



PROVVEDIMENTO

ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP "FORNITURA DI LICENZE D'USO ORACLE E DEI SERVIZI CONNESSI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI – LOTTO UNICO – TERZA EDIZIONE" PER L'ACQUISIZIONE DI LICENZE "ADVANCED SECURITY" PER DATA BASE ORACLE ENTERPRISE EDITION (CB18_015_CONSIP)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento", ai sensi della normativa vigente in materia, si rende necessario procedere all'"Acquisizione di licenze "Advanced Security" per Data Base Oracle Enterprise Edition" tramite adesione alla Convenzione CONSIP "Fornitura di licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto unico – Terza edizione", aggiudicata al RTI Telecom Italia S.p.A. – Itaware S.r.l.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione della fornitura in oggetto, individua le seguenti voci:

A) Importo fornitura oggetto d'appalto

A1	Importo per adesione alla Convenzione Consip "Fornitura di licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto unico – Terza edizione" per acquisizione di n. 10 licenze "Advanced Security" per Data Base Oracle Enterprise Edition	Euro 97.661,50
Totale A		Euro 97.661,50

B) Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
Totale B		Euro 0,00

Totale A + B		Euro 97.661,50
---------------------	--	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 21.485,53
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
Totale C		Euro 21.485,50

Totale A + B + C		Euro 119.147,03
-------------------------	--	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è

pari a Euro 97.661,50 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

Le licenze oggetto di approvvigionamento dovranno essere consegnate secondo le tempistiche previste dalla Convenzione CONSIP in oggetto e avranno durata di 12 mesi dalla data di consegna delle stesse.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA

Con riferimento a quanto previsto dalla normativa vigente in materia, per il presente approvvigionamento, si giustifica l'adesione alla Convenzione CONSIP "Fornitura di licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto unico – Terza edizione", aggiudicata al RTI Telecom Italia S.p.A. – Itaware S.r.l.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per la presente procedura, nominato dal Direttore Generale, è Stefano Lista, in qualità di Direttore della Direzione Gestione Datacenter e Rete del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, l'adesione alla Convenzione CONSIP "Fornitura di licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto unico – Terza edizione", aggiudicata al RTI Telecom Italia S.p.A. – Itaware S.r.l., per "Acquisizione di licenze "Advanced Security" per Data Base Oracle Enterprise Edition", per il periodo di 12 mesi dalla data di consegna, per un importo complessivo pari a Euro 97.661,50 (novantasettemilaseicentosessantuno/50) (oltre oneri di legge).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge).

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'adesione alla Convenzione CONSIP in oggetto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione Gestione Datacenter e Rete (Allegato 1)

Torino, 20 SETTEMBRE 2018

Il Direttore Generale
FIRMATO IN ORIGINALE
(Ferruccio Ferranti)

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI
2018000412	N17-1028-PSD4	48517000-5-027	201800027

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP "FORNITURA DI LICENZE D'USO ORACLE E DEI SERVIZI CONNESSI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI – LOTTO UNICO – TERZA EDIZIONE (ORACLE 3)" PER ACQUISIZIONE DI LICENZE "ADVANCED SECURITY" PER DATABASE ORACLE ENTERPRISE EDITION

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Il presente approvvigionamento si inserisce nel piano di evoluzione della sicurezza informatica presentato a Regione Piemonte tramite Proposta Tecnico Economica denominata "Progetto Agenda digitale: Securizzazione digitale dei servizi regionali per cittadini, imprese e amministrazioni pubbliche".

La proposta, partendo dall'analisi dei principali trend in campo di sicurezza informatica e le indicazioni di carattere normativo, indica un insieme di ambiti su cui è necessario agire per garantire la sicurezza dei dati sensibili e/o personali. In particolare, l'attenzione è focalizzata su quanto esplicitamente indicato come "misura adeguata" nel GDPR¹ e sulle indicazioni dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID).

Vi è quindi la necessità di garantire l'inaccessibilità del dato nella sua forma nativa e quindi prima ancora di essere acceduto attraverso un'applicazione. Questa sicurezza deve essere garantita non solo direttamente sui sistemi, ma anche sulle copie di salvataggio (backup) oltre che nelle estrazioni utili al servizio (export)

Le soluzioni tecnologiche indicate come adeguate, sia dal GDPR che dalle indicazioni di AGID, a rispondere ai suddetti requisiti risultano essere gli strumenti di cifratura del dato (encryption). Nei casi in cui il dato è gestito da un sistema DBMS, gli strumenti di cifratura devono necessariamente integrarsi con le componenti native del DB preposte alla memorizzazione e strutturazione del dato, in modo tale da non richiedere modifiche al codice dei servizi applicativi che accedono all'informazione, per i quali l'operazione di *encryption* deve risultare come una funzionalità interna del database ed essere "trasparente" sia in termini di algoritmi sia in termini prestazionali.

La crittografia trasparente di dati (TDE – transparent data encryption) affronta questa complessità attuando la cifratura dei dati direttamente nella sorgente (livello di database). TDE crittografa i dati automaticamente quando vengono effettuate operazioni di inserimento dati sui database, inclusi i backup e gli export di dati. I dati crittografati vengono decifrati automaticamente quando vengono letti dalla memoria.

¹ *Generale Data Protection Regulation* – Regolamento generale sulla protezione dei dati n. 2016/679

Nel caso specifico oggetto dell'approvvigionamento, la necessità sottesa alla prevista evoluzione del sistema informativo regionale comporta l'implementazione della crittografia "trasparente" su alcune basi dati già presenti e particolarmente critiche, basate su tecnologia DBMS Oracle.

E' quindi necessario utilizzare una specifica opzione del DBMS di Oracle che permette di estendere le funzionalità del DBMS proprietario proprio in ottica di encryption "trasparente". Si tratta appunto di un modulo aggiuntivo del DBMS (che rientra nel novero delle "options" Oracle) inizialmente indicato come "Oracle Advanced Security Option" e attualmente rinominato commercialmente come "Oracle Transparent Data Encryption" o "Oracle TDE".

1.1 Funzionalità TDE Oracle per Sistema informativo Regionale

Le esigenze di adeguamento di alcune basi dati del sistema informativo regionale possono tecnicamente essere soddisfatte unicamente utilizzando l'opzione TDE di Oracle che, più nel dettaglio consente di realizzare le seguenti operazioni:

- datafile encryption

Generalmente i datafile Oracle vengono salvati in chiaro ovvero con un formato complesso (una struttura a blocchi che, oltre al RDBMS Oracle, il DUL o strumenti simili sanno analizzare) ma senza crittografazione. Il TDE dell'Advanced Security Option fornisce la funzionalità di data-at-rest encryption. Con il TDE i datafile vengono scritti in modo crittografato ed è quindi impossibile accedere ai dati se non attraverso l'RDBMS.

- backup/export encryption

RMAN ed expdp/impdp supportano in modo completo la crittografia ma per utilizzarla è necessaria l'Advanced Security Option.

- Data Redaction

Le politiche di Data Redaction dell'Advanced Security possono cambiare il valore di una colonna sostituendo i valori con delle "XX XXXX", limitando l'accesso al dato completo solo agli utenti autorizzati

- Impatto sulle applicazioni

La capacità di decrittografia al livello di database rende la soluzione trasparente alle applicazioni del database

Il progetto prevede l'allestimento di un'infrastruttura basata su un sistema ad alta affidabilità composta da due nodi di Database Server, con capacità complessiva di 36 processori e 64GB di RAM, con licenze RDBMS ORACLE di tipologia Enterprise (già in possesso del Consorzio), per le quali è necessario realizzare la funzione di encryption trasparente con altrettante licenze dell'opzione TDE (Advanced Security Option).

Secondo le regole previste dal contratto di licenza Oracle, si rende necessaria una licenza ogni 2 processori dedicati.

Poiché il CSI Piemonte dispone già di n. 8 licenze dell'opzione TDE, utilizzate per casi specifici che verrebbero migrati sulla nuova infrastruttura, l'iniziativa di

approvvigionamento in oggetto è relativa all'acquisizione di ulteriori n. 10 licenze dell'opzione "Oracle Advanced Security".

1.2 Valutazione Comparativa del software

Per quanto attiene alla metodologia di valutazione comparativa per l'acquisto di software da parte della Pubblica Amministrazione², si evidenzia che l'opzione DBMS TDE di Oracle costituisce **l'unica soluzione software** che soddisfa il requisito di ampliamento con funzionalità native di encryption del DBMS Oracle e che **non vi sono altri software che integrabili nativamente con il DB Oracle che possano essere oggetto di comparazione.**

Si precisa, inoltre, che relativamente alla ricerca di soluzioni eleggibili (rif. par. 3.2 circolare AGID n. 63/2013):

- l'opzione "Oracle TDE" non è disponibile nei cataloghi del *software* sviluppato o riutilizzabile da altra Pubblica Amministrazione, né in modalità "cloud computing";
- non esiste in particolare una soluzione software integrabile nativamente con Oracle DBMS che ne estenda la funzionalità nei termini sopra indicati e con codice aperto.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, al fine di garantire l'acquisizione delle licenze "Oracle Advanced Security", si intende procedere attraverso l'adesione alla Convenzione CONSIP "Fornitura di Licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Lotto Unico – terza edizione", aggiudicata al RTI Telecom Italia S.p.A. – Itaware S.r.l., in quanto risponde pienamente alle esigenze del CSI-Piemonte sopra descritte.

2. Oggetto

Il presente affidamento ha ad oggetto l'acquisizione di n. 10 licenze Oracle Advanced Security Option (altrimenti denominate Oracle Transparent Data Encryption o TDE) per la durata di 12 mesi dalla data di consegna delle stesse.

Codice Prodotto	Codice Convenzione CONSIP	Tipologia	Quantità
Oracle Advanced Security Option	ORA-EEO-06	Lic/SA	10

3. Spesa prevista

Per il presente affidamento si prevede un importo complessivo pari a Euro 97.661,50 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari ad Euro zero).

L'importo complessivo è stato determinato sulla base del listino di prodotti Oracle di riferimento della Convenzione in oggetto:

² Rif. Circolare AGID n. 63/2013 (Linee guida per la valutazione comparativa prevista dall'art. 68 CAD)

Codice Prodotto	Codice Convenzione CONSIP	Tipologia	Quantità	Importo Unitario EURO	Importo Totale EURO
Oracle Advanced Security Option	ORA-EEO-06	Lic/SA	10	9.766,15	97.661,50

4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come “Legge di Stabilità 2016”), in particolare ai commi 512-516, impone alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. “elenco ISTAT”) l’obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione di Consip S.p.A. o dei “Soggetti Aggregatori”, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha conformato in via prudenziale il proprio iter autorizzativo per gli “acquisti IT” a quanto disposto dall’art. 1, commi da 512 a 516, della Legge n. 208/2015 e s.m.i.

Poiché l’appalto in oggetto, che già prevede l’adesione ad una Convenzione CONSIP, si configura come “acquisto IT”, per completezza, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, che potessero soddisfare le esigenze cui l’appalto medesimo intenda rispondere.

Alla data del 13 settembre 2018, il riscontro è il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro o Avviso;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del bando “Fornitori di Beni alle Pubbliche Amministrazioni” nell’ambito della categoria “Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio” risulta disponibile il prodotto “Software di gestione”.

Conformemente al dettato normativo di cui all’art. 1, comma 512, della Legge 208/2015, nel caso specifico, si procede con l’adesione alla Convenzione CONSIP in oggetto per l’acquisizione delle licenze sopra indicate.

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

n.a.

6. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il “Regolamento in materia di approvvigionamenti” del CSI-Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all’approvvigionamento in oggetto mediante adesione alla

Convenzione Consip "Licenze d'uso Oracle e dei servizi connessi per le Pubbliche Amministrazioni – Oracle 3", aggiudicata alla RTI Telecom Italia S.p.A. e Itaware S.r.l.

Torino, 13 settembre 2018

IL RUP
 Direzione Gestione Datacenter e Rete
 (Stefano Lista)

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

	<p>Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
	<p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>

