

DETERMINAZIONE NR. 86-15/06/2018**Autorizzazione a contrarre per la fornitura di server per il sistema MITT (Mobilità Integrata Trentino Trasporti) mediante RDO in ME-PA - 17.2-2018-170****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;*
 - *nel collaudo in esercizio effettuato nei mesi di marzo ed aprile 2018 durante lo stress test delle trasmissioni dati tra bus e sistema centrale con la nuova centralina sono stati riscontrati dei problemi di performance degli attuali server per gestire l'incremento del traffico dati generato dall'attivazione delle centraline su tutti mezzi urbani, con trasmissione ogni 15 sec, e su tutti i mezzi extrurbani ogni 2 min;*
 - *per far fronte a tale criticità si rende necessario l'installazione di 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 corso del 2019 sarà inoltre realizzato un progetto per la sostituzione degli applicativi TibetVB, CGT (vendita), CPE (emissione smart card) del sistema MITT a 32bit NON compatibili con Windows 10 a 64 bit;*
 - *l'attuale infrastruttura tecnologica del MITT non è dimensionata per supportare gli interventi evolutivi del sistema di cui sopra e si rende pertanto necessario l'acquisto di nuovi server;*
 - *i server oggetto della fornitura sono stati individuati e dimensionati facendo riferimento alla tipologia e modello disponibili in convenzione CONSIP Tecnologie Server 1/Lotto 1 - Server bi-processore, convenzione attiva dal 09/11/2017 al 29/05/2019 e tenendo conto del 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.*
- si precisa che:*
- *non sussistono convenzioni, presso la centrale di committenza provinciale (APAC), riferite ai beni/servizi oggetto di acquisto;*
 - *in data 14 giugno 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);*
 - *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 sistema MITT (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: acquisto di HW urgente per risolvere delle criticità applicative del sistema MITT individuate nei mesi di marzo/aprile 2018.

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:

- Soggetto aggregatore: Consip
- Tipologia: Mercato Elettronico: RDO
 - Riferimenti normativi: Art. 37 D. Lgs. 50/2016

- Procedura di gara:
- Tipologia: -
 - Riferimenti normativi: -

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 [gara]

Individuazione dei soggetti da invitare alla gara di cui all'allegato <<descrivere il processo e indicare i criteri di selezione dei soggetti da invitare>>

- 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 € 100.836,00.

Congruità 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 Informatica Trentina (Allegato "DUVRI - Appalti solo in IT");
- sì, presso sede di Informatica Trentina e altre amministrazioni: (Allegato "DUVRI - Appalti nelle Amministrazioni e in IT");
- 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 100.836,00 € 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;
- Elenco fornitori server iperconvergenti in ME-PA.

Dott. Roberto Margoni

Responsabile del Procedimento	
	Dott. Stefano Fait
Il Direttore/Dirigente	
	Dott. Giannantonio Farace

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 del Centro Supporto Operativo	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata

