

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 APRILE 2021**

**PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALL'ADESIONE ALLA CONVENZIONE
CONSIP "TECNOLOGIE SERVER 3 – LOTTO 4" PER L'ACQUISIZIONE DI
SERVER X86 E SERVIZI CORRELATI**

II PRESIDENTE

conformemente a quanto previsto dall'art. 12.4 del *Regolamento di funzionamento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte*¹, **DÀ ATTO** che nella seduta odierna,

RICHIAMATA:

- la nota '**Motivazioni e modalità dell'approvvigionamento**' predisposta dalle competenti Funzioni Organizzative del CSI-Piemonte - che costituisce parte integrante e sostanziale della presente proposta di deliberazione (Allegato 1) - e gli elementi di dettaglio ivi riportati, riguardanti nello specifico:
 - il fabbisogno espresso dalla Funzione Organizzativa "Infrastrutture", relativo all'**acquisizione di server x86 e servizi correlati**;
 - il **contesto di riferimento** in cui si inserisce l'approvvigionamento e le **motivazioni** alla base dello stesso;
 - la **modalità di approvvigionamento**;
 - le valutazioni alla base della **determinazione del prezzo** e il **prospetto economico complessivo dell'appalto**, da cui si evince che il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è pari ad **Euro 297.852,00** (oltre oneri di legge) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza pari a **Euro 500,00** (oltre oneri di legge) - salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI²;
 - le **condizioni di fornitura** e la **durata contrattuale**;
 - gli esiti dell'istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i. svolta dai competenti uffici del CSI-Piemonte, da cui si evince che:
 - **per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'acquisto mediante adesione alle Convenzione Consip S.p.A. denominata "Tecnologie Server 3" e, specificatamente al Lotto 4 della medesima**;
 - l'acquisizione in oggetto **rientra pertanto nella fattispecie di cui all'art. 1, c. 512 della Legge 208/2015 e s.m.i**

¹ Art. 12.4 del [Regolamento](#): "Al fine di una pronta disponibilità di un documento che attesti l'atto assunto dal CdA, nelle more della formalizzazione del verbale della seduta, è inoltre facoltà dei 'Direttori responsabili' richiedere a Presidente e Segretario di sottoscrivere un apposito Provvedimento, nel quale sono riportati sinteticamente i contenuti dell'argomento esaminato e la relativa deliberazione del CdA".

² Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

RILEVATO, inoltre, che:

- la spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto risulta **coerente con la programmazione economico-finanziaria** del Consorzio;
- l'importo complessivo di spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto, 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)³;
- il presente approvvigionamento è contemplato nel "**Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi del CSI-Piemonte 2021-2022**"⁴;

VISTO altresì che

- per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP) individuato e contestualmente nominato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" è **Stefano Lista**, in qualità di Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio;

il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE:

- HA AUTORIZZATO l'adesione del CSI-Piemonte alla Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologie Server 3 – Lotto 4 "Fornitura di Server x86 e Servizi Correlati", il cui fornitore aggiudicatario è Converge S.p.A., per l'acquisizione di *apparecchiature server DELL PowerEdge R740XD e di servizi correlati*, per un importo complessivo pari a **Euro 297.852,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivante da interferenza pari a **Euro 500,00** (oltre oneri di legge);
- HA APPROVATO il prospetto economico complessivo dell'appalto di cui al documento Motivazioni e Modalità di Approvvigionamento (Allegato 1);
- HA DELEGATO il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione relativa all'adesione alla Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologie Server 3" – Lotto 4 "Fornitura di Server x86 e Servizi Correlati", mediante formalizzazione del relativo ordinativo di fornitura ed agli eventuali atti conseguenti.

³ Approvato dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 16 dicembre 2020

⁴ Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020

Si allega:

- “Motivazioni e modalità dell’Approvvigionamento” (Allegato 1)

Il Segretario della seduta del
Consiglio di Amministrazione*
(Marco Ciurcina)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Il Presidente del
Consiglio di Amministrazione
(Letizia Maria Ferraris)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell’art. 21 del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

**ai sensi dell’art.17, c.1 dello Statuto del
CSI-Piemonte*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2021000134	G21-0243-0001 G18-1101-SXPS G12-7001-GOVE	48820000-2-001 50312100-6-001	F01995120019202100020	NO

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 APRILE 2021**

MOTIVAZIONI E MODALITÀ DELL'APPROVVIGIONAMENTO

**ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP
"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. 24 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:

SERVER - AMBITI DI UTILIZZO	QUANTITÀ
Progetto Nivola - Espansione	12
Consolidamento farm DB di Pre-produzione	6
Progetto di migrazione SAP verso SAP S/4HANA	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: Itaware 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.

In generale l'approvvigionamento in oggetto è funzionale a rendere disponibili le risorse elaborative per gli ampliamenti necessari al potenziamento dell'infrastruttura tecnologica:

- **a supporto della piattaforma multcloud "Nivola"** per l'ampliamento delle risorse di calcolo;
- **a supporto delle infrastrutture dedicata ai Data Base per gli ambienti di pre-produzione**, ovvero consolidamento e potenziamento della farm che ospita i Data Base degli ambienti di pre-produzione
- **per la creazione di una nuova farm** per la sostituzione dell'attuale piattaforma Amministrativo Contabile basata su SAP ECC/R3 e SAP BW SAP con il nuovo sistema SAP S/4HANA e i relativi moduli BW/4HANA e PaPM

Più in particolare le esigenze sono riconducibili ai seguenti fini:

- potenziamento della piattaforma *multicloud* “Nivola” mediante l’attivazione di nuovi server, necessari per espandere la potenza di calcolo dedicata al progetto di *passaggio in cloud* dei Comuni piemontesi ed al consolidamento dei sistemi informativi delle Aziende Sanitarie;
- creazione di una nuova *Data Base farm* per il consolidamento degli ambienti di pre-produzione - che richiedono il rilascio delle applicazioni e dei relativi sviluppi con tempistiche stringenti - finalizzati a rispondere, in special modo, alle esigenze degli Enti clienti che eseguono attività di controllo e prevenzione sanitarie;
- creazione della nuova farm SAP per la gestione amministrativo contabile del CSI Piemonte, necessaria a sostenere il progetto per la migrazione verso la tecnologia SAP S/4HANA. In considerazione delle specifiche tecniche fornite da SAP, l’avvio del progetto e il suo completamento necessitano di una infrastruttura completamente dedicata per la quale è necessario approvvigionarsi con server specifici. La gestione di tale esigenza con l’ampliamento della capacità elaborativa del *Data Center* consentirà, inoltre, di rendere disponibile la suddetta infrastruttura dedicata secondo tempi compatibili con il progetto.

Al fine di soddisfare le esigenze di potenziamento e di adeguamento dell’infrastruttura tecnologica del *Data Center* primario del CSI-Piemonte sopra riportate, è complessivamente prevista l’acquisizione – comprensiva dei servizi correlati - di n. 24 *server* di tipo “*rack mountable*”.

Le configurazioni *hardware* necessarie per soddisfare le esigenze elaborative negli ambiti descritti, trovano piena rispondenza nei prodotti in configurazione “base” 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 datacenter del CSI 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 297.852,00** (oltre oneri di legge),-oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro **500,00** (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, 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 l'importo previsto per la fornitura ed i servizi correlati, è suddiviso per tipologie di configurazioni da acquisire, definite sulla base dell'ambito di utilizzo previsto all'interno del *Data Center* del Consorzio:

Lotto 4 - " Server rackable bi-processore prestazionali"

AMBITI DI UTILIZZO	Descrizione	Quantità	IMPORTO
Progetto Nivola – Potenziamento risorse elaborative	Server DELL PowerEdge R740XD configurazione per Nivola computazionale	12	€ 128.412,00
Creazione farm DB Pre- produzione su OLVM	Server DELL PowerEdge R740XD configurazione per DB OLVM	6	€ 83.388,00
SAP S/4HANA - creazione farm per migrazione	Server DELL PowerEdge R740XD configurazione per SAP S/4HANA	6	€ 86.052,00

4.1 Prospetto economico complessivo dell'appalto

A) IMPORTO PER L'ACQUISIZIONE OGGETTO D'APPALTO		
A1)	Importo massimo stimato di spesa per fornitura di <i>server x86</i> e comprensivo di servizi correlati e componenti opzionali	Euro 297.852,00
	Totale A	Euro 297.852,00
B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA		
B1)	Oneri per la sicurezza di A1)	Euro 500,00
	Totale B	Euro 500,00
	Totale A + B	Euro 298.352,00

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C1)	Spese per contributo A.N.AC. (<i>Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici</i>)	non dovuta
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 65.527,44
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 110,00
	TOTALE C	Euro 65.637,44
	TOTALE A + B+ +C	363.989,44

Il **valore dell'appalto** ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. è quindi pari ad **Euro 298.352,00** (oltre oneri di legge e spese per pubblicità) comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza - pari a Euro 500,00 (oltre oneri di legge) -, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI.

5. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo complessivo di spesa prevista per dell'approvvigionamento in oggetto, 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)¹.

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", nei servizi di Server Farm (mercato) e Virtual Data Center, e nei costi generali a copertura del progetto SAP S/4HANA.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" (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

¹ Approvato dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 16 dicembre 2020

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 del 22 aprile 2021 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.

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 da parte del Servizio Prevenzione e Protezione del CSI-Piemonte.

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 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, 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 risulta essere la società Converge S.p.A.

Per l'approvvigionamento in oggetto, il **Responsabile Unico del Procedimento** (RUP), individuato nel "Programma biennale degli acquisti di beni e servizi 2021-2022" e contestualmente nominato², è Stefano Lista, Responsabile della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio.

Al visto di:

Funzione Organizzativa
"Procedure e Strategie di Acquisto"
(Barbara Gallizia)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Funzione Organizzativa
"Amministrazione, Finanza e Controllo"
(Carlo Vinci)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

Alla firma di:

Funzione Organizzativa
"Infrastrutture"
(Stefano Lista)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

² Deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2020