

**DETERMINA**  
**EX ART. 32 D.LGS. 50/2016**

|   |   |
|---|---|
| <b>OGGETTO DELL'ACQUISIZIONE</b>        | SUPPORTO SPECIALISTICO "REPOSITORY MANAGER SONATYPE NEXUS"  |
| <b>CODICE IDENTIFICATIVO</b>            | RdA Consip n° : 49809   |
| <b>BENEFICIARIO</b>                     | Sogei   |
| <b>TIPOLOGIA DI PROCEDURA PRESCELTA</b> | Procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando su Mepa (ex art. 63 d.lgs. 50/2016, comma 2, lettera a), e comma 6 - d.lgs. 50/2016)   |
| <b>IMPORTO MASSIMO STIMATO</b>          | Euro: 85.520,00 (IVA esclusa)   |
| <b>DURATA DEL CONTRATTO</b>             | Mesi: 24  |
| <b>REQUISITI DI PARTECIPAZIONE</b>      | Fornitore abilitato al MePA – BENI / Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio   |
| <b>CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE</b>       | Non applicabile   |
| <b>SUDDIVISIONE IN LOTTI</b>            | Non applicabile   |
| <b>MOTIVAZIONI</b>                      | <p>Nell'ambito della sua missione di erogazione di servizi per l'Amministrazione Finanziaria, Sogei è impegnata nella costante realizzazione di nuove funzionalità ottenute attraverso lo sviluppo di applicazioni e moduli ai diversi livelli dell'architettura software.</p> <p>Le moderne tecniche di sviluppo del software fanno sempre più leva su automatismi in grado di aumentare la produttività e la qualità del software prodotto. Tali automatismi, replicabili indefinite volte, vanno ad eliminare la possibilità di errori umani durante l'attuazione di processi fondamentali nel ciclo di vita del software. Inoltre vanno ad esonerare le persone dall'esecuzione di continui task di verifica, controllo e gestione sul software prodotto. L'insieme di tutte queste pratiche è un fondamento imprescindibile nell'attuazione e della disciplina del DevOps.</p> <p>Il DevOps, infatti, è un set di pratiche e di cambiamenti culturali supportati da strumenti automatici e processi di Lean Management, che consente di automatizzare il rilascio del software rispetto alla sua catena di produzione, permettendo alle organizzazioni di poter contare su un software e applicazioni di qualità superiore e sicura in modo estremamente più rapido, per accontentare i clienti nel modo migliore e più rapidamente</p> <p>Uno dei punti di maggior rilievo in questo scenario è quello che riguarda le build automatiche. Queste ultime sono di fatto delle procedure codificate utilizzando un'ampia gamma di prodotti disponibili per tutti i linguaggi di programmazione di maggiore successo. La maggior parte di tali prodotti offre delle funzionalità che permettono di reperire dipendenze in rete piuttosto che doverle scaricare e salvare nel controllo di versione insieme al software. Tali dipendenze vengono reperite dai suddetti tool su dei repository pubblici, ma hanno tutti la possibilità di riferirsi in alternativa ad un repository privato aziendale.</p> <p>I vantaggi nell'utilizzo di un tale repository aziendale sono molteplici, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la possibilità di versionare degli artefatti estremamente più leggeri in quanto liberi dalle librerie;</li><li>• la possibilità di centralizzare il controllo sulle librerie in termini di versione;</li><li>• la possibilità di applicare policy sull'utilizzo delle librerie in azienda;</li></ul> |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• la possibilità di verificare la sicurezza e le licenze delle librerie utilizzate;☒</li> <li>• la possibilità di effettuare i rilasci del software prodotto su tale repository piuttosto che all'interno del controllo di versione.☒</li> </ul> <p>sono stati esaminati diversi prodotti open source e tra questi sono stati individuati soltanto due prodotti che, in prima analisi, sembrano soddisfare le esigenze di gestione del repository, ma presentano alcune limitazioni rispetto all'utilizzo necessario in Sogei .</p> <p>Il prodotto Open Source JFrog Artifactory si è mostrato di semplice utilizzo, ma non supporta l'utilizzo di alcuni strumenti per lo sviluppo con il PHP e con il Javascript. Inoltre non offre la possibilità di verificare la sicurezza e le licenze delle librerie che si utilizzano per un'applicazione. In seguito è stato considerato l'utilizzo di Nexus in versione open source. Questo prodotto soddisfa tutte le feature richieste tranne la possibilità di verificare la sicurezza e le licenze delle librerie Open Source utilizzate e la possibilità di definirne delle policy di utilizzo. Queste funzionalità sono per Sogei imprescindibili nell'ottica di una maggiore apertura verso il mondo Open Source in quanto l'utilizzo di librerie non adeguatamente controllate, da un punto di vista della sicurezza e dei termini di licenza, esporrebbe l'azienda ed i suoi clienti ad un elevato rischio in termini di danno di immagine, se non, in alcuni casi, anche economico.</p> <p>Nel caso di Nexus, tuttavia, è disponibile anche una versione "Enterprise", denominata Sonatype Nexus, che fornisce le funzionalità di verifica della sicurezza e delle licenze delle librerie open source, oltre la possibilità di definirne le policy di utilizzo, mancanti nella versione open source.</p> <p>Poiché Sonatype Nexus è l'unico prodotto disponibile in grado di soddisfare le esigenze di Sogei nella gestione condivisa della documentazione di sviluppo software e non avendo Nexus altro rivenditore di prodotti e/o servizi qualificato in Italia al di fuori di Emerasoft, l'acquisizione dei servizi di supporto specialistico attraverso Emerasoft è infungibile per Sogei, in quanto non esistono allo stato attuale soluzioni alternative praticabili.</p> <p>Sogei, nel frattempo, si impegna ad esaminare, mediante un monitoraggio costante, quanto disponibile sul mercato per valutare tempestivamente soluzioni alternative ragionevoli, caratterizzate da tecnologie più aperte, ma comunque adatte alle proprie esigenze tecniche, al fine di verificare le possibilità di sostituire l'attuale prodotto e superare l'attuale lock-in tecnologico.</p> |   |
| <b>NOMINATIVO DELL'OPERATORE ECONOMICO</b>                  | Emerasoft S.r.l.  |   |
| <b>ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO</b>                    | Condizioni contratto standard Sogei   |   |
| <b>DEROGHE AL BANDO TIPO</b>                                | Non applicabile   |   |
| <b>RESPONSABILE PROCEDIMENTO</b>                            | Pietro Corbo  |   |
| <b>FIRMA DEL RESPONSABILE APPROVAZIONE DETERMINA E DATA</b> | Ing. Renato Di Donna (Responsabile Divisione Agenda Digitale e Disciplinari di Acquisto Bilaterali)   | Vale la data della firma digitale del documento |

**Per gli acquisti effettuati per altre Amministrazioni/Società nella determina di cui sopra sono recepite le esigenze dalle stesse manifestate**