

## PROVVEDIMENTO

### ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP S.P.A. “TECNOLOGIE SERVER 3 – LOTTO 4” PER L’ACQUISIZIONE DI SERVER X86 E SERVIZI CORRELATI (CB21\_011\_CONSIP)

#### PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 “Motivazioni dell'approvvigionamento” del 4 agosto 2021, ai sensi della normativa vigente in materia, si rende necessario procedere all’“Acquisizione di server x86 e servizi correlati” tramite adesione alla Convenzione CONSIP “Tecnologie Server 3 – Lotto 4”, aggiudicata alla società Converge S.p.A., 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 fornitura oggetto d’appalto

A1	Importo per adesione alla Convenzione CONSIP “Tecnologie Server 3 – Lotto 4” per acquisizione di n. 9 server x86 “DELL PowerEdge R740XD” e relativi servizi correlati	Euro 98.010,00
<b>Totale A</b>		<b>Euro 98.010,00</b>

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 150,00
<b>Totale B</b>		<b>Euro 150,00</b>

<b>Totale A + B</b>		<b>Euro 98.160,00</b>
---------------------	--	-----------------------

##### C) Somme a disposizione dell’Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC ( <i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i> )	Euro 0,00
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA ( <i>al 22%</i> ) di A)	Euro 21.562,20
C3	IVA ( <i>al 22%</i> ) di B)	Euro 33,00
<b>Totale C</b>		<b>Euro 21.595,20</b>

<b>Totale A + B + C</b>		<b>Euro 119.755,20</b>
-------------------------	--	------------------------

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 98.160,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

### **CONSEGNA E DURATA**

Le apparecchiature *server* oggetto del presente approvvigionamento dovranno essere consegnate, in un'unica soluzione, entro 30 (trenta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla data di formalizzazione del relativo ordinativo di fornitura sulla piattaforma messa a disposizione da Consip S.p.A.

La fornitura è comprensiva dei servizi necessari alla fruizione dei prodotti acquistati, e in particolare del servizio di manutenzione in garanzia per un periodo di 36 (trentasei) mesi a decorrere dalla data di accettazione delle apparecchiature.

### **TIPOLOGIA DI PROCEDURA**

Con riferimento a quanto previsto dalla normativa vigente in materia, per il presente approvvigionamento, si giustifica l'adesione alla Convenzione CONSIP "Technologie Server 3 – Lotto 4" il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A.

### **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Vista la nomina dei RUP individuati nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte<sup>1</sup>, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento per la presente iniziativa (rif. CUI F01995120019202100020) è Stefano Lista, 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, l'adesione alla Convenzione CONSIP "Technologie Server 3 – Lotto 4", aggiudicata alla società Converge S.p.A., per "Acquisizione di *server* x86 e servizi correlati", da consegnare entro 30 giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla data di formalizzazione del relativo ordinativo di fornitura sulla piattaforma messa a disposizione da Consip S.p.A., la cui manutenzione avrà durata di 36 mesi a decorrere dalla data di accettazione delle apparecchiature, per un importo complessivo stimato di spesa pari a Euro 98.010,00 (novantottomiladiecimila) (oltre oneri di legge).

---

<sup>1</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021

Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 150,00 (centocinquanta/00) (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 Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)

Torino, 4 agosto 2021

Funzione Organizzativa  
"Acquisti e Servizi aziendali"  
(Franco Ferrara)

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

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>	<i>CUI</i>	<i>Approvvigionamento continuativo</i>
2021000446	G21-0243-0001	48820000-2-001 50312100-6-001	F01995120019202100020	NO

## MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

### ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP S.P.A. "TECNOLOGIE SERVER 3 – LOTTO 4" PER L'ACQUISIZIONE DI SERVER X86 E SERVIZI CORRELATI

#### 1. Oggetto

Oggetto del presente approvvigionamento è la fornitura di n. 9 Server X86 "DELL PowerEdge R740XD", nonché dei relativi servizi correlati, mediante adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 3" – Lotto 4.

Si riporta, nel seguito, il dettaglio degli ambiti di utilizzo nei quali verrà impiegata la fornitura dei server citati:

<b>SERVER - AMBITI DI UTILIZZO</b>	<b>QUANTITÀ</b>
Progetto Nivola - Espansione configurazione 1	3
Progetto Nivola – Espansione configurazione 2	6

La fornitura è comprensiva dei servizi necessari alla fruizione dei prodotti acquistati, e in particolare del servizio di manutenzione in garanzia per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di accettazione delle apparecchiature.

Le apparecchiature server (costituenti la fornitura "base") dovranno essere consegnate, in un'unica soluzione, entro 30 giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla data di formalizzazione del relativo ordinativo di fornitura sulla piattaforma messa a disposizione da Consip S.p.A.

#### 2. La Convenzione Consip "Tecnologie Server 3"

In data 4 dicembre 2020 Consip S.p.A. ha attivato la Convenzione denominata "Tecnologie Server 3" avente durata di dodici mesi, prorogabile per ulteriori sei mesi.

La Convenzione risulta suddivisa in otto Lotti funzionali, nell'ambito dei quali è prevista la possibilità di acquisire la fornitura ed i servizi correlati relativamente alle seguenti tipologie di server:

- **Lotto 1:** Server Tower mono-processore – Aggiudicatario: Converge S.p.A.
- **Lotto 2:** Server Tower bi-processore - Aggiudicatario: Converge S.p.A.
- **Lotto 3:** Server rackable bi-processore base - Aggiudicatario: Italtware S.r.l.
- **Lotto 4:** Server rackable bi-processore prestazionali - Aggiudicatario: Converge S.p.A.

- **Lotto 5:** *Server rackable quad-processore base - Aggiudicatario: Itaware S.r.l.*
- **Lotto 6:** *Server quad-processore rackable (prestazionali) Aggiudicatario: Converge S.p.A.*
- **Lotto 7:** *Server octa-processore rackable - Aggiudicatario: Itaware S.r.l.*
- **Lotto 8:** *Server high-density - Aggiudicatario: Converge S.p.A.*

Nella fornitura di ciascuna tipologia sono compresi i seguenti servizi correlati:

- consegna ed installazione;
- configurazione ed avvio operativo dei sistemi;
- Call Center;
- manutenzione in garanzia per 36 mesi;
- ritiro e smaltimento apparecchiature usate;
- servizio di integrazione dei sistemi di Trouble Ticketing dell'Amministrazione.

Ogni Lotto sopraelencato prevede un proprio listino prezzi unitari al quale è necessario fare riferimento per la determinazione del costo complessivo relativo all'acquisto delle apparecchiature server base e delle componenti opzionali utili ad ampliare la capacità elaborativa; i valori economici espressi nel listino si intendono comprensivi dei costi relativi ai sopramenzionati servizi correlati.

### **3. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento**

Il Piano di "Capacity" della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del CSI Piemonte prevede, per l'anno 2021, il potenziamento e l'ammodernamento della dotazione *hardware* di *server* X86, finalizzati a garantire la continuità di servizio, il corretto funzionamento e la sicurezza delle risorse elaborative a fronte della crescita dei carichi di lavoro e dell'introduzione di nuovi servizi.

L'approvvigionamento in oggetto è funzionale a rendere disponibili le risorse elaborative per il potenziamento dell'infrastruttura tecnologica a supporto della piattaforma multcloud "Nivola".

In particolare, i *server* di nuova acquisizione vanno a soddisfare le esigenze di calcolo dedicate al progetto di *passaggio in cloud* dei Comuni piemontesi ed al consolidamento dei sistemi informativi delle Aziende Sanitarie, esigenze soddisfatte in prima istanza con l'acquisizione approvata dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 22 aprile 2021<sup>1</sup>, e che richiedono ulteriori risorse.

Pertanto, al fine di potenziare l'infrastruttura tecnologica del *Data Center* primario del CSI-Piemonte, è prevista l'acquisizione di n. 9 *server* di tipo "*rack mountable*" e dei relativi servizi correlati di installazione e manutenzione on site.

Le configurazioni *hardware* necessarie per soddisfare le esigenze elaborative negli ambiti descritti trovano piena rispondenza nei prodotti in configurazione "base"

---

<sup>1</sup> Rif. CA21\_001\_CONSIP – Acquisizione di n. 24 *Server* X86 "DELL PowerEdge R740XD", nonché dei relativi servizi correlati, mediante adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie *Server* 3" – Lotto 4

integrati dalle “componenti opzionali” disponibili nel Lotto 4 della Convenzione Consip “Tecnologie Server 3” descritta al paragrafo precedente, il cui fornitore aggiudicatario risulta essere la società Converge S.p.A.

L’iniziativa si inserisce e trova corrispondenza nell’ambito dell’”Accordo di collaborazione per la crescita e la cittadinanza digitale della Regione Piemonte” sottoscritto da AGID, Agenzia per la Coesione Territoriale e la Regione Piemonte, accordo riconducibile a quelli richiamati dalla circolare AGID del 14 giugno 2019 “Censimento del patrimonio ICT delle Pubbliche Amministrazioni e classificazione delle infrastrutture idonee all’uso da parte dei Poli Strategici Nazionali”, nell’ambito della definizione del “Piano Triennale per l’informatica nella P.A.”, rispetto al quale il *Data Center* del CSI Piemonte è stato riconosciuto, a luglio 2019, come appartenente alla categoria delle “infrastrutture utilizzabili da un Polo Strategico Nazionale”, categoria ridefinita nella edizione 2020-2022 come “Gruppo A”.

Si segnala che le acquisizioni in oggetto rientrano nel “Piano di Investimenti 2021”, Allegato 2 al Piano di Attività del CSI Piemonte 2021 (approvato dall’Assemblea degli Enti Consorziati del 16 dicembre 2020) e sono comprese tra gli investimenti descritti nell’ambito del Progetto Regionale condiviso con AGID per la razionalizzazione dei *Data Center* della P.A. Locale (Agenda Digitale del Piemonte).

#### 4. Durata e Spesa prevista

Il contratto derivante dall’adesione alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 3 – Lotto 4” avrà decorrenza dalla stipula, formalizzata sulla piattaforma di Consip S.p.A., e terminerà decorsi 36 mesi dalla data del verbale di accettazione delle apparecchiature.

L’importo massimo stimato di spesa previsto per l’acquisizione della fornitura di *server* oggetto del presente approvvigionamento è pari a **Euro 98.010,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro **150,00** (oltre oneri di legge).

L’importo massimo stimato di spesa è stato determinato sulla base dei prezzi esposti nel listino di fornitura pubblicato sul sito [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it), nella sezione dedicata alla Convenzione Consip S.p.A. “Tecnologia Server 3 – Lotto 4”, rispettivamente ai “Corrispettivi” (fornitura *server* e servizi correlati).

Nella seguente tabella sono esposte le configurazioni dei *server* oggetto dell’approvvigionamento definite sulla base dell’ambito di utilizzo previsto all’interno del *Data Center* del Consorzio:

*Lotto 4 - " Server rackable bi-processore prestazionali"*

<b>AMBITI DI UTILIZZO</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>IMPORTO</b>
<b>Progetto Nivola – Potenziamento risorse elaborative</b>	Server DELL PowerEdge R740XD configurazione per Nivola computazionale	3	€ 30.894,00
<b>Creazione farm DB Pre- produzione su OLVM</b>	Server DELL PowerEdge R740XD configurazione per DB OLVM	6	€ 67.116,00

## **5. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale**

L'importo complessivo di spesa per l'approvvigionamento in oggetto, pari a Euro 98.160,00, che ha la natura di investimento, è previsto all'interno del "Piano degli Investimenti 2021" (Allegato 2 al "Piano di Attività 2021" del CSI Piemonte)<sup>2</sup>.

L'ammortamento della spesa è previsto su un arco temporale di 5 anni e la corrispondente quota annua di ammortamento trova copertura all'interno di nuove proposte per i servizi in continuità (disponibili quindi anche per gli anni successivi) in ambito "Cloud".

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" del CSI-Piemonte<sup>3</sup>, all'interno dell'iniziativa denominata "Fornitura Server, componenti accessori e relativi servizi" (rif. CUI F01995120019202100020).

## **6. 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 i servizi disponibili presso gli stessi soggetti.

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 normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in oggetto si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza di eventuali 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.

In particolare, relativamente alla fornitura oggetto del presente appalto, che già prevede l'adesione ad una Convenzione Consip, per completezza si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.), nonché di avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino.

Alla data odierna il riscontro di tale verifica è risultato negativo.

Risultando possibile l'approvvigionamento in oggetto mediante adesione a Convenzione Consip, esso rientra nella fattispecie di cui all'art.1, c. 512 della L. 208/2015 e s.m.i.

---

<sup>2</sup> Approvato dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 16 dicembre 2020

<sup>3</sup> Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020 e successivamente modificato nella seduta del 27 maggio 2021

**7. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013**

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

**8. Conformità alla norma UNI CEI EN ISO 50001:2018**

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

**9. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018**

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

**10. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019**

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

**11. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018**

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 20000-1:2018.

**12. 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.

**13. Modalità di approvvigionamento**

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto mediante adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologie Server 3 – Lotto 4, il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A.

**Il RUP**

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.*

Torino, 4 agosto 2021