

**RELAZIONE TECNICA PER LA FORNITURA DI UN PACCHETTO DI N. 23 GIORNATE DI SUPPORTO SPECIALISTICO RED HAT PER LA MODERNIZZAZIONE DELLE APPLICAZIONI SU PIATTAFORMA SOFTWARE OPENSIFT.**

Si rappresenta, in premessa, che l’Agenzia, giuste determine DG nn. 583 e 454 del 2022, ha aderito (Contratto CIG 86285844C5 e CIG derivato 9517272D4C) alla Convezione Consip “Licenze software Multibrand 4” stipulata tra la Consip S.p.A. e Converge S.p.A., per l’acquisto di licenze d’uso software RedHat/Openshift che è la piattaforma applicativa di cloud ibrido con tecnologia Kubernetes utilizzata dall’Agenzia per la modernizzazione del parco applicativo.

Giova rappresentare, inoltre, che , in linea con la Strategia Cloud Nazionale e con il Piano triennale per l'informatica 2022-2024 dell’AIFA, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 48 del 10 novembre 2022, l’Agenzia si appresta ad avviare il progetto di migrazione dei propri servizi digitali verso il Polo Strategico Nazionale (PSN) che è l’infrastruttura, finanziata con i fondi PNRR, che ha l’obiettivo di dotare la Pubblica Amministrazione di tecnologie e infrastrutture cloud che possano beneficiare delle più alte garanzie di affidabilità, resilienza e indipendenza.

A tale scopo, anche al fine di definire la strategia di modernizzazione delle applicazioni installate su server con sistema operativo Red Hat o esercite su piattaforma RedHat Openshift che dovranno essere migrate sul PSN, si rende necessario acquisire un supporto specialistico da parte di figure certificate Red Hat.

In particolare, le giornate di supporto specialistico RedHat, stimate nel numero di 23, verranno utilizzate nel 2024 durante l’esecuzione del progetto per la migrazione al PSN dei servizi digitali dell’AIFA, per realizzare le seguenti attività.:

- Descrizione dell'architettura dell’attuale ambiente RedHat Openshift
- Verifica dei requisiti minimi hardware e software dell'ambiente RedHat Openshift sul PSN.
- Verifica della disponibilità delle risorse allo stato dell’arte
- Individuazione di eventuali problemi o vulnerabilità dell'ambiente di produzione.
- Analisi delle prestazioni attuali del cluster di produzione OpenShift.
- Raccomandazioni per migliorare l'efficienza, l'affidabilità e la sicurezza dell'ambiente.

- Identificazione di eventuali colli di bottiglia o di punti critici dell'ambiente.
- Configurazione delle risorse del cluster (ad esempio, CPU, memoria, storage) per ottimizzare le prestazioni.
- Verifica politiche di bilanciamento e autoscaling del carico per garantire la ridondanza e disponibilità dell'applicazione.

Da una indagine di mercato effettuata sul MePa., è risultato che l'operatore economico Converge S.p.A., già aggiudicatario della convenzione Consip Software Multibrand ed 5 Lotto 4 per i prodotti Red Hat, è l'unico che offre a catalogo il pacchetto di n.23 giornate di supporto specialistico RedHat per la modernizzazione delle applicazioni (codice prodotto MePA **CNV-CU-GPS-4**) al costo pari ad euro 39.953,00 iva esclusa.

Ciò premesso e considerato, si ritiene di procedere con la fornitura in oggetto mediante Ordine diretto d'acquisto sul Me.Pa. del codice prodotto **CNV-CU-GPS**-al costo di euro 39.953,00, oltre IVA che dovrà essere imputato, come investimento, sul Budget ICT anno 2024 sul conto 09820 "Costi produzione interna software".

Roma, 15 settembre 2023

Il Dirigente  
(Maurizio Trapanese)