

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE UNITA' GESTIONE

Oggetto: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TRIENNALE DI MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA, STRAORDINARIA E INTERVENTI IN REPERIBILITÀ DELL'IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO DATA CENTER / NODO DI RETE DENOMINATO "TRENTO CENTRO".

CODICE SmartCIG n° Z8224E00F4

Premesso che:

Trentino Network Srl (TNNET) è proprietaria di una rete a larga banda in fibra ottica estesa sull'intero territorio provinciale costituita, dal punto di vista delle strutture puntuali, da 90 Point of Presence (POP) di cui 24 di tipologia nodo cls, 4 ospitati nei locali Cabla e 62 di tipologia shelter;

Tale rete è impiegata per erogare servizi di connettività (Internet), fonia (VoIP), sicurezza (firewall) alla pubblica amministrazione (Provincia Autonoma di Trento (PAT), Comuni, società, fondazioni ed enti strumentali della PAT, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS), Università di Trento, Scuole pubbliche di ogni ordine e grado, Aziende di Promozione Turistica, Regione Autonoma Trentino Alto Adige/Südtirol) oltre a servizi accessi e spenti agli operatori di telecomunicazione privati.

Visto che:

- tre dei 90 POP sono architetture elevate a ruolo di nodi Centrali: Trento Nord (Interporto); Trento Centro (Ponte San Giorgio presso la sede di TNNET) e Trento Sud (Sala8 presso il Data Center di via Fersina);

- tutti i POP risultano al momento gestiti con contratti di manutenzione ad esclusione del POP di Trento Centro in quanto quest'ultimo è stato implementato in più fasi, parte nell'appalto di allestimento dei nodi di tipologia cls a cura SATREL / SICI, parte in lavorazioni successive legate alla presenza al terzo piano dello stabile della Centrale Unica per l'Emergenza (CUE) della PAT e del servizio dell'APSS "Trentino Emergenza – 118";

- il POP di Trento Centro oltre ad essere un nodo di rete centrale è a tutti gli effetti un data center nel quale sono ospitati apparecchiature e server di TNNET, dell'APSS e della CUE;

- il POP di Trento Centro è il punto di attestazione della rete ottica ad alta capacità DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) tra il Trentino e il data center "MIX" in via Caldera a Milano ove viene acquistata banda Internet per i servizi di connettività che TNNET eroga alla pubblica amministrazione e agli operatori di telecomunicazioni privati;

Tenuto conto che:

- attualmente tale sistema di raffrescamento non risulta essere in manutenzione e pertanto appare opportuno, vista l'importanza dell'impianto, addivenire alla stipula di un contratto di manutenzione pluriennale prevedendo interventi in manutenzione programmata ordinaria semestrali, servizio di reperibilità h24 con intervento entro 4h ed eventuali interventi di manutenzione straordinaria che si rendessero necessari per garantire il corretto funzionamento del sistema.

Osservato che:

- il servizio di reperibilità h24 con intervento entro 4 ore dalla segnalazione della presenza di un guasto bloccante è quantificato a canone fisso in quanto rappresenta la miglior garanzia per la Committenza di pronto intervento al fine di garantire adeguata continuità ai servizi erogati dal data center sia verso la periferia locale, che verso Internet tramite la rete DWDM, che internamente al palazzo (CUE, 118) rispettando i Service Level Agreement (SLA) contrattualizzati tra TNNET e i propri clienti;

Considerato che, ai sensi dell'art. 1 comma 1 del d.l. nr. 95/2012, convertito nella legge n. 135/2012, i contratti stipulati in violazione dell'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 ed i contratti stipulati in violazione degli obblighi di approvvigionarsi attraverso gli strumenti di acquisto messi a disposizione da Consip S.p.A. sono nulli, costituiscono illecito disciplinare e sono causa di responsabilità amministrativa;

Atteso che gli strumenti attualmente attivi in Consip sono le Convenzioni ed il Mercato Elettronico (Me-Pa);

Visto, per quanto riguarda le Convenzioni, il richiamato art. 26 co. 3 della l. 488/1993, il quale prevede che le amministrazioni pubbliche possano ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 4 aprile 2002, n. 101;

Visto, in relazione al Mercato Elettronico, l'art. 1 co. 450 della legge nr. 296/2006, secondo cui *“Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, nonché le autorità indipendenti, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del*

medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure. Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma. A decorrere dal 2014 i risultati conseguiti dalle singole istituzioni sono presi in considerazione ai fini della distribuzione delle risorse per il funzionamento.”;

Considerato che il comma 455 dell'art. 1 della l. 296/2006 permette alle Regioni, ai fini del contenimento e della razionalizzazione della spesa per l'acquisto di beni e servizi, di costituire centrali di acquisto anche unitamente ad altre regioni, che operano quali centrali di committenza ai sensi dell'articolo 33 del codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 (ora art. 37 del D.Lgs. 50/2016), in favore delle amministrazioni ed enti regionali, degli enti locali, degli enti del Servizio sanitario nazionale e delle altre pubbliche amministrazioni aventi sede nel medesimo territorio;

Atteso che la Provincia Autonoma di Trento si è attivata in tal senso, istituendo la piattaforma “Mercurio”, in cui sono presenti sia alcune Convenzioni che un Mercato Elettronico provinciale (Me-Pat); attraverso il mercato elettronico è possibile anche esperire gare telematiche;

Vista la delibera della Giunta provinciale n. 1392 dd. 11.07.2013 e la successiva circolare esplicativa n. 455572 dd. 21.08.2013, con le quali:

- si è reso vincolante il sistema di acquisizione di beni e servizi tramite Mercurio, con riferimento alle categorie merceologiche in esso abilitate;
- si è esonerato l'operatore dall'utilizzo di Consip, qualora il bene o servizio ricercato sia presente in Mercurio;
- si è previsto che, in caso di assenza del bene o servizio in Mercurio, sia possibile procedere all'acquisto al di fuori di tale sistema, purché l'acquisto sia effettuato ad un prezzo più basso di quello derivante dal rispetto dei parametri di qualità e di prezzo delle convenzioni Consip S.p.a.;

Ritenuto pertanto di dover in primo luogo verificare la presenza del servizio *de quo* su Mercurio e di dover prendere in considerazione l'offerta presente su Consip solo in mancanza di questo;

Atteso che per quanto riguarda il servizio richiesto non esiste nel sistema Mercurio una convenzione che lo riguarda, bensì esiste il bando di abilitazione alla categoria merceologica “Servizi di conduzione e manutenzione impianti di riscaldamento, di trattamento aria e di climatizzazione estiva” - valido sino al 6 luglio 2015 – entro il quale è incluso il metaprodotto

“Servizi di conduzione e manutenzione impianti di climatizzazione estiva” con codice CPV n° 50730000-2.

Preso atto del Modulo di Spesa n. 195/2018.

Oggetto

Servizio di manutenzione ordinaria programmata e agli interventi in reperibilità del sistema di raffrescamento del Data Center / Nodo di Rete denominato “Trento Centro” in funzione presso la sede di Trentino Network Srl (TNNET) in via G. Pedrotti 18 a Trento.

Il Data Center / Nodo di Rete “Trento Centro” (di seguito POP TNC) è stato implementato in più fasi, parte nell’appalto di allestimento dei nodi di rete di tipologia cls, parte in lavorazioni successive legate alla presenza al terzo piano dello stabile della Centrale Unica per l’Emergenza (CUE) della Provincia Autonoma di Trento e del servizio “Trentino Emergenza – 118” dell’Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS).

E’ intenzione di TNNET attivare, nel corso del 2018, un servizio di manutenzione ordinaria programmata pluriennale dell’impianto di raffrescamento del POP TNC al fine di garantire continuità di servizio dell’impianto stesso completo di servizio di intervento su chiamata in reperibilità con intervento garantito entro 4 ore dalla chiamata stessa.

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 adotta dalla società con codice _____ ;

non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: l’importo complessivo del servizio è inferiore ad € 40.000,00

Durata

Da data di sottoscrizione per 36 mesi.

Previsto a budget? SI NO

Riferimento al budget: conto “7000020016 Canone Manutenzione - Nodi cls” su centro di costo UG00UG02

Riferimento contratto attivo:

- acquisto coperto da Servizio Unico Centralizzato
 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 – CAD (Analisi comparativa delle soluzioni):

- SI
 NO

Affidamento diretto, per le motivazioni classificate in: Motivazioni di natura tecnica
Riferimenti normativi: Art. 21 c. 4 L.P. 23/90-valore tratt. diretta

Si chiede di invitare il fornitore a presentare l'offerta per il metaprodotto "Servizi di conduzione e manutenzione impianti di climatizzazione estiva" con codice CPV n° 50730000-2 presente nel bando di abilitazione alla categoria merceologica "Servizi di conduzione e manutenzione impianti di riscaldamento, di trattamento aria e di climatizzazione estiva"

Fornitore individuato

| Ragione sociale | Indirizzo | Fax | Mail |
|-----------------|--|--------------|--|
| STULZ Spa | Via Torricelli, n° 3 37067 - Valeggio sul Mincio (VR) | 045 633 1635 | administration@stulz.it stulzspa@pec.it |

Motivazione scelta del fornitore

- il sistema di raffrescamento dei locali tecnici che costituiscono il nodo di rete /data center di Trento Centro è ridonato e composto da 8 unità interne (2 nelle sale UPS, 2 nelle sale energia, 2 nella sala apparati TNNET, 2 nella sala apparati esterni/CUE) , 2 unità esterne (dry cooler) e un doppio impianto idraulico per la circolazione forzata mediante l'ausilio di pompe elettriche del fluido utilizzato per estrarre il calore dai locali;

- il sistema di raffrescamento del POP di Trento Centro è molto complesso oltre che essere unico su tutti i 90 POP della rete a larga banda;

- il servizio di manutenzione oggetto del presente ordinativo non è mai stato attivato pertanto è garantito il rispetto del principio di rotazione degli inviti ed affidamenti di cui all'art. 36 del D.Lgs. n° 50/2016 e ss.mm. e ii.;

- Stulz Spa è il produttore dell'impianto e, nella fase iniziale di presa in gestione del sistema di raffrescamento da parte dell'Unità di Gestione, rappresenta per TNNET la più ampia garanzia di affidabilità tecnica atta a garantire il corretto funzionamento dello stesso e la continuità dei servizi di telecomunicazioni e di data center erogati dal nodo di rete / data center "Trento Centro";

- il produttore dell'impianto ha sede a Valeggio sul Mincio (VR) e pertanto è altresì in grado di garantire un elevato grado di affidabilità logistica negli interventi a Trento.

Corrispettivi proposti/Base d'asta

Il valore a base d'asta per il servizio *de quo* ammonta ad Euro € 39.500,00.= (trentanovemilacinquecento/00) suddiviso in:

- canone di manutenzione ordinaria: €_{/3anni} 18.000;
- servizio di reperibilità h24 con intervento garantito entro 4h €_{/3anni} 7.500;
- materiale di consumo (filtri): €_{/3anni} 3.140,00;
- possibili interventi manutenzione straordinaria (opzionale): €_{/3anni} 10.000,00;
- costi sicurezza di natura interferenziale: €_{/3anni} 860,00.

Congruità economica

Per quanto riguarda il canone di manutenzione ordinaria l'importo risulta determinato considerando interventi a cadenza semestrale, durata del singolo intervento pari a due giornate di lavoro ciascuna impiegando due persone tecniche qualificate, costi di trasferta e diaria; il canone di manutenzione del solo impianto idraulico è stato scorporato dal canone complessivo considerandolo pari all'8 % circa del totale. Il canone del servizio di reperibilità per guasto risulta stabilito considerando il valore medio del riconoscimento della disponibilità ad effettuare la reperibilità settimanale in uso in Informatica Trentina, considerandolo valevole su base mensile. L'importo del materiale di consumo è stato calcolato partendo da un costo medio unitario per filtro indicativo pari a € 50,00, sentendo anche il fornitore al fine di evitare una sua sovrastima. L'importo della manutenzione straordinaria (opzionale) invece ipotizza quattro giornate uomo all'anno di interventi straordinari e un forfait per le forniture associate di materiale di ricambio.

Congruità della manodopera

Sono stimati pari ad Euro 17.750,00.

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 (assenza di rischi sostituisce il DUVRI)

sì, presso nodo di rete "Trento Centro" (Allegato DUVRI specifico)

sì, presso sede di Trentino Network e altre amministrazioni (Allegato DUVRI specifico)

sì, presso sede di altre amministrazioni (Allegato DUVRI specifico)

Se sì, oneri previsti (compresi nell'importo contrattuale): € 860,00

Condizioni contrattuali:

schema di contratto o altre condizioni allegate

altre condizioni da proposta/offerta

contratto in essere / altro

condizioni generali di acquisto di Trentino Network Srl

Modalità di fatturazione:

L'importo del contratto sarà corrisposto da Trentino Network S.r.l. al fornitore in funzione di stati di avanzamento **periodici**, previa emissione del certificato di pagamento a cura del Responsabile Unico di Procedimento. Il fornitore sarà autorizzato ad emettere fattura solo alla ricezione del certificato di pagamento.

La periodicità degli stati di avanzamento è distinta per tipologia di servizio in:

- **periodicità semestrale posticipata**: per quanto riguarda i servizi di manutenzione programmata ed il servizio di reperibilità;

- **periodicità trimestrale posticipata**: per quanto riguarda gli interventi manutentivi a carattere straordinario (opzionali).

Modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni data fattura

Tutto ciò premesso e considerato,



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti gli atti citati in premessa;

Visto anche l'art. 21 comma 4 della L.P. 19 luglio 1990, n. 23, che prevede che nel caso di appalti pubblici di forniture e servizi la trattativa diretta "Ove ricorrano le ipotesi di cui alle lettere b), b bis), b ter) ed e) del comma 2 nonché in quella di cui alla lettera h) qualora l'importo contrattuale non ecceda euro 46.400,00, il contratto può essere concluso mediante trattativa diretta con il soggetto o la ditta ritenuti idonei";

Vista la L.P. Legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 - *Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento* e relativo regolamento d'attuazione: Decreto del presidente della giunta provinciale 22 maggio 1991, n. 10-40/Leg. *Regolamento di attuazione della legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 concernente: "Disciplina dell'attività contrattuale e dell'amministrazione dei beni della Provincia autonoma di Trento"*.

Vista la L.P. 09 marzo 2016 n. 2 - *Recepimento della direttiva 2014/23/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, e della direttiva 2014/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, sugli appalti pubblici: disciplina delle procedure di appalto e di concessione di lavori, servizi e forniture e modificazioni della legge provinciale sui lavori pubblici 1993 e della legge sui contratti e sui beni provinciali 1990. Modificazione della legge provinciale sull'energia 2012;*

Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 - *Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;*

Visto il D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50" altresì denominato "Decreto correttivo al codice dei contratti";

Visto il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e le diverse normative sulla sicurezza specifiche in materia;

Viste le norme del codice civile;

Il Procuratore / Responsabile Unità Gestione



DETERMINA

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto di "Servizio triennale di manutenzione ordinaria programmata, straordinaria e interventi in reperibilità dell'impianto di raffrescamento data center / nodo di rete denominato "Trento Centro" mediante Richiesta di Offerta- RDO e successivo ordinativo/contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione a Stulz S.p.A, per un importo di Euro 39.500,00 € complessivi al netto di I.V.A;
- di dare atto della nomina del Responsabile Unico del Procedimento sotto indicato, già formalizzata con nota prot. n° 5525/2018, autorizzandolo a tutti gli atti di competenza necessari e all'eventuale individuazione del/i Direttore/i dell'esecuzione del contratto;

| | |
|---|---|
| Responsabile del Procedimento | |
| | Herman Castellan |
| Il Procuratore / Responsabile Unità Gestione | <i>Per validazione e autorizzazione</i> |
| | Stefano Nascivera |

Ing. Stefano Nascivera

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, valido a tutti gli effetti di legge, predisposto e conservato presso questa Società. La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile