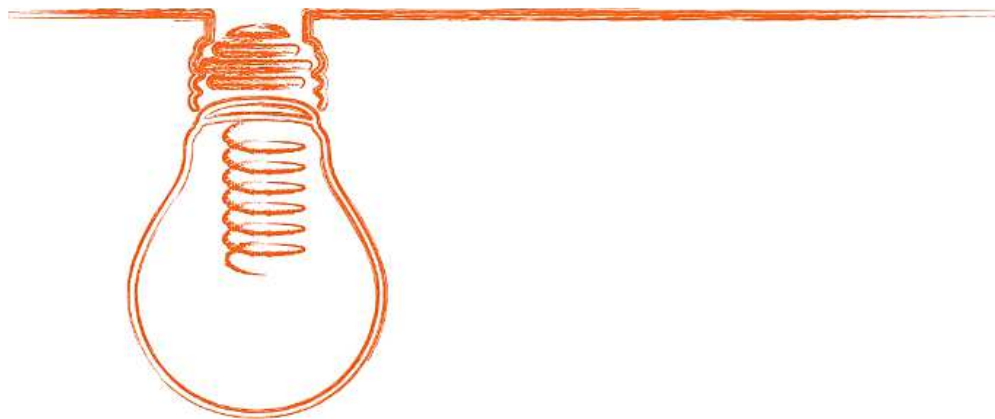




Prot n. 1976709 del 07/06/2021

Progetto tecnico ai sensi dell'art. 23 comma 15
D. Lgs. n.50/2016

Acquisto Licenze d'uso del software
MongoDB Enterprise Advanced per il
Sistema Documentale Centralizzato di
Agenzia delle entrate – Riscossione

SOMMARIO

1.	PREMESSA	3
2.	VALUTAZIONE SU SOLUZIONE ALTERNATIVE	3
3.	DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO	4
4.	DETERMINAZIONE DELLA BASE D'ASTA E DURATA DELL'APPALTO	5
	Valore dell'Appalto	5
5.	PROCEDURA ACQUISITIVA	6
6.	AGGIUDICAZIONE	6
7.	INDICAZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA	7
8.	SUDDIVISIONE IN LOTTI	7
9.	GARANZIE	7
10.	CONCLUSIONI	7

1. PREMESSA

Agenzia delle entrate-Riscossione (di seguito per brevità AdeR o Agenzia) per la propria attività istituzionale, produce con i propri sistemi ICT un numero rilevante di documenti esattoriali in formato digitale che vengono inviati ai contribuenti tramite i tradizionali canali di posta piuttosto che tramite invio PEC.

Sia i documenti prodotti sia le informazioni inerenti ai vari processi di notifica devono essere archiviati per un periodo di almeno 5 anni.

Per efficientare i processi di gestione e di memorizzazione, della sempre crescente massa di documenti prodotta da AdeR, che devono anche essere messi a disposizione sia di utenti interni di AdeR sia ai contribuenti, nel corso 2016 è stata avviata la costituzione di un archivio informatico centralizzato (repository), basato sulla tecnologia MongoDB, in modalità GridFS (implementato, quindi per realizzare un object store con una componente di metadati in formato JSON e una componente parallela di file in formato binario).

Inizialmente la tecnologia MongoDB è stata introdotta tramite l'uso di licenze open source; successivamente, per avere maggiori funzionalità e livelli di servizi garantiti, altrimenti non assicurati dalle versioni open source, sono stati stipulati contratti a titolo oneroso che hanno consentito l'acquisizione di licenze d'uso MongoDB Enterprise Advanced comprensive del servizio di manutenzione. Segnatamente un primo contratto ha coperto il periodo 2017-2020, mentre attualmente il contratto vigente è il CIG - 8424880EE6, con il fornitore ITALWARE S.R.L., con scadenza fissata per il prossimo 20/12/2021, sottoscritto in adesione alla Convenzione Consip Licenze Sw Multibrand 2 lotto 3.

Si pone quindi la necessità di garantire il fabbisogno oltre la scadenza di fine 2021 per almeno per tutto il 2022 come più avanti meglio articolato.

2. VALUTAZIONE SU SOLUZIONE ALTERNATIVE

Si deve evidenziare che l'evoluzione dell'offerta di piattaforme e servizi di object store hanno determinato la possibilità di riconsiderare alcuni criteri di scelta inizialmente adottati per MongoDB anche alla luce di una ulteriore crescita di dati da memorizzare.

Nel breve periodo, posta la grande quantità di dati gestiti nonché il rilevante numero di applicazioni che usano MongoDB, non è possibile attuare un eventuale progetto di sostituzione integrale di questa tecnologia.

E' invece possibile affiancare a MongoDB altra tecnologia per la memorizzazione di documenti, segnatamente il software Ceph Object Store (introdotta a fine 2020 grazie alle disponibilità della Convenzione Consip Software Multibrand 2 Lotto 4), che consente di ottimizzare il fabbisogno di licenze MongoDB riducendo i costi complessivi di memorizzazione.

Questo mix di soluzioni lascia inalterato l'impianto dei cosiddetti metadati da mantenere nell'attuale infrastruttura MongoDB, senza tuttavia compromettere

gli investimenti effettuati in ambito applicativo e gestionale, e contestualmente minimizzando i rischi operativi di un eventuale sostituzione radicale di tutta la soluzione MongoDB .

MongoDB verrà ad essere utilizzato residualmente solo per la parte metadati; ne consegue che, quando il processo di trasferimento dati da Mongo a Ceph, sarà concluso, il fabbisogno licenziale di MongoDB verrà a ridursi in ragione del fatto che esiste una correlazione diretta tra quantità di dati da gestire e la memoria (RAM), dei server sui quali sono contenuti, e sul quale la metrica licenziale di MongoDB si basa, atteso quindi che per la gestione dei soli metadati servano minori quantità di RAM .

L'alternatività di Ceph a Mongo è da leggersi certamente per il contenimento dei dati (Pdf), mentre, invece, rimane complementare a MongoDB per la gestione dei metadati, per le predette motivazioni.

Il processo di trasferimento è attualmente in corso e, considerata la rilevante quantità di dati da trasferire verso Ceph, si prevede che durerà ancora diversi mesi nel corso del 2021, periodo durante il quale, come già richiamato, la copertura licenziale è assicurata dal vigente contratto N. CIG. 8424880EE6.

Posti quindi i già menzionati razionali, a partire dal 2022 le licenze del sw Mongo, sebbene con fabbisogno ridotto in modo significativo in virtù dell'avvenuto trasferimento dei dati su CEPH, saranno ancora necessarie nell'attuale infrastruttura.

Oltre il 2022 al momento non è possibile prevedere sin d'ora un fabbisogno puntuale di licenze Mongo, non solo perché occorre ancora del tempo per intraprendere eventuali altri riposizionamenti dei dati da e verso Mongo, ma anche perché l'eventuale migrazione del data center AdeR verso servizi elaborativi Cloud IaaS del Sistema Informativo del MEF (tuttora in predicato), potrebbe abilitare a diversi scenari in termini di gestione degli approvvigionamenti degli asset delle licenze software .

3. DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

L'attuale asset licenziale Mongo è costituito da licenze per 1024 Gg RAM, che consentono di gestire i seguenti servizi/ applicazioni:

- Servizi dati per cache manager;
- Mongo API;
- Massive Loader per documenti e Pec;
- Cassetto del contribuente;
- Attestazioni di deposito WS;
- Agenda Legale;
- MSA Docway;
- Ancillare Protocollo;
- Docway Audit;
- Intelligenza artificiale Rudolf;
- Ancillari repertoriamento.

A valle dei processi di migrazione verso Ceph e attesa la possibilità che nel frattempo anche altri progetti possano ricorrere alla piattaforma Mongo, progetti attualmente in corso di sviluppo, quali ad es. Docway o Sportello Remoto ecc. si stimano necessarie licenze Mongo, **per 512 Gb, in luogo degli attuali 1024Gb, per un periodo di 12 mesi.** In dettaglio:

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	QTA	DATA INIZIO PERIODO SOTTOSCRIZIONE	DATA FINE PERIODO SOTTOSCRIZIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	PREZZO TOTALE A BASE D'ASTA
SUB-EA256	MongoDB Enterprise Advanced 256 Gigabytes Committed Term License	2	21/12/2021	20/12/2022	104.667,64 €	209.335,27 €

4. DETERMINAZIONE DELLA BASE D'ASTA E DURATA DELL'APPALTO

Il contratto decorrerà dal 21/12/2021 al 20/12/2022.

Con il supporto dell'Ufficio Pianificazione Acquisti e Monitoraggio Contratti, partendo dalla spesa storica e dai forniti dal produttore MongoDB, è stata determinata la stima della base d'asta. Nello specifico si è tenuto conto:

- degli sconti medi, circa il 10%, sul listino praticati dal produttore al canale di vendita indiretta (tale sconto dipende dalla certificazione e dal volume d'affari del rivenditore), unico canale di vendita adottato da MongoDB per il mercato di riferimento (Pubblica Amministrazione);
- di una stima di costi medi sostenuti dal rivenditore stimati in circa il 5-6% del prezzo di listino scontato ottenuto (es. costi amministrativi di partecipazione alla gara, rivendita prodotti, gestione contratto, etc.);
- di un margine sulla rivendita stimato nel 4-5% medio, tipico per il mercato di riferimento

Da tali considerazioni, la base d'asta stimata, per 12 mesi, è pari ad un importo complessivo di 209.335,27€ oltre l'IVA.

Valore dell'Appalto

Il valore dell'appalto stimato è pari a 209.335,27 € (di cui € 0,00 per i costi per l'eliminazione delle interferenze) a cui si aggiunge l'IVA indetraibile per l'Ente pari ad 921,08 € (2% del valore dell'IVA) e il contributo ANAC pari ad 225,00 € per determinare gli oneri complessivi della procedura acquisitiva.

Il pro rata di detrazione dell'IVA per l'Ente è indicato in base al dato definitivo per l'Ente del 2020. La percentuale potrebbe variare negli anni seguenti.

Riguardo alle somme da destinare all'incentivo, ai sensi dell' art. 113 D. Lgs. n. 50/2016, queste saranno determinate solo a seguito dell'adozione di apposito regolamento, nel quale saranno stabiliti i parametri per il calcolo, nonché i criteri e le modalità di ripartizione degli stessi.

5. PROCEDURA ACQUISITIVA

In considerazione della tipologia di acquisto oggetto della presente iniziativa si rende necessario ricorrere agli strumenti negoziali messi a disposizione da Consip, in coerenza con gli obblighi della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (cd. "Legge di stabilità 2016"), la quale prevede all'art. 1, comma 512, che le PA e le società individuate ex art. 1, Legge n. 196/2009 (tra le quali è ricompresa AdeR), debbono procedere all'acquisto di "beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip Spa o dei soggetti aggregatori ... per i beni e i servizi disponibili presso gli stessi soggetti".

A fronte della mancanza di Convenzioni attive e/o Accordi Consip idonei a soddisfare la tipologia prodotti richiesti AdeR intende soddisfare il proprio fabbisogno espletando la procedura acquisitiva mediante Richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione di cui all'art. 36, comma 2, lettera b) e secondo quanto disposto dal punto 6.3 del "Regolamento per le acquisizioni di forniture e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria", invitando i seguenti partner ufficiali MongoDB¹ presenti su MEPA:

OPERATORE	CF
ATLANTICA DIGITAL SPA	14650841001
KAY SYSTEMS ITALIA	05380651009
SOURCESENSE S.P.A.	06404191006
COMEDATA	06704251005
R1 S.p.A.	05231661009

il codice interno di AdeR è 2021.7.041.I, mentre il CUI è F13756881002202000013.

6. AGGIUDICAZIONE

L'acquisizione presenta caratteristiche standardizzate le cui condizioni sono definite dal mercato e per tali motivi, la RDO dovrà essere aggiudicata in base del criterio del prezzo più basso (art. 95, comma 4, lettera b) del D. Lgs. 50/2016.

Pagamento in soluzione unica a data attivazione licenze.

¹ <https://www.mongodb.com/partners/list>

7. INDICAZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI INERENTI LA SICUREZZA

In ragione della tipologia dell'affidamento, ai sensi dell'art. 26 c. 3 bis del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e della determinazione dell'ANAC nr. 3 del 05/03/2008, si esclude la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima di costi per oneri della sicurezza per rischi interferenziali e, pertanto, gli stessi dovranno essere pari a € 0,00.

8. SUDDIVISIONE IN LOTTI

In considerazione della natura dell'affidamento, si ritiene di prevedere un Lotto unico, non suddivisibile in considerazione del fatto che la piattaforma Mongo è unica e le varie componenti sw sono strettamente correlate tra loro. La suddivisione in lotti inoltre non garantirebbe l'unitarietà della soluzione in caso di malfunzionamenti.

Data la complessità inerente al corretto utilizzo delle licenze in ordine alle risorse utilizzate, viene designata la figura del Direttore Esecuzione Del Contratto, nella persona del Sig. Simone Carpenelli.

9. GARANZIE

È necessario prevedere la cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 93 del D. Lgs. n. 50/2016 oltre alla cauzione definitiva ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. n. 50/2016 per l'esecuzione del contratto.

Il fornitore, ai fini della stipula del Contratto, dovrà produrre, idonea copertura assicurativa :

- R.C.T. | Responsabilità civile per danni diretti e materiali verso terzi e/o cose di terzi in conseguenza di eventi accidentali causati dall'aggiudicatario o da persone di cui l'aggiudicatario è tenuto a rispondere nello svolgimento delle attività tutte previste dall'appalto - Massimale unico minimo € 3.000.000 per evento/anno
- R.C.O. | Responsabilità civile per danni diretti e materiali verso i prestatori d'opera - Massimale minimo unico Euro 3.000.000 per evento /anno con il massimo di Euro 1.500.000 per persona

10. CONCLUSIONI

Al fine di assicurare la continuità assicurare la continuità operativa di tutte le applicazioni che necessitano di un sistema di archiviazione NO-SQL aziendale, tenuto conto della prossima scadenza degli attuali contratti di cui alle premesse, si ritiene necessario procedere all'acquisto delle suddette licenze d'uso per un periodo di dodici mesi per un importo massimo complessivo 209.335,27 € oltre IVA.

L'impegno di spesa complessivo è coerente con il Budget 2020-2022 deliberato nella riunione del CdG del 25 giugno 2020 e nel Budget 2021-2023 deliberato nella riunione del CdG del 29 ottobre 2020.

Della spesa si terrà conto ai fini dell'obbligo introdotto dall'art. 1, comma 610 della Legge di bilancio n. 160 del 27 dicembre 2019, riguardante il risparmio annuale del 10 per cento rispetto alla spesa annuale media per la gestione corrente del settore informatico.

Il Responsabile del Procedimento

Massimo Daniele

(Firmato digitalmente)