

## PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

### AFFIDAMENTO DIRETTO PER ACQUISIZIONE DI SERVIZI SPECIALISTICI DI SUPPORTO E SERVIZIO PER L'APPLICATION MODERNIZATION IN OTTICA CLOUD NATIVE

(DB21\_093\_MEPA)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 1° ottobre 2021, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione dei "Servizi specialistici di supporto e servizio per l'application modernization in ottica cloud native", per il periodo dalla data di stipula del Contratto o dall'esecuzione anticipata dello stesso e fino al 31 dicembre 2021, dalla società Kiratech 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".

#### 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 40.000,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 40.000,00</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 40.000,00</b>
--	---------------------	-----------------------

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

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 30,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 8.800,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 8.830,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 48.830,00</b>
--	-------------------------	-----------------------

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 40.000,00 (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**

I servizi specialistici di supporto ed il servizio per l'application modernization in ottica cloud native oggetto del presente affidamento dovranno essere garantiti nel periodo a decorrere dalla data di stipula del Contratto o dall'esecuzione anticipata dello stesso<sup>1</sup> e fino al 31 dicembre 2021.

## **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., si procede mediante affidamento diretto alla società Kiratech S.p.A. in qualità di Operatore Economico qualificato che è in grado di garantire le prestazioni oggetto del presente appalto in quanto a livello di comparazione di mercato offre un riscontro completo alle esigenze specialistiche oggetto della specifica ricerca.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, 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").

## **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte<sup>2</sup>, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa è Fabrizio Barbero, Responsabile della Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web" 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 dei "Servizi specialistici di supporto e servizio per l'application modernization in ottica cloud native" dalla società Kiratech S.p.A., per il periodo a decorrere dalla data di stipula del Contratto o dall'esecuzione anticipata dello stesso e fino al 31 dicembre 2021, per un importo complessivo a base d'asta pari a Euro 40.000,00 (quarantamila/00)

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021 e nella seduta del 24 settembre 2021

(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 “Architetture, Dati e Web” (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Torino, 6 ottobre 2021

Funzione Organizzativa  
“Acquisti e Servizi aziendali”  
(Franco Ferrara)

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

RdA	Codice Attività (WBS)	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento in continuità
2021000456	G21-E113-0001 G21-E114-0001	72210000-0-001	S019951200192 02100042	NO

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### AFFIDAMENTO DIRETTO

#### ACQUISIZIONE DI SERVIZI SPECIALISTICI DI SUPPORTO E SERVIZIO PER L'APPLICATION MODERNIZATION IN OTTICA CLOUD NATIVE

##### 1. Oggetto

La presente richiesta ha ad oggetto l'acquisizione di servizi altamente specialistici e qualificati di supporto alla progettazione di architetture Cloud Native a decorrere dalla data di stipula o dall'eventuale esecuzione anticipata<sup>1</sup> e fino al 31 dicembre 2021.

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

Il CSI Piemonte (di seguito anche "CSI") ha intrapreso un percorso di trasformazione verso un modello Cloud Native e le relative tecnologie a supporto, finalizzato all'Application Modernization del portafoglio applicativo e all'efficientamento del Cloud tramite l'adozione di tecnologie e architetture allo stato dell'arte, come anche indicato nel Piano di attività 2021 e successivamente nel Piano strategico 2022-2024 per tutte le attività legate al replatforming e alle tematiche Cloud First.

Nel 2013, infatti, è nata ed ha iniziato a diffondersi rapidamente 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 che 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.

In tal senso si evidenzia che, in una sua analisi, Gartner - società multinazionale che si occupa di consulenza strategica, ricerca e analisi nel campo della tecnologia dell'informazione attraverso ricerca, consulenza, benchmarking, eventi e notizie -

prevede che il 75% delle imprese opererà su “container” entro il 2022<sup>2</sup>: rispetto a questo contesto di innovazione, il CSI Piemonte ha, quindi, individuato come leva strategica, per supportare lo sviluppo di nuovi servizi in ottica di microservizi e la reingegnerizzazione e razionalizzazione delle architetture applicative di quelli esistenti, lo sfruttamento di tecnologie di containerizzazione.

Il percorso in CSI è già stato avviato nel corso del 2021 e si sta concretizzando con l’acquisizione di “Rancher” come soluzione di orchestrazione di container nell’ambito del Contratto d’appalto stipulato con la società Kiratech S.p.A. a seguito di preliminare esplorativa di mercato (rif. ES21\_033\_MEPA).

Questo percorso di reingegnerizzazione come sopra descritto deve essere completato dall’adeguamento del contesto legato allo sviluppo delle applicazioni e delle piattaforme di DevOps secondo i moderni paradigmi del GitOps e con una integrazione con le soluzioni di storage, logging e networking aziendale. Molte delle scelte di progettazione sono consolidate, ma restano alcuni elementi da definire che richiedono una conoscenza approfondita ed un elevato livello di professionalità ed esperienza sul campo.

Le soluzioni che costituiscono il complesso di tecnologie coinvolte nella progettazione della soluzione Cloud Native sono costituite da una serie di software *open source* che vanno ad aggiungersi, per completare l’architettura di riferimento, alla infrastruttura di ECaaS (enterprise container as a service) in coerenza con quello che dovrà essere il “modus operandi” del Consorzio.

Queste tecnologie, proprio per la natura *open source* delle stesse, sono in un processo di costante evoluzione, pertanto è importante avere una visione di medio/lungo periodo, al fine di tutelare gli investimenti CSI, anche tramite il supporto di soggetti terzi con elevata esperienza sul mercato.

A questo fine è necessario che l’affidatario del servizio sia in possesso di una approfondita conoscenza di tali strumenti, delle logiche organizzative, del loro utilizzo e delle evoluzioni che la comunità sta pianificando per poter fornire al Consorzio la “vision” necessaria ad una progettazione esecutiva durevole nel tempo.

In particolare, è necessario che:

- abbia certificazioni Kubernetes e nello specifico Rancher/Suse;
- faccia parte del CNCF (Cloud Native Computing Foundation) al fine di garantire una visione dettagliata dell’evoluzione dell’ecosistema di Kubernetes<sup>3</sup>;
- sia competente nelle metodiche GitOps che prevedano specificatamente l’utilizzo di GitLab, Jenkins, Artifactory (strumenti attualmente in uso in CSI e che devono essere integrati nell’architettura complessiva);

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Market guide for container management - Gartner - G00372839

<sup>3</sup> <https://www.cncf.io/about/members/>

- sia competente nelle soluzioni di SecOps applicate a Kubernetes in particolare Vault-Hashicorp;
- abbia integrato Kubernetes con sistemi sia NetApp, sia CISCO e sia Elastic (soluzioni che il CSI ha adottato per storage, networking e logging).

La società Kiratech S.p.A. è l'unica tra i partner certificati elencati dal produttore della tecnologia Rancher con e-mail del 25 giugno 2021, che risulta anche membro del CNCF.

Risulta inoltre pubblicato sul “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)” dalla società Kiratech S.p.A. il prodotto “Supporto specialistico” relativo alla Consulenza per la progettazione di architetture e analisi tecnico-organizzativa di ambienti di sviluppo Cloud Native su soluzioni Kubernetes e aspetti GitOps, DevSecOps e dalla descrizione del quale si evince che la società risulta partner certificato HashiCorp (Specialized, con 10 certificazioni, 8 delle quali di Technical Product), GitLab (Select Partner: Professional Service Certificato), Rancher (Suse Partner: Certified Rancher Operator) e membro CNCF (Silver Member CNC con CKA - Certified Kubernetes Administrator, KCSP - Kubernetes Certified Service Provider e KTP - Kubernetes Training Partners)<sup>4</sup>.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, si intende procedere con l'acquisizione di attività a corpo mediante affidamento diretto a favore della società Kiratech S.p.A.

### **3. Spesa prevista**

L'importo a base d'asta previsto per l'affidamento in oggetto è pari a **Euro 40.000,00** (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro zero).

La base d'asta è stata determinata stimando un impegno lavorativo di un consulente senior, di circa 106 giornate ed è in linea con le tariffe medie di mercato.

Posto che l'oggetto dell'appalto è costituito da servizi di natura intellettuale, non risultano applicabili alla presente procedura gli artt. 95, comma 10 e 97, comma 5, lett. d) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e, in analogia a quanto disposto dal citato art. 95, comma 10, la Stazione Appaltante non procede ai sensi dell'art. 23, comma 16, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

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

L'approvvigionamento in oggetto trova copertura economica nell'ambito dell'attività “Governance - Digital Innovation”, che prevede due specifici deliverable su “Modernizzazione applicazioni e container” e su “Sviluppo rapido e devops” (deliverable previsti all'interno delle rispettive schede ETM).

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel “Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022” del CSI-Piemonte<sup>5</sup> alla voce complessiva “Gara per l'acquisizione di servizi professionali ad Alta Specializzazione” (rif. CUI

<sup>4</sup> [https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/dettaglio\\_prodotto.html](https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/dettaglio_prodotto.html)

<sup>5</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021 e nella seduta del 24 settembre 2021

S01995120019202100042), la cui indizione è stata anticipata dall'anno 2022 all'anno 2021<sup>6</sup> con Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 22 aprile 2021 di approvazione dell'indizione della gara a lotti per "Acquisizione di servizi informatici di sviluppo, manutenzione, gestione e ad alta specializzazione mediante Accordo Quadro" (rif. GA21\_004).

## **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.

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 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. ([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.

Il riscontro alla data odierna è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso;
- sui cataloghi di Consip S.p.A. non sono disponibili servizi professionali di progettazione e implementazione;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Prestatori di servizi alle Pubbliche Amministrazioni" nell'ambito della categoria "Servizi per l'Information & Communication Technology" risulta presente il prodotto "Servizi applicativi" al quale può essere ricondotto l'approvvigionamento in oggetto.

Configurandosi il presente affidamento come servizio 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.

---

<sup>6</sup> Rif. Comunicazione ("Modifiche apportate al Programma biennale degli acquisti di beni e servizi del CSI-Piemonte 2021-2022 - periodo aprile-giugno 2021") al Consiglio di Amministrazione del 23 luglio 2021

#### **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 Kiratech S.p.A. in qualità di Operatore Economico qualificato che è in grado di garantire le prestazioni oggetto del presente appalto in quanto a livello di comparazione di mercato offre un riscontro completo alle esigenze specialistiche oggetto della specifica ricerca.

Il RUP

Funzione Organizzativa "Architetture, Dati e Web"

(Fabrizio Barbero)

*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, 1° ottobre 2021