



Publicato all'indirizzo www.polito.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in data _____

DDG n. 2619/2019

Affidamento di ulteriori forniture ai sensi dell'art 106, comma 12, D.lgs. 50/2016 relativi al contratto per la fornitura di una espansione per cluster hpc e un server per cluster big data stipulato in data 02.08.2019

CIG: 777352970F - CUP: E13D18000020007 (HPC4AI) - CID: 321-9

CUP: E11G18000350001 (Dipartimenti di eccellenza)

CUI F00518460019201900096

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- in data 02.08.2019 è stato stipulato con la società TELECOM ITALIA S.p.A., aggiudicataria della procedura svolta per mezzo del sistema dinamico di acquisizione istituito ai sensi dell'art. 55 del D.lgs. n. 50/2016 (nel seguito Codice), il contratto avente ad oggetto la fornitura di un server per cluster HPC e di un server per cluster Big Data CIG: 777352970F;
- l'iniziativa HPC@POLITO, beneficiaria dell'approvvigionamento indicato in titolo, ha sempre espanso la potenza di calcolo dei propri cluster sfruttando le collaborazioni con gruppi di ricerca afferenti alle strutture dipartimentali dell'Ateneo. Questo modello di contribuzione è in corso di adozione anche per le espansioni dell'infrastruttura di cloud computing basata su Openstack. I forti rapporti di collaborazione tra i vari gruppi di ricerca, interessati all'utilizzo dell'infrastruttura di calcolo, hanno evidenziato nuove esigenze di espansione, emerse dopo l'indizione della procedura in titolo;
- il Direttore dell'esecuzione, con Relazione ex art. 22 Dm 49/2018, che costituisce parte integrante del presente atto, anche se non materialmente allegata, ha individuato e quantificato le nuove esigenze manifestate dai diversi gruppi o centri di ricerca beneficiari della fornitura. Più precisamente:
 1. **DISAT – Progetto H2020 SimDOME (Prof. Marchisio)** (1 nodo di calcolo GPU per cluster HPC e 2 nodi di calcolo CPU per cluster HPC) - € 46.664,16
 2. **AreaIT – materiale a supporto dell'espansione** (1x armadio rack per cluster HPC, 2x switch InfiniBand con porte EDR per cluster HPC, 1x switch di management con porte 1GbE per cluster HPC) - € 30.301,56
 3. **DENERG – Progetto H2020 NanoInformaTIX (Prof. Asinari)** (2 nodi di calcolo CPU per cluster HPC) - € 13.067,21
 4. **Centro interdipartimentale SmartData** (1 nodo di calcolo GPU in configurazione BigData) - € 18.645,01
 5. **Progetto MaREnergy** -commerciale ENI (Dimeas) - € 39.201,63
 6. **Centro interdipartimentale CWC** - € 13.067,21
 7. **DENERG - gruppo di ricerca E3** del Professor Millio - € 6.533,61
- In considerazione dei prezzi di gara tali nuove esigenze sono pari a € 167.480,39 (IVA esclusa)



- tale importo è compreso nel limite del quinto del valore del contratto stipulato in data 02.08.2019 ed è pertanto soggetto agli stessi prezzi e condizioni del contratto originario;
- il Direttore dell'Esecuzione del contratto, con la citata relazione, ha proposto al Responsabile Unico del procedimento, che ha accettato, le modifiche contrattuali nei limiti previsti dall'art. 106, comma 12, D.lgs. 50/2016 che prevede che *“la stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto”*.

Considerato che

- È interesse dell'Ateneo soddisfare le nuove esigenze, non quantificabili in fase di indizione della procedura in oggetto, massimizzando le condizioni economiche e tecniche ottenute grazie all'espletamento della procedura.
- Gli ulteriori nodi e server inclusi nell'attivazione del quinto d'obbligo, avendo le medesime caratteristiche tecnologiche delle apparecchiature offerte in fase di gara, saranno perfettamente integrabili nell'infrastruttura HPC@polito.
- Con riferimento alle variazioni entro il quinto dell'importo contrattuale di cui all'articolo 106, comma 12, del Codice, l'esecutore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto ed è tenuto a eseguire le nuove prestazioni, previa sottoscrizione di un atto di sottomissione, agli stessi prezzi e condizioni del contratto originario, senza diritto ad alcuna indennità ad eccezione del corrispettivo relativo alle nuove prestazioni (Art. 22, co. 4, DM 49/2018).

Preso atto

- della esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, manifestata con le seguenti Richieste di acquisto e scritture COAN registrate nella procedura contabile:
 - RDA 1439-/2019 pari a € **18.645,01** (Euro), IVA esclusa, per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al Centro SmartData@PoliTO;
 - RDA 1445-/2019 pari a € **13.067,22** (Euro), IVA esclusa, per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al centro interdipartimentale CWC;
 - RDA 1446-/2019 pari a € **30.301,56** (Euro), IVA esclusa, per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al centro HPC;
- della predisposta scrittura contabile anticipata COAN A.I.B.B.02.010.010 per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al Dipartimento di eccellenza DISAT: € **50.330,28** (IVA esclusa);
- della predisposta scrittura contabile anticipata 10442 COAN A.I.B.B.02.010.010 per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al Progetto NanoInforma TIX: € **13.067,22** (IVA esclusa);
- della predisposta scrittura contabile anticipata 104417 COAN A.I.B.B.02.010.010 per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al Progetto DENERG - gruppo di ricerca E3: € **7.971,00** (IVA esclusa);
- della predisposta scrittura contabile anticipata 106390 COAN A.I.B.B.02.010.015 per l'acquisizione dei beni oggetto della fornitura secondo le caratteristiche tecnico-qualitative come descritte nell'allegata documentazione di gara riferite al Progetto DIMEAS MaREnergy: € **39.201,63,00** (IVA esclusa);
- Che non sussistono rischi da interferenza;



- Che la somma delle RDA indicate e delle scritture contabili anticipate è pari a € **172.583,92** (IVA esclusa), a copertura dell'importo previsto per l'acquisizione della fornitura avente le caratteristiche tecnico-qualitative descritte nella documentazione di gara.

VISTI

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento Generale per l'Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- il quadro delle deleghe approvato con Delibera del CdA del 24/02/2016;
- la relazione del Direttore dell'esecuzione richiamata nelle premesse del presente atto;
- il contratto, con i relativi allegati, stipulato con la società TELECOM ITALIA S.p.A.

DECRETA

- Di autorizzare alle condizioni originarie previste del contratto stipulato con la società **TELECOM ITALIA S.p.A.** l'aumento della fornitura per un importo complessivo pari a € **167.480,39** IVA esclusa, per i beni meglio definiti nel Documento Allegato 1;
- di prevedere la copertura economica per l'appalto specifico su:
 - RDA 1439-/2019 pari a € **18.645,01** (Euro), IVA esclusa - Centro SmartData@PoliTO;
 - RDA 1445-/2019 pari a € **13.067,22** (Euro), IVA esclusa - Centro interdipartimentale CWC;
 - RDA 1446-/2019 pari a € **30.301,56** (Euro), IVA esclusa - Centro HPC;
 - scrittura contabile anticipata COAN A.I.B.B.02.010.010 pari a € **50.330,28** (IVA esclusa) - Dipartimento di eccellenza DISAT;
 - scrittura contabile anticipata 10442 COAN A.I.B.B.02.010.010 pari a € **13.067,22** (IVA esclusa) - Progetto NanoInforma TIX;
 - scrittura contabile anticipata 104417 COAN A.I.B.B.02.010.010 pari a € **7.971,00** (IVA esclusa) - Progetto DENERG - gruppo di ricerca E3;
 - scrittura contabile anticipata 106390 COAN A.I.B.B.02.010.015 pari a € **39.201,63** (IVA esclusa) - Progetto DIMEAS MaREnergy.

Torino, 17 dicembre 2019

La DIRETTRICE GENERALE
Dott.ssa Ilaria Adamo
(F.to Ilaria Adamo)