

AZIENDA CASA EMILIA-ROMAGNA (ACER) FERRARA

Ente Pubblico Economico ex L.R. 24/2001

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE

Prot. Int. n. 38

Sede, li 8 FEB 2021

**Oggetto: Aggiornamento sistema operativo server e sostituzione storage -
CIG: Z0A30A3F01, ZCE30A3DE8 e Z7930A3E87.**

Premesso:

- che alcuni dei server virtuali in uso, elencati a seguire, hanno un sistema operativo superato (non più supportato da Microsoft) e quindi non si possono più ritenere "sicuri":
 - acer-dc-01 (Windows server 2008-R2)
 - acer-dc-03 (Windows server 2008-R2)
 - acer-cg (Windows server 2008-R2)
 - acer-splunk (Windows server 2008-R2)
 - dhcp-pc (Windows server 2008-R2)
 - acer-web-01 (Windows server 2003)
 - serversql (Windows server 2008)
- che per gli ultimi due dell'elenco, che conservano applicazioni vecchie non aggiornabili, non è attuabile l'aggiornamento di sistema operativo e sono stati quindi spostati in una zona "blindata" della rete aziendale, dove resteranno fino a che non verranno spenti;
- che per poter aggiornare il sistema operativo del server acer-cg, occorre aggiornare anche la versione del programma Sage ERP X3 di contabilità generale e migrare tutti i dati ivi presenti, per cui l'attività andrà successivamente pianificata unitamente al Servizio Finanziario;
- che per tutti gli altri server occorre invece pianificare il passaggio ad un sistema operativo sicuro, in particolare per i primi 2 che sono i "controller di dominio", ovvero i responsabili del controllo degli accessi con user e password alla rete;
- che, trattandosi di server virtuali, occorre acquistare licenze Microsoft Server per Data center;
- che l'attività di creazione dei nuovi server con Sistema operativo attuale, la loro configurazione e la migrazione dei dati dai vecchi, nonché l'attivazione dei nuovi controller di dominio e l'allineamento di tutta la rete è stata stimata in circa 15 giorni di lavoro dalla ditta ESTECOM srl che è la referente di ACER per la gestione dei server virtuali;
- che lo "storage" (dispositivo di memorizzazione dati) attuale, acquistato con Determina del Direttore n.38 del 11/03/2016, è un DELL SC4020 con N. 12 dischi da 1.2TB, di tipo SAS;
- che tale storage nell'ultimo anno, dato l'aumento di utilizzo di applicazioni virtuali, ha mostrato evidenti limiti di lentezza durante operazioni di lettura/scrittura;
- che in data 31/03/2021 scadrà la garanzia quinquennale di tale storage ed occorrerà quindi attivare su di esso un contratto di manutenzione;
- che sarebbe preferibile sostituire lo storage con uno nuovo, di tipo SSD, per garantire una maggiore velocità di accesso ai dati e risparmiare la spesa del

- contratto di manutenzione su di esso, pari a € 5.502,50 annui;
- che occorre comunque attivare un contratto di manutenzione, alla scadenza dei 5 anni, sui 3 ESX Dell ER 730 (server fisici sui quali vengono virtualizzati tutti i server aziendali), in quanto si possono ritenere adeguatamente funzionali per almeno altri 2 anni;
 - che per mantenere un corretto funzionamento, nonché un miglioramento dell'operatività dei server, occorre quindi acquistare: licenze Microsoft Windows server 2019 per datacenter, uno storage SSD sostitutivo dell'attuale, un pacchetto di giornate per l'attività di installazione, configurazione e test e attivare un contratto di manutenzione;
 - che la ditta ESTECOM srl, in data 26/10/2020 protocollo ACER n. 14944 del 29/10/2020, ha inviato offerta per fornitura Storage DELL EMC ME4024 comprensiva di garanzia di 5 anni € 19.358,00 e 15 giornate di attività sistemistica per aggiornamento struttura € 8.700,00;
 - che la ditta NORDEST SERVIZI srl, in data 27/10/2020, protocollo ACER n. 14864 del 28/10/2020, ha inviato offerta per n.3 licenze Microsoft Windows Server 2019 DataCenter € 16.737,00, n.40 CAL e n. 40 licenze Microsoft Windows 2019 per le VDI € 6.040,00;
 - che la ditta ESTECOM srl, in data 05/02/2021 protocollo ACER n. 2010 del 09/02/2021, ha inviato offerta per contratto di manutenzione di un anno (da 17/03/2021 al 16/03/2022) sui 3 server Dell Power Edge R730 per € 3.726,00 (con uno sconto del 10% sul prezzo di listino Dell);
 - che in data 09/02/2021 è stato richiesto miglioramento di offerta per la fornitura di hardware e software alle ditte sopramenzionate;
 - che la ditta ESTECOM srl, in data 10/02/2021, protocollo ACER n. 2139 del 11/02/2021, ha inviato miglioramento di offerta per fornitura Storage DELL EMC ME4024 comprensiva di garanzia di 5 anni per € 18.249,00 con un ribasso del 6 % e 16 giornate di attività sistemistica allo stesso prezzo di 15 per € 8.700,00;
 - che la ditta NORDEST SERVIZI srl, in data 12/02/2021, protocollo ACER n. 2284 del 16/02/2021, ha inviato miglioramento di offerta per fornitura n.3 licenze Microsoft Windows Server 2019 DataCenter € 16.659,00, n.40 CAL e n. 40 licenze Microsoft Windows 2019 per le VDI € 5.960,0, con un ribasso del 1%;
 - che la ditta ESTECOM srl, su richiesta di ACER, in data 11/02/2021 protocollo ACER n. 2214 del 12/02/2021, ha inviato proposta di ritiro ed acquisto dello storage DELL SC4020 che verrà dismesso, per la cifra di € 600,00;
 - che l'art. 36 co. 2 lett. a) del D.lgs 50/2016 d e ss. mm. ii. dispone che per lavori, servizi e forniture di importo inferiore ad € 40.000,00=, si possa procedere "mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";
 - che le somme proposte appaiono congrua e complessivamente contenute nei limiti economici di cui all'articolo citato precedentemente.

Tutto quanto premesso

IL DIRETTORE

- Visto l'art. 36 co. 2 lett. a) D.lgs 50/2016;
- dato atto che per il presente intervento il Responsabile del Procedimento è individuato nella persona del Direttore Dott. Diego Carrara;
- visto l'art. 18 dello Statuto;
- vista la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5 del 19/01/2021 "Regolamento dei procedimenti semplificati di acquisizione di lavori, servizi e

- forniture di cui all'art. 36 comma 2 lett. a), b) D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.”;
- viste le offerte indicate nelle premesse;
 - vista la proposta tecnica formulata dal Responsabile dell'Ufficio Sistemi Informatici, dott.ssa Federica Navarra;
 - vista la copertura economica e la regolarità contabile e fiscale attestata dal Dirigente del Servizio Finanziario, dott. Michele Brandolini;
 - preso atto che l'ufficio proponente ha provveduto a richiedere i seguenti CIG:
 - Z0A30A3F01 da € 22.619,00 per fornitura licenze Microsoft (n.3 licenze Microsoft Windows Server 2019 DataCenter, n.40 CAL e n. 40 licenze Microsoft Windows 2019 per VDI);
 - ZCE30A3DE8 da € 26.949,00 per sostituzione storage e 16 giornate di attività sistemistica;
 - Z7930A3E87 da € 3.726,00 per contratto manutenzione sui server DELL per 1 anno;

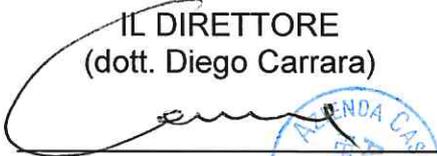
DETERMINA

- 1) di disporre l'acquisto di n.3 licenze Microsoft Windows Server 2019 DataCenter, n.40 CAL e n. 40 licenze Microsoft Windows 2019 per le VDI al costo di € **22.619,00 oltre IVA di legge** dalla ditta NORDEST SERVIZI Srl di Tagnavacco (UD) – Via IV Novembre 43/a, P.IVA 01864500309, da imputarsi sul conto **1201040001** “Licenze (cespiti ammortizzabili)” sul Bilancio di Previsione 2021;
- 2) di disporre l'acquisto di n.1 Storage DELL ME4024 comprensivo di garanzia di 5 anni e di n.16 giornate di attività sistemistica per aggiornamento struttura al costo complessivo di € **26.949,00 oltre IVA di legge** dalla ditta Estecom srl, con sede legale a FERRARA in Via del Pontino 12, P.IVA 01524850383 da imputarsi sui seguenti conti:
 - € 8.700,00 sul conto **3107050010** “Prestazioni Sistema Informativo Aziendale” anno 2021;
 - € 18.249,00 sul conto **1202040001** “Macchine Elettroniche (cespiti ammortizzabili)” anno 2021;
- 3) di disporre l'acquisto del servizio di manutenzione su n. 3 server DELL ME4024 Power Edge R730 al costo complessivo di € **3.726,00 oltre IVA di legge** dalla ditta Estecom srl, con sede legale a FERRARA in Via del Pontino 12, P.IVA 01524850383 da imputarsi sui seguenti conti:
 - € 2.960,38 sul conto **3107050007** “Manutenzione Hardware” anno 2021;
 - € 765,62 sul conto **3107050007** “Manutenzione Hardware” anno 2022;
- 4) di disporre la cessione dello storage DELL SC4020 con N. 12 dischi da 1.2TB, di tipo SAS, successivamente all'installazione e messa in opera del nuovo, alla ditta Estecom srl, per la cifra di € 600,00;
- 5) di dare atto che, ai sensi del comma 7, articolo 3 della legge n. 136/2010, il presente incarico è soggetto alle disposizioni in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- 6) di dare mandato agli uffici di curare l'esecuzione del presente provvedimento e di perfezionare il rapporto contrattuale mediante corrispondenza commerciale a cura della Responsabile dell'Ufficio Sistemi Informatici.

Proposta tecnica della Responsabile dell'Ufficio Sistemi Informatici

Dr.ssa Federica Navarra Federica Navarra

IL DIRETTORE
(dott. Diego Carrara)




Visto: Il Dirigente Responsabile del Servizio Finanziario
(dott. Michele Brandolini)

