



03.04.02/000001
DIRA26000 - 2014/71

DIREZIONE SERVIZI GENERALI
SETTORE TECNOLOGIE E ACQUISTI TECNOLOGICI

Oggetto: FORNITURA SERVER VMWARE PER BACKUP DITTA KELYAN SRL - MEPA - EURO
35.441,49 IVA COMPRESA CIG N. ZD7100998C

IL DIRIGENTE DI SETTORE

Premesso che:

La server farm, termine inglese utilizzato in informatica per indicare una serie di server collocati in un ambiente unico in modo da poterne centralizzare la gestione, la manutenzione e la sicurezza, permette di distribuire i costi di costruzione e gestione di una struttura sicura e di abbattere i costi per la connettività.

La server farm provinciale è stata inizialmente progettata e fornita nel 2002 ed è stata poi rinnovata nel 2008 con la tecnica della "Virtualizzazione", metodologia che permette la riduzione dell'hardware, con conseguenti risparmi su consumi, assistenza e upgrade, inoltre consente la realizzazione dell' "alta affidabilità" dei servizi erogati a prezzi contenuti.

L'infrastruttura di virtualizzazione ha dimostrato nel tempo robustezza ed affidabilità estremamente elevate, in particolare:

- Il software di virtualizzazione VMWare, leader del mercato, permette l'"Alta affidabilità", cioè la continuità di esercizio nel caso di guasti hardware, grazie alla ridondanza delle risorse e al ripristino automatico delle macchine virtuali sugli host funzionanti.
- la tipologia di supporto sistemistico, fornito da DELL, che prevede l'intervento in sito entro 4 ore dalla chiamata, in modalità 24h x 7gg e può mettere a disposizione un tecnico di riferimento per risolvere i problemi anche tramite assistenza remota. Tale supporto, già resosi indispensabile in passato per il ripristino del funzionamento di componenti hardware e software;

Considerato che il supporto sistemistico dell'attuale l'infrastruttura di virtualizzazione, già resosi indispensabile in passato per il ripristino in tempi brevi del funzionamento di componenti hardware e software, è in scadenza nel 2015 e che, dato l'aumento della gestione informatizzata dei documenti e dei servizi informatici erogati dall'Ente, si rende necessario l'adeguamento del sistema con nuovi server host, nuove versioni del software di virtualizzazione VMWare ed un nuovo sistema di backup-disaster recovery.

Evidenziato che i macchinari in oggetto erogano la quasi totalità dei servizi dell'Ente, tra i quali si evidenziano:

- database Oracle dell'ente, utilizzato da tutti gli applicativi critici;
- applicativo ERP con la gestione della contabilità (LIBRA) e del personale (PERSEO) dell'Ente;
- applicativo di gestione del protocollo e della gestione documentale dell'Ente (IRIDE) ;
- gestione timbrature (Diapason online) ;
- "Domain controller" per l'Active Directory" dell'Ente;
- albo pretorio online;
- applicativi del sistema informativo ambientale (SIRA e SIAM) ;
- applicativi del sistema informativo dei trasporti (SINTRA) ;
- applicativi per la gestione dei Lavori Pubblici e dei Contratti (ALICE);
- siti internet e intranet dell'ente;
- file system condiviso in rete;
- database delle registrazioni delle videocamere della sicurezza;

Atteso che il Settore Sistemi Informativi, Reti e E-Government, per quanto precedentemente dichiarato , dopo un'attenta analisi tecnica, ha individuato nei seguenti prodotti hardware e software, gli strumenti adatti all'evoluzione dell'infrastruttura di virtualizzazione:

- 3 Server Dell R720, provvisti ognuno di: 2 CPU, 128 Gb memoria RAM, 2 dischi SATA 146 Gb, 2 schede SAS 6Gb per la connessione allo storage SAN, tali apparecchiature, presenti nell'elenco di compatibilità del software VMWare, permettono la gestione di almeno 40 macchine virtuali e la ridondanza delle connessioni di rete e con lo Storage SAN.
- Software VMWare 5 essential, compresi 5 anni subscription, configurazione e training, tale software è attualmente leader del mercato tra i prodotti di virtualizzazione, e dispone delle seguenti funzioni:
 - o Elaborazione potente: Virtualizzazione delle risorse server x86 e aggregazione in pool logici a cui possono essere allocati più carichi di lavoro.
 - o Servizi di rete: Ottimizzazione dei servizi di rete per l'ambiente virtuale, oltre a semplificazione dell'amministrazione e della gestione.

- o Storage efficiente: Riduzione della complessità dei sistemi di storage di back-end e implementazione della soluzione più efficiente di utilizzo dello storage negli ambienti virtuali.
- o Massima sicurezza: Protezione di dati e applicazioni con la piattaforma di virtualizzazione "bare-metal" più sicura del settore.
- o Alta disponibilità: Massimo incremento della continuità operativa dell'infrastruttura virtualizzata, riduzione del downtime non pianificato ed eliminazione del downtime pianificato per la manutenzione di server e storage.
- o Automazione omogenea: Riduzione delle spese in conto capitale ed errori ridotti ai minimi termini con la semplificazione delle attività di routine, grazie alla precisione e alla ripetibilità delle soluzioni di vSphere.
- Veeam Backup Essentials Enterprise 6 Socket, compresi 3 anni subscription, tale software permette:
 - o Supporto per VMware vSphere da 3.5 a 5.5: crea backup basato su immagine delle macchine virtuali di VMware.
 - o possibilità di ripristino di guest files e VM con un solo click: recupero di singoli oggetti da applicazione virtualizzata, replica VM on-site per High Availability e off-site per Disaster Recover, Failover e failback assistiti, controllo e verifica automatica di ogni replica.
 - o Ripristino di VM: Ripristina un'intera VM sull'host originario o su un host differente
 - o Ripristino dei file della VM: Ripristino individuale dei file di VM.
 - o Supporto nativo su nastro: estensione della destinazione del backup anche a tape drive, librerie e VTL
 - o Accelerazione WAN integrata: Permette di trasferire i file di backup offsite 50 volte più velocemente e risparmia banda grazie all'accelerazione WAN incorporata.
 - o Plug-in per vSphere Web Client: monitoraggio dei backup, facile identificazione delle VM non protette e semplificazione del capacity planning, tutto direttamente da vSphere.

Rilevato che sul mercato elettronico MEPA, in data 25/06/2014, i prezzi più economici per i prodotti richiesti sono i seguenti proposti dalla Ditta Kelyan S.r.l.:

“NUM 3 Dell PowerEdge R720 Assistenza 3 years ProSupport Dell”, hardware con 3 Dell PowerEdge R720 Assistenza 3 years ProSupport Dell, 128 GB RAM, 2 CPU, XEON ES 2630, 2 schede SAS 6 gb, Euro 13.682,40

- “Servizi prosupport nbd per 3 server DELL 5y, VMWare essential 6 cpu 5y VEEAM BACKUP ESSENTIALS 3y”, Servizi per 5 anni di prosupport nbd per 3 server DELL, VMWare essential 6 cpu con 5 anni di support, Veeam Backup Essentials con 3 anni di supporto compresa installazione, connessione a storage SAN, configurazione e training; Euro 15.368,00

Totale 29.050,40

IVA 22%

Euro 6.391,09

Totale complessivo

Euro 35.441,49

Visto il Decreto-Legge 6 Luglio 2012, n. 95 Art. 1.

Rilevato che il presente atto afferisce al Centro di Responsabilità Servizi Informativi.

Atteso che ai fini del presente atto, giusto il rinvio alla nuova formulazione dell'art. 4 comma 1 lett. b) del D.Lgs n. 196/2003, non si è in presenza di dati personali;

Dato atto che è stato valutato con esito negativo ogni potenziale conflitto di interessi e conseguente obbligo di astensione ex art.7 del D.P.R 16/04/2013 n. 62, 6 bis della L. n. 241/1990 e s.m.i. e 5 del Codice di Comportamento di cui alla D.G.P n. 21 del 28/01/2014;

Vista la legge n. 190/2012 e s.m.i recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”.

Vista la DGP n. 32 del 25 febbraio 2014 con cui è stato approvato il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2014-2016 ai sensi della L. 190 del 6.11.2012.

Atteso che sono stati rispettati gli adempimenti di cui all'art. 23 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i e di cui all'art. 1 comma 32 della L.190/2012 e s.m.i (secondo quanto stabilito dalla Deliberazione dell'A.V.C.P. 22/05/2013 n. 26)

Rilevato che ai sensi dell'art. 83 comma 3 lett. e) del D.Lgs n. 159/2011, il presente provvedimento non incorre nell'obbligo della documentazione antimafia;

Vista la D.G.P n. 22 del 04/02/2014 di approvazione del Peg;

Visto il D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i.

Visto lo Statuto.

Rilevato che il presente provvedimento è conforme alle norme vigenti in materia secondo quanto disposto dall'art. 147 bis del D.Lgs 267/2000.

Visto l'art. 9 del D.L. n. 78/2009 convertito con modificazioni nella Legge n. 102/2009, si attesta che gli impegni di spesa oggetto del presente provvedimento sono compatibili con gli stanziamenti di bilancio. Le successive e conseguenti fasi di spesa – liquidazione e pagamento – verranno poste in essere compatibilmente con le norme di finanza pubblica vigenti nel tempo.

Atteso che la documentazione di cui sopra risulta allegata agli atti.

DETERMINA

1. di procedere all'acquisto del Server VMWare Back Up dalla Ditta KELYAN S.r.l (**omissis**) al prezzo di Euro 35.441,49 IVA compresa;
2. di impegnare la spesa complessiva di **Euro 35.441,49** nel seguente modo:
 1. per Euro **16.692,53** al capitolo 846401 "Informatizzazione uffici Palazzo Provinciale" Intervento 2010305 del Bilancio 2014 che presenta la necessaria disponibilità (Finanziato con proventi patrimoniali);
 2. per Euro **18.748,96** al capitolo 068001 "Spese per sistema informativo e strutture" Intervento 1010303 del Bilancio 2014 che presenta la necessaria disponibilità.