



RELAZIONE TECNICA

Rinnovo licenze d'uso della piattaforma software ELK (ElasticSearch/Logstash/Kibana) per la durata di 12 mesi.

Per il funzionamento e lo sviluppo del Sistema Informativo dell'Agenzia si rende necessario il rinnovo della licenza d'uso della piattaforma software ELK, costituita dai moduli ElasticSearch, Logstash e Kibana, nella versione "platinum", i cui moduli costituiscono componenti fondamentali dell'architettura del Sistema Informativo AIFA che verranno utilizzati anche per i progetti strategici di AIFA in corso di realizzazione quali:

- Nuova Rete Nazionale di Farmacovigilanza (RNF) - in corso di realizzazione nell'ambito del Contratto Quadro Consip SPC Cloud Lotto 3 - Il nuovo Sistema RNF prevede funzionalità di ricerca, approfondita, su tutti i campi di tutte le segnalazioni di reazioni avverse a farmaci presenti nella rete di Farmacovigilanza che potranno essere realizzate attraverso il modulo ElasticSearch. Inoltre, nel progetto di realizzazione della Nuova RNF è prevista la sostituzione degli attuali sistemi di analisi dei dati (VigiSign, RAM) con sistemi analoghi che si baseranno sulla piattaforma ELK (Kibana/ElasticSearch), che consentirà la creazione di cruscotti interattivi evoluti per la visualizzazione e l'elaborazione aggregata dei dati.
- Sistema Owncloud: al fine di garantire la sicurezza del sistema di *collaboration* e *file sharing* Owncloud è necessario dotarsi di un sistema di raccolta e gestione dei log applicativi, garantito dal modulo Logstash, per la registrazione degli accessi ai documenti condivisi da AIFA anche da parte di utenti esterni..

Si segnala, inoltre, che la suite ELK è attualmente utilizzata per le funzionalità di ricerca "Full Text Search" offerte dal Nuovo Portale Istituzionale dell'Agenzia rilasciato in esercizio a luglio del 2019.

Si precisa che la piattaforma software ELK, di tipo OpenSource, risponde pienamente alle esigenze di funzionamento e di sviluppo software dell'Agenzia in quanto unisce le caratteristiche proprie di un motore di ricerca del tipo "Full Text Search" (Elastic), di un accentratore di Log (registro eventi Logstash), e, infine, di rappresentazione avanzata di dati (kibana).

Per le esigenze sin qui rappresentate, si rende necessario il rinnovo delle n. 6 licenze d'uso (per 6 nodi) di tipo Elastic Platinum, che garantiscono il massimo delle funzionalità e il massimo livello di supporto anche in termini di patch di emergenza.

Ad eccezione dell'operatore economico Kiratech, attuale fornitore, lo scrivente Settore ICT ha verificato la presenza dei seguenti operatori presenti sul Me.Pa. per la relativa richiesta di offerta:

- NOOVLE S.r.l. - Partita IVA: 08212960960
- KEY PARTNER S.r.l. – Partita IVA: 10762091006
- SEACOM S.r.l. - Partita IVA: 01310070493

Il costo per la fornitura è stimato in euro 40.000,00, oltre IVA, calcolato sulla base del prezzo di aggiudicazione del 2019 (euro 37.860,00, oltre IVA) maggiorato del 5%.

Il Dirigente
Maurizio Trapanese
