



**AVVISO ESPLORATIVO PER L’AFFIDAMENTO PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE
HARDWARE E SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA NUTANIX
(PROGETTO SERVER)**

R.U.P. Maria Letizia Cherubini disposizione di nomina n.202 del 12/06/2018

SIMOG_GARA_014 N. 7191834 SIMOG_LOTTO_020_CIG 76187718B7

Si rende noto che questa Facoltà intende esperire una indagine di mercato finalizzata ad individuare soggetti idonei per l'appalto su indicato, mediante Contratto concluso nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione tra Soggetto Aggiudicatore e Fornitore in conformità a quanto stabilito da ciascun Bando di Abilitazione al Mercato Elettronico, per importi inferiori a € 40.000,00 IVA esclusa, ai sensi dell'art. 36 c. 2, lett. a) del D.lgs 50/2016 (norme in materia di contratti ed appalti pubblici).

SERVIZIO RICHIESTO

In facoltà è stata realizzata un'aula multimediale con 122 postazioni (50 notebook Dell I3 72 notebook Lenovo I5). Per la gestione di queste, abbiamo ritenuto opportuno dotarci di una infrastruttura iperconvergente e scalabile che garantisca:

- semplicità di implementazione e gestione;
- resilienza e tolleranza ai guasti;
- meccanismi di protezione del dato (snapshot locali, servizi di replica, policy di backup e disaster recovery);
- Upgrade di sistema rapidi, automatizzati e esenti da fermi macchina;
- Libertà di scelta dell'Hypervisor;
- Supporto costante e proattivo;
- Integrazione nativa con i maggiori servizi di Cloud Pubblico.

Tra tutte le soluzioni proposte dal mercato, abbiamo ritenuto che quella che più rispecchiava le nostre esigenze è stata quella di dotarci di una infrastruttura NUTANIX.

L'installazione del Cluster Nutanix ci garantisce piena compatibilità, oltre che con differenti Hypervisor (ESXi, Hyper V, KVM e AHV) con le più quotate soluzioni di Desktop Virtualization (VMWare Horizon, Citrix XenDesktop & XenApp e Microsoft Remote Desktop Services).

La soluzione scelta consente anche la Deduplica delle performance, (agendo su RAM e dischi SSD) è una caratteristica chiave di Nutanix che ottimizza l'uso delle risorse e la distribuzione del carico di lavoro.

I Desktop Virtuali hanno normalmente molti dati in comune che hanno bisogno di essere caricati in cache. Nutanix individua questi dati e li deduplica per evitare il sovra utilizzo non necessario delle risorse. Il tutto avviene in maniera silente, senza impatti sull'esperienza utente.

Le performance computazionali e storage di Nutanix sono distribuite in un cluster che può scalare facilmente e senza impatti, al crescere dell'infrastruttura VDI.

Nutanix è un'infrastruttura scale out, ovvero scala aggiungendo un nuovo nodo (o più nodi) al cluster esistente.



L'infrastruttura riconosce e integra automaticamente il nuovo nodo al cluster, senza fermi e senza impatti. Una volta aggiunto il nodo la capacità computazionale e storage sarà immediatamente disponibile ai Desktop Virtuali, senza interventi di aggregazione delle risorse.

Altra motivazione che ha orientato la scelta dell'infrastruttura, è che essa, per sua stessa natura, mantiene almeno una doppia copia del dato, in modo da renderlo sempre disponibile nel caso in cui per esempio, un disco o un intero server diventi indisponibile o degradi.

Nutanix, oltre quanto sopra descritto, offre servizi di replica sincrona e asincrona diretti a siti secondari sia per scopi di backup che di Disaster Recovery, disponendo e partecipando alle operazioni di Failover e Failback.

Descrizione	Quantità	
Dell XC630	3	
Chassis with up to 10, 2.5 Hard Drives, 3 PCIe Slots	3	
Internal Dual SD Module	3	
Intel Xeon E5-2650 v3 2.3GHz,25M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (105W) Max Mem 2133MHz	6	
32GB LRDIMM, 2133MT/s, Quad Rank, x4 Data Width	24	
16GB SD Card For IDS DM	3	
64GB SSDR SATA-DOM	3	
2TB 7.2K RPM SAS 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive,13G	12	
400GB Solid State Drive SATA Write Intensive 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive, S3710	6	
HBA330 12Gbps SAS Controller, Mini card	3	
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W	6	
Intel X520 DP da 10Gb DA/SFP+ + I350 DP da 1Gb scheda secondaria di rete	3	
ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm	3	
Switch DLink DXS-3600-16S	1	
Installazione e configurazione dei nodi	3	
Installazione Cluster	1	
Installazione e configurazione 122 postazioni		
Configurazione VDI con policy richieste dal personale ICT della Facoltà		
Installazione pacchetti applicativi (Microsoft Office, R)		



Installazione dual boot sulle 122 postazioni (windows 10 – lubuntu), con policy richieste dal personale ICT della Facoltà

VALORE DELL'APPALTO

L'importo presunto totale dell'appalto a base di gara a ribasso è di € 20.491,80 + IVA;

TEMPI DI REALIZZAZIONE

Il servizio dovrà essere pienamente attivo alla data del 29/10/2018.

I lavori potranno essere eseguiti, previo accordo con il nostro personale, dal lunedì al venerdì con fascia oraria da concordare.

SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA SELEZIONE

Possono presentare domanda di selezione i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 50/2016 e regolarmente abilitati quali operatori economici al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

REQUISITI DI ORDINE GENERALE PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

I richiedenti, per poter essere ammessi alla selezione, dovranno autocertificare quanto segue: assenza di cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 iscrizione, per l'attività inerente l'appalto, nel Registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o in un registro professionale o commerciale dello Stato di residenza.

REQUISITI DI ORDINE SPECIALE PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Il richiedente singolo, di cui all'art. 45, comma 2, lettera a), b), c) del D.Lgs. 50/2016, per poter essere ammesso alla selezione dovrà autocertificare di aver gestito senza demerito, nel quinquennio 2013/2017, a favore di Pubbliche Amministrazioni, le attività oggetto dell'appalto o comunque analoghi.

TERMINI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati a partecipare alla procedura in oggetto, previo sopralluogo effettuato, devono farne richiesta mediante posta elettronica certificata all'indirizzo **amministrazione.preseco@cert.uniroma1.it** con nota redatta in lingua italiana in conformità al modulo allegato, da indirizzare alla Presidenza Facoltà di Economia – Centro di spesa n.623 Via del Castro Laurenziano 9 00161 Roma, entro il termine perentorio delle ore 24:00 del giorno 28/09/2018, a pena di esclusione dalla selezione, avente ad oggetto: **“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PARTECIPARE ALL'INDAGINE DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DI APPARECCHIATURE HARDWARE E SOFTWARE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA INFRASTRUTTURA NUTANIX (PROGETTO SERVER).”** Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse se pervenute oltre la data stabilita, anche se aggiuntive o sostitutive di altra precedente, restando il recapito del messaggio ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi ragione lo stesso non pervenga entro il termine utile all'indirizzo suindicato. A tal fine farà fede esclusivamente la data e l'orario di arrivo del messaggio certificato alla casella pec della Facoltà. **Il messaggio dovrà recare quale allegati esclusivamente la domanda di selezione, redatta sul modulo allegato, firmata digitalmente dal legale rappresentante del richiedente o da un procuratore (in tal caso va trasmessa la relativa procura), nonché la copia del documento di identità del firmatario.**



MODALITÀ DI SELEZIONE DEI CONCORRENTI DA INVITARE A PRESENTARE OFFERTA

La Stazione appaltante provvederà, in seduta riservata, a verificare la correttezza e completezza delle istanze pervenute e la sussistenza dei requisiti minimi di partecipazione richiesti, sulla base delle autocertificazioni prodotte. Qualora i richiedenti risultati idonei siano in numero superiore a DIECI, la Stazione appaltante procederà tra gli stessi al sorteggio, in seduta pubblica, di DIECI operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata. In caso si dia luogo al sorteggio, lo stesso avverrà il 02/10/2018 alle ore 10:00, presso gli uffici della Presidenza della Facoltà di Economia Università La Sapienza di Roma, sita in Via del Castro Laurenziano, 9 – 00161 Roma 1° piano. Se i richiedenti risultati idonei, fossero in numero inferiore a dieci, verranno ammessi tutti alla procedura negoziata; se verrà presentata una sola richiesta di partecipazione, questa amministrazione avvierà la procedura mediante affidamento diretto concluso nell'ambito del Sistema di e- Procurement del Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio dell'offerta individuata sulla base del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D.lgs 50/2016.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei ad assumere l'appalto in quanto in possesso dei requisiti richiesti, per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per la Facoltà di Economia, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità. Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi. La Stazione appaltante si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, sia di non procedere all'espletamento della selezione sia di non procedere all'appalto; in tal caso nessuno dei concorrenti potrà richiedere alcun risarcimento per danni a qualsiasi titolo. Per qualsiasi informazione di tipo tecnico nella persona di Luigi Basilici, recapito telefonico 06/49766921, indirizzo di posta elettronica luigi.basilici@uniroma1.it; per qualsiasi informazione di tipo amministrativo nella persona di Cherubini Letizia, recapito telefonico 06/49766921, indirizzo di posta elettronica letizia.cherubini@uniroma1.it.

TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del D.lgs. 196/2003, s'informa che le finalità cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono la procedura di selezione in oggetto, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il Responsabile del trattamento dei dati personali è il Preside della Facoltà di Economia prof. Fabrizio D'Ascenzo. Il presente avviso verrà pubblicato sul sito istituzionale <https://web.uniroma1.it/trasparenza/> ai sensi dell'art.29 del D. Lgs.50/2016.

F.TO Il Responsabile Amministrativo Delegato
Dott.ssa Olivia Mauro