

DETERMINAZIONE ITS_022-14/12/2018-208**Autorizzazione a contrarre per la fornitura di server per il management del sw di virtualizzazione della rete VMware NSX a supporto infrastruttura sistema MITT (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) mediante RDO in ME-PA - 17.2-2018-245****Premesse**

- *il sistema MITT ha l'obiettivo di consentire al Servizio Trasporti il governo delle politiche inerenti il trasporto pubblico locale e di fornire un sistema di bigliettazione elettronica per la mobilità integrata. Il sistema è entrato in produzione il 28 giugno 2007 nell'area del Primiero, con la vendita e l'utilizzo da parte degli utenti del trasporto pubblico locale dei nuovi biglietti su smart card; l'estensione graduale a tutto il territorio provinciale è stata implementata entro il 2007;*
- *il sistema MITT rappresenta un insieme di sistemi hardware e software che collaborano tra loro per il corretto funzionamento dei trasporti, permettendo agli addetti ai lavori di pianificare, regolare e monitorare il servizio del trasporto pubblico;*
- *nel corso del 2017 è stato attivato un progetto evolutivo di fornitura e messa in opera di apparecchiature a bordo bus e degli interventi software evolutivi: servizi location based per smartphone (App per iOS e Android), servizi di gestione e monitoraggio della flotta dei mezzi di trasporto pubblico locale a supporto degli interventi di manutenzione proattiva, che si basano su una piattaforma IoT (Internet of Things) per disaccoppiare la mole di dati trasmessa dalle centraline a bordo mezzo al sistema centrale di elaborazione del MITT mediante un bus applicativo ed il supporto del protocollo di comunicazione standard MQTT;*
- *nel mese di novembre è pianificata l'installazione di 3 server iperconvergenti a supporto dell'installazione della piattaforma IoT e la conseguente implementazione dei progetti evolutivi del sistema MITT;*
- *l'architettura di riferimento per l'attivazione dei server iperconvergenti del sistema MITT è in linea con il progetto di consolidamento dei data center della PA del Trentino in attuazione di quanto previsto nel piano triennale dell'informatica per la PA di AgID per la razionalizzazione dei data center della pubblica amministrazione al fine di ridurre i costi di gestione ed uniformare e aumentare la qualità dei servizi offerti in termini di business continuity, disaster recovery ed efficienza energetica;*
- *in attuazione del piano triennale della PA la Provincia autonoma di Trento, attraverso le sue società in-house Informatica Trentina Spa e Trentino Network s.r.l. e l'Azienda provinciale per i servizi sanitari ha avviato dal 2015 un progetto di razionalizzazione dei DataCenter sul territorio provinciale con l'obiettivo generale di rendere disponibili per tutti gli Enti del territorio regionale servizi di data center (anche erogati in "modalità cloud") adeguanti in termini di sicurezza, resilienza e business continuity in riferimento alle direttive del regolamento Europeo GDPR in materia di Sicurezza del trattamento dei dati (Art. 32 GDPR);*
- *nel 2017 è stato costituito un gruppo di lavoro per identificare i requisiti del data center unico territoriale e le tecnologie da adottare per realizzare un Software Defined Data Center che ha portato alla stesura del documento: Studio di Fattibilità consolidamento data center IT-APSS-TNNET del 15.12.2017;*
- *nello studio di fattibilità a valle di una proof of concept delle tecnologie di virtualizzazione della rete è stata prescelta la tecnologia software VMware NSX® che offre un modello operativo di rete completamente nuovo che costituisce la base del Software-Defined Data Center grazie alla quale è possibile creare le reti a livello software conseguendo livelli di agilità, sicurezza e vantaggi economici rispetto ad analoghe implementazioni su reti fisiche;*
- *oggetto della fornitura è l'acquisizione dei server fisici indispensabili per il management della soluzione VMware NSX a supporto di tutta l'infrastruttura iperconvergente dei data center territoriali ed in primis, dato che si tratta della prima attivazione, dei server iperconvergenti a supporto del MITT;*

si precisa che:

- in data 6 dicembre 2018 è stata riscontrata l'impossibilità a procedere all'acquisto mediante adesione a convenzione presso la centrale di committenza nazionale (Consip) Tecnologie Server 1/Lotto 1 - Server bi-processore in quanto il Lotto 1 è alla data esaurito (esauriti Estensione 6° quinto ed Estensione 7° quinto) e la nuova convenzione Tecnologie Server 2 pubblicata il giorno 12 giugno 2018 non è stata ancora aggiudicata: fine procedimento di gara previsto entro il 20/02/2019;

- in relazione a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 e s.m. di data 27 novembre 2015, è stato accertato che alla data del presente atto sussiste la possibilità di acquisto dei beni/servizi in oggetto sulla piattaforma ME-PA (Consip), mediante RDO (Richiesta di offerta) a più operatori economici, da aggiudicare secondo il criterio di seguito indicato;

Oggetto

Fornitura di server opportunamente dimensionati per il management del sw di virtualizzazione della rete VMware NSX a supporto dell'infrastruttura del sistema (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) comprensiva della manutenzione per anni 3.

Programmazione:

Con riferimento alla programmazione degli acquisti di cui all'art. 21 del D. Lgs. 50/2016, l'appalto:

- è compreso nel programma biennale e nel programma annuale adottato dalla società con il codice _____ ;
- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: importo < 40 K€

Durata

36 mesi dalla fornitura.

Previsto a budget? SI NO

Riferimento al budget: investimenti operativi

Riferimento contratto attivo:

- acquisto coperto da contratto attivo: Atto esecutivo di gestione 2018 integrato con deliberazione della giunta provinciale Agg. PGSS 2018 n. 934 del 4 Giugno 2018.
- acquisto non coperto da contratto attivo
- copertura da contratto attivo non necessaria

Verifica di cui all'art. 68 del D. Lgs. n. 82/2005, Codice dell'Amministrazione digitale - CAD (Analisi comparativa delle soluzioni.):

- SI
- NO:

Note:

Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Forniture

Procedura di affidamento: Confr.concorr.-Adesione ad accordo/convenz. quadro

Modalità di acquisizione: Mercato Elettronico MEPAT MEPA

Soggetto banditore: Consip Art. 37 D. Lgs. 50/2016

Consulenze: -

Tipologia contrattuale: -

Modalità di aggiudicazione:

- minor prezzo
 offerta economicamente più vantaggiosa da valutarsi in base ai seguenti criteri:

offerta tecnica	punteggio: 70 pt. su 100 pt.
offerta economica	punteggio: 30 pt. su 100 pt.

Elementi di valutazione

Individuazione dei soggetti da invitare alla gara di cui all'allegato: fornitori Consip ME-PA di server oggetto della fornitura

Affidamento diretto, per le motivazioni classificate in: -

- Riferimenti normativi: -

Fornitore individuato

Ragione sociale	Indirizzo	Fax	mail

Motivazioni scelta del fornitore: fornitore da individuare mediante RDO in ME-PA

Corrispettivi proposti/Base d'asta

Il costo a base d'asta dei server da acquisire individuati e dimensionati sulla base della convenzione CONSIP Tecnologie Server 1/Lotto 1 - Server bi-processore di cui all'ALLEGATO 1 è pari ad € 37.221,00.

Congruietà economica

Il dimensionamento economico a base d'asta è stato effettuato considerando i prezzi dei server oggetto della fornitura presenti in convenzione CONSIP Tecnologie Server 1/Lotto 1 - Server bi-processore previa gara d'appalto. Tali prezzi sono pertanto considerati congrui.

Criteri ambientali minimi

L'appalto prevede criteri ambientali minimi **SI** **NO**

Cauzione provvisoria **SI** **NO**

Cauzione definitiva **SI** **NO**

Rischi di natura interferenziale:

- no (assenza di rischi interferenziali)
 informativa per esterni (in assenza di rischi sostituisce il D.u.v.r.i.)
 sì, presso sede di Trentino Digitale (Allegato "DUVRI - Appalti solo in TD");
 sì, presso sede di Trentino Digitale e altre amministrazioni: (Allegato "DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in TD");
 sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato "DUVRI - Appalti solo nelle Amministrazioni").

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): €,00

Condizioni contrattuali:

- schema di contratto o altre condizioni allegate;
 altre condizioni da proposta/offerta;
 contratto in essere/altro ;
 condizioni generali di acquisto.

Modalità di fatturazione: *posticipata*

Modalità di pagamento: 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso,

**IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI
DETERMINA**

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto di la fornitura di server per il sistema MITT (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) mediante Richiesta di Offerta - RDO e successivo ordinativo/contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione, per un importo massimale di Euro 37.221,00 € complessivi al netto di .V.A.
- di procedere con le attività necessarie per l'indizione, la gestione e l'aggiudicazione della procedura, fatta salva la valutazione di eventuali offerte anomale, mantenendo in capo alla funzione acquisti della Società tutti gli adempimenti necessari per la procedura e la successiva formalizzazione dell'ordine/contratto con l'Affidatario;
- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto.

Allegati:

- **Dimensionamento server oggetto della fornitura;**
- **Modalità fornitura server.**

Dott. Roberto Margoni

Responsabile del Procedimento	
	Dott. Stefano Fait
Il Direttore/Dirigente	
	Dott. Alessandro Zorer

Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i>
	Dott. Roberto Margoni
Il Direttore Servizi	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	Dott. Giannantonio Farace

**Il Direttore Risorse Umane,
Amministrazione**

Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile

Dott. Franco Segata