

**DETERMINAZIONE ITS\_022-02/03/2020-51****Autorizzazione a contrarre per l'acquisizione da IRIDEOS S.p.a. di Servizi di connettività, fonia e di data center erogati presso il POP Trento Sud in via Fersina 23, a Trento.****Premesse**

La rete a larga banda in fibra ottica della Provincia Autonoma di Trento, già di Trentino Network (TNNET) e oggi di Trentino Digitale è costituita da oltre 1000 chilometri di infrastruttura di dorsale primaria e da 90 POP; tra questi, il POP "Trento Sud" (TNS) è ubicato nei locali del data center di via Fersina a Trento, di proprietà di Dolomiti Energia Spa, dal 2007; il POP TNS è sviluppato in due sale del data center, la Sala 8 già in uso esclusivo a TNNET e la Sala 3 ad uso condiviso; Il contratto di locazione in essere con Dolomiti Energia Spa, proprietaria del Data Center di via Fersina in Trento, per l'uso esclusivo della Sala 8 scadrà il 31 dicembre 2024; il suddetto contratto prevede che la fornitura di energia elettrica, sia per le apparecchiature che per il raffrescamento, potrà avvenire esclusivamente attraverso le stazioni di alimentazione generali dell'intero Data Center;

le facilities dell'intero data center di via Fersina sono assegnate dalla proprietà, Dolomiti Energia S.p.a., all'operatore Irideos S.p.a. (ex Alpikom S.p.a., poi Mc-Link);

in particolare, sono oggi forniti da Irideos i seguenti servizi:

- o servizi di alimentazione e di condizionamento in sala 8,
- o servizio di raccolta traffico dial-up su super POP,
- o servizio di consegna di flussi telefonici,
- o servizio di gestione di domini e di caselle di posta.

TNDIGIT usufruisce in continuità, sulla base dell'accordo inizialmente siglato a marzo 2005 e oggi scaduto, dei suddetti servizi prestati presso il nodo di Trento Sud prima da Alpikom S.p.a., poi MC-link S.p.a., oggi Irideos S.p.a.; la rete di distribuzione ottica della città di Trento, oltre alla rete di dorsale verso sud (Rovereto) e verso est (Pergine Valsugana), è attestata entro la Sala 8 e l'eventuale trasloco con spostamento e riattestazione in altro sito è tecnicamente complesso e realizzabile solo con elevati costi diretti di lavorazione, connessi anche al fatto di dover garantire la continuità dei servizi in erogazione, per cui non è praticabile ed economicamente sostenibile nel breve periodo;

nel corso del 2017 è stata effettuata una razionalizzazione dei servizi presso la sede di via Fersina, operando quindi una dismissione e un ridimensionamento di taluni servizi non più necessari, dismissione di fatto operativa a partire dal gennaio 2018; è tuttora in corso un'attività di verifica e di razionalizzazione dei servizi di raccolta dial-up e di flusso telefonico primario attivi in quanto, secondo le indicazioni del piano SINET-SUC della Provincia Autonoma di Trento, sono in fase di migrazione molte sedi cliente per le quali il servizio di backup in dial-up era attivo;

con nota prot. n° TNNET-0000815 del 01 febbraio 2018 è stata ufficializzata la dismissione di tutti i servizi erogati sino al 31 dicembre 2017, chiedendo contestualmente la quotazione economica per i soli servizi ancora di interesse e mantenendo per gli stessi la continuità operativa.

Nel corso degli anni 2018 e 2019 sia Trentino Network che IRIDEOS sono state interessate da processi di trasformazione societaria e in particolare di fusione per incorporazione, che hanno portato alla attuale configurazione dei due soggetti e che hanno al contempo inciso sulla concreta possibilità di definire la formalizzazione contrattuale necessaria dei reciproci rapporti intercorrenti per la continuità operativa delle reti, oggi di TRENTINO DIGITALE.

E' quindi intendimento delle parti regolarizzare contrattualmente il rapporto in essere per le prossime due annualità, alla luce delle valutazioni di necessità, congruità ed economicità dell'affidamento. Il presente provvedimento e il contratto che ne consegue, quindi, riguarda unicamente il servizio che sarà acquisito nel prossimo biennio, mentre ai fini della regolazione delle situazioni pregresse si procederà con separato e successivo atto, al completamento delle necessarie verifiche amministrative e contabili che saranno perfezionate dopo l'avvio del nuovo rapporto.

## **Oggetto**

Acquisizione da IRIDEOS S.p.a. di Servizi di connettività, fonia e di data center erogati presso il POP Trento Sud in via Fersina 23 a Trento. Nello specifico saranno acquisiti:

### **a) servizi di alimentazione e di condizionamento in sala 8 del data center di via Fersina:**

- Servizio di alimentazione protetto e tamponato ai due quadri elettrici di distribuzione della sala 8;
- Servizio per il condizionamento della sala 8;

Tali servizi vengono erogati secondo i Livelli di servizio dettagliati in Allegato "A" (SLA) al presente contratto;

### **b) servizio di raccolta traffico dial-up su super POP:**

- Servizio di raccolta traffico Dial Up - Impianto 'Super PoP' N° 1 Flusso ISDN-PRI;
- Numero Verde 'Super PoP': 800 969 804 (Numerazioni geografiche 0461 030050, 51, 52, 53);
- Accesso servizio di raccolta dial up su infrastruttura Irideos e servizio di proxy RADIUS;

### **c) servizio di consegna di flussi telefonici:**

- N° 2 Flussi telefonici ISDN-PRI consegnati presso TRENTO Via Gilli su fibra proprietaria (su ADM), Numerazioni geografiche: GNR 0461 800;
- N° 1 flusso ISDN-PRI 30 canali entranti/uscenti consegnato presso Data center Irideos (sala 8), Numerazione: 0461 020 100-399;

### **d) servizio di gestione di domini e di caselle di posta;**

- Gestione domini (trentinoirete.it, trentinonetwork.it, in fase di migrazione);

### **e) servizio di accompagnamento in sala 3 e reperibilità;**

- Servizio di accompagnamento per accesso alla sala 3 in orario d'ufficio fino ad un massimo di 16h/mese;
- Servizio di reperibilità H24x365 (24h al giorno per 365 giorni all'anno)

### **f) servizio di co-location in sala 3;**

- affitto spazio telaio a muro per armadio ETSI non alimentato

### **g) traffico telefonico a consumo;**

### Programmazione:

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

- è stato a suo tempo ricompreso nel Programma di Trentino Network S.r.l. 2018-2019 codice interno 30; successivamente è stato assunto il Provvedimento a contrarre di Trentino Network n. 67-2018 dd. 18/10/2018, ad oggi non portato a compimento e sostituito dal presente, a seguito di revisione e aggiornamento delle stime di costo relative.

### Durata

Anni 2, dal 01/03/2020 al 28/02/2022.

Previsto a budget? **SI**  **Costo previsto per l'anno in corso.**

**Riferimento al budget: Costi infrastrutturali di funzionamento.**

### Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo Note: Costi previsti in ambito SUC.

### Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Servizi

Procedura di affidamento: Trattativa Diretta (Negozziata senza pubbl.Bando)

Modalità di acquisizione: Altro

Soggetto banditore: TNDIGIT -

Consulenze: -

Tipologia contrattuale: -

**Affidamento diretto**, per le motivazioni classificate in: Motivazioni di natura tecnica

- Riferimenti normativi: Art. 63, c. 2 lett. b) D. Lgs. 50/2016-prest.unico

### Fornitore individuato

Ragione sociale	Indirizzo	Telefono	Fax	Mail
Irideos S.p.A.	IRIDEOS S.p.A. 20158 Milano, Viale L. Bodio, 37 – Bodio 3	0461 030120 (sede di Trento)		info@irideos.it – PEC: irideos@pec.irideos.it – irideos.it

### Motivazioni scelta del fornitore:

Il contratto di locazione in essere con Dolomiti Energia Spa, proprietaria del Data Center di via Fersina in Trento, per l'uso esclusivo della Sala 8 scadrà il 31 dicembre 2024; il suddetto contratto prevede che la fornitura di energia elettrica e gli altri servizi per la gestione, sia per le apparecchiature che per il raffrescamento, potranno avvenire esclusivamente attraverso le stazioni di alimentazione generali dell'intero Data Center; Trentino Digitale ha necessità di continuare ad impiegare i servizi offerti da IRIDEOS, in quanto gli stessi costituiscono elementi fondamentali per l'intera rete provinciale a larga banda, sia per la componente fonia che per la componente dati, oltre che a supporto della rete ottica "triplicata" terminata al POP, fondamentale per la città di Trento.

Attualmente, come già specificato in precedenza, risulta tecnicamente complesso se non impossibile l'eventuale trasloco e lo spostamento, con riattestazione in altro sito, che sarebbe realizzabile solo a fronte di elevatissimi costi diretti di lavorazione legati anche al dover garantire la continuità dei servizi attivi in erogazione da parte di TNDIGIT.

### **Corrispettivi previsti**

Le condizioni economiche del contratto che si intende rinnovare/stipulare consistono in un importo complessivo massimo ANNUO, al netto di I.V.A., pari a euro 132.278,00 .

I corrispettivi parziali per le prestazioni sono di seguito indicati:

- a) massimale a consumo pari a 100.000,00 €/anno (importo massimo dipendente dai consumi effettivi riconoscibile su questa voce/anno, calcolato con il costo unitario dell'intero servizio pari ad € 0,35 per ogni Kwh);
- b) Canoni pari a 4.500,00 €/anno;
- c) Canoni pari a 9.900,00 €/anno;
- d) Canoni pari a 138,00 €/anno;
- e) Canoni pari a 4.300,00 €/anno;
- f) Canoni pari a 1.440,00 €/anno;
- g) Massimale a consumo pari a 12.000,00 €/anno (importo massimo)

Essendo il contratto valido per un ulteriore anno si stanzierà la copertura economica complessiva per le due annualità, pari ad Euro 264.556,00 oltre oneri di legge

### **Congruità economica**

Per quanto riguarda la voce principale dell'offerta, considerando il listino in vigore di TNDIGIT, in particolare le tariffe relative ai servizi accessori (FO-ASE-01 servizio di energia per Kwh richiesto e FO-ASE-02 servizio di climatizzazione per Kwh richiesto) i costi unitari di TNDIGIT sono pari a Euro 0,296 per il servizio di energia e Euro 0,153 per il servizio di climatizzazione, che sommati portano il costo unitario dell'intero servizio pari a Euro 0,45 per ogni Kwh; appare pertanto congruo il costo unitario proposto dal fornitore, che risulta inferiore del 22% al listino interno in essere: il costo unitario proposto del servizio di energia protetto è pari a € 0,25 per ogni Kwh mentre il costo unitario del servizio di climatizzazione protetta è pari a € 0,10, che sommati danno il costo unitario dell'intero servizio pari ad € 0,35 per ogni Kwh.

Anche valutando l'ipotesi di avvalersi di Convenzioni provinciali di acquisto centralizzato della sola energia elettrica sarebbero necessari importanti interventi strutturali, con costi d'investimento non trascurabili (centinaia di migliaia di euro) atti a implementare idonei sistemi di continuità elettrica e tamponamento (UPS, gruppi elettrogeni, quadri di scambio, ecc...) e di raffrescamento (unità esterne, unità interne e relativi impianti idraulici) opportunamente dimensionati in modo che TNDIGIT ottenga la fruizione del medesimo servizio in Sala 8 fornito da Irideos, disponibile a livello aggregato su tutte le Sale costituenti il Data Center di via Fersina; tali costi d'investimento sarebbero effettuati su beni di terzi (Dolomiti Energia Spa), acquisendo in locazione ulteriori locali interni e spazi esterni, sempre se risultassero disponibili, necessari a contenere i sistemi tecnologici summenzionati affinché TNDIGIT sia in grado di garantire i Service Level Agreement (SLA) nei confronti dei propri clienti; inoltre, la Sala 8 è completamente interrata e pertanto il consumo elettrico e del sistema di raffrescamento sono sostanzialmente costanti nell'arco di una giornata di 24h, mentre le convenzioni provinciali utilizzano una profilazione dei consumi a fasce orarie che privilegia i consumi notturni, sabato, domenica e festivi; alla luce del considerevole aumento dei costi dovuti a locazioni

aggiuntive, investimenti per progettazione ed implementazione di sistemi tecnologici da realizzarsi entro beni di terzi, spese di manutenzione e di ammortamento delle tecnologie implementate, l'adesione alle suddette convenzioni non ripagherebbe TNDIGIT di eventuali vantaggi economici che potrebbero manifestarsi su di una sola componente minima (20 - 25%), variabili in funzione della fascia oraria, del costo di mera fornitura di energia elettrica.

Gli importi relativi agli ulteriori servizi offerti da Irideos appaiono congrui, in quanto in linea con i costi ordinari di mercato.

#### **Costi della manodopera**

Il rapporto contrattuale prevede un impiego di manodopera limitato, comunque inferiore alla quota del 50%, essendo la spesa in prevalenza costituita da costi di approvvigionamento di energia e di manutenzione dell'infrastruttura tecnica.

#### **Criteri ambientali minimi**

Non è previsto che il servizio sia assoggettato a criteri ambientali minimi, essendo le condizioni fissate dal fornitore scelto a suo tempo in virtù di ragioni tecniche che ad oggi determinano l'esclusività del rapporto.

**Cauzione provvisoria** SI  NO

**Cauzione definitiva** SI  NO  La negoziazione ha tenuto conto prevalentemente di valori connessi ai costi di esercizio dell'infrastruttura, in gestione all'affidatario in virtù di un rapporto contrattuale in essere con il soggetto proprietario del sito. La componente effettiva di servizi, al netto dei costi di esercizio dell'infrastruttura, sul periodo annuale risulta di valore inferiore alla soglia per l'affidamento diretto.

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

no (assenza di rischi interferenziali; il servizio è prestato su sito di terzi in gestione al fornitore).

#### **Condizioni contrattuali:**

schema di contratto o altre condizioni allegate.

**Modalità di fatturazione:** Bimestrale e conguaglio annuale, come da schema di contratto.

**Modalità di pagamento:** 30 gg., preve verifiche di legge, come da schema di contratto.

Tutto ciò premesso,

### **IL RESPONSABILE DIREZIONE ACQUISTI**

#### **DETERMINA**

- di approvare, per i motivi di cui in premessa, l'affidamento a IRIDEOS S.p.a. dei servizi di connettività, fonia e di data center erogati presso il POP Trento Sud in via Fersina 23 a Trento, come sopra dettagliati, per un importo di Euro/anno 132.278,00 e quindi per un massimale di complessivi € 264.556,00 oltre IVA per la durata di due anni, alle condizioni di cui alla presente determinazione e dello schema di contratto allegato, che viene contestualmente approvato ai fini della stipula;

- 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:

- schema di contratto.

Dott. Roberto Margoni

<b>Responsabile del Procedimento</b>	<i>Il Responsabile Area Infrastrutture</i>
	Ing. Marco Felli
<b>Il Direttore</b>	<i>Il Direttore Tecnico, dott. Giannantonio Farace</i>
	Dott. Silvano Frasson

<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 Tecnico</b>	<i>Per attestazione della verifica di conformità delle scelte tecnico progettuali e delle procedure di acquisto definite</i>
	<i>Per il Direttore Tecnico, dott. Giannantonio Farace</i>
	Dott. Silvano Frasson
<b>Il Direttore Amministrazione, Finanza e Controllo</b>	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata