

Spettabile  
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari  
Dipartimento Tecnologie  
Centro per i Servizi Sanitari – Padiglione C  
Viale Verona  
38123 TRENTO

*Alla c.a. dott. Ettore Turra*

**Oggetto: f.8.2-2020-3 Proposta tecnico-economica per la messa a disposizione di un ambiente di sviluppo SAP S/4 HANA per il nuovo sistema informativo amministrativo dell'APSS (Fase 2 del progetto).**

***Premesso che:***

- con decorrenza 1 dicembre 2018 è operativa Trentino Digitale S.p.A., Società sorta dalla fusione per incorporazione di Trentino Network S.r.l. in Informatica Trentina S.p.A., che, subentrata in tutti i rapporti attivi e passivi delle due Società, prosegue in continuità per quanto concerne l'erogazione dei servizi alla pubblica amministrazione;
- Trentino Digitale S.p.A. acquisisce quindi il ruolo di Società per la gestione del SINET - Sistema informativo elettronico trentino - di cui all'art. 5 della L.P. n. 16/2012, soggetta a direzione e coordinamento della Provincia Autonoma di Trento e operante in house, in quanto sottoposta a controllo analogo della Provincia autonoma di Trento e di altri Enti Locali trentini;
- tra la Provincia Autonoma di Trento e Trentino Digitale quindi ad oggi sussistono due Convenzioni: n. di raccolta n. 42376 di data 24 maggio 2013, autorizzata con deliberazione della Giunta provinciale n. 709 dd. 19/04/2013 (Convenzione tra PAT e la ex Informatica Trentina S.p.A.); e n. di raccolta 38578 di data 18 maggio 2009 (Convenzione tra PAT e la ex Trentino Network S.r.l.) per regolare ambiti e condizioni della prestazione di servizi da parte della società;
- l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari (APSS) è l'ente strumentale della Provincia Autonoma di Trento preposto alla gestione coordinata delle attività sanitarie e sociosanitarie per l'intero territorio provinciale;
- tra l'APSS e Trentino Digitale è prossima la sottoscrizione della nuova Convenzione per l'erogazione di servizi relativi allo sviluppo e gestione dei sistemi informativi e servizi di rete all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari;

***considerando:***

- che, per quanto esposto in premessa, la presente proposta non rientra nell'ambito di applicazione del codice dei contratti pubblici, in conformità a quanto disposto dall'art. 5, comma 3 del D. Lgs. 50/2016;

- che Trentino Digitale e APSS hanno definito uno schema di Memorandum of understanding per la realizzazione del nuovo sistema informativo amministrativo dell’Azienda sanitaria;

Vi trasmettiamo la nostra migliore proposta tecnico-economica per quanto in oggetto, a conferma degli accordi intercorsi per le vie brevi.

### 1. Oggetto della proposta

Costituisce oggetto della presente proposta la messa a disposizione di un ambiente di sviluppo necessario alla realizzazione del nuovo sistema informativo amministrativo dell’APSS, basato sulla piattaforma ERP SAP S/4 HANA, con le caratteristiche riportate di seguito.

L’ambiente proposto verrà allestito su piattaforma IaaS di Microsoft Azure che dispone di hardware certificato SAP HANA. Il dimensionamento individuato corrisponde alla fascia di risorse minima che soddisfa pienamente il fabbisogno rilevato come di seguito descritto:

- Database server - 8 CPU Core, 256 GB Ram;
- Application Server - 4 CPU Core, 32 GB Ram;
- HDD Disk - 1 TB.

La seguente tabella riporta i dettagli del servizio Microsoft Azure su cui sarà allestito l’ambiente:

Tipo di servizio	Descrizione
Virtual Machines (SAP HANA)	1 D64s v3 (64 vCPU(s), 256 GB RAM); Linux – RHEL for SAP HANA; 1 year reserved; 1 managed OS disks – P30
Virtual Machines	1 D8s v3 (8 vCPU(s), 32 GB RAM); Linux – RHEL for SAP HANA; 1 year reserved; 1 managed OS disks – P10
Azure Backup	Azure VMs Type, 1 Instance(s) x 1154 GB, LRS Redundancy, High Average Daily Churn, 7 Daily RPs, 0 Weekly RPs, 0 Monthly RPs, 0 Yearly RPs, After 1st year Duration, 1558 Total Storage
VPN Gateway	VPN Gateways, Basic VPN tier, 744 gateway hours, 10 S2S tunnels, 128 P2S tunnels, 256 GB, Inter-VNET outbound VPN gateway type

Ai fini dell’attivazione e dell’erogazione dell’ambiente di sviluppo SAP sono previsti i seguenti servizi:

- a) attivazione e messa a disposizione per la durata di 12 mesi della piattaforma IaaS di Microsoft Azure sopra descritta. Si precisa che la durata di 12 mesi è comprensiva del periodo di tempo necessario all'installazione del software SAP svolta da Trentino Digitale;
- b) servizi una tantum per l'installazione iniziale del software SAP, tenendo conto delle informazioni di configurazione fornite dal system integrator del progetto SIA;
- c) servizi una tantum di configurazione delle interconnessioni di rete tra il data center di Trentino Digitale e il service provider Microsoft Azure;
- d) servizi una tantum per la configurazione delle abilitazioni del personale del system integrator;
- e) servizi ricorrenti, attivati al completamento dell'installazione, per la gestione dell'ambiente di sviluppo SAP in interazione con il personale del system integrator;
- f) servizio di coordinamento delle attività.

Il servizio di cui alla lettera a) è oggetto della presente proposta progettuale.

I servizi professionali di Trentino Digitale di cui alle lettere b), c), d) e) e f) saranno invece rendicontati nell'ambito dell'attività di cui alla nostra "Proposta tecnico-economica per servizi professionali a supporto del progetto di realizzazione del nuovo sistema informativo amministrativo dell'APSS basato sulla piattaforma ERP SAP S/4 HANA – Fase 1", prot. n. 6893 del 2019. Tali attività sono stimabili alla data in un impegno pari a circa:

- 16 giorni persona di vari profili tariffari della Società per i servizi una tantum di cui alle lettere b), c), d), f);
- 2 giorni persona al mese di vari profili tariffari della Società per i servizi ricorrenti di cui alla lettera e).

## 2. Corrispettivi

Il corrispettivo per il servizio di cui alla lettera a) dell'oggetto è determinato in un importo a massimale pari a **Euro 29.496,33** (ventinovemilaquattrocentonovantasei/33) così definito:

- per l'attivazione della piattaforma, importo a massimale di Euro 3.255,00 (tremiladuecentocinquantacinque/00), al netto dell'I.V.A., determinato sulla base dei corrispettivi contrattuali con il fornitore, maggiorati di una quota percentuale pari al 5% (cinque per cento), a copertura delle attività di espletamento delle procedure di affidamento e per la gestione dei relativi contratti effettuate da Trentino Digitale S.p.A.;
- per la fruizione della piattaforma per un periodo di 12 mesi, canone di Euro 26.241,33 (ventiseimiladuecentoquarantuno/33), al netto dell'I.V.A., determinato sulla base dei corrispettivi contrattuali con il fornitore, maggiorati di una quota percentuale pari al 5% (cinque per cento), a copertura delle attività di espletamento delle procedure di affidamento e per la gestione dei relativi contratti effettuate da Trentino Digitale S.p.A.

## 3. Durata e termini di consegna

Il servizio di cui alla lettera a) oggetto della presente proposta sarà attivo entro 15 giorni dall'accettazione della medesima per una durata di 12 mesi.

In base alla pianificazione delle attività di cui alle lettere b) – f) si stima di poter mettere a disposizione l'ambiente SAP entro la metà di febbraio 2020.

#### **4. Modalità di fatturazione e pagamento**

Il corrispettivo per le attività di cui all'oggetto sarà fatturato dalla Società a conclusione delle attività.

#### **5. Validità e referente aziendale**

La validità della presente proposta progettuale è di 10 giorni dalla data di emissione.

Vi informiamo che Fulvio Zaiotti è il referente aziendale nei Vostri confronti per tutte le attività conseguenti all'approvazione della presente proposta tecnico-economica.

Nel rimanere a Vostra completa disposizione per eventuali chiarimenti e rimanendo in attesa di Vostre determinazioni, ci è gradita l'occasione per porgervi i nostri più cordiali saluti.

TRENTINO DIGITALE S.p.A.  
Dott. Silvano Frasson  
Direttore Servizi

*Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Società in conformità alle regole tecniche (art.3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).*