**ACQUISIZIONE DI UN PRODOTTO SW DI DATA VIRTUALIZATION (DENODO) PER SOGEI – ID 2423**

#### DOCUMENTO DI CONSULTAZIONE DEL MERCATO

***Da inviare a mezzo mail all’indirizzo:***

[ictconsip@postacert.consip.it](mailto:ictconsip@postacert.consip.it)

Roma, 10/05/2021

**PREMESSA**

La presente consultazione di mercato è relativa all’acquisizione di un prodotto software di Data Virtualization, individuato nell’offerta della Denodo.

I requisiti e le caratteristiche tecniche e/o funzionali sono meglio specificati nel corpo del presente documento.

Ai sensi della Determinazione dell’ANAC “Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili”, tenuto conto delle modifiche intervenute nella legge 120/2020 “Decreto Semplificazioni”, Consip S.p.A. informa pertanto il mercato della fornitura circa gli elementi di seguito riportati, con l’obiettivo di:

* garantire la massima pubblicità all’iniziativa per assicurare la più ampia diffusione delle informazioni ed un celere svolgimento delle procedure di acquisto;
* verificare l’effettiva esistenza di più operatori economici potenzialmente interessati;
* pubblicizzare al meglio le caratteristiche qualitative e tecniche dei beni e servizi oggetto di analisi;
* ricevere, da parte dei soggetti interessati, osservazioni e suggerimenti per una più compiuta conoscenza del mercato avuto riguardo a eventuali soluzioni alternative, purché rispondenti in toto alle esigenze dell’Amministrazione di seguito riportate, nonché alle condizioni di prezzo mediamente praticate.

Ciò anche al fine di confermare o meno l’esistenza dei presupposti che consentono ai sensi dell’art. 63 del D.lgs. 50/2016 il ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando.

Vi preghiamo di fornire il Vostro contributo - previa presa visione dell’informativa sul trattamento dei dati personali sotto riportata - compilando il presente questionario e inviandolo entro **15 giorni solari** dalla data odierna all’indirizzo PEC [ictconsip@postacert.consip.it](mailto:ictconsip@postacert.consip.it) specificando nell’oggetto della e-mail: “CONSULTAZIONE DI MERCATO PER L’ACQUISIZIONE DI UN PRODOTTO SW DI DATA VIRTUALIZATION (DENODO) PER SOGEI – ID 2423”.

Tutte le informazioni da Voi fornite con il presente documento saranno utilizzate ai soli fini dello sviluppo dell’iniziativa in oggetto.

Consip S.p.A., salvo quanto di seguito previsto in materia di trattamento dei dati personali, si impegna a non divulgare a terzi le informazioni raccolte con il presente documento.

# L’invio del documento al nostro recapito implica il consenso al trattamento dei dati forniti.

# 

# Dati Azienda

|  |  |
| --- | --- |
| *Azienda* |  |
| *Indirizzo* |  |
| *Nome e Cognome del referente* |  |
| *Ruolo in azienda* |  |
| *Telefono* |  |
| *Fax* |  |
| *Indirizzo e-mail* |  |
| *Data compilazione* |  |

# *Informativa sul trattamento dei dati personali*

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (nel seguito anche “Regolamento UE”), Vi informiamo che la raccolta ed il trattamento dei dati personali (d’ora in poi anche solo “Dati”) da Voi forniti sono effettuati al fine di consentire la Vostra partecipazione all’ attività di consultazione del mercato sopradetta, nell’ambito della quale, a titolo esemplificativo, rientrano la definizione della strategia di acquisto della merceologia, le ricerche di mercato nello specifico settore merceologico, le analisi economiche e statistiche.

Il trattamento dei Dati per le anzidette finalità, improntato alla massima riservatezza e sicurezza nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria vigente in materia di protezione dei dati personali, avrà luogo con modalità sia informatiche, sia cartacee.

Il conferimento di Dati alla Consip S.p.A.: l'eventuale rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di acquisire da parte nostra, le informazioni per una più compiuta conoscenza del mercato relativamente alla Vostra azienda.

I Dati saranno conservati in archivi informatici e cartacei per un periodo di tempo non superiore a quello necessario agli scopi per i quali sono stati raccolti o successivamente trattati, conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

All’interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE. In particolare, l’interessato ha il diritto di: i) revocare, in qualsiasi momento, il consenso; ii) ottenere la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano, nonché l’accesso ai propri dati personali per conoscere la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; iii) il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; iv) il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all’art. 20 del regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi previsti dagli artt. da 15 a 22 del Regolamento UE, la risposta all'istanza non perviene nei tempi indicati e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito ricorso, reclamo o segnalazione.

L’invio a Consip S.p.A. del Documento di Consultazione del mercato implica il consenso al trattamento dei Dati personali forniti.

Titolare del trattamento dei dati è Consip S.p.A., con sede in Roma, Via Isonzo 19 D/E. Le richieste per l’esercizio dei diritti riconosciuti di cui agli artt. da 15 a 23 del regolamento UE, potranno essere avanzate al Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica esercizio.diritti.privacy@consip.it.

# Premessa

# Per Data Virtualization si intende una infrastruttura hardware e software che consenta la rappresentazione di molteplici fonti dati eterogenee in un unico database virtuale, realizzato combinando logicamente asset informativi (file, tabelle relazionali, documenti) anche di tipologie e contenuto differenti.

# Oggetto dell’iniziativa

***Informazioni di contesto***

# La Legge di Bilancio 2020, al comma 682, ribadisce l’interesse dell’Agenzia delle Entrate nell’adozione di tecnologie dedicate all’analisi e alla correlazione dei dati del suo patrimonio informativo: *con riferimento all'utilizzo delle informazioni contenute nell'archivio dei rapporti finanziari … l'Agenzia delle entrate, previa pseudonimizzazione dei dati personali, si avvale delle tecnologie, delle elaborazioni e delle interconnessioni con le altre banche dati di cui dispone, allo scopo di individuare criteri di rischio utili per far emergere posizioni da sottoporre a controllo e incentivare l'adempimento spontaneo*.

# L’adozione di una piattaforma di Data Virtualization (DV) consentirebbe l’integrazione di differenti banche dati in un “Enterprise Data Lake” virtuale, immediatamente fruibile da applicazioni e utenti di business, realizzato senza effettuare repliche e trasferimenti massivi di dati. Le correlazioni e interconnessioni delle banche dati sarebbero implementate automaticamente dalla piattaforma di DV ed esposte alle applicazioni secondo un modello logico unitario e coerente.

# Ad un primo esame, considerando l’ampiezza e la complessità delle fonti dati presenti in AT, è possibile individuare alcuni requisiti di alto livello per una soluzione di DV:

# Soluzione di tipo enterprise. La soluzione dovrà assicurare un adeguato supporto del fornitore, facilità di sviluppo, alte prestazioni anche a fronte di elevati volumi di dati, integrazione con la piattaforma di Data Governance aziendale, ampiezza di funzionalità per soddisfare le esigenze dei diversi ambienti operazionali, data warehouse e big data.

# Soluzione trasversale. Per sua natura la DV rappresenta un layer di disaccoppiamento fra applicazioni e infrastrutture dati. E’ preferibile una soluzione il più possibile neutrale, svincolata da uno stack di prodotti proprietari, che sia facilmente integrabile in tutti gli ambienti tecnologici presenti in Sogei e sulle relative fonti dati.

# Ampia disponibilità di connettori per differenti sorgenti dati. La piattaforma di DV dovrà supportare connessioni a molteplici sorgenti dati, sia di tipo relazionale che NoSQL.

# Supporto per basi dati mainframe. Le soluzioni prese in esame dovranno garantire la disponibilità di connettori specifici per le basi dati DB2 z/OS e una copertura adeguata delle funzionalità di virtualizzazione in ambiente mainframe.

# Soluzione compatibile con standard Sogei. E’ importante che la DV rispetti gli standard Sogei per la gestione e la sicurezza delle basi dati. In analogia con quanto avviene per le basi dati tradizionali la soluzione di DV deve garantire la profilazione degli utenti con un sistema flessibile e granulare di ruoli e autorizzazioni sulle viste virtuali. La soluzione dovrà recepire le policy di accesso e utilizzo di funzionalità specifiche delle differenti fonti dati.

# La ricerca sulla disponibilità di software di Data Virtualization già in uso da altre Amministrazioni sul sito [Developers Italia](https://developers.italia.it/) non ha avuto esito positivo come pure la ricerca di una soluzione Open Source che risponda ai requisiti sopra elencati.

# Sono state prese in considerazione anche le soluzioni cloud: da questo punto di vista, è possibile e consigliato realizzare architetture miste di DV, in cloud e on premise, ma la componente locale risulta importante per prestazioni e impegno della rete; la DV può comportare l’elaborazione di ampi volumi di dati che in alcuni casi necessitano di una materializzazione almeno parziale su aree di work o di cache dell’istanza di DV locale, attestata in prossimità delle fonti dati al fine di ridurre il traffico di rete.

# Questa serie di requisiti unita alla mancanza di risultati dalla ricerca di soluzioni Open source e di riuso, ha indirizzato l’analisi verso soluzioni di DV riconosciute dai principali analisti come leader di mercato.

Sono state dunque prese in considerazione le soluzioni dei principali brand concorrenti del settore.

Dall’analisi di dettaglio condotta da Sogei su queste soluzioni emerge che tutte presentano valutazioni complessive elevate.

Ciononostante, facendo particolare riferimento alla specifica realtà dei casi d’uso in Sogei emerge che, oltre a rispettare i requisiti sopra espressi, relativamente a Denodo:

* è possibile riscontrare una maggiore completezza di Denodo e delle sue funzionalità di integrazione con prodotti Sogei di Data Governance e BI. Il supporto di queste funzionalità garantisce l’agevole integrazione con i sistemi esistenti in Sogei.
* non sussistono limitazioni tecnologiche e di rispondenza agli standard Sogei, per cui è possibile definire un layer di cache su DB2 z/OS;
* è possibile fare movimentazione massiva di dati su DBMS Oracle senza utilizzare Oracle DB Link (il cui uso è deprecato) ;
* la cache su Hadoop è disponibile per tutte le distribuzioni Hadoop presenti in Sogei, Hive, Impala e Spark SQL.

***Oggetto specifico dell’acquisizione***

Per implementare una soluzione di Data Virtualization Denodo e abilitarne l’utilizzo al personale, Sogei prevede l’acquisto di:

* licenza software Denodo in modalità Unlimited, della durata di 3 anni. (Per “Unlimited” si intende la possibilità di installare un numero indefinito di istanze del prodotto anche in diversi ambienti per un numero di core e/o di utenti e/o di sorgenti dati anch’esso indefinito);
* Servizio di supporto Premium (24x7), Multi-server:
* servizio D-PASS che prevede la formazione online gratuita e illimitata e servizi professionali, per l'intera durata del contratto.

Il costo massimo previsto per tali prodotti e servizi è quantificato in € 830.000,00.

# Domande

1. Riportare una breve descrizione dell’azienda, indicando la tipologia (piccola, media, grande), i settori di attività, il *core business*, il numero di dipendenti.

|  |
| --- |
|  |

1. In relazione a quanto compreso nell’oggetto dell’iniziativa per licenze software, servizi di manutenzione software e servizi professionali Denodo indicare qual è il fatturato annuo medio realizzato dall’Azienda nell’ultimo biennio sia nel mercato Italiano che nello specifico mercato della Pubblica Amministrazione.

|  |
| --- |
|  |

1. In relazione a quanto compreso nell’oggetto dell’iniziativa per licenze software, servizi di manutenzione software e servizi professionali Denodo, descrivere le politiche commerciali, (vendita diretta, distributori, retail ecc.).

|  |
| --- |
|  |

1. Specificare se la fornitura di licenze software Denodo e la relativa manutenzione in modalità “Unlimited”, rientra nelle attività di fornitura della vostra azienda. Se sì, specificare se in virtù di diritti esclusivi, accordi commerciali o altro.

|  |
| --- |
|  |

1. Anche ai fini dell’art. 23, comma 16, penultimo periodo, del D. Lgs. n. 50/2016 (così come modificato dal D. Lgs. 56/2017), si chiede di precisare, con riferimento alle risorse di norma impiegate, da parte della vostra azienda, nell’erogazione di servizi della medesima tipologia di quelli descritti nel presente documento:

* il contratto collettivo applicato, specificando il relativo settore merceologico;
* il/i livello/i di inquadramento;
* l’anzianità di servizio;
* le retribuzioni medie e/o (per esempio in caso di incarichi di lavoro autonomo a partita IVA) i compensi medi, corrisposti per ciascuna figura professionale.

|  |
| --- |
|  |

1. Si chiede di evidenziare il contenuto innovativo della Vostra offerta in merito alla merceologia oggetto di indagine. Vi invitiamo ad indicare la presenza di nuovi prodotti o nuove soluzioni o nuovi servizi disponibili per eseguire le prestazioni oggetto dell’iniziativa con alto contenuto innovativo e forte impatto in termini di efficacia ed efficienza della soluzione proposta, di vantaggio o riduzione di impatti ambientali o sociali rivolti ai propri dipendenti, ai clienti o alla collettività.

|  |
| --- |
|  |

1. Descrivere eventuali prassi commerciali o pratiche di sconti riservati alla Pubblica Amministrazione Centrale applicabili alle diverse componenti dell’acquisizione di prodotti e servizi Denodo in oggetto.

|  |
| --- |
|  |

Con la sottoscrizione del Documento di Consultazione del mercato, l’interessato acconsente espressamente al trattamento dei propri Dati personali più sopra forniti.

|  |
| --- |
| **Firma operatore economico** |
| [Nome e Cognome] |
| *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |