

DETERMINAZIONE ITS_022-28/08/2019-150**Autorizzazione a contrarre per l'acquisto di componenti attive e passive mediante adesione
Convenzione CONSIP - reti locale 6****Premesse**

- la Provincia autonoma di Trento, attraverso la sua società in-house Trentino Digitale Spa, la Fondazione Bruno Kessler e l'Azienda provinciale per i servizi sanitari ha avviato dal 2015 un progetto di razionalizzazione dei DataCenter sul territorio provinciale, in luoghi di proprietà della Pubblica Amministrazione, interconnessi nativamente alla rete a banda ultra larga di Trentino Digitale con l'obiettivo generale di rendere disponibili per tutti gli Enti del territorio regionale servizi di DataCenter ottimizzati (anche erogati in "modalità cloud") e che garantiscano la sicurezza delle informazioni gestite;

- l'Italia, sulle base delle indicazioni fornite dalla "Agenda digitale europea", ha definito una propria strategia nazionale elaborata di concerto con i Ministeri e in collaborazione con la Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome. L'Agenzia per l'Italia Digitale ha redatto il Piano triennale per l'informatica nella Pubblica amministrazione con l'obiettivo di indirizzare gli investimenti in ICT del settore pubblico secondo le linee guida del Governo e in coerenza con gli obiettivi e i programmi europei;

- in particolare nell'ambito delle infrastrutture fisiche il Piano prevede la riorganizzazione del parco dei data center della Pubblica amministrazione attraverso un'opera di razionalizzazione utile, sia a ridurre i costi di gestione, sia a uniformare e aumentare la qualità dei servizi offerti alle Pubbliche amministrazioni, anche in termini di business continuity, disaster recovery ed efficienza energetica;

- in tale contesto le società in-house delle Regioni Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia e della Provincia Autonoma di Trento avendo caratteristiche e modelli di governance simili, negli anni, hanno dotato i propri territori di infrastrutture proprietarie in fibra ottica, di Data Center e/o nodi di rete in loro diretta gestione ed essendo, in grado di garantire localmente la gestione di servizi evoluti in ambito ICT per gli enti del territorio, anticipando la pubblicazione del Piano triennale hanno deciso di federare le proprie risorse infrastrutturali per aumentare le resilienze, elevare ed ampliare i servizi, definendo un modello di "Data Center distribuito sovraregionale" che, oltre ad essere riferimento per le tre Regioni promotrici, possa candidarsi ad essere identificato come un PSN;

- il progetto di Trentino Digitale prevede per il triennio 2019-2021 l'implementazione di una coppia di DataCenter locali, su cui andare a consolidare le infrastrutture fisiche del sistema pubblico locale, secondo criteri omogenei dal punto di vista architettonico ai vari livelli funzionali rispondendo agli obiettivi strategici indicati nel Piano Triennale per l'Informatica della PA 2019-2021 di "aumento della qualità dei servizi offerti in termini di sicurezza, resilienza, efficienza energetica e business continuity" e di "risparmio di spesa derivante dal consolidamento dei DataCenter" in linea con le azioni da mettere in campo per la federazione delle risorse infrastrutturali con le altre due in-house Lepida per la Regione Emilia-Romagna ed Insiel per la Regione Friuli Venezia Giulia;

- il progetto di consolidamento delle infrastrutture presenti nel data center di Via Gilli, così come quelle di APSS, prevede che vengano migrate nei nodi di rete di Via Pedrotti (Trento Centro) e di Via Innsbruck (Trento Nord), che necessitano di alcuni adeguamenti e potenziamenti degli impianti e delle LAN per poter ospitare tali infrastrutture;

- nel primo semestre 2019 si sono sviluppate due azioni, tramite gruppi di lavoro congiunti assieme alla PAT, FBK, Comune di Trento, APSS, volte a definire le linee guida di progettazione e realizzazione di servizi cloud, seguendo il principio 'Cloud first' e di assessment dei servizi in campo nell'ottica di rivedere la strategia di consolidamento dei data center tenendo in considerazione la migrazione progressiva dei servizi verso il cloud pubblico (con i soggetti qualificati da AgID);

- le analisi preliminari svolte nel gruppo di lavoro di revisione della strategia verso il cloud hanno portato a prevedere con maggiore enfasi lo spostamento nel tempo di carichi di lavoro (computing) e la localizzazione dei dati (storage) verso cloud esterni, ma al contempo, si è confermata la necessità di poter mantenere parte dei carichi on-premise in modo da

governare nel tempo la migrazione verso il cloud ed anche da poter gestire in modo dinamico, tramite un Datacenter locale, lo spostamento dei carichi su diversi cloud pubblici fungendo da 'broker';

- è quindi necessario procedere con l'adeguamento dei data center eletti a DCUT locale effettuando le predisposizione accessorie a quanto già presente (essendo stati progettati e realizzati come nodi centrali della rete provinciale ma anche dimensionati per poter ospitare data center) in modo che possano garantire i requisiti di affidabilità previsti da AgID per essere considerati nel Gruppo A e candidabili a PSN.

Ad inizio giugno 2019 è stato richiesto a Telecom Italia la esecuzione del Progetto Preliminare relativamente alla richiesta di fornitura di servizi e sistemi LAN attivi e passivi per le sedi di Trentino Digitale di via Pedrotti (DC Trento Centro) e via Innsbruck (DC Trento Nord), in accordo a quanto previsto dalla Convenzione Consip - Reti Locali 6.

- è stata riscontrata la possibilità di procedere all'acquisto mediante adesione a convenzione presso la centrale di committenza nazionale (Consip) per i servizi di cui al presente atto.

- il prezzo della fornitura è stato stimato in base alla Convenzione Consip ed al Progetto Preliminare.

Oggetto

Oggetto della presente richiesta, in base alle stime emerse dal Progetto Preliminare di cui sopra, è la progettazione di dettaglio dei siti di Trento-Centro e di Trento-Nord, la fornitura del materiale e servizi necessari per l'adeguamento dei medesimi siti relativamente alle componenti passive, componenti attive, impianti di condizionamento, impianti elettrici, configurazione degli apparati, lavori di posa in opere della fornitura e lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura, nonché servizi professionali per la gestione degli impianti di data center ed in particolare di sistemi di condizionamento, sistemi di produzione e distribuzione energia, sistemi di continuità elettrica, gruppi elettrogeni, sistemi di ventilazione, cablaggi strutturati per reti dati e reti ausiliarie di controllo, rack per l'installazione di server e di storage.

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 6.2-2019-193, 6.2-2019-201 e 6.2-2019-245

Durata

consegna entro 30 giorni dalla lettera d'ordine per la redazione del piano di esecuzione definitivo, entro 60 giorni dall'ordine per gli altri interventi.

Previsto a budget? SI NO

Riferimento al budget: costi ed investimenti di produzione

Riferimento contratto attivo:

acquisto coperto da contratto attivo AEGES 2019 e SUC 2019

acquisto non coperto da contratto attivo

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

NO: *acquisto apparecchiature elettroniche, impianti elettrici ed impianti di condizionamento*

Procedura di scelta del contraente:

Oggetto del contratto: Forniture

Procedura di affidamento: Tratt.Diretta(Adesione ad accordo/convenz. quadro) Convenzione Consip
- Reti Locali 6.

Modalità di acquisizione: Convenzione

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

Consulenze: -

Tipologia contrattuale: -

Corrispettivi proposti/Base d'asta

Il valore stimato della fornitura posto a convenzione è di:

- € 130.000,00 per le componenti attive e passive;
- € 140.000,00 per i servizi professionali per la gestione on-site degli impianti di data center;
- € 68.000,00 per lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Materiali;
- € 47.000,00 per lavori di realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura - Servizi

Congruità economica

Gli importi unitari sono determinati in base ai valori risultati dalla gara ad evidenza pubblica aggiudicata da Consip.

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)

Condizioni contrattuali:

condizioni generali di acquisto

altre condizioni proposte: offerta del fornitore

Modalità di fatturazione: *alla sottoscrizione del contratto*

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 componenti attive e passive mediante adesione convenzione CONSIP e successivi ordinativi, alle condizioni contenute nella presente determinazione e per un importo massimo di Euro 385.000,00, al netto di I.V.A.;
- 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;

Allegati: -

Dott. Roberto Margoni

Responsabile del Procedimento	
	Ing. Vittorio Giacomelli

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. Silvano Frasson
Il Direttore Risorse Umane, Amministrazione	<i>Per attestazione della verifica finanziaria e di regolarità economico-contabile</i>
	Dott. Franco Segata