CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 2382 del 11/12/2020

Classifica: **002.07** Anno **2020** **(7252537)**

Oggetto	**ACQUISTO DI QUATTRO DISCHI NVME DA 1TB PER L'IMPLEMENTAZIONE DEL LIVELLO CACHE DEL SOFTWARE DI SISTEMA VMWARE VSAN DEI NODI VDI. AFFIDAMENTO A WEBKORNER SRL MEDIANTE ORDINE DIRETTO DI ACQUISTO SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE. L535.CIG ZEA2FA9283**

Ufficio Redattore	**P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA**
Riferimento PEG	**14**
Centro di Costo	
Resp. del Proc.	**Ing. jurgen Assfalg**
Dirigente/Titolare P.O.	**ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

BACEL

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2020	20292	0	€ 2.257,00

Il Dirigente / Titolare P.O.

Premesso che

- la Città Metropolitana di Firenze ha avviato l'implementazione di una VDI (*Virtual Desktop Infrastructure*, Infrastruttura di Desktop Virtuali) che utilizza quattro host fisici che definiscono a loro volta un'infrastruttura iperconvergente, in cui ogni nodo fornisce capacità di calcolo, RAM, storage e capacità grafica avanzata;
- ogni host dell'infrastruttura iperconvergente è costituito da un insieme di risorse fisiche (CPU, GPU, RAM, dischi ecc.), del relativo software di sistema (VMware ESXi e VMware vSAN) e da un'appliance VMware vCenter ridondata che gestisce e coordina i quattro host;
- con determinazione n. 2119 del 12/11/2020 avente per oggetto "*EMERGENZA COVID-19. AFFIDAMENTO DIRETTO – EX ART. 1, CO. 2 A) DELLA L. 120/2020 DI CONVERSIONE CON MODIFICAZIONI DEL DL 76/2020 - DELLA FORNITURA DI SISTEMI HOST VDI ALL'IMPRESA WEBKORNER SRL. IMPEGNO DI SPESA. L519 – CIG 8461639D63*" veniva disposto l'affidamento diretto della fornitura dei 4 host dell'infrastruttura iperconvergente all'impresa Webkorner srl di Montevarchi (AR) al costo complessivo di euro 72.380,00 IVA 22% esclusa;

Rilevato che:

- la dotazione hardware di ciascun host oggetto della citata fornitura prevede un disco NVMe da 7,68TB da utilizzarsi per l'implementazione dello storage condiviso tra i nodi e un disco SSD da 240GB per l'avvio del sistema operativo (ESXi + vSAN);
- da un approfondimento tecnico riguardo alla configurazione fisica degli host necessaria per la corretta esecuzione del sofware vSAN è risultato che, oltre al disco dedicato allo storage condiviso (disco *capacitivo*), è opportuno prevedere anche un disco NVMe dedicato all'implementazione della cache in scrittura, con una capacità minima pari al 10% del disco capacitivo;

Ritenuto pertanto necessario provvedere all'installazione all'interno di ognuno degli host in corso di fornitura di un disco NVMe di adeguata capacità, al fine di consentire la corretta installazione configurazione del software VMware vSAN;

Visti:

- l'art. 192 del D.lgs. 267/2000, il quale stabilisce che la stipula dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione, indicante il fine che si intende perseguire tramite il contratto che si intende concludere, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che motivano la scelta nel rispetto della vigente normativa;
- l'art. 32 co. 2 del D.Lgs n. 50/2016 (Codice dei Contratti pubblici) che dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b) la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

Dato atto pertanto che oggetto del presente affidamento riguarda la fornitura di quattro dischi NVMe da installarsi

all'interno dei quattro host in corso di acquisizione;

Richiamato l'art. 1, comma 512, della legge 208/2015 (cd. "Legge di Stabilità 2016"), relativo agli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, che statuisce che tutte le amministrazioni pubbliche individuate dall'Istat *"provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip SpA o i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali di committenza regionali, per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti"*;

Accertato che alla data del 03/12/2020 non risultano attive convenzioni Consip né Accordi Quadro di cui all'art. 26, co. 1, della L. n. 488/1999 e s.m.i., aventi ad oggetto i dischi NVMe in precedenza descritti, e ritenuto pertanto rivolgersi al Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

Visto l'art. 36 co 2 lett. a) del D.Lgs. 50/2006;

Accertato che la società WebKorner srl di Montevarchi (AR), fornitore attivo sulla piattaforma telematica "www.acquistinretepa" del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, presenta a catalogo l'offerta relativa al modello di disco NVMe necessario alla corretta configurazione degli host della VDI (cod. articolo: WK_SSDSM1TB) al prezzo complessivo di Euro 1.850,00 oltre IVA 22% per i 4 dischi;

Considerato il prezzo congruo rispetto ai costi di analoghi prodotti, come risulta dalla consultazione di siti web di e-commerce;

Dato atto inoltre che, anche configurando la presente fornitura quale un'integrazione di quella dei quattro host, l'importo complessivo risultante dalla somma del costo dei quattro dischi aggiuntivi con quello dei quattro host è comunque inferiore a 75.000,00 euro IVA 22% esclusa;

Dato atto che l'ufficio dei sistemi informativi ha provveduto, a norma dell'art. 43 del DPR 445/2000, alla verifica del possesso in capo a Webkorner srl, dei requisiti di capacità generale deducibili dall'art. 80 del Codice dei contratti pubblici, e che detta verifica non ha evidenziato elementi ostativi all'affidamento, come da documentazione agli atti d'ufficio;

Dato atto inoltre che risulta acquisita l'attestazione dell'impresa in merito all'assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010, con indicazione del conto corrente bancario o postale "dedicato", e dei soggetti delegati ad operare sullo stesso;

Ritenuto pertanto procedere, ricorrendone le condizioni, all'affidamento diretto della prestazione dei servizi di cui in oggetto all'impresa Webkorner S.r.l., per l'importo complessivo netto di Euro 1.850,00 mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (OdA) presente sulla piattaforma CONSIP "www.acquistinretepa.it";

Precisato che:

- il perfezionamento contrattuale, nella forma di scrittura privata, avverrà mediante caricamento a sistema dell'apposito Modulo d'Ordine presente sulla piattaforma, compilato e firmato digitalmente;
- trattandosi di acquisto effettuato attraverso il mercato elettronico, il contratto conseguente al presente provvedimento non è soggetto al termine dilatorio previsto dall'art. 32, co. 10 del D.lgs 50/2016;
- stanti le condizioni della fornitura, il contratto avrà termine entro il 31/12/2020, e pertanto l'esigibilità delle obbligazioni che ne conseguono è da imputarsi al corrente esercizio;
- il pagamento verrà effettuato dietro emissione di fattura, preventivamente autorizzata dall'Amministrazione a seguito di riscontro dell'avvenuta effettuazione degli interventi; detta fattura verrà liquidata entro 30 giorni

dalla ricezione al Protocollo d'Ente;

Visto lo statuto della Città Metropolitana di Firenze, approvato con Delibera della Conferenza Metropolitana n. 1 del 16/12/2014;

Richiamato l'Atto Dirigenziale n. 1682 del 28/06/2019, con il quale è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa "Sviluppo sistema informativo e progetti di innovazione tecnologica", con decorrenza dal 1° luglio 2019, per la durata di anni tre fermo restando quanto stabilito con Atto del Sindaco Metropolitano n. 11 del 9/5/2019;

Visti:

- il Documento Unico di Programmazione 2020/2022 approvato con deliberazione del Consiglio metropolitano n. 68 del 27/11/2019, e ss.mm.;
- la Delibera di Consiglio Metropolitano n. 91 del 18/12/2019, di approvazione del Bilancio di Previsione 2020-2022;
- l'Atto del Sindaco Metropolitano n. 9 del 19/02/2020, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022, ed in ispecie l'obiettivo di gestione n. 18120151;
- l'art. 183 del medesimo D.lgs. n. 267/2000, in particolare al co. 8, secondo il quale: *"Al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa 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 di cassa e con le regole del patto di stabilità interno; la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa."*
- gli artt. 19 e 20 del vigente regolamento di contabilità;

e ravvisata la propria competenza in merito;

Ritenuto pertanto impegnare l'importo complessivo di Euro 2.257,00 IVA 22% compresa sul pertinente capitolo 20292/0 [codice europeo: 8] del Bilancio 2020, ai fini dell'acquisizione dei prodotti di cui in oggetto;

Ricordato che il presente affidamento è soggetto alla pubblicità sul sito web dell'Ente, sezione "Amministrazione Trasparente" così come previsto dall'art. 37 del D.Lgs n. 33/2013, ed in ottemperanza agli obblighi di cui all'art. 1 comma 32 della L. n. 190/2012 (c.d. "Legge anticorruzione")

Precisato che la presente acquisizione non rientra tra le transazioni da registrarsi al sistema CUP in quanto non avente natura di progetto di investimento;

DETERMINA

1. di affidare all'impresa WebKorner srl (C.F. e P. IVA 05174160480) la fornitura di 4 dischi NVMe da 1TB per gli host della VDI mediante utilizzo del sistema di Ordine Diretto di Acquisto (ODA) presente sulla piattaforma CONSIP del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, approvando l'offerta disponibile nel catalogo elettronico dell'impresa alla data di adozione del presente provvedimento, per l'importo complessivo netto di Euro 1.850,00, pari ad Euro 2.257,00 IVA 22% inclusa;
2. di impegnare a tal fine la somma di Euro 2.257,00 IVA 22% compresa, sul pertinente capitolo n. 20292/0 del Bilancio 2020;

3. di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il sottoscritto, titolare della P.O. Sviluppo Sistema Informativo e Progetti d'Innovazione Tecnologica;
4. di attestare che il programma dei pagamenti per la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'art.183 del D.Lgs n. 267/2000;
5. di procedere alla pubblicazione sul sito dell'Ente dei dati di cui all'articolo 1, comma 32, Legge 190/2012;
6. di inoltrare il presente atto ai Servizi Finanziari ai fini della registrazione dell'impegno di spesa, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione.

Firenze 11/12/2020

ASSFALG JURGEN - P.O. SVILUPPO SISTEMA INFORMATIVO E PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA .

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: http://attionline.cittametropolitana.fi.it/. L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze"