



# CITTA' DI ANZIO

---

3 S.C. GESTIONE RISORSE UMANE CED E  
FORMAZIONE

**DETERMINAZIONE**

**N° 56 DEL 01/04/2020**

**OGGETTO: SOC. OP SYSTEM srl - ACQUISTO  
SOFTWARE PER VIRTUALIZZAZIONE**

## **Il Responsabile del Servizio**

### **3 S.C. GESTIONE RISORSE UMANE CED E FORMAZIONE**

PREMESSO che con deliberazione di Consiglio Comunale n.115 del 30/12/2019 è stato approvato il Bilancio Finanziario 2020/2022;

CHE con deliberazione di Giunta Municipale n.14 del 31/01/2020 è stato approvato il PEG 2020;

CONSIDERATO che il Comune di Anzio si è dotato negli anni di una complessa rete informatica costituita da una rete che collega le varie sedi su cui opera un parco macchine costituito da circa 200 computer, 22 server, macchine virtuali, un sistema di back-up centralizzato e servizi di disaster recovery locale;

RILEVATA un'ordinaria usura dei differenti componenti hardware (dischi, memorie, schede madri, alimentatori, controller) appartenenti ai diversi server fisici installati presso il CED e pertanto si sono riscontrate anomalie su alcuni server in dotazione all'Ente che hanno causato alcuni blocchi parziali dei relativi sistemi operativi e di diversi importanti servizi ivi configurati ed attivi, i quali sono stati riattivati solo in seguito, grazie ad un intervento sistemistico piuttosto lungo;

RITENUTO necessario garantire la continuità dei servizi informatici e telematici dell'Ente, evitare le perdite di dati (o perlomeno garantire un facile ed efficace nonché rapido recupero di questi), ridurre il danno potenziale dovuto a guasti hardware (come ad esempio la rottura di dischi o la corruzione dei filesystem) o software (causati ad esempio da infezioni da malware, da "imprudenti" trattamenti delle banche dati o da aggiornamenti di primo livello non riusciti), ridurre i costi delle "emergenze" (fermi macchina, re-installazioni, carenza di personale interno,) in modo da effettuare la sola "ordinaria amministrazione" dei sistemi e ripartire nel più breve tempo possibile, riutilizzare server e PC datati al fine di evitare un continuo ricorso all'acquisto di nuovo hardware, ridurre la complessità nella gestione dei sistemi informativi dell'Ente, salvaguardare vecchi software (ancora utilizzabili ed efficaci) o sistemi operativi non più supportati da hardware moderno, testare nuovi servizi informatici o nuovi software senza impattare nell'operatività degli uffici comunali;

CONSIDERATA infine l'opportunità di avvalersi in maniera più determinante delle tecniche di "virtualizzazione", nell'ottica di una efficiente "server consolidation", in modo da utilizzare poche e più potenti macchine fisiche (detti "nodi") che possono eseguire svariate application ("macchine virtuali") mediante la razionalizzazione e l'ottimizzazione delle risorse hardware e grazie a particolari meccanismi di distribuzione delle risorse disponibili in una piattaforma fisica (ciò permetterebbe infatti di spostare un server virtuale da un nodo all'altro senza doversi preoccupare di installazioni di software, driver, dischi, memoria ed altro);

CONSIDERATO che la virtualizzazione è un tecnologia che facilita enormemente i processi di backup delle macchine, in quanto lo "snapshot" di una macchina virtualizzata, anche se differenziale, rappresenta una precisa e completa "istantanea" nel tempo della stessa, garantendo così la consistenza di file, dati, applicativi software e configurazioni di tali macchine ed eventualmente un facile recupero delle stesse o dei loro singoli file;

CHE per quanto ampiamente descritto si ritiene necessario dotare il CED di un nuovo software per la virtualizzazione (in quanto quello attualmente in dotazione è ormai obsoleto) che costituisce, allo stato attuale, la soluzione più valida per la virtualizzazione dei servers assicurando la disponibilità continua delle applicazioni senza perdite di dati in caso di guasti dei server. La nuova versione sarà più performante e permetterà il "Vmotion", ovvero lo spostamento delle macchine virtuali a caldo, senza la necessità di doverle spegnere e soprattutto è un'operazione che effettua automaticamente in caso di guasto di un host (server fisico);

CONSIDERATO che non sono attive Convenzioni Consip aventi ad oggetto forniture in acquisto con caratteristiche uguali o comparabili con quelle oggetto della presente procedura di fornitura;

CHE in assenza di apposita Convenzione Consip, l'art.7 - comma 2 del D.L. n. 52/2012, come convertito nella Legge n. 94/2012, impone alle Amministrazioni Pubbliche di cui all'articolo 1 del Decreto Legislativo n.165/2001 di fare ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario;

PRECISATO che l'utilizzo del Mercato Elettronico PA Mepa con la suddetta formula dell'ordine diretto presenta i seguenti benefici:

- riduzione dei costi del processo di acquisto e dei tempi di contrattazione
- potenziale espansione della base fornitori, tale da permettere una facile individuazione di ditte sempre più competitive
- facilità di confronto dei prodotti e trasparenza informativa, grazie all'utilizzo dei cataloghi online
- possibilità di tracciare gli acquisti e controllare la spesa
- eliminazione dei supporti cartacei;

DATO atto che sulla piattaforma MEPA dai vari fornitori abilitati è emerso che la Società OP SYSTEM srl - con sede in via Corso L. Manusardi, n.3 Milano - P. I. n.08547010960, offre i servizi necessari a questa Amministrazione per una spesa complessiva di € 7.503,00, iva compresa, includendo nell'offerta anche il servizio di supporto per tutto il triennio 2020/2023

RITENUTO opportuno per quanto sopra detto procedere all'emissione dell'ordinativo di fornitura alla Società OP SYSTEM s.r.l., convenzionata al mercato elettronico per i prodotti sopra specificati; VISTO l'art. 9 comma 2 del D.L. 78/2009 convertito in L. 102/2009 in base al quale il funzionario che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti e con le regole di finanza pubblica;

VISTO l'art.36 del D.Lgs. n.50/2016 che consente l'affidamento diretto per i servizi o le forniture per importi inferiori a € 40.000,00;

VISTO l'art. 3 della legge 13 agosto 2010 recante norme in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, come modificato dagli artt. 6 e 7 del Decreto Legge n.187/2010, convertito con Legge n. 217/2010;

CONSIDERATO che sulla base delle normative in vigore alla data odierna, l'impegno di spesa di cui al presente atto è compatibile con il programma dei pagamenti;

CHE la scadenza dell'obbligazione, ai fini dell'imputazione della spesa e' prevista entro 30 giorni dall'emissione della fattura, relativa all'anno di riferimento;

VISTO il CIG ZF52C93932

VISTI:

- D.Lgs. 267/2000 ss.mm.;
- D.Lgs. 118/2011;
- L. 136/2010;

## **D E T E R M I N A**

- a) Le premesse formano parte integrante del presente dispositivo;
- b) procedere all'acquisto, tramite il Mercato Elettronico MEPA, secondo la procedura in economia di ordine di acquisto diretto di un software per la virtualizzazione dei server per il sistema informatico dell'Ente, denominato "Vmware Vsphere 6 Essentials plus kit for 3hosts max 2 processors per host" oltre al servizio di supporto per il triennio 2020/2023;
- c) affidare i servizi sopra specificati alla Società OP SYSTEM srl - con sede in via Corso L. Manusardi, n.3 Milano - P. I. n.08547010960, ditta accreditata sul Mercato Elettronico per la Pubblica

Amministrazione (MEPA) alle condizioni tutte del catalogo on line per un importo complessivo di € 7.503,00 iva compresa, con servizio di supporto per il triennio 2020/2023;

- d)** perfezionare l'acquisto, di cui al presente affidamento, con le modalità e nelle forme previste nel mercato elettronico;
- e)** imputare la spesa di € 7.503,00 iva compresa su missione 01- programma 02 – 2.02.01.07.02 del Bilancio 2020 cap.1936111 art.3 del Bilancio 2020;
- f)** dare atto che il pagamento verrà effettuato, previa adozione di provvedimenti di liquidazione, entro 30 giorni dall'emissione della fattura, relativa all'anno di riferimento;
- g)** dare atto altresì, che il presente provvedimento è stato adottato nel rispetto delle disposizioni di cui alla L. n.190/2012, non sussistendo relazioni di parentela fino al 4° grado, coniugio o affinità tra chi ha istruito e/o chi adotta l'atto e i titolari, gli amministratori o soci dei destinatari del provvedimento.

**Il Responsabile del Servizio**  
Lucia Scagnetti / INFOCERT SPA