

DETERMINAZIONE NR. 187-28/11/2018**Autorizzazione a contrarre per la fornitura di memorie e dischi per potenziamento server iperconvergenti mediante confronto concorrenziale (Fascicolo 17.2-2018-252)****Premesse**

- la Provincia autonoma di Trento, attraverso le sue società in-house Informatica Trentina Spa e Trentino Network s.r.l., la Fondazione Bruno Kessler e l'Azienda provinciale per i servizi sanitari ha avviato dal 2015 un progetto di razionalizzazione dei DataCenter sul territorio provinciale, in luoghi di proprietà della Pubblica Amministrazione, interconnessi nativamente alla rete a banda ultra larga di Trentino Network con l'obiettivo generale di rendere disponibili per tutti gli Enti del territorio regionale servizi di DataCenter ottimizzati (anche erogati in "modalità cloud") e che garantiscano la sicurezza delle informazioni gestite;

- in previsione della realizzazione di un Data Center Unico Territoriale il gruppo di lavoro identificato ha iniziato la progettazione e la realizzazione di un Community Cloud in grado di offrire servizi infrastrutturali multi-ente per dare risposte efficienti ed efficaci alle crescenti necessità di risorse tecnologiche degli enti stessi, consentendo di usufruire da remoto di risorse virtuali di calcolo, storage e reti, sulle quali mandare in esecuzione le loro applicazioni;

- questa nuova infrastruttura, che si integrerà a livello informatico con quelle presenti nei data center degli Enti, andrà realizzata appoggiandosi su data center o nodi di rete preesistenti, messi a disposizione dagli enti partecipanti, in modo da garantire anche la ridondanza fisica della piattaforma tecnologica;

- in data 13.04.2018, venivano acquistati server per garantire la continuità operativa al servizio di pubblicazione dei dati elettorali, mediante ordine d'acquisto n. 5000132911 sottoscritto con Converge S.p.A. I nuovi server iperconvergenti sono in linea con l'architettura di riferimento del progetto di consolidamento dei data center territoriali in riferimento al Piano triennale per l'informatica nella Pubblica amministrazione dell'Agenzia per l'Italia Digitale, anche in termini di business continuity, disaster recovery ed efficienza energetica;

valutato che:

- l'attuale pool di risorse dei sistemi virtuali di Informatica Trentina è totalmente allocato. Non sono oggi disponibili risorse idle;

- sono state richieste la attivazione di nuove VM (virtuale macchine) a supporto di vari servizi, di cui l'attivazione è nel breve termine;

- i server iperconvergenti dedicati al sito di business continuity per le elezioni provinciali possono essere ri-utilizzati nella infrastruttura del data center dedicata al pool di sistemi virtuali.

ai fini di cui sopra è necessario effettuare il potenziamento dei server iperconvergenti in termine di risorse hardware (memoria e dischi).

In coerenza a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 di data 27 novembre 2015, e successive modificazioni, è stato accertato che alla data del presente atto:

- non sussistono convenzioni presso la centrale di committenza nazionale (Consip) o quella provinciale (APAC) riferite ai servizi oggetto di acquisto;

- sussiste la possibilità di acquisto sulla piattaforma ME-PAT (APAC), mediante RDO (Richiesta di offerta) a più operatori economici in relazione al Metaprodotto CPV 030100000-010 Personal computer server di rete.

- si ritiene stante l'unicità del servizio di non suddividere la fornitura di cui sopra in più lotti;

- le funzioni di Presidente di gara nell'ambito delle procedure per la scelta del contraente, con facoltà di delega a terzi e di designazione di testimoni o altri membri di commissione di gara, sono assegnate al Responsabile della Direzione Acquisti.

Oggetto

Fornitura di memorie e dischi per potenziamento dei server iperconvergenti.

Qtità	Descrizione	prezzo unitario	prezzo totale
54	Dell memoria aggiornamento - 32GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 2400MHz	€ 651,00	€ 35.154,00
1	IT GFX Freight Zero Cost	€ -	€ -
3	800GB Solid State Drive SAS Mix Use 512e 2.5in Hot-plug Drive, PM1635a, CusKit	€ 1.034,00	€ 3.102,00
48	1.92TB Solid State Drive SAS Mix Use MLC 2.5in Hot-plug Drive, PX05SV, Cus Kit	€ 2.960,00	€ 142.080,00
			€ 180.336,00

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: è stata avviata una iniziativa per la messa a norma ed evoluzione dei Data Center che in breve sintesi prevede l'adattamento degli impianti tecnologici del sito Trentino Network di Ponte S. Giorgio (TN Centro), l'implementazione della nuova soluzione Oracle Exadata nel sito di TN Centro, l'acquisizione e messa in campo di infrastruttura tecnologica di computing e storage allo stato dell'arte (Software Defined Data Center iperconvergente) nel sito primario (TN Centro), l'adattamento degli impianti tecnologici del sito Trentino Network di Trento Nord (Interbrennero) e l'acquisizione e messa in campo dell'infrastruttura tecnologica anche nel sito di replica (TN Nord). Tutte queste iniziative saranno inserite nella programmazione degli acquisti per il 2019/2020. La fornitura in oggetto, considerata la necessità immediata di nuove risorse, è una anticipazione delle iniziative previste per il 2019/2020 ed in linea con l'architettura di riferimento.

Con l'aggiornamento della programmazione degli acquisti, la cui conclusione è prevista entro la fine del 2018, si terrà conto di questa variazione che sarà integrata nel programma.

Durata

consegna entro 60 giorni

Previsto a budget? SI NO per il 2018

Riferimento al budget: investimenti di produzione

Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo AEGES 2018 e AEGES 2019

acquisto non coperto da contratto attivo

Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni):

NO: potenziamento hardware in uso

Procedura di scelta del contraente:

Soggetto aggregatore: Apac

- Tipologia: Mercato Elettronico: RDO
- Riferimenti normativi: Art. 39 ter1 L.P. 23/1990

Procedura di gara:

- Tipologia: Negoziata senza bando - confronto concorrenziale
- Riferimenti normativi: Art. 21 c. 2 lett. h) L.P. 23/90-confr. concurr.le

Modalità di aggiudicazione:

- minor prezzo

Elementi di valutazione [gara] acquisto altamente standardizzato, per cui non ci sono margini di proposta tecnica da valutare oltre al prezzo

Individuazione dei soggetti da invitare alla gara di cui all'allegato: sono invitati operatori economici abilitati su catalogo ME-PAT in relazione al "Metaprodotto: CPV 030100000-010 Personal computer server di rete".

Corrispettivi proposti/Base d'asta

Il valore della fornitura posto a base di gara è di € 180.336,00.

Congruità economica

L'importo a base di gara sono prezzi di listino del fornitore DELL.

Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI** **NO**

Cauzione provvisoria **SI** **NO**

Cauzione definitiva **SI** **NO** è possibile derogare l'obbligo della cauzione in quanto il fornitore è di comprovata solidità.

Rischi di natura interferenziale:

no

Condizioni contrattuali:

condizioni generali di acquisto

Modalità di fatturazione: *alla sottoscrizione del contratto*

Modalità di pagamento: 60 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI

DETERMINA

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto di memorie e dischi per potenziamento server iperconvergenti mediante Richiesta di Offerta - RDO e successivo ordinativo, alle condizioni contenute nella presente determinazione e per un importo massimo di Euro 180.336,00, al netto di I.V.A.;

- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del Direttore dell'esecuzione del contratto;

- di approvare l'elenco dei soggetti da invitare alla gara in allegato alla presente, dando atto che il documento è riservato e i contenuti non possono essere comunicati a terzi o resi in qualsiasi altro modo noti, ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 50/2016.

Allegati: -

Dott. Roberto Margoni

Responsabile del Procedimento	
	Ing. Vittorio Giacomelli
Il Direttore Tecnico	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Alessandro Zorer

Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
Il Direttore Servizi	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Giannantonio Farace
Il Direttore del Centro Supporto Operativo	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata