

PROVVEDIMENTO

ES24_018_MEPA

OGGETTO	ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION RANCHER E SERVIZI CONNESSI
DURATA	Dal 1° novembre 2024 al 31 ottobre 2025
APPALTATORE	KIRATECH S.p.A.
TIPOLOGIA DI PROCEDURA	Affidamento diretto, previa indagine esplorativa di mercato, ai sensi della normativa in materia di appalti pubblici e, in particolare, dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i. e del "Regolamento in materia di approvvigionamenti" del CSI-Piemonte, da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta")
VALORE APPALTO (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC)	<p>Ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., il valore dell'appalto è pari a Euro 139.500,00, di cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Euro 139.500,00 per importo a base d'asta; • Euro 0,00 per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso¹
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	Minor prezzo, ai sensi dell'art. 108, comma 3, del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.
MOTIVAZIONI	<p>Affidamento diretto alla società Kiratech S.p.A. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine esplorativa di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: Sorint.Lab S.p.A. – Kiratech S.p.A. – Var Group S.p.A. – T.A.I. Software Solution S.r.l. – Insight Technology Solutions S.r.l.; Fornitori partecipanti: Kiratech S.p.A. – Sorint.Lab S.p.A.)²</p> <p>Gli Operatori Economici consultati sono stati individuati dal Produttore SUSE Software Solutions Germany GmbH, sulla base della rete di distribuzione presente sul territorio italiano, in qualità di Partner italiani certificati in grado di garantire l'appalto in oggetto secondo le esigenze del Consorzio e risultano abilitati al Bando MEPA di riferimento</p>

¹ Salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI - Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

² La documentazione relativa all'indagine esplorativa di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non allegata al presente Provvedimento

REQUISITI	SI, possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali
RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO (RUP)	Stefano Lista, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del CSI-Piemonte (rif. Provvedimento di nomina del Direttore Generale del 20 febbraio 2024)
APPROVAZIONI	Visto l'esito della preliminare indagine esplorativa di mercato sopra citata, il Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali": <ul style="list-style-type: none"> • autorizza il presente affidamento diretto per un importo complessivo pari a Euro 133.889,00 (oltre oneri di legge, spese per contributo ANAC e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero); • approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto (vd. par. 3 delle "Motivazioni dell'Approvvigionamento"); • approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto
DATA	Vale la data della firma digitale del presente documento, ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Allegati:

- "Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento" della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del 12 settembre 2024 (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

<i>Esigenza</i>	<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
ES20230523	2024000430	G21-0243-0001	48517000-5-000	n.a.	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO
AFFIDAMENTO DIRETTO
ACQUISIZIONE DI SUBSCRIPTION RANCHER E SERVIZI CONNESSI
Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto” di cui all’art. 41, comma 12 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto l’acquisizione di subscription Rancher e dei servizi connessi, per la durata di **12 mesi** a decorrere dal 1° novembre 2024.

Di seguito il dettaglio con le specifiche tecniche:

Codice prodotto	Descrizione	Q.tà
RP-51-100-PS1	Rancher Prime 51-100 Nodes, per Node, with 2 Rancher Prime Management Servers, Priority Subscription, 1 Year	51
LAD-16-50-PS1	Longhorn Add-On, 16-50 Nodes, per Node, Priority Server Subscription, 1 Year	16
NVS-16-50-PS1	NeuVector, 16-50 Nodes per Node, Priority Subscription, 1 Year	39
HAD-16-50-PS1	Harvester Add-On, 16-50 Nodes, per Node, Priority Subscription, 1 Year	16

Tabella 1 – Dettaglio Subscription

In particolare, il servizio richiesto tramite l’acquisizione delle suddette subscription prevede:

1. l’accesso al software nella versione più recente ed aggiornata, nonché garantita;
2. la manutenzione del software, cioè l’accesso e il diritto di scaricare e installare nuove versioni, correzioni, bollettini di sicurezza;
3. il supporto, cioè l’accesso al servizio di supporto tecnico per problemi relativi all’utilizzo del software;
4. la “Garanzia Open Source”, che tutela l’utilizzatore rispetto a eventuali contestazioni di terze parti relativamente alla proprietà intellettuale.

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

Il CSI Piemonte opera per la Pubblica Amministrazione avendo già acquisito la qualifica rilasciata dall'AgID quale Cloud Service Provider certificato (CSP) di "Tipologia C" con possibilità di erogare servizi Cloud IaaS e PaaS sin dal 21 dicembre 2018.

Al fine di garantire una opportuna protezione ai dati e ai servizi classificabili come strategici, critici e ordinari, l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale ("ACN") ha definito i relativi livelli minimi e le caratteristiche che devono assicurare le infrastrutture digitali e i servizi cloud di cui si avvalgono le amministrazioni e il nuovo processo di qualificazione dei servizi cloud. Con atti successivi l'ACN ha poi definito i percorsi di accreditamento differenziati per i fornitori di servizi cloud e le infrastrutture pubbliche.

Per i fornitori di servizi cloud è stato previsto un percorso di qualificazione e anche per le infrastrutture e i servizi cloud gestiti dalle pubbliche amministrazioni o affidate a società in house è richiesto l'adeguamento ai livelli minimi previsti.

Il 25 gennaio 2024 ACN ha formalmente promosso le infrastrutture ed i servizi cloud del CSI-Piemonte attribuendo le opportune qualificazioni, che consentono la gestione dei dati sia "ordinari" che "critici".

L'infrastruttura *Nivola* è quindi attualmente pienamente qualificata per fornire servizi Cloud alle Pubbliche Amministrazioni ed in tale contesto deve far fronte ad un prevedibile incremento di richieste di servizi che andranno ad aggiungersi ai numerosi progetti di migrazione su *Nivola* già avviati e relativi alle precedenti installazioni cloud rivolte agli Enti piemontesi.

Da un punto di vista architetturale *Nivola* è una piattaforma *cloud* che può istanziare servizi in differenti "availability zones", ovvero compartimentazioni dei Datacenter del Consorzio con infrastrutture e tecnologie dedicate all'erogazione, dispiegate presso il Datacenter di Torino ("Pod-To1", "Pod-To2" e "Pod-To5"), una a Genova in sede colocation ("Pod-Ge6") ed una nel Datacenter di Vercelli ("Pod-Vc"), che è in fase di migrazione verso Genova entro la fine del 2024.

Nell'ambito dell'evoluzione dei servizi applicativi del Consorzio e dei propri Enti/Clienti, si prevede un forte incremento della domanda di servizi basati su tecnologie di "containerizzazione" previsti con il presente approvvigionamento.

Nell'ultimo decennio, si è rapidamente diffusa una nuova strategia di virtualizzazione: la containerizzazione. Le tecnologie e piattaforme *Open Source* legate a questo nuovo approccio hanno innovato e stanno modificando in maniera significativa il modo di gestire e condurre le infrastrutture e le filiere *cloud* native. Invece di creare una intera macchina virtuale viene creato un ambiente per l'isolamento e la distribuzione di un servizio di business all'interno di un singolo processo.

Questa soluzione, molto efficiente e performante, è diventata rapidamente l'hype del mercato anche grazie a ingenti investimenti da parte dei maggiori *player* del mondo *cloud*. In breve tempo sono nate delle piattaforme per orchestrare e governare questi "container" come fu necessario a suo tempo governare e orchestrare le macchine virtuali.

A tale proposito, il CSI Piemonte ha individuato come leva strategica per supportare lo sviluppo di nuovi servizi e la reingegnerizzazione e razionalizzazione di quelli esistenti, lo sfruttamento di tecnologie di containerizzazione.

Nel corso del tempo, il Consorzio ha deciso di dotarsi di una soluzione di containerizzazione e di orchestrazione, integrata con gli attuali servizi *cloud Nivola*, per la realizzazione di una piattaforma di Enterprise Container as a Service (ECaaS) basata su Kubernetes, poiché Kubernetes (K8S) è la piattaforma che ad oggi riscuote la quasi unanime convergenza del mercato ed è considerata la soluzione target nel percorso per realizzazione di applicativi *cloud native*.

Nel 2021 è stato pertanto individuato il software open source *Rancher* - sviluppato dai laboratori Rancher che fanno oggi parte della società SUSE Software Solutions Germany GmbH - quale soluzione per la gestione e l'orchestrazione di cluster Kubernetes basati su tecnologie Docker, in grado di gestire servizi sia sul *cloud Nivola* sia sui principali hyperscaler, tra cui Amazon Web Services, Google Cloud, Microsoft Azure, realizzando in questo modo il modello di *cloud* ibrido indicato nel Piano Strategico del CSI Piemonte.

Nel 2022 sono stati allestiti, all'interno dell'infrastruttura *Cloud Nivola*, i primi cluster Rancher Kubernetes in modo da ospitare i servizi applicativi degli Enti/Clienti e dei progetti interni che ne richiedono l'utilizzo e nel successivo biennio è stata ampliata per coprire le availability di Nivola 1.5.

Attualmente il CSI Piemonte utilizza le subscription Rancher acquisite nell'ambito dell'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Licenze Software Multibrand 5" – Lotto 10 "Fornitura di sottoscrizioni software *Open Source SUSE* e dei servizi connessi per le PA", aggiudicata alla società Telecom Italia S.p.A. (rif. CB23_020_CONSIP) in scadenza al 31 ottobre 2024.

Per valutare la conferma o meno rispetto alla scelta della distribuzione Kubernetes, nella versione supportata (prodotto *Rancher* dal vendor SUSE), nel 2024 è stata svolta una indagine comparativa di tipo tecnico ed economico, ritenuta ancora valida, tra le diverse soluzioni eventualmente disponibili sul mercato, a seguito della quale è stato redatto il documento "*Business Case – Cloud Native Infrastructure – ECaaS*" (Allegato A).

Dalle risultanze dell'indagine comparativa citata è emersa, innanzitutto, l'assenza di soluzioni *open source* e/o a riuso alternative con i requisiti richiesti, nonché la non convenienza di uno sviluppo da parte del CSI Piemonte di una soluzione c.d. "make".

Per quanto concerne invece la comparazione tra il prodotto *Rancher* e una possibile alternativa tra le diverse distribuzioni Kubernetes presenti sul mercato, è emersa la convenienza tecnica ed economica dell'adozione del prodotto in oggetto, acquistabile con sottoscrizione di durata annuale, in quanto garantisce il soddisfacimento dei requisiti funzionali richiesti.

Il contratto attualmente in essere prevede un perimetro di subscription pari a 30 nodes Kubernetes e nel corso dell'anno si sono registrati nuovi fabbisogni con conseguente necessità di potenziamento della piattaforma. Inoltre, in ottica di evoluzione, il Consorzio intende testare alcune nuove funzionalità attualmente non ancora implementate in modo da inserirle nel catalogo dei servizi.

Per poter mantenere l'attuale livello di servizio, preservare una percentuale di risorse funzionali ad eventuale crescita e migliorare la protezione nel contesto delle applicazioni Cloud Native, si intende prevedere un aumento del numero subscription e delle funzionalità incluse con la piattaforma.

Pertanto, allo stato attuale, in considerazione di quanto sopra esposto e al fine di garantire la continuità del servizio, nonché un adeguato supporto ed aggiornamento del software utilizzato per la propria implementazione di servizi ECaaS, si ritiene opportuno procedere con l'acquisizione di subscription Rancher e dei servizi connessi.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta per il presente affidamento è pari a **Euro 139.500,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.A.C., inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

L'importo è stato determinato sulla base della quotazione informale del produttore SUSE Software Solutions Germany GmbH in considerazione dell'aumento del perimetro tecnico oggetto del presente affidamento.

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

	01/11/2021 31/12/2021	01/01/2022 31/12/2022	01/01/2023 31/12/2023	01/01/2024 31/10/2024
Subscription Rancher	€ 4.246,58	€ 54.762,97	€ 54.776,84	€ 49.384,03

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 139.500,00
	Totale A	Euro 139.500,00

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

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

	Totale A + B	Euro 139.500,00
--	---------------------	------------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	Euro 35,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 30.690,00

C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 00,00
	Totale C	Euro 30.725,00
Totale A + B + C		Euro 170.225,00

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso è pari a Euro 139.500,00 (oltre oneri di legge), salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI¹.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura nei maggiori ricavi nell'ambito dei servizi *Cloud*, dalla Misura Regionale *Cloud* che prevede una specifica fornitura relativa all'integrazione di servizi a container all'interno della piattaforma Nivola e dai canoni cloud *Nivola* per gli Enti/Clienti che utilizzano già le tecnologie di containerizzazione (per es. INDIRE).

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 servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione 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.

Il riscontro, alla data odierna, 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 e/o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Beni per la fornitura di diverse tipologie di Prodotti" nell'ambito della categoria "Software" è risultato presente il prodotto "Pacchetti software IT".

¹ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Configurandosi il presente affidamento riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento 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 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.

7. 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. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i., si darà avvio all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto a favore dell'Operatore Economico che verrà individuato all'esito di preliminare indagine esplorativa di mercato, applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 3 del D. Lgs. 36/2023 e s.m.i.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti" per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Si allega:

- *Business Case "Cloud Native Infrastructure – "ECaaS"* (Allegato A)

OMISSIS

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.*

Publicato il 11 ottobre 2024