



Delibera n. 64 del Consiglio di Amministrazione del 25 marzo 2022

OGGETTO: Procedura negoziata previa indagine di mercato per l'affidamento della fornitura di cluster di calcolo per gestione e analisi di Big Data. Deliberazione a contrarre

| | | | |
|------------------|-----------------|------------------------|--|
| N. o.d.g.: 13/01 | Rep. n. 64/2022 | Prot. n. 15411/2022 | UOR: Servizio Centrale di approvvisionamento |
|------------------|-----------------|------------------------|--|

| Nominativo | F | C | A | As | Nominativo | F | C | A | As |
|-------------------------|---|---|---|----|----------------------|---|---|---|----|
| Tagliabue Angelo | X | | | | Pellicanò Cecilia | X | | | |
| Serra Capizzano Stefano | X | | | | Caspani Anna Claudia | X | | | |
| Campanelli Giampiero | X | | | | Grasselli Roberta | X | | | |
| Cassani Daniele | X | | | | Fedi Fabio | X | | | |
| Lopez Lucia | X | | | | Scarrone Anna | X | | | |

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Premesso che nell'accordo di collaborazione con la Regione Lombardia in attuazione al DGR XI/3776 del 03/11/2020 "Programma degli interventi per la ripresa economica: sviluppo di nuovi accordi di collaborazione con le università per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico" con l'obiettivo di modernizzare le attrezzature in dotazione al Centro di ricerca e trasferimento tecnologico – CRIETT è stata inserita, tra altri acquisti, la fornitura di cluster di calcolo per la gestione e analisi di big data;

Accertato che per una gestione più trasparente delle spese riferite al predetto programma di interventi, cofinanziato da Regione Lombardia, è stato creato il progetto "CRIETT_ATENEO" J49J20001080007;

Visto il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti" e s.m.i., e in particolare:

- Part. 21, comma 1, che prevede l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche di adottare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici e relativi aggiornamenti annuali, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'Amministrazione preposta, nonché l'obbligo di approvare i programmi nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio;
- Part. 32, comma 2, secondo il quale, prima dell'avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- Part. 36, comma 7, che delega all'Autorità Nazionale Anti Corruzione ANAC la definizione, attraverso l'adozione di apposite linee guida, delle modalità di dettaglio per l'espletamento delle procedure sottosoglia;



Delibera n. **64** del Consiglio di Amministrazione del **25 marzo 2022**

Visto l'art. 1 comma 2 lett. b) della legge 11 settembre 2020 n. 120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" e s.m.i. che prevede, in deroga agli artt. 36, comma 2, e 157 comma 2 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per le procedure adottate entro il 30 giugno 2023 relative a servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione di importo pari o superiore a € 140.000,00 e fino alle soglie comunitarie, quale modalità di scelta del contraente la procedura negoziata, senza bando, di cui all'art. 63 D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., previa consultazione, ove esistenti, di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate;

Richiamata la deliberazione del Consiglio di Amministrazione 17 dicembre 2021, n. 295, con la quale è stato approvato il programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022/2023, ai fini e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 21 del D. Lgs. 50/16 e s.m.i. che comprende la fornitura in parola (Codice Unico di Intervento - CUI F95039180120202200023);

Richiamate le linee guida n. 4, approvate con Delibera del Consiglio dell'ANAC del 1° marzo 2018, n. 206, aggiornate con Delibera del 10 luglio 2019, n. 636 che specificano che:

- l'individuazione degli operatori economici deve avvenire mediante il ricorso ad elenco dei fornitori propri o di quelli presenti nel Mercato elettronico delle P.A., o altri strumenti similari gestiti dalle centrali di committenza di riferimento ovvero tramite indagini di mercato effettuate mediante avviso pubblicato sul profilo del committente;
- la durata della pubblicazione dell'avviso è stabilita in ragione della rilevanza del contratto, per un periodo minimo identificabile in quindici giorni, salva la riduzione del suddetto termine per motivate ragioni di urgenza a non meno di cinque giorni;
- l'avviso deve indicare almeno il valore dell'affidamento, gli elementi essenziali del contratto, i requisiti di idoneità professionale, di capacità economica/finanziaria e di capacità tecnico/professionale richieste ai fini della partecipazione, il numero minimo e massimo degli operatori che saranno invitati alla procedura, i criteri di selezione degli operatori economici e le modalità per comunicare con la stazione appaltante;

Visto l'art.1 , comma 512 , della legge 28 dicembre 2015 n. 208 (legge di stabilità 2016) secondo cui :

"Al fine di garantire l'ottimizzazione e la razionalizzazione degli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'articolo 1 della legge 31 dicembre 2009, n. 196, provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti";



Delibera n. 64 del Consiglio di Amministrazione del **25 marzo 2022**

Accertato che è attiva la Convenzione Consip convenzione Tecnologie Server 3 , vigente fino a metà giugno , suddivisa in 8 lotti in base alla potenza dei server forniti, tuttavia , da una analisi effettuata dal Rup , risulta che la stessa non offre tutti i server e il software necessario per la realizzazione del cluster.

Nello specifico la macchina di calcolo su GPU richiede, per garantire le massime prestazioni, 8 schede grafiche NVIDIA A100 80GB interconnesse tramite NVIDIA NVLink. Nessuna dei server forniti dalla convenzione offre le GPU e il tipo di collegamento richiesto .

Per quanto riguarda il software, la Convenzione offre solo software di virtualizzazione tradizionale e non una soluzione multiutente basata su container orientata al calcolo scientifico come quella richiesta.

Atteso che la norma prevede, accanto agli strumenti di acquisto (convenzioni o accordo quadro) anche strumenti di negoziazione (MEPA) con cui le Pubbliche Amministrazioni possono negoziare sulla piattaforma telematica Mef/Consip gare di importo inferiore alla soglia comunitaria, e che è stato accertato dal Rup che la fornitura richiesta, di importo inferiore alla soglia comunitaria, è acquisibile attraverso il Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) al bando "beni" categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio";

Visti i contenuti essenziali della fornitura, descritti nel capitolato speciale d'appalto, allegato al presente atto;

Ritenuto opportuno, ai fini della individuazione del miglior contraente, indire una procedura negoziata senza bando, di cui all'art 63 D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., previa consultazione, ove esistenti, di almeno n. 5 operatori economici, ai sensi l'art. 1 comma 2 lett. b) della legge 11 settembre 2020 n. 120, di conversione del D.L. 16 luglio 2020 n.76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" e s.m.i., previo avviso di indagine di mercato, con le seguenti caratteristiche:

- l'invito sarà rivolto a dieci operatori individuati sulla base di un'indagine di mercato svolta attraverso la pubblicazione di un avviso sull'albo online e sito internet, in possesso dei seguenti requisiti generali e speciali:
 - a) inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016;
 - b) l'iscrizione nel registro della Camera di Commercio oppure, in caso di Impresa avente sede all'estero, l'iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali dello Stato di residenza per l'esercizio delle assicurazioni nel ramo oggetto della procedura, ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D.lgs. 50/2016;
 - c) iscrizione MePA al bando "beni" categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio".
 - d) Esecuzione negli ultimi tre anni di forniture analoghe di importo complessivo non inferiore alla base d'asta prevista. Con forniture analoghe si intendono installazioni e forniture di server.

Nel caso in cui pervengano più di n. 10 manifestazioni di interesse si procederà mediante sorteggio pubblico all'individuazione delle dieci imprese da invitare.



Delibera n. 64 del Consiglio di Amministrazione del 25 marzo 2022

Nel caso in cui pervengono meno di 10 manifestazioni di interesse, è rimessa alla facoltà del RUP di integrare gli operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata fino a dieci.

- L'importo a base d'asta è stimato in € 195.081,97 oltre IVA (22%). Con riferimento alle disposizioni contenute nel D.lgs. 81/08, nella fornitura in oggetto non sussistono rischi da interferenze che richiedano misure preventive e protettive supplementari rispetto a quelle misure di sicurezza, a carico dell'impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività. Non sono pertanto stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischi specifici da interferenze.

La base d'asta è stata calcolata sulla base dei listini e prezziari di beni similari reperibili in rete;

- L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi del combinato disposto tra l'art. 95 comma 4 lett. b del D.lgs. 50/2016 e l'art. 1 comma 3 della Legge 120/2020 e s.m.i., mediante ribasso percentuale sull'importo a base di gara;

Accertato che per il presente appalto è previsto il versamento del contributo pari ad € 225,00 a favore dell'ANAC, come previsto dalla delibera del 29 dicembre 2020, n. 1121;

Accertato che il quadro economico della procedura ammonta a complessivi € 238.225,00 quantificato come segue:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| A | Importo per l'esecuzione della fornitura | |
| | Fornitura | € 195.081,97 |
| | Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso | € 0,00 |
| | Totale A) | € 195.081,00 |
| B | Somme a disposizione | |
| | IVA 22 % su A) | € 42.918,03 |
| | Quota incentivo 2% ex art. 113 del D. Lgs. 50/16 <i>(solo per progetti di investimento)</i> | € 0,00 |
| | Contributo ANAC | € 225,00 |
| | Totale B) | € 42.918,03 |
| | TOTALE FINANZIATO A) + B) | € 238.225,00 |

Richiamati gli artt. 3, 14 e 15 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità;

Richiamati gli artt. 7.3, 7.6 e 7.12 del Manuale di amministrazione e contabilità;

Richiamato il Decreto Direttore Generale del 29 dicembre 2021 n. 1232 con il quale il Dott. Daniele Binda è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) della procedura in oggetto;

Accertata la disponibilità finanziaria per la spesa di € 238.225,00 come segue:

- € 238.000,00 sul budget 2022 sull'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - progetto CRIETT_ATENEO



Delibera n. **64** del Consiglio di Amministrazione del **25 marzo 2022**

J49J20001080007 alla voce COAN CA.01.11.02.10 Grandi attrezzature (>€ 50.000) che trova adeguata copertura finanziaria;

- € 225,00 sul budget 2022 sull'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - progetto CRIETT_ATENEO J49J20001080007 alla voce COAN CA.04.46.09.04 Altre imposte e tasse (non sul reddito) mediante variazione dalla voce COAN CA.01.11.02.10 Grandi attrezzature (>€ 50.000).

DELIBERA

1. di approvare, per le motivazioni di cui sopra, ai sensi l'art. 1 comma 2 lett. b) della L. 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali", l'espletamento di una procedura negoziata senza bando di cui all'art 63 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., previa consultazione, ove esistenti, di n. 10 operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, per l'affidamento della fornitura di cluster di calcolo per la gestione e analisi di big data (CUP J49J20001080007) mediante ricorso alla piattaforma MePA da aggiudicare con il criterio del prezzo più basso, ai sensi del combinato disposto tra l'art. 95 comma 4 lett. b del D.lgs. 50/2016 e l'art. 1 comma 3 della Legge 120/2020;
2. di autorizzare Ing. Gianmarco Gatti, Dirigente dell'Area Infrastrutture e Approvvigionamenti alla sottoscrizione del documento di stipula da effettuarsi in qualità di punto ordinante attraverso la piattaforma telematica del MePA;
3. di approvare il relativo quadro economico e di imputare la spesa complessiva di € 238.225,00 come segue:
 - € 238.000,00 sul budget 2022 sull'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - progetto CRIETT_ATENEO J49J20001080007 alla voce COAN CA.01.11.02.10 Grandi attrezzature (>€ 50.000) che trova adeguata copertura finanziaria;
 - € 225,00 sul budget 2022 sull'Unità Analitica UA.00.99.A7.10 - Soprintendente al piano di sviluppo per le grandi attrezzature di Ateneo - progetto CRIETT_ATENEO J49J20001080007 alla voce COAN CA.04.46.09.04 Altre imposte e tasse (non sul reddito) mediante variazione dalla voce COAN CA.01.11.02.10 Grandi attrezzature (>€ 50.000).
4. di autorizzare la seguente variazione di budget:

| Budget | UA | Voce COAN | progetto | C/R | Ammontare |
|---------------|----------------|------------------|-----------------|------------|------------------|
| 2022 | UA.00.99.A7.10 | CA.01.11.02.10 | CRIETT_ATENEO | C | -225,00 |
| 2022 | UA.00.99.A7.10 | CA. 04.46.09.04 | CRIETT_ATENEO | C | +225,00 |



Delibera n. **64** del Consiglio di Amministrazione del **25 marzo 2022**

5. di incaricare l'Ufficio Controllo di gestione all'esecuzione delle predette variazioni di budget;
 6. di dare atto che, ai sensi dell'art. 29 del D.lgs. n. 50/2016, il presente provvedimento viene pubblicato sul profilo del committente e in "Amministrazione Trasparente".
-