



Decreto del Direttore Generale 2021

Oggetto: Aggiornamento e integrazione del programma biennale degli acquisti e forniture biennio 2021/2022. Acquisto server per espansione sistema di calcolo per la ricerca di Ateneo. Lotto 1 CUP H76C18000640001 e Lotto 2 CUP H79J21007160005

IL DIRETTORE GENERALE

- PREMESSO** che il Dipartimento di Economia nell'ambito del finanziamento stabilito con legge 11 dicembre 2016 n. 232 "DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA 2018-2022", ha creato un Centro sui temi del benessere sociale, la valutazione dei rischi e le politiche pubbliche (Venice Center in Economic and Risk Analytics for public policies – VERA);
- PREMESSO** che a supporto delle attività di ricerca del progetto VERA il Dipartimento di Economia ha previsto investimenti significativi diretti alla realizzazione e messa in opera di un'infrastruttura informatica con allestimento di laboratori dedicati alla gestione e all'analisi di big data;
- PREMESSO** che la scelta architettonica dell'infrastruttura informatica è frutto dell'analisi di differenti soluzioni tecnologiche eseguite di concerto dai ricercatori del Dipartimento di Economia e dal personale dell'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni di Ateneo (ASIT);
- PREMESSO** che i beni da acquisire sono destinati al sistema di calcolo per la ricerca di Ateneo;
- RICHIAMATO** il Decreto del Dipartimento di Economia Rep. n. 1120/2021 prot. n. 117747 del 29.10.2021 che conferisce la responsabilità amministrativo-contabile del budget complessivo destinato all'acquisto ad implementazione del sistema calcolo HPC-VERA per un importo stimato in Euro 195.000,00 più IVA comprensivo di una quota a carico di ASIT stimata in Euro 147.900,00 e dello stanziamento di Euro 90.000,00 sull'U.A.A.DP.ECO, progetto ECO.DIPARTIMENTIDIECCELLENZAFFO.INV.IMM (con CUP H76C18000640001), derivante da risorse del progetto MUR Dipartimento di Eccellenza del Dipartimento di Economia. Stabilisce che i beni verranno iscritti al libro cespiti dell'Amministrazione Centrale e che al termine del periodo di ammortamento i beni, qualora ancora utilizzabili resteranno nelle disponibilità dell'Ateneo. L'eventuale dismissione sarà concordata tra i due attori coinvolti;
- RICHIAMATO** il documento allegato al Decreto del Dipartimento di Economia Rep. n. 1120/2021 che descrive gli aspetti di gestione tecnico-operativa;
- PREMESSO** che l'Ateneo utilizza per la propria infrastruttura informatica una soluzione di virtualizzazione dei server e dello storage basata sull'architettura fornita dalle soluzioni di marca Nutanix serie NX;
- PREMESSO** che è emersa l'opportunità sul piano tecnico ed economico di utilizzare attrezzature di marca Nutanix e di serie NX per assicurare la perfetta compatibilità ad integrazione con i nodi già attivi ed in uso presso i data center di Ateneo;
- PREMESSO** che i nuovi nodi server individuati rispecchiano le richieste e le aspettative dei ricercatori in termini di capacità computazionale;
- PREMESSO** che il funzionamento del server è subordinato alla sottoscrizione dei contratti di manutenzione e alla presenza di licenze software in corso di validità;
- PREMESSO** che la procedura d'acquisto prevede la copertura per la durata di 5 anni dei suddetti contratti di manutenzione e aggiornamento delle licenze;
- ACCERTATA** la necessità di associare ai server da acquistare, il servizio di manutenzione per l'hardware e l'aggiornamento del software per un periodo di 60 mesi a decorrere dalla data del positivo collaudo;
- CONSIDERATO** che, come rilevato attraverso indagini di mercato dai tecnici ASIT, a causa dell'attuale crisi nelle forniture di componenti informatiche e di server le forniture sono destinate a subire consistenti ritardi nei tempi di consegna anche nel corso dell'anno 2022;
- PREMESSA ACCERTATA** la necessità di procedere con l'acquisto per l'espansione del cluster di calcolo di Ateneo; che tra le convenzioni attive che il Ministero dell'Economia e delle Finanze ha stipulato avvalendosi della CONSIP S.p.A. non esiste alcuna convenzione per i beni e le manutenzioni di cui necessita l'Ateneo;
- ACCERTATO** che nel mercato elettronico sono offerti i beni di cui necessita l'Ateneo nel bando-categoria "BENI delle Pubbliche Amministrazioni";
- CONSIDERATA** l'opportunità di ricorrere all'espletamento di una procedura di acquisto divisa in due lotti mediante l'utilizzo del mercato elettronico della pubblica amministrazione con aggiudicazione a favore del prezzo più basso per un importo complessivo a base d'asta di Euro 200.000,00 oltre all'IVA di legge;

PREMESSO	che l'Ateneo investirà anche fondi propri per l'acquisto dei server per la ricerca;
PREMESSO	che sono stati richiesti: <ul style="list-style-type: none">- per il Lotto 1 il CUP H76C18000640001 per i fondi di cui al Progetto ECO.DIPARTIMENTIDIECELLENZAFFO.INV.IMM con uno stanziamento di Euro 90.000 e per la parte rimanente a carico di ASIT per un importo massimo di Euro 1.500,00,- per il Lotto 2 il CUP H79J21007160005 per la quota a carico di ASIT stimata in Euro 152.500,00 per il quale è disponibile il CUI F80007720271202100002;
RICHIAMATA	la delibera n. 178 del 18 dicembre 2020 con cui il Consiglio di Amministrazione di Ateneo ha disposto di approvare il bilancio unico di previsione annuale autorizzatorio per l'esercizio 2021 e triennale 2021/2023 e l'allegato programma biennale di forniture e servizi 2021/2022 che prevede per il CUI F80007720271202100002 l'avvio della procedura per l'acquisto di "Hw sistemi server - Server Nutanix per VDI Venezia" nell'esercizio 2022 con costo totale di Euro 219.000,00 per un periodo di 36 mesi e non prevede un CUI per la procedura di acquisto per la procedura d'acquisto che graverà sul Progetto ECO.DIPARTIMENTIDIECELLENZAFFO.INV.IMM;
CONSIDERATO	che la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 178/2020 ha dato mandato al Direttore Generale di autorizzare eventuali modifiche del programma biennale che si rendessero necessarie, su richiesta motivata dei singoli Centri di spesa, ai sensi dell'art. 7 cc. 8 e 9 del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018 n. 14, disponendo che le singole variazioni del programma biennale non dovranno comportare incrementi di spesa superiori a Euro 200.000 IVA esclusa e che la nuova maggiore spesa dovrà trovare adeguata copertura nei fondi di bilancio di Ateneo;
CONSIDERATA	la necessità di aggiornare il programma biennale di forniture e servizi 2021/2022 presentato dall'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni, ai sensi dell'art. 7, comma 8, lett. c) del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, n. 14, per: <ul style="list-style-type: none">- l'inserimento dell'acquisto di un nodo Nutanix NX-3155G-G8 (equipaggiato con 2 CPU Intel Xeon 2.8GHz 24 core, 1TB RAM, 30TB disco, 2 schede di rete 10Gb, 5 schede GPU Tesla T4 completo di manutenzione a 5 anni) CUP H76C18000640001 al costo di Euro 75.000,00+IVA pari ad Euro 91.500 IVA compresa (CPV 48820000-2 - Server) a cui si aggiunge il costo per il CIG da versare a favore dell'A.N.AC. previsto dalla Delibera numero 1174 del 19 dicembre 2018 di Euro 30,00 per un importo complessivo di Euro 91.530,00;- l'aggiornamento del CUI F80007720271202100002 anticipando e ridenominando l'acquisto in "Nodi server per la ricerca" (CPV: 48820000-2 - Server), prevedendo che la durata del contratto sia di 12 mesi, inserendo il CUP H79J21007160005 e diminuendo l'importo totale massimo stimato previsto in Euro 152.530,00 che comprende il costo, previsto dalla Delibera Anac 18 dicembre 2019, n. 1197, del contributo Anac a carico dell'Ateneo per l'importo di Euro 30,00;
ACCERTATA	la disponibilità dei fondi: <ul style="list-style-type: none">- del Dipartimento di Economia sulla UA.A.DP.ECO, progetto ECO.DIPARTIMENTIDIECELLENZAFFO.INV.IMM alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecch. di natura informatica" per Euro 90.000,00,- di ASIT sulla UA.A.AC.ASIT alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecch. di natura informatica", anticipate libere CoAn per l'esercizio 2021 n. 54955/2021 e n. 54951/2021 per un totale di Euro 154.000,00;
VISTO	il D. Lgs n. 50/2016 Codice degli appalti;
VISTO	il D.L. n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120, modificato dall'art. 51 del D.L. 77/2021 "decreto semplificazioni" (convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108);
PRESO ATTO	che non sussistono situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D.Lgs. n. 50/2016 e di cui all'art. 14 del Codice etico e di comportamento di Ateneo nei confronti del Responsabile Unico del Procedimento e del Dirigente;
RICHIAMATO	lo Statuto di Ateneo;
RICHIAMATO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, finanza e contabilità, modificato con D.R. n. 255/2019 del 04/04/2019, in vigore dal 11/04/2019;
RICHIAMATO	il Regolamento di Ateneo per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria emanato con Decreto del Rettore n. 752 prot. n. 49591 del 23.10.2017 e modificato con D.R. n. 139 del 18/02/2019 e s.m.i. per quanto applicabile;
RICHIAMATO	il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2021/2023 dell'Università Ca' Foscari Venezia, adottato ai sensi della L. 190/2012;
RICHIAMATO	il Decreto del Direttore Generale Rep. n. 96/Prot. n. 5730 del 27/01/2021 di allocazione dei

RICHIAMATO budget ai centri di responsabilità e modalità di utilizzo dei medesimi - esercizio 2021;
il Decreto del Direttore Generale n. 509/2015 prot. n. 44769-VII/4 del 25.09.15 ad oggetto
"Ing. Tommaso Piazza - attribuzione incarico di funzione dirigenziale";
PRESO ATTO che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione
vigente e ai regolamenti di Ateneo;

DECRETA

- Art. 1** di autorizzare l'aggiornamento del piano biennale di forniture e servizi 2021/2022 presentato dall'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni, ai sensi dell'art. 7 comma 8 lett. c del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 16 gennaio 2018, n. 14 e approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 18 dicembre 2020 con:
- l'integrazione dell'acquisto di un nodo Nutanix NX-3155G-G8 (equipaggiato con 2 CPU Intel Xeon 2.8GHz 24 core, 1TB RAM, 30TB disco, 2 schede di rete 10Gb, 5 schede GPU Tesla completo di manutenzione a 5 anni) CUP H76C18000640001, al costo di Euro 91.500 IVA compresa (CPV 48820000-2 - Server) cui va aggiunto il costo per il CIG da versare a favore dell'A.N.AC. per l'importo di Euro 30,00 corrispondente a una spesa complessiva (quadro economico di spesa) di Euro 91.530,00;
 - l'aggiornamento del CUI F80007720271202100002 anticipando e ridenominando l'oggetto dell'acquisto in "server per la ricerca di Ateneo" (CPV: 48820000-2 - Server) per l'acquisto di due nodi Nutanix NX-8035G-G7 (ciascuno equipaggiato con 2 CPU Intel Xeon 2.2GHz 24 core, 1TB RAM, 24TB disco, 2 schede di rete 10Gb completi di manutenzione a 5 anni) CUP H79J21007160005, prevedendo che la durata del contratto sia di 12 mesi e diminuendo l'importo totale massimo stimato previsto in Euro 152.530,00 che comprende il costo del CIG da versare a favore dell'A.N.AC. per l'importo di Euro 30,00;
- Art. 2** di approvare le schede di aggiornamento del programma biennale 2021/2022 allegate al presente decreto;
- Art. 3** di far gravare la spesa sui fondi:
- del Dipartimento di Economia sulla UA.A.DP.ECO progetto ECO.DIPARTIMENTIDIECCCELLENZAFFO.INV.IMM alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecchi. di natura informatica" per Euro 90.000,00 e,
 - di ASIT sulla UA.A.AC.ASIT alla voce CoAn A.A.01.02.03.05 "Beni e apparecchi. di natura informatica", anticipate libere CoAn per l'esercizio 2021 n. 54955/2021 e n. 54951/2021 per un totale di Euro 154.000,00;
- Art. 4** di nominare, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida ANAC n. 3 il dott. Stefano Claut Responsabile Unico del Procedimento.

✓ *Allegate: n 2 modifiche infrannuali del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2021/2022*

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Gabriele Rizzetto

VISTO
IL DIRIGENTE DELL'A.S.I.T.
Ing. Tommaso Piazza

VISTO
Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Stefano Claut

**ALLEGATO 1 - NUOVA ACQUISIZIONE -
PROGRAMMAZIONE 2021/2022**

SETTORE:	FORNITURE	<input checked="" type="checkbox"/>	SERVIZI	<input type="checkbox"/>														
DESCRIZIONE DELL'ACQUISTO Server per espansione sistema di calcolo progetto di ricerca HPC-VERA																		
ANNUALITA' DI AVVIO 2021 <input type="checkbox"/> 2022 <input checked="" type="checkbox"/>																		
PROCEDURA DI AFFIDAMENTO																		
CUP ANCORA DA ACQUISIRE O ESENTE SI' <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>																		
CODICE CUP (assegnato da CIPE) H76C18000640001																		
ACQUISTO RICOMPRESO NELL'IMPORTO DI LAVORO O ALTRA ACQUISIZIONE DEL PROGRAMMA SI' <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>																		
CODICE CPV 48820000-2																		
PRIORITA' 1 - massima <input type="checkbox"/> 2 - media <input checked="" type="checkbox"/> 3 - minima <input type="checkbox"/>																		
RUP Claut Stefano CODICE FISCALE CLTSFN76A31D530R																		
LOTTO FUNZIONALE SI' <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> (secondo la definizione di cui all'art. 3 comma 1 lett. qq) del D. L.gs. 50/2016 e s.m.i.)																		
DURATA DEL CONTRATTO (in mesi) 12																		

NUOVO AFFIDAMENTO CONTRATTO IN ESSERE		SI' <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	(servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo)																			
ADESIONE A CONVENZIONE CONSIP		SI' <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
MODIFICA di cui al decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018: (BARRARE LA CASELLA DI INTERESSE)													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> art. 7 comma 8 lettera a) <input checked="" type="checkbox"/> art. 7 comma 8 lettera c) <input type="checkbox"/> art. 7 comma 8 lettera d) <input type="checkbox"/> art. 7 comma 8 lettera e)													<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quadro delle risorse																							
Tipologie Risorse		Stima dei costi (Importo comprensivo di IVA)																					
		Primo anno (Importo comprensivo di IVA)	Secondo anno (Importo comprensivo di IVA)	Annualità successive (Importo comprensivo di IVA)	Totale																		
Risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge																							
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo																							
Risorse acquisite mediante apporti di capitale privato																							

Stanziamanti di bilancio	€ 1.530,00			€ 1.530,00
Finanziamenti art. 3 DL 310/1990				
Risorse derivanti da trasferimento immobili				
Altra tipologia	€ 90.000,00			€ 90.000,00
Importo complessivo	€ 91.530,00			€ 91.530,00
Spese già sostenute				
Totale	€ 91.530,00			€ 91.530,00

ALLEGATO 3 - MODIFICHE INFRANNUALI AL PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2021/2022

NUOVO INTERVENTO SI NO

**INDICARE CUI SE INTERVENTO GIA' PREVISTO NELLA PROGRAMMAZIONE
PRECEDENTE: F80007720271202100002**

Descrizione dell'acquisto: **Server per la ricerca di Ateneo**

ANNUALITA' DI AVVIO PROCEDURA DI 20 202
AFFIDAMENTO 21 2

CUP ANCORA DA ACQUISIRE SI' N
O ESENTE O

CODICE CUP (assegnato da **H79J21007160005**
CIPE)

ACQUISTO RICOMPRESO NELL'IMPORTO DI LAVORO O SI' N
ALTRA ACQUISIZIONE DEL PROGRAMMA O

CODICE 48820000-2
CPV

PRIORITA' 1 - 2 - 3 -
massima **media** minima

RUP Claut Stefano **CODICE FISCALE** [REDACTED]

LOTTO SI' N (secondo la definizione di cui all'art. 3 comma 1 lett. qq) del D.
FUNZIONALE O L.gs. 50/2016 e s.m.i.)

DURATA DEL CONTRATTO 12
(in mesi)

NUOVO AFFIDAMENTO SI' N (servizi o forniture che presentano
CONTRATTO IN ESSERE O caratteri di regolarità o sono destinati
ad essere rinnovati entro un
determinato periodo)

ADESIONE A CONVENZIONE SI' N (servizi o forniture che presentano
caratteri di regolarità o sono destinati

CONSIP

O ad essere rinnovati entro un determinato periodo)

**MODIFICA di cui al decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti n. 14 del 16 gennaio 2018:
(BARRARE LA CASELLA DI INTERESSE)**

- art. 7 comma 8 lettera a)
- art. 7 comma 8 lettera c)
- art. 7 comma 8 lettera d)
- art. 7 comma 8 lettera e)

Quadro delle risorse				
Tipologie Risorse	Stima dei costi (Importo comprensivo di IVA)			
	Primo anno (Importo comprensivo di IVA)	Secondo anno (Importo comprensivo di IVA)	Annualità successive (Importo comprensivo di IVA)	Totale
Risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge				
Risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
Risorse acquisite mediante apporti di capitale privato				
Stanziamenti di bilancio	152.530,00	0,00	0,00	152.530,00
Finanziamenti art. 3 DL 310/1990				

Risorse derivanti da trasferimento immobili				
Altra tipologia				
Importo complessivo	152.530,00	0,00	0,00	152.530,00
Spese già sostenute				
Totale	152.530,00	0,00	0,00	152.530,00