

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

AFFIDAMENTO DIRETTO PER ACQUISIZIONE DI SERVIZI DI SUPPORTO SOFTWARE POSTGRESQL (DC23_031_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 13 marzo 2023, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione di "Servizi di supporto software PostgreSQL", per il periodo dal 1° aprile 2023 al 31 marzo 2024, dalla società Sorint.Sec S.r.l., nei termini di seguito specificati.

Il presente Provvedimento costituisce – ai fini del rispetto del termine di cui all'art. 1, comma 1, secondo periodo, della Legge 120/2020 e s.m.i. ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") – atto conclusivo del procedimento il cui atto di avvio è rappresentato dall'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento".

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL'APPALTO

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

A) Importo servizio oggetto d'appalto

A1	Importo a base d'asta	Euro 36.000,00
	Totale A	Euro 36.000,00

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 36.000,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (<i>al 22%</i>) di A)	Euro 7.920,00
C3	IVA (<i>al 22%</i>) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 7.920,00

	Totale A + B + C	Euro 43.920,00
--	-------------------------	-----------------------

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 36.000,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri

derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

I servizi di supporto software PostgreSQL oggetto del presente affidamento dovranno essere garantiti nel periodo dal 1° aprile 2023 al 31 marzo 2024.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il “Regolamento in materia di approvvisionamenti” del CSI Piemonte e la normativa vigente in materia di appalti pubblici e, in particolare, l’art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i., si procede mediante affidamento diretto alla società Sorint.Sec S.r.l. in quanto unico rivenditore per l’Italia delle soluzioni di EnterpriseDB, in grado di garantire i servizi secondo le esigenze del CSI-Piemonte.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell’art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L’acquisizione sarà gestita tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”).

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 con Provvedimento del 24 febbraio 2022 come aggiornato con Provvedimento del 19 luglio 2022, è Stefano Lista, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture” del Consorzio.

Considerato quanto sopra descritto, il Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti e Servizi aziendali”:

- autorizza, ai sensi della normativa vigente in materia, la procedura di affidamento diretto per l’acquisizione di “Servizi di supporto software PostgreSQL” dalla società Sorint.Sec S.r.l., per il periodo dal 1° aprile 2023 al 31 marzo 2024, per un importo complessivo a base d’asta pari a Euro 36.000,00 (trentaseimila/00) (oltre oneri di legge), da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA) (Rif. “Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta”).

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro zero (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;

- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’appalto in oggetto;
- approva la documentazione della procedura: Capitolato Speciale d’Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)
- Capitolato Speciale d'Appalto – Requisiti Tecnici, Condizioni Particolari di Contratto (Allegato 2)

OMISSIS

Funzione Organizzativa
"Acquisti e Servizi aziendali"
(Antonello Ghisaura)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2023000087	G18-1107-ACQS	72267000-4-073	n.a.	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

ACQUISIZIONE DI SERVIZI DI SUPPORTO SOFTWARE POSTGRESQL

Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del “progetto di fattibilità tecnica ed economica”, di cui all’art. 23, comma 15, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., unitamente alla documentazione complessiva della procedura di approvvigionamento.

1. Oggetto

Oggetto del presente affidamento è l’acquisizione dei servizi di supporto per l’analisi e la soluzione di eventuali malfunzionamenti di istanze di database PostgreSQL, incluso il supporto ai tool *open source* già in uso presso il Consorzio (barman, pgadmin, pgrouting, repmgr) e ai tool specifici di migrazione, monitoraggio, backup e alta disponibilità sviluppati da EDB (EnterpriseDB), per il periodo dal 1° aprile 2023 al 31 marzo 2024.

2. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l’approvvigionamento

A partire dall’anno 2010, in ottica di riduzione lock-in tecnologici, dopo attenta valutazione delle soluzioni presenti sul mercato RDBMS, il Consorzio ha individuato PostgreSQL come valida alternativa al più quotato Oracle EE.

La positiva valutazione ha portato all’inserimento della soluzione Postgresql all’interno delle pile tecnologiche standard del Consorzio in aggiunta a quelle già presenti (Oracle EE, Mysql, MS SQL Server), lasciando pertanto libera scelta alle applicazioni di valutare la soluzione più adeguata alle esigenze del business (funzionalità, resilienza, scalabilità, etc...) potendo scegliere tra diverse soluzioni tecnologiche.

Negli anni la soluzione, dimostrata la propria solidità, è divenuta di fatto la componente tecnologica di riferimento per i nuovi sviluppi aventi come piattaforma architetturale le soluzioni del Consorzio (enterprise, Nivola, NMSF).

Allo stato attuale, si conferma che sul mercato dei prodotti open-source, la soluzione PostgreSQL occupa la posizione di leader tecnologico sia per le sue caratteristiche di maturità e solidità, sia per quelle di estendibilità essendo progettato per supportare nativamente moduli che ne possono variare in modo anche significativo il funzionamento (es. time series database, nosql, tde).

Presso la Server Farm sono attualmente attive le seguenti infrastrutture per l'erogazione dei servizi "PostgreSQL":

- farm PostgreSQL per la produzione secondo il modello Enterprise;
- farm PostgreSQL per lo sviluppo e il test nel modello Enterprise;
- farm PostgreSQL per il Disaster Recovery;
- farm PostgreSQL per la produzione NMSF in modalità "as a service";
- virtual machine openstack per sviluppo/test e produzione sui 3 POD Nivola.

Tra i diversi servizi ospitati da queste piattaforme, di utilizzo trasversale rispetto all'articolazione degli Enti Consorziati, si possono citare tra i più rappresentativi i servizi per il territorio (anche tramite l'estensione PostGis), i servizi della sanità (DMA), Gescovid, Padvax, Sirva, SBN, IFPL (GAM), il nuovo sistema informativo per il Bilancio, sistema di ticketing ITSM e sistemi di gestione della configurazione aziendale (CMDB).

L'uso di PostgreSQL risulta quindi consolidato e sviluppato sia in termini di servizi/prodotti erogati sia in termini di complessità e capacità elaborativa.

L'aumentato utilizzo del prodotto in ambiti critici negli anni scorsi ha evidenziato i rischi collegati all'erogazione di servizi avvalendosi per l'assistenza solamente del supporto della community PostgreSQL in termini di garanzia di livelli di servizio.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, al fine di garantire i livelli di servizio concordati, rispetto all'utilizzo della piattaforma PostgreSQL community si è ricercato un fornitore di servizi di supporto tecnico/correzione bug indetificato nella società 2quadrant poi acquisita dalla società EnterpriseDB UK Limited.

Si precisa che, nonostante Postgres sia un database open source per il quale sono presenti sul mercato altri soggetti in grado di fornire supporto, la società EnterpriseDB UK Limited risulta essere quella che offre le maggiori garanzie di supporto e di competenza in quanto leader nei servizi di supporto e consulenze specialistiche e principale società che contribuisce a livello mondiale allo sviluppo dell'RDBMS. Inoltre, ha una struttura di supporto che garantisce tempi di intervento ridottissimi in modalità H24x7 e se necessario, potrebbe anche garantire una gestione integrata hardware e software. Tutto quanto sopra senza un vincolo di *lock-in*.

Si ritiene utile segnalare che la tipologia di sottoscrizione in scadenza basato sul numero delle istanze database, già utilizzata in ambito salute per i prodotti Gescovid e Padvax, non è più presente nel listino EDB (EnterpriseDB), in favore di un modello a core.

Considerato che la criticità dei servizi sopraindicati nel frattempo è scesa in modo considerevole e che invece sono emerse nuove esigenze in termini di monitoraggio delle prestazioni, cifratura dei backup e di rispetto delle direttive emanate da AGID/ACN, si è valutato uno spostamento dell'ambito supportato ad ambienti che maggiormente possano beneficiare dello stesso e dei tools messi a disposizione.

Pertanto il supporto oggetto del presente approvvigionamento andrà a coprire per 12 mesi le soluzioni applicative SIRVA (vaccinazioni) e ITSM (nuovo sistema di ticketing) che in questo momento sono estremamente complesse e possono sfruttare pienamente le soluzioni messe a disposizione dalla sottoscrizione.

Si avrà quindi una variazione di consistenza dell'affidamento che passerà da 2 istanze Platinum + 2 istanze Gold a **24 core standard con supporto di livello Production.**

La sottoscrizione avrà durata di 12 mesi, durante i quali verranno valutati i prodotti e altre soluzioni presenti nel portafoglio EDB principalmente in ottica AGID/ACN. Sono inoltre previste sessioni tecniche per valutare la possibilità di migrare istanze Oracle sulla versione Enterprise Advanced PostgresI, l'unico PostgreSQL che garantisce compatibilità con il PLSQL.

Tutte le iniziative sopra esposte saranno utili a definire i volumi necessari per i prossimi anni.

Ad oggi, i servizi di supporto software PostgreSQL sono garantiti dalla società Emerasoft S.r.l., indicato nel 2021 dal Produttore EnterpriseDB UK Limited, nell'ambito del Contratto d'appalto stipulato tramite "Trattativa Diretta" mediante il canale del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MEPA) (rif. DC21_035_MEPA) in scadenza al 31 marzo 2023 per un importo pari a Euro 34.800,00 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

A seguito di una recente verifica rispetto alle tecnologie rdbms maggiormente adottate e mature in ambito *open source*, Mysql (attualmente adottata su Index) e PostgreSQL si confermano come soluzioni valide per le esigenze del CSI-Piemonte nell'ambito dei database relazionali.

Pertanto, in considerazione di tutto quanto sopra esposto, al fine di garantire la continuità dei servizi di supporto per l'analisi e la soluzione di eventuali malfunzionamenti di istanze di database PostgreSQL, allo stato attuale, si intende procedere con la formalizzazione di un affidamento diretto a favore della società Sorint.Sec S.r.l. che ora viene identificato dal Produttore EnterpriseDB UK Limited come unico rivenditore per l'Italia delle soluzioni di EnterpriseDB.

3. Spesa prevista

L'importo complessivo a base d'asta previsto per l'approvvigionamento in oggetto è pari a **Euro 36.000,00** (oltre oneri di legge e inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari ad Euro zero).

L'importo è stato definito sulla base di un preventivo informale da parte della produttore EnterpriseDB UK Limited, tenendo conto del perimetro aggiornato e del periodo di riferimento:

Descrizione	Costo unitario annuale	Core	Mesi	Validità	Totale
24/7 Standard subscription - Production Level Support	€ 1.500,00	24	12	01/04/2023 - 31/03/2024	€ 36.000,00

Si riporta nel seguito il riepilogo dei costi sostenuti negli anni precedenti:

	Periodo di riferimento		
	01/04/2021 31/12/2021	ANNO 2022	01/01/2023 31/03/2023
PostgreSQL - Manutenzione Gold Level	6.479,45 €	8.600,00 €	2.120,55 €
	17/12/2021 31/12/2021	ANNO 2022	01/01/2023 31/03/2023
PostgreSQL - Manutenzione Platinum Level	561,70 €	13.668,09 €	3.370,21 €

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura nelle CTE/PTE degli Enti Consorziati (Regione Piemonte, Città di Torino, Città Metropolitana di Torino, Consiglio Regionale per il Piemonte, ASL/ASO, Enti Locali) per i servizi in continuità erogati dal CSI-Piemonte relativamente alla voce del listino "Virtual data center: Servizi peculiari: PaaS Database Server".

5. 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 all'art. 1, commi 512-516, pone in capo 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, per i beni e servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

Il CSI-Piemonte, pur non rientrando, alla lettera, nelle categorie sopra citate, ha comunque conformato - in via prudenziale - il proprio iter autorizzativo per gli "acquisti IT" a quanto disposto dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in questione si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi nei cataloghi di Consip S.p.A., 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 intende rispondere.

Il riscontro, alla data odierna, è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione o Accordo Quadro e/o strumenti analoghi;
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Servizi-Mercato Elettronico della P.A. per l'acquisto di diverse tipologie di Servizi" nella categoria "Servizi per l'Information Communication Technology" risulta disponibile la sottocategoria "Servizio di manutenzione software".

Configurandosi il presente affidamento come riconducibile al servizio sopra citato, risulta possibile la gestione dell'affidamento tramite MEPA (Rif. "Procedura di acquisto tramite Trattativa diretta") e, pertanto, l'approvvigionamento in oggetto rientra nella fattispecie di cui all'art. 1, comma 512, della Legge 208/2015 e s.m.i.

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 27001:2013.

7. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018.

8. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 e non è necessaria verifica preventiva di conformità.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019.

10. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento non rientra nel perimetro di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

11. Conformità alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni in materia di protezione dei dati personali.

12. Modalità di approvvigionamento

Alla luce di quanto sopra esposto, visti il "Regolamento in materia di approvvigionamento" del CSI Piemonte e la normativa in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 e s.m.i. (*"Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"*), si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante affidamento diretto alla società Sorint.Sec S.r.l. in quanto unico rivenditore per l'Italia delle soluzioni di EnterpriseDB, in grado di garantire i servizi secondo le esigenze del CSI-Piemonte.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) – ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i., consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, nonché delle conseguenze di cui all'art. 75, comma 1, del medesimo D.P.R., sotto la propria personale responsabilità ai fini di quanto

previsto dall'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e dall'art. 4.7 del Codice Etico del CSI-Piemonte – dichiara:

- di osservare il “Sistema integrato 231 – Anticorruzione e Trasparenza” del CSI-Piemonte, tra cui il Modello di Gestione, Organizzazione e Controllo ex D. Lgs. 231/01, il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e il Codice Etico;
- che l'incarico ricevuto non coinvolge alcun proprio personale interesse, anche potenziale, ovvero di parenti, o affini entro il secondo grado, o del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali ha rapporti di frequentazione abituale;
- di non avere comunque nessuna situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 4.7 del Codice Etico;
- di segnalare, con le modalità previste dal Codice Etico, qualunque circostanza, anche sopravvenuta, che possa determinare l'insorgenza di un potenziale conflitto, in qualsiasi fase del procedimento, per tutta la durata dell'incarico.

Il presente documento viene sottoscritto dal Responsabile della Funzione Organizzativa “Acquisti” per gli aspetti e per la correttezza dei passaggi endoprocedimentali di propria competenza.

Funzione Organizzativa “Infrastrutture”
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa “Acquisti”
(Barbara Gallizia)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Pubblicato il 19 maggio 2023