ALESSANDRO	X		
30	REATTI	ALBERTO		X	
31	RICCI	STEFANO	X		
32	SELLERI	STEFANO	X		

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ORDINARIO
13 LUGLIO 2021

33	TESI	PIETRO	X		
----	------	--------	---	--	--

Ricercatori

			P	AG	A
1	BONI	ENRICO	X		
2	CIANI	LORENZO	X		
3	COLLODI	GIOVANNI	X		
4	GRASSO	FRANCESCO	X		
5	INNOCENTI	GIACOMO	X		
6	MADDIO	STEFANO	X		
7	LOZITO	GABRIELE MARIA	X		
8	MAGI	ALBERTO	X		
9	MOROSI	SIMONE	X		
10	PAOLUCCI	MICHELA	X		
11	PECORELLA	TOMMASO	X		
12	PIERUCCI	LAURA	X		
13	RAMALLI	ALESSANDRO OVIDIO PARIS	X		
14	SEIDENARI	LORENZO	X		
15	ZANOBINI	ANDREA	X		

Rappresentanti degli Assegnisti di ricerca

			P	AG	A
1	GORI	GLORIA	X		
2	URICCHIO	TIBERIO	X		

Rappresentanti dei Dottorandi

			P	AG	A
1	BONGINI	PIETRO			X
2	CROCE	ANDREA	X		

Rappresentanti degli studenti

			P	AG	A

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
ORDINARIO
13 LUGLIO 2021

1	LOUTFI YOUNESS	MATTIA	X		
2	CICALI	LORENZO			X
3	PALOKA	MORENO			X
4	DEDA	XHONATAN			X
5	GUERRA	MARCO			X
6	GENOVA	EIRKA			X
7	KAMBERAJ	REGINO			X

Rappresentanti del personale tecnico amministrativo

			P	AG	A
1	ALTAMURA	SIMONA	X		
2	CAPANNESI	LUCA		X	
3	RIGHINI	MONICA	X		

Responsabile amministrativo

			P	AG	A
1	ROSATI	ROBERTA	X		

Presiede la seduta il Direttore Prof. Enrico Vicario.

Il Presidente, verificato il numero di collegamenti effettuati, dichiara raggiunto il numero legale, alle ore 15:30 il Presidente dichiara aperta la seduta.

Ai sensi dell'art. 48. Co.3 lett. e dello Statuto e dell'art. n. 10 c.5 del Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti, il Presidente affida alla dott.ssa Roberta Rosati, le funzioni di segretario verbalizzante della seduta.

Si discute del seguente ordine del giorno:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione del verbale della seduta del 28 Giugno 2021*
3. *Cambiamento dell'afferenza amministrativa della Scuola di Ingegneria*
4. *Relazione Annuale dei Dipartimenti anno 2021*
5. *Richiesta attivazione di un bando per il reclutamento di un posto di Tecnico di categoria D, posizione economica DI, Area Scientifica, tecnico scientifica ed elaborazione dati)*
6. *Affidamento a personale Docente e Ricercatore nei Corsi di Studio di cui il Dipartimento è referente, a.a. 2021/2022*
7. *Presentazione candidatura per la costituzione di una Fondazione ITS nell'area tecnologica dell'ICT*
8. *Internazionalizzazione*
9. *Linee di ricerca del Dipartimento*
10. *Laboratorio congiunto di ricerca "Tecnologie energetiche mini-invasive per la terapia oncologica"-MIET: proposta di modifica dell'art. 11 - Risorse finanziarie - della Convenzione istitutiva*

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

ORDINARIO

13 LUGLIO 2021

11. *Richiesta di adesione del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino "Neurofarba" al Centro per lo Studio delle Dinamiche Complesse (CSDC) e rinnovo del Referente del DINFO*
12. *Accordi e Progetti di ricerca*
13. *Contratti e convenzioni*
14. *Assegni di ricerca e borse di ricerca*
15. *Collaborazioni esterne*
16. *Donazione*
17. *Tirocini non curriculari*
18. *Spese superiori ai 25.000 euro*

Il Presidente propone l'integrazione dell'ordine del giorno con il seguente punto

Incarico di collaborazione extra impiego art. 53 comma 7 D.lgs 165/2001 – prof. Fabio Schoen

Approvata la proposta del Presidente, l'ordine del giorno sarà così modificato:

1. *Comunicazioni*
2. *Approvazione del verbale della seduta del 28 Giugno 2021*
3. *Cambiamento dell'afferenza amministrativa della Scuola di Ingegneria*
4. *Relazione Annuale dei Dipartimenti anno 2021*
5. *Richiesta attivazione di un bando per il reclutamento di un posto di Tecnico di categoria D, posizione economica D1, Area Scientifica, tecnico scientifica ed elaborazione dati)*
6. *Affidamento a personale Docente e Ricercatore nei Corsi di Studio di cui il Dipartimento è referente, a.a. 2021/2022*
7. *Presentazione candidatura per la costituzione di una Fondazione ITS nell'area tecnologica dell'ICT*
8. *Internazionalizzazione*
9. *Linee di ricerca del Dipartimento*
10. *Laboratorio congiunto di ricerca "Tecnologie energetiche mini-invasive per la terapia oncologica"- MIET: proposta di modifica dell'art. 11 - Risorse finanziarie - della Convenzione istitutiva*
11. *Richiesta di adesione del Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino "Neurofarba" al Centro per lo Studio delle Dinamiche Complesse (CSDC) e rinnovo del Referente del DINFO*
12. *Accordi e Progetti di ricerca*
13. *Contratti e convenzioni*
14. *Assegni di ricerca e borse di ricerca*
15. *Collaborazioni esterne*
16. *Donazione*
17. *Tirocini non curriculari*
18. *Incarico di collaborazione extra impiego art. 53 comma 7 D.lgs 165/2001 – prof. Fabio Schoen*
19. *Spese superiori ai 25.000 euro*

...OMISSIS....

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

ORDINARIO

13 LUGLIO 2021

15. Spese superiori ai 25.000 euro

Il Presidente ricorda che nella seduta del 14 Maggio scorso era stata anticipata la pratica relativa all'acquisto di attrezzature scientifiche in risposta al Bando Grandi Attrezzature emanato dalla Fondazione Cassa di Risparmio nel 2018, presentata dall'Ing. Alberto Magi e relativa alla fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico per l'anno 2019, poi prorogato al 2020.

La proposta prevede la creazione di "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina".

Il Presidente ricorda che trattandosi di un acquisto superiore a Euro 40.000,00 alla gestione della pratica avrebbe dovuto provvedere la Centrale Acquisti di Ateneo. Non avendo però inserito la previsione di tale spesa nel programma biennale degli acquisti di Ateneo come stabilito all'art. 21 del D.Lgs. n. 50/2016, a tale procedura attende il Dipartimento con il supporto dell'Ufficio di cui sopra.

Il Presidente, inoltre, richiama il fatto che è stato firmato e perfezionato in data 12/05/2021 l'Accordo per l'erogazione di un contributo nell'ambito dell'accordo quadro per una collaborazione scientifica nel campo della biomedicina computazionale a fini di ricerca di base e traslazionale, formazione e trasferimento tecnologico per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della società – Laboratorio congiunto COMBINE.

Di seguito sono riportate le caratteristiche dello strumento e della fornitura richiesta:

"Supercomputer" 160 cores 2,1GHz + 960TB Storage

Descrizione:

N. 1 HPE Superdome Flex Supercomputer – 160 compute cores

1 x Superdome Flex 4-socket 5U Base Chassis

1 x Superdome Flex 4-socket Expansion Chassis

8 x Xeon 20-Core 6230 2,1Ghz

48 x DDR4-2933 Reg. ECC 32 GB module

1 x HPE Superdome Flex 9361-4i Internal RAID Controller

2 x HDD 1,2TB SAS 12GB (OS)

1 x Superdome Flex DVD-R Drive

1 x HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA

2 x 44514 2M. LC - LC Cable

2 x 1GbE RJ45 ports

2 x 10GbE RJ45 ports

1 x Red Hat Enterprise Linux License

1 x Performance Suite

1 x 3Y – NBD – on site service

Prodotto	Descrizione	Quantità
Enclosure	Enclosure,4U-60,DE460C,Empty,2PSU,2325W,0E,-C	1
Controller	E2800A,8GB Cntrlr,No HIC,16Gb FC,2-pt,-C	2
NLSAS Disk	DSK DRV,16TB,7.2k,12Gb,Non-FDE,DE460C,0E,-C	60

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

ORDINARIO

13 LUGLIO 2021

Licenza NLSAS	OS Enable,Per-0.1TB,SANTRCTY,Cap-Stor,0E,-C	9600
SFP+16FC/10GbE	SFP,10Gb iSCSI/16Gb FC,Unified,E-Series,0E,-C	4
Battery	Battery,E2800,E5700,0E,-C	2
Documents	Install Documents,System,DE460C,-C	1
Support 3Y	SupportEdge Standard Part Replace NBD- 36M	1

N. 1 G2236 Installazione del Sistema On site (1GG).

Non è trascurabile il dato che sono state già acquisite attrezzature dall'Azienda E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A. dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) e installate presso il laboratorio del Dott. Ing. Magi, situato in Viale Pieraccini, 6.

Le attrezzature di interesse del DINFO saranno collegate e integrate alle preesistenti, risultando pertanto complementari ai sensi dell'art. 63, co. 3, lett. b) del D.lgs. 50/2016, in quanto destinate all'ampliamento.

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 alcuni fornitori dai quali è pervenuta una sola offerta (le richieste di preventivo sono acquisite agli atti del Dipartimento)

Fornitore	Costo
E4 Computer Engineering SPA	134.555,00 € + IVA

L'Ing. Alberto Magi, individuato come Direttore di Esecuzione del Contratto (DEC) nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 14 Maggio 2021, ha fatto pervenire una relazione descrittiva della fornitura da acquisire, da cui si rileva la congruità dell'offerta della E4 Computer Engineering SPA.

Il D.L. 77/2021 Semplificazioni "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", introduce, tra l'altro, l'innalzamento a € 139.000,00 della soglia di applicabilità degli affidamenti diretti... *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 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermo restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50...*

... Art. 30. (Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni) del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 del Codice dei contratti pubblici

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

ORDINARIO

13 LUGLIO 2021

1. L'affidamento e l'esecuzione di appalti di opere, lavori, servizi, forniture e concessioni ai sensi del presente codice garantisce la qualità delle prestazioni e si svolge nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza. Nell'affidamento degli appalti e delle concessioni, le stazioni appaltanti rispettano, altresì, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, nonché di pubblicità con le modalità indicate nel presente codice. Il principio di economicità può essere subordinato, nei limiti in cui è espressamente consentito dalle norme vigenti e dal presente codice, ai criteri, previsti nel bando, ispirati a esigenze sociali, nonché alla tutela della salute, dell'ambiente, del patrimonio culturale e alla promozione dello sviluppo sostenibile, anche dal punto di vista energetico.

2. Le stazioni appaltanti non possono limitare in alcun modo artificiosamente la concorrenza allo scopo di favorire o svantaggiare indebitamente taluni operatori economici o, nelle procedure di aggiudicazione delle concessioni, compresa la stima del valore, taluni lavori, forniture o servizi.

Pertanto, in base a tutto quanto sopra, la spesa complessiva prevista in Euro 164.157,10 Iva compresa (Iva al 22% pari a € 29.602,10) graverà sui fondi di seguito indicati:

- Contributo Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze per la fornitura di apparecchiature tecniche per laboratorio scientifico – Progetto MAGIFCRFAS20 - FCRF Grandi attrezzature: "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina" - COAN n. 39116 € 125.000,00
- Cofinanziamento – Progetto MAGICOMBINE21-“Laboratorio congiunto di ricerca Computational Biomedicine Laboratory” - COAN n. 60448 € 40.000,00

Delibera n. 240 /2021

Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione

- visto il bando della Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze ha ammesso a finanziamento la richiesta di acquisto attrezzature scientifiche in risposta al BANDO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE TECNICHE PER LABORATORIO SCIENTIFICO anno 2019;
- richiamata la delibera del Consiglio di Dipartimento del 21/12/2020 con la quale è stata approvata, a ratifica, la proposta di realizzazione di un'Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina che l'Ing. Magi, aveva sottomesso quando afferiva al Dipartimento di Medicina Sperimentale e clinica;
- considerato che l'Ing. Magi afferisce al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dal 28 Dicembre 2018;
- considerato il Contributo della Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze (pratica 2019.0258): COAN n. 39116 del 12/04/2021 per Euro 125.000,00 Iva compresa;
- considerato il contributo relativo al funzionamento del Laboratorio congiunto di ricerca “Computational Biomedicine Laboratory” – Progetto MAGICOMBINE21-“Laboratorio congiunto di ricerca Computational Biomedicine Laboratory”: COAN n. 60448 per € 40.000,00;
- considerata il preventivo della

Fornitore	Costo
E4 Computer Engineering SPA	134.555,00 € + IVA

e che nessun altro preventivo è pervenuto;

CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

ORDINARIO

13 LUGLIO 2021

approva all'unanimità l'avvio della procedura per l'acquisizione di attrezzature finalizzate alla realizzazione di "Infrastruttura computazionale per l'analisi dei Big Data in medicina" di interesse dell'Ing. Alberto Magi.

....OMISSIS....

Alle 16:57, essendo esaurita la trattazione dei punti all'o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta.
Letto e approvato seduta stante.

F.to Il Responsabile amministrativo
Dott.ssa Roberta Rosati

F.to Il Presidente
Prof. Enrico Vicario

Autenticazione di copie di atti e documenti
(Art. 18 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)
Il presente documento, composto di n. 9 fogli, è estratto dal verbale originale depositato presso questo ufficio ed è conforme allo stesso nelle parti ivi riportate.

Firenze, 04/08/2021
Il Pubblico Ufficiale autorizzato Dott.s
Rosati.....

ROSATI ROBERTA
UNIFI/01279680480
04.08.2021 12:30:09
GMT+01:00

