

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE**

**AFFIDAMENTO DIRETTO  
PER CORSO DI FORMAZIONE TECNICA NELL'AMBITO DOCKER E  
KUBERNETES PER DIPENDENTI DEL CSI-PIEMONTE  
(DC19\_135\_MEPA)**

**PREMESSE**

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 17 settembre 2019, ai sensi del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (cd. Codice dei Contratti), si rende necessario procedere all'acquisizione del "Corso di formazione tecnica nell'ambito Docker e Kubernetes per dipendenti del CSI-Piemonte", nel periodo compreso tra la data di stipula del Contratto ed il 31 ottobre 2019, dalla società Kiratech S.p.A., nei termini di seguito specificati.

**PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO**

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

**A) Importo servizio oggetto d'appalto**

A1	Importo a base d'asta per corso di formazione tecnica nell'ambito Docker e Kubernetes per dipendenti del CSI-Piemonte	Euro 12.500,00
	<b>Totale A</b>	<b>Euro 12.500,00</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 12.500,00</b>
--	---------------------	-----------------------

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

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 2.750,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	<b>Totale C</b>	<b>Euro 2.750,00</b>

	<b>Totale A + B + C</b>	<b>Euro 15.250,00</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 Euro 12.500,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

## **DURATA**

Il corso di formazione tecnica nell'ambito Docker e Kubernetes per dipendenti del CSI-Piemonte dovrà essere erogato nel periodo compreso tra la data di stipula del Contratto ed il 31 ottobre 2019, secondo le tempistiche concordate con il Committente.

## **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, e in particolare quanto previsto dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Kiratech S.p.A., in quanto Operatore Economico qualificato in possesso di una comprovata competenza specifica nella materia di riferimento ed unico soggetto riconosciuto, a livello nazionale, come "Docker e Kubernetes Authorised Training Partner".

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**

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale, è Giovanni Rubino, in qualità di Direttore della Direzione "Risorse Umane e Facility Management" del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Acquisti:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l'acquisizione del "Corso di formazione tecnica nell'ambito Docker e Kubernetes per dipendenti del CSI-Piemonte" dalla società Kiratech S.p.A., per il periodo compreso tra la data di stipula del Contratto ed il 31 ottobre 2019, per un importo a base d'asta pari a Euro 12.500,00 (dodicimilacinquecento/00) (oltre oneri di legge), 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 – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Infrastrutture e della Direzione Risorse Umane e Facility Management (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Norme Tecniche, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

Torino, 24 settembre 2019

Firmato digitalmente

Il Direttore Acquisti  
(Paola Tavella)

APPALTO  SI  NO    IT  SI  NO    Importo

RdA	WBS	Cod. Materiale CSI	Approvvig. continuativo	CUP	CUI
2019000370	G13-9602-PRG1	80533100-0-000	NO		

## MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### AFFIDAMENTO DIRETTO

#### CORSO DI FORMAZIONE TECNICA NELL'AMBITO DOCKER E KUBERNETES PER DIPENDENTI DEL CSI-PIEMONTE

### 1. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto l'acquisizione di un corso di formazione tecnica in house, nell'ambito delle piattaforme Docker e Kubernetes, articolato in 2 giornate formative in ambito Docker e 3 giornate formative in ambito Kubernetes.

Il corso di formazione è rivolto complessivamente a 15 risorse del "CoE Cloud" della Direzione Infrastrutture del CSI Piemonte, con particolare riferimento al team "Nivola Engineering" e al team "Nivola Support Center" e dovrà essere erogato presso la sede del CSI Piemonte di Corso Unione Sovietica, 216 a Torino in un periodo compreso tra la data di stipula del contratto e il 31 ottobre 2019, secondo le tempistiche concordate con il Committente.

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

L'esigenza formativa è dettata dalla necessità di acquisire le conoscenze necessarie per la gestione infrastrutturale della piattaforma Nivola, nell'ottica di implementare a breve una versione OpenStack basata su container e di fornire i container Docker come servizio specifico della piattaforma stessa.

Gli obiettivi dell'intervento formativo sono quindi:

- Apprendere le conoscenze di base dei container Docker
- Gestire in maniera avanzata i container con Swarm e Kubernetes.

Inoltre durante gli ultimi mesi si è manifestata l'esigenza di effettuare il passaggio ad una versione di Openstack che utilizza i container e che permette aggiornamenti più semplici, con la possibilità di effettuare rollback più sicuri.

Per questo percorso formativo il CSI-Piemonte intende avvalersi della società Kiratech S.p.A., che dai siti ufficiali: (<https://www.docker.com/partners/find-partners>; <https://kubernetes.io/partners/#kcsp>) risulta essere l'unica società italiana "Docker e Kubernetes Authorised Training Partner Italiano" in grado di offrire un percorso formativo su entrambe le piattaforme, consentendo di avere un unico riferimento per l'erogazione dei corsi.

Ulteriori informazioni sono reperibili alle seguenti URL:

<https://www.kiratech.it/news/kiratech-%C3%A8-silver-member-cncf-e-kubernetes-certified-service-provider-cloud-native-computing-foundation>  
<https://www.cncf.io/certification/training/>

### 3. Spesa prevista

L'importo di spesa prevista per il presente approvvigionamento è pari a EUR  oltre oneri di Legge

e oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, pari a EUR  oltre oneri di Legge.

L'importo è stato determinato sulla base delle tariffe giornaliere medie di mercato per eventi formativi di tipo tecnico specialistico comprese entro un range di Euro 2.000,00 – 2.500,00 a giornata per la formazione in aula.

L'importo è da intendersi comprensivo di eventuali spese di trasferta dei docenti, del materiale didattico per ogni singolo partecipante sia cartaceo che on line, della fruizione di materiali didattici messi a disposizione per la consultazione on line.

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

L'importo di spesa previsto trova copertura economica all'interno della previsione di Budget per l'anno 2019 della Direzione Risorse Umane e Facility Management.

#### 5. Verifica parametri prezzo-qualità di Convenzioni CONSIP/SCR-Piemonte/Città Metropolitana di Torino e catalogo MEPA

Relativamente alla tipologia di servizio oggetto d'appalto, al fine di adempiere all'obbligo di utilizzo dei parametri prezzo-qualità delle Convenzioni Consip S.p.A. come limite massimo per l'acquisto di beni e servizi comparabili, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)) e della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

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 o Avviso;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale ([www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)), è risultato disponibile il Bando "Servizi" per l'abilitazione di fornitori alla Categoria "Formazione Informatica" e il CPV 80533100-0 al quale può essere ricondotta la prestazione oggetto dell'appalto.

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile alla categoria sopra citata, risulta possibile formalizzare l'approvvigionamento tramite MEPA.

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

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

#### 7. Conformità alle disposizioni UNI CEI ISO 50001:2011

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

#### 8. Conformità alle disposizioni BS OHSAS 18001:2007

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni BS OHSAS 18001:2007 e non richiede verifica preventiva di conformità da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte

#### 9. 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.

#### 10. 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 quanto previsto dall'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società Kiratech S.p.A., in quanto Operatore Economico qualificato in possesso di una comprovata competenza specifica nella materia di riferimento ed unico soggetto riconosciuto, a livello nazionale, come "Docker e Kubernetes Authorised Training Partner".

Direzione Infrastrutture (Stefano Lista)

Il RUP  
Direzione Risorse Umane e Facility Management  
(Giovanni Rubino)  
Responsabile Acquisti Servizi Professionali  
E Facility Management  
(Enrica Valle)

#### Firma

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.

