

## PROVVEDIMENTO

### AFFIDAMENTO PREVIA VALUTAZIONE PER L'ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI PER BACKUP OPENSTACK

(PV20\_010\_MEPA)

#### PREMESSE

- viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "*Motivazioni dell'approvvigionamento*";

si rende necessario procedere all'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault dalla società TT Tecnosistemi S.p.A. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare valutazione ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del D.L. 76/2020, nei termini di seguito specificati.

#### PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione in oggetto individua le seguenti voci:

##### A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo complessivo a base d'asta	Euro 120.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 120.000,00</b>

##### B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	<b>Totale B</b>	<b>Euro 0,00</b>

	<b>Totale A + B</b>	<b>Euro 120.000,00</b>
--	---------------------	------------------------

##### C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione</i> )	non dovuto ai sensi dell'art. 65 del D.L. n. 34 del 19/05/2020
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 26.400,00
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 26.400,00</b>



	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 146.400,00</b>
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., è pari a **Euro 120.000,00** (oltre oneri di legge), inclusi oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso – pari a Euro zero – salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## **DURATA**

Il contratto derivante dalla presente procedura avrà decorrenza dalla comunicazione di esecuzione in via d'urgenza ai sensi dell'art. 8 comma 1) lett. a del D.L. 76/2020.

L'attivazione delle subscription oggetto di affidamento dovrà avvenire a decorrere dal 01/08/2020 (in continuità con il contratto attualmente in corso) e le medesime avranno durata di 24 mesi dalla loro attivazione (fino al 31/07/2022).

## **TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si procede con l'acquisizione tramite affidamento a favore della società TT Tecnosistemi S.p.A., che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare valutazione ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., effettuata dalla scrivente Amministrazione, tra più Operatori Economici, tramite il canale Consip del "*Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione*" (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso") applicando il criterio del minor prezzo<sup>1</sup>, in quanto si tratta di fornitura con caratteristiche standardizzate.

In data 10 luglio 2020, sono stati consultati i seguenti Fornitori:

- ✓ TT Tecnosistemi S.p.A.
- ✓ Sorint.Lab S.p.A.

individuati – come indicato all'interno del criterio agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte - sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano in qualità di Business Partner italiani in grado di garantire le succitate subscription secondo le esigenze del Consorzio e correttamente abilitati al bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" nell'ambito della categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" nella quale risulta disponibile il prodotto "Software per sistemi operativi".

Entro la scadenza, inizialmente prevista per le ore 12:00 del 24 luglio 2020 e successivamente prorogata alle ore 12:00 del 27 luglio 2020, è pervenuta, mediante la piattaforma MEPA tramite il portale [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) nell'apposita sezione "Buste presentate" (rif. RDO n. 2591149) il seguente preventivo:

---

<sup>1</sup> Ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.



	<b>Denominazione</b>	<b>Offerta Euro (oltre oneri di legge)</b>
1	TT Tecnosistemi S.p.A.	119.999,00 Euro

In data 7 settembre 2020 il RUP, preso atto delle verifiche effettuate d'ufficio, ha dichiarato conclusi con esito positivo i controlli di legge circa il possesso dei requisiti di ordine generale in capo alla società TT Tecnisistemi S.p.A..

Ai sensi dell'art. 8 comma 1) del D. L. 76/2020, trattandosi di procedura senza pubblicazione di bando per la quale alla data del 16 luglio 2020 erano già stati inviati gli inviti a presentare i preventivi, ma non erano ancora scaduti i relativi termini, trova applicazione quanto previsto nel medesimo decreto.

### **IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE**

L'importo di aggiudicazione dell'acquisizione in oggetto è pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021"<sup>2</sup>, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa è Stefano Lista, in qualità di Direttore della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Affari *Corporate*":

- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Particolari di contratto e Requisiti Tecnici – e relativi allegati;
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione dei servizi oggetto d'appalto;
- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'affidamento, espletato ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e del D.L. 76/2020 per l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault, dalla società TT Tecnosistemi S.p.A. per un periodo di 24 mesi dall'attivazione delle medesime subscription, per un importo pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge), da formalizzarsi tramite il canale del "*Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione*" (MEPA).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a zero, salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

---

<sup>2</sup> Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019



Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Particolari di contratto e Requisiti Tecnici – e relativi allegati (Allegato 2) OMISSIS

Torino, 9 novembre 2020

Funzione Organizzativa  
Acquisti e Affari *Corporate*  
(Paolo Foietta)  
*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<b>RdA</b>	<b>WBS</b>	<b>Codice Materiale CSI</b>	<b>CUI</b>	<b>Approvvigionamento continuativo</b>
2020000257	G18-1106-BCKP	48517000-5-056	F01995120019202000025	SI

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### AFFIDAMENTO PREVIA VALUTAZIONE PER L'ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI PER BACKUP OPENSTACK

#### 1. Oggetto

Oggetto dell'affidamento è l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault per la durata di 24 mesi dalla data di rilascio delle subscription da parte del Fornitore.

Di seguito il dettaglio con le specifiche tecniche:

Codice	Descrizione	Quantità
TVE-OSK1M-PN	TrilioVault for Openstack: Term Subscription Per Compute Node licensed - Includes: 24x7 support, priority response time, acceptance into Trilio Product Advance Beta Program, minor software updates, patches and releases.	36 compute node

#### 2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

L'esigenza di acquisizione di una soluzione software di backup per Openstack è da ricondursi al fabbisogno specifico di Nivola, la piattaforma completamente *open source* che il Datacenter del CSI-Piemonte ha sviluppato per l'erogazione dei servizi *cloud* rivolti alla Pubblica Amministrazione.

Da un punto di vista architettonico Nivola è una piattaforma *cloud* che può istanziare servizi in tre differenti "availability zones", ovvero compartimentazioni dei Datacenter del Consorzio con infrastrutture e tecnologie dedicate all'erogazione, dispiegate presso il Datacenter Primario di Torino ("Pod-To1" e "Pod-To2") e nel Datacenter di Vercelli ("Pod-Vc").

Su ciascuna delle "availability zones" è possibile creare ambienti virtuali attestati su una delle due tecnologie di virtualizzazione presenti: una soluzione più tradizionale basata su tecnologia VMware vSphere per le applicazioni "legacy" o laddove il servizio applicativo non possa prescindere dal livello di affidabilità dell'infrastruttura sottostante ed un'installazione di Openstack per lo sviluppo nelle

nuove applicazioni *cloud* e per quelle soluzioni applicative che possano beneficiare di meccanismi di autoscaling o che siano in grado di essere distribuite geograficamente.

La piattaforma Nivola mette a disposizione potenza di calcolo, storage, servizi di rete e database oltre a numerose altre utility. L'obiettivo è quello di consentire alla Pubblica Amministrazione una completa autonomia nella creazione del proprio sistema informativo e nella migrazione delle applicazioni in assoluta sicurezza rendendo trasparenti le tecnologie sottostanti. A corredo della potenza di calcolo viene fornito un servizio di Backup *as a service* che ad oggi, per la tecnologia Openstack, è realizzato tramite una soluzione commerciale denominata Trilio Vault.

In data 21 dicembre 2018 la piattaforma Nivola è stata qualificata dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) come *Cloud Service Provider* (CSP) di "Tipologia C" per erogare servizi *Cloud* IAAS e PAAS destinati alle Pubbliche Amministrazioni; pertanto il CSI-Piemonte è uno dei candidati a ricoprire il ruolo di Polo Strategico Nazionale (PSN). A tale proposito si prevede un potenziale incremento dei servizi richiesti, in aggiunta ai progetti di migrazione su Nivola già avviati per le precedenti installazioni *cloud* rivolte agli Enti Locali e al Nuovo Modello della Server Farm.

Ad oggi le soluzioni tradizionali di backup per le infrastrutture virtuali non si integrano con Openstack e con il relativo virtualizzatore *opensource* KVM. L'unico software in grado di soddisfare pienamente i requisiti sopra espressi, come indicato nel documento "Business Case" allegato (Allegato A), è il prodotto denominato "Trilio Vault" della società Trilio Data Inc. Tale soluzione di backup è stata presentata durante l'Openstack Summit di Austin già nel 2016 ed è stata riconfermata come *leader* nella protezione dei dati e nelle soluzioni di recovery su Openstack nel Summit di Boston del 2017.

In sintesi, la soluzione di Trilio Vault prevede:

- nessun agent installato a bordo delle virtual machines da proteggere;
- integrazione nativa con la dashboard di Openstack;
- interfaccia di amministrazione con funzionalità di backup e restore in modalità self provisioning e multi-tenant;
- possibilità di creare Job di Backup contenenti una o più istanze di Virtual Machines a livello di Tenant;
- modalità di backup Full e Incrementale con tecniche di compressione dati;
- soluzioni per consentire Files level restore;
- funzionalità per il restore dei workload "in place";
- funzionalità per il restore dei workload su altra installazione Openstack;
- completa esposizione delle funzionalità anche via API RestFull per lo sviluppo di automazioni software e l'integrazione con la Cloud Management Platform di Nivola.

Dal 2019 è variato il sistema di licensing di Trilio e le subscription da acquisire dipendono esclusivamente dal numero di nodi computazionali senza limitazioni relativamente allo spazio disco complessivamente occupato. L'attuale installazione del prodotto (in subscription), per le 3 availability zones di Nivola, è in scadenza al 31 luglio 2020. Per soddisfare il fabbisogno legato ai progetti di migrazione e una stima di richieste correlate al ruolo di *Cloud Service Provider* si ipotizza un'esigenza in termini di nodi computazionali pari a 36 KVM (stimando uno spazio di backup pari a 150 - 200 TB), da garantire per la durata di 24 mesi.

La definizione di tale durata risulta cautelativa sia nell'attesa che possano arrivare sul mercato (o sulla *community opensource*) nuove soluzioni per il backup di openstack, come dettagliato nel documento "Business Case", sia in relazione al nuovo ruolo di CSP e potenziale PSN, dal momento che le stime sui volumi necessari potrebbero essere suscettibili di variazioni.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, al fine di garantire la continuità del servizio e il fabbisogno sopra citato che prevede un ampliamento dello spazio di backup, si rende ora necessario procedere con l'acquisizione delle subscription Trilio Vault in oggetto per un periodo di 24 mesi a decorrere dalla data di rilascio delle stesse.

In considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione, si ritiene opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa di riferimento.

### 3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo a base d'asta pari a **Euro 120.000,00** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

L'importo a base d'asta è stato determinato sulla base della quotazione informale del Produttore Trilio in considerazione del perimetro tecnico oggetto del presente affidamento che è variato da 24 nodi computazionali a 36.

Si riporta nel seguito il dettaglio dei costi sostenuti negli anni precedenti:

	01/08/2018 31/07/2019	01/08/2019 31/07/2020
Trilio Vault - subscription	26.623,00 € *	39.360,00 € **

\* Per 24 nodi e 30 TB

\*\* Per 24 nodi, senza limitazioni di spazio disco

Posto che l'oggetto del presente appalto è costituito da fornitura di beni, la Stazione Appaltante non procede alla stima dei costi della manodopera, ai sensi dell'art. 23, comma 16 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., Inoltre, trattandosi di fornitura senza posa in opera, non risultano applicabili alla presente procedura gli artt. 95 comma 10 e 97, comma 5, lettera d) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

#### **4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

La spesa prevista per l'approvvigionamento trova copertura nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi di backup del Cloud.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2020-2021"<sup>1</sup>, Allegato 3 al "Piano di attività 2020" del CSI-Piemonte (rif. CUI F01995120019202000025).

#### **5. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.**

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali per i beni e servizi disponibili presso gli stessi Soggetti Aggregatori.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato in via prudenziale il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dall'art. 1, commi da 512 a 516, della Legge n. 208/2015 e s.m.i.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è quindi proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l'appalto intende rispondere.

Alla data odierna il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", nel Bando "Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni" è stata individuata la categoria "Software" e in particolare il prodotto "Software per sistemi operativi".

Configurandosi il presente affidamento come fornitura riconducibile alla categoria sopra citata, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA (Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO"), pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

#### **6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

---

<sup>1</sup> Approvato con Provvedimento del Direttore Generale del 29 novembre 2019 (ex art. 14, c. 3 dello Statuto del CSI-Piemonte) e dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019



**7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2011**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2011.

**8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede la verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte.

**9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2012**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2012.

**8. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali**

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

**9. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite l'espletamento di una procedura ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., da esperirsi tramite il canale del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MEPA), da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., in quanto si tratta di una fornitura con caratteristiche standardizzate e con condizioni definite dal mercato.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non si è ritenuto opportuno scomporre la fornitura in lotti distinti in considerazione dell'unitarietà dell'oggetto stesso dell'appalto e delle relative modalità esecutive.

Allegati:

Business Case "*Software Trilio Vault*"

OMISSIS

(Allegato A)

Il RUP

Funzione Organizzativa "Infrastrutture"  
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa "Procedure e strategie di acquisto"  
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 8 luglio 2020