

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER ACQUISIZIONE DI *SUBSCRIPTION TRILIO VAULT* E SERVIZI CORRELATI PER *BACKUP OPENSTACK* (DB22_069_MEPA)

Premesso che:

- viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 17 giugno 2022;
- visto il Provvedimento del Direttore Generale del 23 giugno 2022 (rif. DB22_069_MEPA_Aut prog), con il quale veniva approvata la modifica del "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte¹ relativamente all'acquisizione di "*Subscription Trilio Vault* e servizi correlati per *backup Openstack*" (rif. CUI F01995120019202100027), in conformità con quanto previsto dall'art. 7, c. 8, lett. d) del D.M. n. 14/2018, in quanto per motivazioni di carattere tecnico – diversamente da quanto ipotizzato al momento dell'approvazione del Programma sopra citato – si rende ora necessario procedere con un affidamento diretto per un periodo di 12 mesi con anticipazione dell'indizione all'anno 2022 (al fine di poter garantire la continuità del servizio a decorrere dal 1° agosto 2022) e ridefinendo contemporaneamente il perimetro economico complessivo del CUI stesso in Euro 130.000,00

ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione di "*Subscription Trilio Vault* e servizi correlati per *backup Openstack*", per il periodo dal 1° agosto 2022 al 31 luglio 2023, dalla società T.T. Tecnosistemi S.p.A., nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 e s.m.i. ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

¹ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 riepilogativo delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale - al 31/03/2022, adottato ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro)

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo servizio oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 130.000,00
	Totale A	Euro 130.000,00

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 130.000,00
--	---------------------	------------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 30,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 28.600,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 28.630,00

	Totale A + B + C	Euro 158.630,00
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 130.000,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

Le *Subscription Trilio Vault* e i servizi correlati per *backup Openstack* oggetto del presente affidamento dovranno essere garantiti nel periodo dal 1° agosto 2022 al 31 luglio 2023.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i. ed i principi di cui all'art. 63, comma 2, lett. b), punto 2) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società T.T. Tecnosistemi S.p.A. in quanto, come indicato dal produttore Trilio, unico Operatore Economico autorizzato nel territorio italiano, a garantire le prestazioni oggetto del presente appalto.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

SUBAPPALTO

In applicazione dell'art. 105, comma 2, del D. Lgs.50/2016 e s.m.i., si precisa che, in considerazione dell'unicità del Fornitore, il presente approvvigionamento dovrà essere garantito necessariamente dalla società T.T. Tecnosistemi S.p.A. e pertanto non potrà essere oggetto di subappalto.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI-Piemonte, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI F01995120019202100027) è Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali":

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione di "Subscription Trilio Vault e servizi correlati per backup Openstack" a favore della società T.T. Tecnosistemi S.p.A., per il periodo dal 1° agosto 2022 al 31 luglio 2023, per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 130.000,00 (centotrentamila/00) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta").

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

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Franco Ferrara)

Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Torino, 29 giugno 2022

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2022000228	G21-0243-0001	48517000-5-056	F01995120019202100027	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION TRILIO VAULT E SERVIZI CORRELATI PER BACKUP OPENSTACK

1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault per la durata di 12 mesi a decorrere dal 1° agosto 2022.

Di seguito il dettaglio con le specifiche tecniche:

Codice	Descrizione	Quantità
TVE-OSKM-PN	TrilioVault for Openstack: Term Subscription for Compute Node licensed - Includes: 24x7 support, priority response time, acceptance into Trilio Product Advance Beta Program, minor software updates, patches and releases	75 compute node

Il Contratto d'appalto relativo al presente affidamento avrà decorrenza dalla data di stipula o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso¹ e si concluderà il 31 luglio 2023.

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 architetturale 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").

¹ Ai sensi dell'art. 32, comma 13, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i.

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.

Ad oggi la soluzione di backup implementata dentro Nivola 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. Per soddisfare il fabbisogno legato ai progetti di migrazione e una stima di richieste correlate al ruolo di Cloud Service Provider nel 2020 è stata ipotizzata un’esigenza in termini di nodi computazionali pari a 36 KVM (stimando uno spazio di backup pari a 150 - 200 TB).

Ad oggi, l'acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup Trilio Vault (n. 55 nodi computazionali) è garantita nell'ambito del Contratto d'Appalto stipulato mediante il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) di Consip S.p.A. con la società T.T. Tecnosistemi S.p.A. (rif. PV20_010_MEPA – Ordine interno CSI n. 2020000364), per un importo complessivo pari a Euro 119.999,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) per un periodo di 24 mesi, a decorrere dal 1° agosto 2020 al 31 luglio 2022.

Dagli inizi del 2021, grazie alla crescita di nuovi servizi attivati sulla infrastruttura Nivola, dovuti sia all'acquisizione di nuovi Enti/Clienti, sia ai servizi migrati dalle precedenti infrastrutture POSC e da NMSF con il Progetto denominato "Replatformig", il numero di nodi computazionali acquisiti non è stato più sufficiente a gestire il carico presente; in più, nel corso del 2021, sono stati acquistati nuovi server che sono andati a rinforzare l'installato sui 3 POD di erogazione dei servizi Nivola e che dovevano necessariamente essere "licenziati" per poter erogare tali servizi. Per tale esigenza in data 29/10/2021 è stato formalizzato l'atto integrativo per ulteriori n. 19 nodi computazionali per un importo complessivo pari a Euro 23.750,19 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) per un periodo di 9 mesi a decorrere dal 01/11/2021 al 31/07/2022 per (rif. SQ21_025_MEPA).

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 20 KVM (oltre ai 55 attuali), da garantire per la durata di 12 mesi e – diversamente da quanto originariamente ipotizzato in occasione della definizione del Programma biennale 2022-2023 del CSI-Piemonte – senza soluzione di continuità con l'attuale Contratto d'appalto.

La definizione di tale durata risulta cautelativa in quanto nei prossimi mesi si procederà ad effettuare ulteriori verifiche del mercato di riferimento, tenendo in considerazione che:

- dalle prime attività propedeutiche volte alla riattualizzazione del "Business Case", predisposto nel 2020 per la formalizzazione dell'affidamento in scadenza al 31/07/2022, sono emerse nuove soluzioni per le quali è necessario un approfondimento e di una fase di test che richiedono tempi lunghi;
- la ricerca verrà focalizzata su soluzioni di backup che possibilmente agiscano a livello storage e non più a livello di networking per superare alcune limitazioni della soluzione attualmente utilizzata.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, al fine di garantire la continuità del servizio e il fabbisogno sopra citato, che prevede un ampliamento del perimetro di backup, si rende ora necessario procedere con l'acquisizione delle subscription Trilio Vault in oggetto per un periodo di 12 mesi a decorrere dal 1° agosto 2022.

Sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano, in data 11 maggio 2022, il Produttore Trilio Data Inc. ha comunicato e confermato che la società T.T. Tecnosistemi S.p.A. è l'unico Operatore Economico, in qualità di Business Partner italiano, in grado di erogare i servizi oggetto dell'affidamento.

Pertanto, in considerazione dell'esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione di subscription e servizi correlati per l'utilizzo del software di backup

Trilio Vault, garantendo la continuità di servizio, si rende necessario formalizzare un affidamento diretto a favore della società T.T. Tecnosistemi S.p.A.

3. Spesa prevista

Per l'approvvigionamento in oggetto si prevede un importo a base d'asta pari a **Euro 130.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, 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 Fornitore T.T. Tecnosistemi S.p.A., in qualità di unico Reseller italiano Trilio, confermato dal Produttore Trilio, in considerazione del perimetro tecnico oggetto del presente affidamento pari a 75 nodi computazionali.

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

	01/08/2018 31/07/2019	01/08/2019 31/07/2020	01/08/2020 31/07/2022	Quinto d'obbligo 01/11/2021 31/07/2022
Trilio Vault - subscription	26.623,00 € *	39.360,00 € **	119.999,00***	23.750,19 €****

* Per 24 nodi e 30 TB

** Per 24 nodi, senza limitazioni di spazio disco

*** Per 36 nodi

**** incremento per 19 nodi (portando così ad un totale di 55 nodi computazionali)

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nei servizi indicati nel listino al paragrafo "Infrastruttura – Servizi Nivola" relativamente ai servizi di backup del Cloud.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023" del CSI Piemonte² - rif. CUI F01995120019202100027 "Noleggio licenze software Trilio Vault per back up Openstack e relativo supporto specialistico" per un importo pari a Euro 200.000,00, per 24 mesi, con previsione di indizione nel 2023.

Come meglio precisato nel par. 2, per le motivazioni tecniche ivi riportate – diversamente da quanto ipotizzato al momento dell'approvazione del Programma sopra citato – si rende ora necessario procedere con un affidamento diretto per un periodo di 12 mesi con anticipazione dell'indizione all'anno 2022 (al fine di poter garantire la continuità del servizio a decorrere dal 1° agosto 2022) e ridefinendo contemporaneamente il perimetro economico complessivo del CUI stesso in Euro 130.000,00.

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (Rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 riepilogativo delle variazioni apportate - approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale - al 31/03/2022 ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro)

Si dà atto che la variazione in questione rientra nella fattispecie di cui all'art. 7, c. 8, lett. d) del D.M. n. 14/2018: *“l'anticipazione alla prima annualità dell'acquisizione di una fornitura o di un servizio ricompreso nel programma biennale degli acquisti”*.

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 all'art. 1, commi 512-516, pone in capo 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 gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali, per i beni e i 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 dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in oggetto si configura come “acquisto IT”, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., 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 strumento analogo;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del bando “Beni” nell'ambito della categoria “Software” è risultato presente il prodotto “Pacchetti software di backup o recupero”.

Configurandosi il presente affidamento come riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile l'attivazione di una “Trattativa diretta” tramite MEPA (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”) e, 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.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001: 2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non richiede verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018.

11. 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.

12. 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, e in particolare l'art.1 comma 2, lettera a) della Legge 120/2020 e s.m.i. ("Conversione in legge del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"), si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società T.T. Tecnosistemi S.p.A. in quanto, come indicato dal produttore Trilio, unico Operatore Economico autorizzato nel territorio italiano, a garantire le prestazioni oggetto del presente appalto.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) dichiara – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità di atti e dichiarazioni mendaci – l'insussistenza di situazioni di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. rispetto all'Operatore Economico affidatario del presente approvvigionamento.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Infrastrutture"
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa "Acquisti"
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Torino, 17 giugno 2022