



COMUNE DI BARDONECCHIA



PROVINCIA DI TORINO

DETERMINAZIONE SERVIZIO AFFARI GENERALI N. 78 DEL 30 OTTOBRE 2015

OGGETTO:

CIG Z4016DCE22 - DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER LA FORNITURA DI APPARECCHIATURA "SERVER" AD USO DELL'INFRASTRUTTURA DEDICATA AI SERVIZI DI RETE E DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI. PRENOTAZIONE IMPEGNO DI SPESA.

L'anno duemilaquindici addì trenta del mese di ottobre nel proprio ufficio,

IL RESPONSABILE DELL'AREA AMMINISTRATIVA SERVIZIO AFFARI GENERALI

Richiamate:

- la deliberazione del Consiglio Comunale n.25 del 18.06.2015 con oggetto : *"Approvazione del Bilancio Pluriennale 2015/2017, del Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2015 con la contestuale approvazione della Relazione Previsionale e Programmatica, del Programma Triennale 2015/2017, dell'Elenco Annuale dei Lavori Pubblici 2015 e relativi allegati"*;
- la deliberazione della Giunta Comunale n.96 del 06.08.2015 con oggetto: *"Approvazione del Piano Esecutivo Finanziario riferito all'esercizio 2015 – Affidamento dotazioni necessarie ai Responsabili dei Servizi"*;

Richiamata inoltre la propria precedente determinazione n.56 del 26.06.2015 con la quale si era provveduto ad aggiudicare alla Società Protopia Team s.r.l. di Borgone di Susa i servizi di assistenza e gestione del sistema informatico dell'Ente con funzioni di amministratore di sistema, per la durata di anni 1 (uno) dalla data di stipulazione del contratto, eventualmente prorogabile di anno in anno per un massimo di anni 2 (due);

Vista la relazione predisposta dalla Società Protopia Team in data 21.10.2015 (prot. dell'Ente n.16494 del 22.10.2015) nella quale sono state elencate le criticità riscontrate nel sistema informatico dell'Ente, così di seguito riassunte:

- **RETE:**
 - Apparati obsoleti e di classe non idonea alla sicurezza dell'infrastruttura di rete.
 - Impossibilità di creare una segmentazione della rete con relativi problemi di sicurezza
 - Saturazione della classe di indirizzi IP
 - Impossibilità di gestione delle collisioni di rete
 - Velocità inadeguata alle esigenze di distribuzione
 - Frequenti blocchi della rete con relativo rischio di perdita dei dati
 - Cablaggi difettosi
 - Mancanza di uno schema di rete e dei punti di consegna
 - Alcuni apparati risultano essere difettosi e causano spesso il blocco della rete
- **FIREWALL:**

- Mancanza di una corretta ed idonea protezione perimetrale
- Controlli UTM disattivati
- **BACKUP**
 - Storage di backup saturo e obsoleto
 - I dischi hanno superato la durata della vita media
- **WIFI**
 - Mancanza di una copertura adeguata
 - Mancanza di distribuzione delle reti con profili di sicurezza adeguati
- **RACK – CENTRO STELLA**
 - L'armadio Rack che ospita le principali apparecchiature è disordinato e disorganizzato.
 - Collegamenti instabili e difettosi
 - Cavi di alimentazione mischiati con i cavi di rete
 - Impossibilità di individuare le connessioni
 - Mancanza di sicurezza per dispersione elettrica
 - Armadio inadeguato ad ospitare il SERVER
- **ALIMENTAZIONE**
 - Mancanza di una linea diretta per l'alimentazione dei RACK
 - Errata suddivisione dei carichi sugli UPS
 - Interfaccia di collegamento(RS232) per Shutdown difettosa con possibile grave perdita dei dati in caso di interruzioni prolungate.
 - Mancanza della scheda di rete su UPS per pilotaggio spegnimento dei server in rete.
- **SERVER**
 - Hardware obsoleto e sottodimensionato alle esigenze attuali (vedere controlli monitoraggio)
 - Impossibilità di implementare il sistema di archiviazione documentale
 - Impossibilità di suddividere le applicazioni gestionali dei servizi
 - Sistema operativo Windows 2003 server non più supportato e giudicato vulnerabile dal produttore Microsoft.
 - Impossibilità di garantire fermi inferiori ai 2 GG in caso di guasti hardware importanti.
 - Impossibilità di garantire Disaster Recovery con tempistiche inferiori ai 2 GG
 - Impossibilità di garantire la continuità di servizio in caso di problemi.
 - Impossibilità di effettuare manutenzioni programmate senza impattare su tutti i servizi.
 - Impossibilità di applicare una idonea protezione contro le minacce.
- **SICUREZZA**
 - Mancanza di un adeguato sistema di registrazione e gestione dei LOG (D.lgs. 196/2003)
 - Mancanza di un sistema di gestione e approvazione delle patch e degli aggiornamenti
 - Mancanza delle procedure di Continuità operativa e di Disaster Recovery
 - Mancanza di adeguate policy utente
 - Mancanza di un piano di formazione degli utenti

Considerato che la sicurezza ed efficienza del sistema informatico è oggi condizione essenziale ed imprescindibile per la gestione delle attività dell'Ente e che occorre attribuire prioritaria importanza ai necessari adeguamenti tecnici ed organizzativi;

Rilevato che tale priorità è stata riconosciuta e condivisa dall'Amministrazione Comunale sia in fase di approvazione del bilancio dell'Ente, nella quale sono stati stanziati i fondi necessari, sia in specifico incontro dell'Assessore Cicconi (in rappresentanza della Giunta Comunale) con la Società Protopia Team, tenutosi il 16.10.2015 alla presenza del Segretario Comunale e del sottoscritto;

Preso atto dalla citata relazione della Società Protopia Team in data 21.10.2015 che rispetto alle criticità segnalate e sopra elencate, vengono proposte le seguenti soluzioni in ordine di priorità:

Priorità 1 (lavori da realizzare con la massima urgenza):

1) Sostituzione dell'infrastruttura attiva di rete (apparati)

- a. Analisi della rete
- b. Progettazione della rete (Servizi DNS, DHCP, VLAN)
- c. Configurazione della rete
- d. Mantenimento e gestione della rete (schemi)

2) Protezione perimetrale Firewall

- a. Progettazione del nodo
- b. Sostituzione dell'apparecchiatura Firewall perimetrale
- c. Gestione della protezione perimetrale
- d. Gestione delle reti Wireless

3) Armadio RACK

- a. Rifacimento del cablaggio dell'armadio del centro stella (solo patchcord)
- b. Spostamento del server e redistribuzione delle apparecchiature di rete.
- c. Suddivisione del carico sugli UPS

4) NAS e servizi di rete

- a. Installazione di un NAS di supporto ai backup e ai servizi direte
- b. Preparazione alla migrazione dei server

Priorità 2 (lavori da realizzare entro la fine 2015):

1) Sostituzione Server

- a. Progettazione dell'infrastruttura server
- b. Determinazione caratteristiche macchina fisica
- c. Preparazione alla migrazione dei server
- d. Configurazione infrastruttura virtuale
- e. Migrazione
- f. Gestione e pianificazione

2) Alimentazione elettrica e UPS

- a. Adeguamento impianto elettrico di alimentazione dell'armadio
- b. Adeguamento dotazione apparati UPS (scheda LAN) e PDU

Priorità 3 (Lavori da realizzare entro Q1 2016):

1) Sistemi di sicurezza

- a. Ridondanza nodo Firewall e centro stella rete
- b. Gestione dei LOG
- c. Sistema di gestione della Patch e degli aggiornamenti
- d. Configurazione infrastruttura virtuale
- e. Migrazione
- f. Gestione e pianificazione

g. Sistema di Gestione della sicurezza delle informazioni

h. Disaster Recovery

i. Continuità operativa

Rilevata l'urgenza di provvedere a tutela e garanzia della operatività e dell'efficienza dell'Ente;

Visto il combinato disposto degli artt. 107 e 109, comma 2, del D.Lgs. n.267 del 18 agosto 2000, in materia di attribuzioni dei responsabili degli uffici e servizi e rilevato che a questi ultimi spetta l'adozione dei provvedimenti di gestione tecnica, amministrativa e finanziaria per le attività di loro competenza;

Richiamata la propria precedente determinazione n.76 in data 28.10.2015 con la quale si è provveduto agli impegni di spesa finalizzati alla realizzazione di forniture e servizi classificati con "Priorità 1" nella relazione della Società Protopia Team;

Ritenuto doversi altresì provvedere ad avviare la procedura per la sostituzione del "server", mediante l'acquisto di una nuova apparecchiatura ad uso dell'infrastruttura dedicata ai servizi di rete e del sistema di gestione della sicurezza delle informazioni;

Vista la relazione presentata dalla Società Protopia Team con comunicazione e-mail in data 29.10.2015 (prot. dell'Ente n.17007 del 29.10.2015) e contenente le specifiche tecniche ritenute necessarie per il "server" principale della rete informatica del Comune di Bardonecchia;

Preso atto che tali specifiche sono state determinate con riferimento al parco macchine attualmente installato, alle risorse minime necessarie, alle esigenze di sicurezza e disponibilità delle informazioni trattate e prevedendo un incremento fisiologico delle risorse di sistema nei prossimi 4 anni;

Richiamato il Regolamento comunale per l'esecuzione di forniture e servizi in economia approvato con deliberazione di C.C. n.13 del 28.05.2008, come modificato dalla Deliberazione di C.C. n. 48 del 28.11.2011, in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 163/2006;

Rilevato che, ai sensi dell'art.7, comma 2, lett. b) del sopra citato Regolamento, le forniture di beni informatici possono essere eseguite in economia;

Preso atto che la fornitura in questione è acquisibile mediante gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. e rilevato in particolare che in data 08.10.2015 sono stati attivati i 3 lotti della nuova iniziativa "Server 10", all'interno della categoria "Hardware, Software e Servizi ICT", rendendo disponibili molteplici tipologie di server in Convenzione sul Portale Acquisti in Rete;

Rilevato che in tale ambito è possibile utilizzare il configuratore automatico on-line, presente su una piattaforma di proprietà del fornitore aggiudicatario (<http://convenzioni.converge.it/>) che permette la configurazione tecnica dei "server";

Verificata la possibilità di configurazione di un "server" conforme alle specifiche tecniche individuate dalla Società Protopia Team e rilevato, con il supporto della medesima Società, che l'apparecchiatura risulta convenientemente acquisibile, fatta salva la necessità di integrazione della fornitura con l'acquisto di n.7 hard disk interni ricorrendo al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.);

Dato atto, ai sensi dell'art.192 del T.U.E.L. n. 267 del 18.08.2000, che:

- il fine pubblico che si intende perseguire è la messa in sicurezza e l'efficientamento del sistema informatico dell'Ente, mediante l'acquisto di una nuova apparecchiatura "server" ad uso dell'infrastruttura dedicata ai servizi di rete e del sistema di gestione della sicurezza delle informazioni;

- la modalità di scelta dei contraenti è quella del cottimo fiduciario, nell'ambito delle procedure in economia, essendo la spesa conforme alle previsioni degli artt. 7 e 13 del Regolamento comunale per l'esecuzione di forniture e servizi in economia, ricorrendo alla vigente Convenzione "Server 10" ed al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.);

Atteso che il M.E.P.A., realizzato da Consip per conto del Ministero dell'Economia delle Finanze, è disciplinato dagli artt. 328, 332, 335 e 336 del Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti, D.P.R. 207/2010;

Ritenuto necessario, ai fini della presente procedura, prenotare la presunta spesa massima di €21.400,00 comprensiva degli oneri fiscali, imputandola all'Intervento 2010505, Cap.9370/0 del Bilancio 2015, dando atto che la somma verrà formalmente impegnata con i provvedimenti di affidamento delle forniture;

Visto l'art. 9 del DL 78/09 che pone in capo al Responsabile del Servizio di accertare la compatibilità monetaria del presente impegno di spesa con gli stanziamenti di bilancio, con il programma dei pagamenti e con le regole della finanza pubblica;

Dato atto che tale accertamento è stato effettuato con il visto preventivo richiesto e rilasciato dal Responsabile del servizio di contabilità in modalità informatica sulla proposta della presente determinazione;

Visto l'art. 183 del T.U.E.L. n. 267 del 18/08/2000;

Visto il Decreto Sindacale n. 10 del 30.09.2015 con il quale sono state assegnate le competenze in capo al Responsabile dell'Area Amministrativa – Servizio Affari generali;

Tutto ciò considerato

DETERMINA

Per le motivazioni riportate nella premessa narrativa che costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo:

1. di avviare la procedura per la scelta del contraente per l'affidamento della fornitura di una nuova apparecchiatura "server" ad uso dell'infrastruttura dedicata ai servizi di rete e del sistema di gestione della sicurezza delle informazioni del Comune di Bardonecchia, mediante acquisizione in economia con la procedura del "cottimo fiduciario", ai sensi dell'art.125 del D.Lgs 163/2006 ed ai sensi dell'art.7 comma 2 lettera b) e dell'art.13 del vigente Regolamento per la fornitura di beni e servizi in economia (**CIG Z4016DCE22**).
2. Di utilizzare, ai fini della acquisizione della fornitura in questione, gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. e in specifico di ricorrere alla vigente Convenzione "Server 10" (CIG 6030035E49) e al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A.).
3. Di stabilire che le forme del contratto saranno quelle previste nell'ambito della Convenzione "Server 10" ed all'interno della procedura MEPA.
4. Di dare atto che le clausole negoziali essenziali sono quelle contenute nella Convenzione "Server 10" ed all'interno della procedura MEPA.
5. Di prenotare la presunta spesa massima di **€21.400,00** comprensiva degli oneri fiscali, imputandola all'Intervento **2010505**, Cap.**9370/0** del Bilancio 2015, dando atto che la formalizzazione dell'impegno di spesa avverrà, con separato provvedimento, a conclusione della procedura di aggiudicazione della fornitura in questione.
6. Di dare atto che l'esigibilità della spesa è prevista nell'esercizio 2015.

7. Di dare atto che la stazione appaltante della presente procedura è il Comune di Bardonecchia e che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Fabrizio Bevacqua, Responsabile del Servizio Affari Generali del Comune di Bardonecchia.

**Il Responsabile del Servizio
Dott. Fabrizio BEVACQUA**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Vista la determina che precede contraddistinta con il numero 78 del 30 ottobre 2015 ATTESTA che il predetto atto ha la relativa copertura finanziaria ai sensi del 4° comma dell'art. 151 e del 5° comma dell'art. 153 del T.U.E.L. 18 agosto 2000, n. 267.

Bardonecchia, lì 30/10/2015

**Il Responsabile del Servizio Finanziario
Rag. Franca PAVARINO**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata sul sito web del Comune di Bardonecchia nel link Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi con decorrenza dal _____

Registro Pubblicazioni n. _____

Il Responsabile dell'Albo