

**DETERMINAZIONE ITS\_022-16/04/2019-67**

**AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ INTERNET IP TRANSIT BGP FULL ROUTE IPv4/v6 CON BANDA GARANTITA DI 4GBPS CONSEGNATO PRESSO IL NODO DI MILANO MIX CON OPZIONE DI UPGRADE A 8GBPS E 10 GBPS – PROCEDURA DI GARA.**

**FASC. N. 6.2-2019-247**

**CIG: 7871255D19**

***Premesso che Trentino Digitale:***

- eroga servizi internet per vari Enti della Pubblica Amministrazione Trentina tra cui Provincia Autonoma di Trento, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Comuni, Scuole, Società di Sistema e vari operatori locali.

- è LIR (Local Internet Registry), dispone di un autonomous system (AS12835) ed indirizzi IP pubblici assegnati dal RIPE. Essendo Autonomous System e LIR per poter accedere alla rete internet la Società deve connettere la propria rete direttamente ad almeno due Provider internet distinti tramite servizi di transito internet (IP transit) con l’invio di tutte le reti internet (full route) tramite protocollo BGP.

- ha attivo un proprio punto di presenza (PoP) presso il data center di MIX s.r.l. di via Caldera a Milano dove termina la rete dorsale primaria in fibra ottica Trento-Milano (via A22/Interoute) e dove mantiene servizi di interconnessione nazionali ed internazionali per la connettività internet provinciale ed il trasporto di servizi per gli operatori di telecomunicazione.

- ha attivato un proprio PoP anche presso il data center di AGSM Lighting s.r.l. via Galtarossa a Verona dove termina la seconda via della dorsale in fibra ottica Trento-Verona (tramite tralicci dell’alta tensione di proprietà di AGSM in Lessinia), aggiuntiva rispetto alla dorsale su A22, dove eroga servizi di interconnessione e trasporto per gli operatori di telecomunicazione.

- per garantire ridondanza e continuità di servizio ha attualmente attivi due contratti con Operatori Tlc differenti per i servizi di connettività internet consegnati entrambi presso il PoP di MIX di Via Caldera a Milano:

- un contratto di data 18/05/2018 prot. n. 3472 stipulato da ex Trentino Network S.r.l. con la società GTT EMEA LTD per un Servizio di connettività internet IP Transit BGP Full Route con banda garantita di 4Gbps consegnato presso MIX della durata di 12 (dodici) mesi e quindi fino al 22/04/2019 per l’importo complessivo di € 17.420,00.= Codice CIG: ZE02204BE2;
- un contratto di data 28/02/2019 rep. n. 49/2019, Codice CIG: Z8E2756A45, Stipulato da Trentino Digitale con la società TELECOM ITALIA SPARKLE S.P.A. Viale Pardo de Medici, 61 00148 – ROMA (RM) per la fornitura del SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ INTERNET IP TRANSIT BGP FULL ROUTE 4 GBPS consegnato presso MIX con durata fino al 31/08/2019.

**Considerato** che il contratto presso il nodo di mix è in scadenza e che è necessaria la presenza di almeno due connessioni internet attive contemporaneamente al fine di garantire la continuità del servizio anche nell’eventualità si presentasse un problema di connettività internet sulla rete primaria.

*Qualora fosse disponibile un'unica connessione e si manifestassero problemi di collegamento, questo comporterebbe gravi e prolungati disservizi per tutta la connettività internet della provincia e degli utenti interconnessi alla rete di Trentino Digitale s.p.a., nello specifico, ai portali internet istituzionali della Provincia Autonoma di Trento, turistici e dell'azienda sanitaria inclusi gli accessi ai nuovi servizi di collaboration (email e video comunicazione) basati sulla piattaforma Google e tutta la navigazione degli enti pubblici clienti di Trentino Digitale s.p.a. quali ad esempio: PAT, APSS, Rete del 118, Protezione Civile, Scuole, Comuni, Rete Trentino WiFi, CEDIS, FBK, Trentino Sviluppo, Itea.*

**Valutato** che per fornire ancora maggiori garanzie di continuità di servizio è opportuno che i servizi internet oltre ad essere erogati da operatori diversi vengano consegnati anche in punti geograficamente differenziati, ed in particolare presso i PoP di MIX a Milano e di AGSM a Verona, nei quali sono presenti i maggiori operatori nazionali ed internazionali che offrono servizi di connettività e dove terminano le dorsali in fibra spenta e la rete DWDM di Trentino Digitale s.p.a..

**Considerato** che per le motivazioni di cui sopra è opportuno procedere con la sostituzione di uno dei contratti in scadenza sul PoP di Milano tramite l'attivazione di un nuovo servizio internet come descritto di seguito, consegnato presso il nodo di Milano MIX.

**Visto** che non sussistono convenzioni, sia presso la centrale di committenza nazionale (Consip) che quella provinciale (APAC), riferite ai beni/servizi oggetto di acquisto.

**Valutato** che 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 possibilità di acquisto dei beni/servizi in oggetto sulla piattaforma MEPA (Consip), mediante RDO (Richiesta di offerta) a più operatori economici, da aggiudicare secondo il criterio di seguito indicato.

**Preso** atto che le funzioni di Presidente di gara nell'ambito delle procedure per la scelta del contraente, con facoltà di delega a terzi e di designazione di testimoni o altri membri di commissione di gara sono assegnate al Responsabile della Direzione Acquisti.

*Nello specifico le caratteristiche della richiesta sono di seguito riportate:*

**Oggetto:**

**SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ INTERNET IP TRANSIT BGP FULL ROUTE IPv4/v6 CON BANDA GARANTITA DI 4GBPS CONSEGNATO PRESSO IN NODO DI MILANO MIX S.R.L. CON OPZIONE DI UPGRADE A 8 GBPS E 10 GBPS.**

**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 1 della Delibera n. 46 di data 31/08/2018 (ex Trentino Network s.r.l.);
- non è stato oggetto di programmazione per i seguenti motivi: l'importo complessivo del servizio è inferiore ad € 40.000,00;

**Durata**

Il servizio decorrerà dalla data di attivazione risultante da apposita attestazione ed avrà **durata pari a 36 mesi**. L'attivazione del servizio dovrà comunque avvenire **entro 30 giorni solari** dalla data di sottoscrizione del contratto.

**Previsto a budget?**      SI  NO

**Riferimento al budget: costi di produzione. Budget 2019 approvato in data 06 febbraio 2019 solo per l'anno 2019.**

**Riferimento contratto attivo:**

acquisto coperto da contratto attivo: Servizio Unico Centralizzato

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

SI  
 NO:

**Procedura di scelta del contraente:**

Oggetto del contratto: Servizi

Procedura di affidamento: Confr.concorr.-Negoz. senza pubbl.Bando-21c2 23/90

Modalità di acquisizione: Mercato Elettronico MEPAT MEPA

Soggetto banditore: Consip - Deliberazione della Giunta provinciale n. 1392 di data 11 luglio 2013 e dalla deliberazione n. 2114 e s.m. di data 27 novembre 2015

**Modalità di aggiudicazione:**

minor prezzo

**Individuazione dei soggetti da invitare alla gara:**

Ai sensi dell'art. 21 comma 5 della L.P. 23/1990 e art. 19 della L.P. 2/2016 gli Operatori economici che verranno invitati risultano abilitati allo specifico bando di abilitazione all'interno del MEPA: "SERIVIZI DI TELEFONIA E CONNETTIVITA' con CPV 72400000-4. L'elenco dei soggetti da invitare sarà trasmesso in via riservata all'incaricato istruttoria individuato.

**Base d'asta**

1. L'importo complessivo a base d'asta ammonta ad Euro **158.000,00.=** (centocinquantottomila/00) oltre oneri di legge, così suddiviso:

DESCRIZIONE	PREZZO UNITARIO	Qtà/mesi	TOTALE
<b>Canone Servizio Base</b> Internet 4Gbps c/o nodo di MIX Milano	€ 2.000,00	36	€ 72.000,00
<b>Una Tantum Servizio Base</b> Internet 4Gbps c/o nodo di MIX Milano	€ 2.000,00	1	€ 2.000,00
<b>Opzione 1:</b> 4 Gpbs Aggiuntivi al Servizio base (upgrade 8 Gbps)	€ 2.000,00	24	€ 48.000,00
<b>Opzione 2:</b> 6 Gpbs Aggiuntivi al Servizio base (upgrade 10 Gbps)	€ 3.000,00	12	€ 36.000,00

Nello specifico:

**Servizio base) Euro 74.000,00.= (settantaquattro/00)** oltre oneri di legge, **soggetto a ribasso**, per il **Servizio Internet bgp full route IPv4/v6 (ip transit)** consegnato su singola porta fisica ottica a 10Gbps con banda minima garantita simmetrica pari a **4Gbps** per la durata massima di 36 mesi di cui **€ 72.000,00.= di canone Servizio internet 4Gbps e € 2.000,00.= di una Tantum di attivazione del servizio.**

**OPZIONI (attivabili solo su eventuale richiesta della committente):**

**Opzione 1) Euro 48.000,00.= (quarantottomila/00)** oltre oneri di legge, **soggetto a ribasso**, per l'attivazione dell'opzione relativa 4 Gpbs aggiuntivi al Servizio base (upgrade 8 Gbps) su eventuale richiesta della committente attivabile solo dal secondo anno per la durata massima di 24 mesi, una Tantum di attivazione è da considerarsi inclusa;

**Opzione 2) Euro 36.000,00.= (trentaseimila/00)** oltre oneri di legge, **soggetto a ribasso**, per l'attivazione dell'opzione relativa 6 Gpbs aggiuntivi al Servizio base (upgrade 10 Gbps) su eventuale richiesta della committente attivabile solo dal terzo anno per la durata massima di 12 mesi, una Tantum di attivazione è da considerarsi inclusa;

**Si da atto che non sono stati rilevati oneri della sicurezza di natura interferenziale, quantificati quindi pari a Euro 0,00.=.**

#### **Costi della manodopera**

nessuno

#### **Criteri ambientali minimi**

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

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

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

A sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. il fornitore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia, denominata "garanzia definitiva" a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 93, commi 2 e 3, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

#### **Rischi di natura interferenziale:**

no (assenza di rischi interferenziali)

#### **Condizioni contrattuali:**

- Capitolato Speciale d'Appalto;
- altre condizioni da offerta MEPA;
- Informativa rischi interferenziali di MIX s.r.l.;

**Modalità di fatturazione:** rate trimestrali posticipate

**Modalità di pagamento:** rate trimestrali posticipate Il pagamento della suddetta somma avverrà a seguito della presentazione da parte del Fornitore di regolare fattura, a 30 giorni fine mese dalla data di ricevimento della fattura e previa acquisizione del DURC attestante la regolarità del Fornitore con l'adempimento degli oneri contributivi e previdenziali dell'Impresa ex art. 3 co. 3 del D.P.P. 11 maggio 2012 n. 9-84/Leg.

Tutto ciò premesso,

**IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI  
DETERMINA**

- di autorizzare, per i motivi di cui in premessa, l'acquisto del SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ INTERNET IP TRANSIT BGP FULL ROUTE IPv4/v6 CON BANDA GARANTITA DI 4GBPS CONSEGNATO PRESSO IN NODO DI MIX s.r.l. MILANO CON OPZIONE DI UPGRADE A 8GBPS E 10 GBPS mediante Richiesta di Offerta- RDO e successivo ordinativo/contratto, alle condizioni contenute nella presente determinazione e nel Capitolato Speciale d'Appalto.
- 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 Direttore dell'esecuzione del contratto.

**Dott. Roberto Margoni**

*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*

<b>Responsabile del Procedimento</b>	Ing. Isacco Fontana
<b>Il Direttore/Dirigente</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i> Dott. Alessandro Zorer

<b>Il Responsabile della U.O. Legale e affari societari</b>	<i>Per attestazione della verifica dei presupposti normativi e di legittimità per l'affidamento</i> Dott. Roberto Margoni
<b>Il Direttore Servizi</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i> Dott. Giannantonio Farace
<b>Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i> Dott. Franco Segata