

PROVVEDIMENTO

ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP “TECNOLOGIE SERVER 2” – LOTTO 3 PER L’ACQUISIZIONE DI SERVER X86 E SERVIZI CORRELATI (CA19_024_CONSIP)

ACQUISIZIONE DI COMPONENTI OPZIONALI (OP20_002_CONSIP)

Il Direttore Generale:

- visto il Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 18 giugno 2019, con il quale veniva
 - o autorizzata, l’adesione del CSI-Piemonte alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 2 – Lotto 3”, il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A., per l’acquisizione della fornitura di apparecchiatura “base” di n. 33 server X86 - comprensiva dei relativi servizi correlati (consegna, installazione e manutenzione on site per un periodo di 36 mesi) - e di componenti opzionali, la cui consegna dovrà avvenire entro 30 giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo alla formalizzazione del relativo ordinativo di fornitura, per un importo complessivo pari a Euro 318.087,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 615,00, oltre oneri di legge);
 - o approvato il prospetto economico complessivo dell’appalto;
 - o delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione relativa all’adesione alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 2 – Lotto 3”;
 - o subordinatamente alle verifiche - in capo ai competenti uffici del Consorzio - in ordine alla necessità di acquisire eventuali ulteriori componenti opzionali, in corso di vigenza della Convenzione Consip “Tecnologie Server 2”:
 - ✓ autorizzato il Direttore Generale - in base alle effettive esigenze riscontrate - all’avvio dell’acquisizione di componenti opzionali, entro l’importo massimo stimato di spesa di Euro 32.119,80 (oltre oneri di legge);
 - ✓ autorizzato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo provvedimento di avvio e della correlata documentazione (ordinativo di fornitura);
 - ✓ nelle more dell’attivazione, da parte di AGID, della piattaforma dedicata alla gestione delle comunicazioni relative a spese e/o investimenti per gli adeguamenti dei Datacenter in uso, in linea con quanto previsto dalla Circolare AGID n. 5/2017, demandare ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare al suddetto vincolo informativo

- viste le Motivazioni dell'approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del 23 novembre 2020 (Allegato 1)

autorizza l'acquisizione di componenti opzionali (n. 21 schede PCI - Nvme 1.6TB e n. 21 dischi SSD 480GB) mediante adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 2 – Lotto 3", il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A., per un importo complessivo pari a Euro 21.840,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 85,00 (oltre oneri di legge).

La fornitura è comprensiva dei servizi di consegna ed installazione presso il *Data Center* primario di Torino del CSI-Piemonte, nonché del servizio di manutenzione *on site* per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo.

Le parti aggiuntive di potenziamento degli attuali *server* dovranno essere consegnate, in un'unica soluzione, secondo le modalità e tempistiche previste dalla Convenzione medesima, ovvero 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.

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" (Allegato 1)

Torino, 26 novembre 2020

Il Direttore Generale
(Pietro Pacini)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2020000581	G18-1106-ACQS	32422000-7-000 30233132-5-000 50312100-6-001	F01995120019201900033	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

ADESIONE ALLA CONVENZIONE CONSIP S.P.A. "TECNOLOGIE SERVER 2 – LOTTO 3" PER L'ACQUISIZIONE DI SERVER X86 E SERVIZI CORRELATI (CA19_024_CONSIP)

ACQUISIZIONE DI COMPONENTI OPZIONALI

1. Oggetto

Oggetto della presente richiesta è la fornitura di n. 21 schede PCI - Nvme 1.6TB e n. 21 dischi SSD 480GB, mediante adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 2" – Lotto 3 "Server bi-processore Rackable (prestazionali)" relativamente alle componenti opzionali.

La fornitura è comprensiva dei servizi di consegna ed installazione presso il *Data Center* primario di Torino del CSI-Piemonte, nonché del servizio di manutenzione *on site* per un periodo di 36 mesi a decorrere dalla data di positivo collaudo.

Le parti aggiuntive di potenziamento degli attuali server dovranno essere consegnate, in un'unica soluzione, secondo le modalità e tempistiche previste dalla Convenzione medesima, ovvero 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.

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

Il Piano di "Capacity" della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del CSI-Piemonte per l'anno 2020 prevede il potenziamento e l'ammmodernamento della dotazione *hardware* di server X86, per 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.

Nella seduta del Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte del 18 giugno 2019 è stata approvata l'adesione ai Lotti 3, 4, 5 e 7 della Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologie Server 2", per l'acquisizione di complessivi n. 68 server X86 e dei relativi servizi correlati (servizi di consegna, installazione presso il *Data Center* primario di Torino, servizio di manutenzione *on site* per 36 mesi), come dettagliato nel seguito:

Lotto di riferimento della Convenzione Consip "Tecnologie Server 2"	Quantità
Lotto 3 - Server bi-processore Rackable (prestazionali)	n. 33

Lotto 4 - Server quad-processore Rackable (base)	n. 19
Lotto 5 - Server quad-processore Rackable (prestazionali)	n. 5
Lotto 7 - Server High-Density	n. 11

In corso di vigenza della Convenzione Consip, il CSI-Piemonte ha facoltà di acquisire, per ciascuno dei Lotti sopra citati, eventuali componenti opzionali, nelle modalità previste dalla Convenzione medesima.

L'approvvigionamento in oggetto, costituito da componenti opzionali, è pertanto funzionale a potenziare le risorse elaborative per gli ampliamenti necessari al potenziamento dell'infrastruttura tecnologica ottimizzando i server di ultima generazione già presenti in Consorzio **a supporto della piattaforma *multicloud* "Nivola"** per risorse di *object-storage*.

Più in particolare le esigenze sono riconducibili all'espansione di una nuova infrastruttura per implementazione della componente di *object storage Ceph (free-software storage platform)* in ottica di continuità operativa dell'accesso ai dati della piattaforma "Nivola".

Al fine di soddisfare l'esigenza di potenziamento e di adeguamento dell'infrastruttura tecnologica dei *Data Center* primario e secondario del CSI-Piemonte sopra riportata per i tre POD di NIVOLA, complessivamente è prevista l'acquisizione – comprensiva dei servizi correlati di consegna, installazione e manutenzione *on site* per un periodo di 36 mesi - di n. 21 schede PCIe NVMe da 1.6TB e di n. 21 dischi DDS da 480GB per server DELL PowerEdge R7425.

Le configurazioni *hardware* necessarie per la fornitura oggetto dell'approvvigionamento trovano piena rispondenza nei prodotti disponibili nell'ambito della Convenzione Consip "a Lotti" denominata "Tecnologie Server 2", attivata in data 2 aprile 2019, ed in particolare nei prodotti messi a disposizione nell'ambito del Lotto 3 di detta Convenzione, il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A.

Si precisa inoltre che la fornitura in oggetto è conforme a quanto previsto dalla Circolare AGID n. 5/2017 in materia di investimenti in ambito di *Data Center*, in quanto si rende necessaria per garantire la continuità operativa e la sicurezza dei servizi pubblici erogati, nonché la sicurezza nell'accesso ai dati conservati.

Si segnala che le acquisizioni in oggetto rientrano nel "Piano di Investimenti 2020", Allegato 2 al Piano di Attività del CSI Piemonte 2020 (approvato dall'Assemblea degli Enti Consorziati del 20 dicembre 2019) 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).

2.1 La Convenzione Consip "Tecnologie Server 2"

In data 2 aprile 2019 Consip S.p.A. ha attivato la Convenzione denominata "Tecnologie Server 2". La Convenzione ha una durata di 24 mesi ed è suddivisa in n. 7 Lotti funzionali. Al momento i Lotti 1, 2, 3, 4, 5 e 7 risultano attivi e sono stati tutti aggiudicati alla società Converge S.p.A., mentre il Lotto 6 risulta aggiudicato al RTI Infordata S.p.A. – Var Group S.p.A. – VMway S.r.l.

La Convenzione prevede la possibilità di acquisire la fornitura ed i servizi correlati relativamente alle seguenti tipologie di *server*:

- **Lotto 1:** Server bi-processore *tower* (base e prestazionali)
- **Lotto 2:** Server bi-processore *rackable* (base)
- **Lotto 3:** Server bi-processore *rackable* (prestazionali)
- **Lotto 4:** Server quad-processore *rackable* (base)
- **Lotto 5:** Server quad-processore *rackable* (prestazionali)
- **Lotto 6:** Server octa-processore *rackable*
- **Lotto 7:** Server *high-density*

Nella fornitura sono inclusi i seguenti servizi correlati:

- consegna, installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi;
- assistenza in remoto e locale;
- servizio di manutenzione *on site* per 36 mesi;
- servizio di Call Center;
- ritiro per smaltimento delle apparecchiature dismesse.

Le apparecchiature previste nella fornitura potranno essere utilizzate per progetti basati sulle seguenti piattaforme:

- Windows e cluster Windows;
- basate su sistemi operativi Open Source e relativi cluster;
- di virtualizzazione.

Ogni Lotto prevede il “Listino dei prezzi unitari” al quale è necessario fare riferimento per la determinazione del costo complessivo da sostenere per l’acquisizione delle apparecchiature *server* e dei relativi servizi.

Inoltre, viene concesso alle Amministrazioni Contraenti di acquisire, contestualmente al primo ordinativo o successivamente, componenti opzionali aggiuntive, inserite a listino da parte del fornitore aggiudicatario - previa validazione da parte di Consip S.p.A. - nel corso della durata della Convenzione.

Le suddette componenti opzionali non possono tuttavia essere ordinate a prescindere dalla fornitura di apparecchiature “base”, ma solo come implementazione successiva o contestuale alla fornitura dell’apparecchiatura “base” stessa ed in quantità non superiore al massimo tecnologicamente e fisicamente permesso dall’apparecchiatura acquisita. La Convenzione, infine, prevede che il valore economico delle componenti opzionali non superi il 20% del valore delle apparecchiature “base”.

3. Spesa prevista

L’importo complessivo stimato di spesa per l’acquisizione delle componenti opzionali **in** oggetto è pari a **Euro 21.840,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivante da interferenza pari a **Euro 85,00** (oltre oneri di legge), così ripartito:

Quantità	Descrizione	Costo unitario	Costo totale	Codice CONSIP
21	PCIe – NVMe 1.6TB	€ 641,00	€ 13.461,00	TS2L3-1600HHHL-AS
21	Dischi SSD 480GB	€ 399,00	€ 8.379,00	TS2L3-SSDM480-AS
Importo complessivo di spesa			€ 21.840,00	

Si fornisce nel seguito il dettaglio degli importi, relativi al Lotto 3 della Convenzione, autorizzati dal Consiglio di Amministrazione:

	Importo fornitura apparecchiatura "base"	Importo componenti opzionali contestuali al primo ordinativo	Importo componenti opzionali eventuali successive	Totali	Oneri sicurezza
Lotto 3	€ 291.839,00	€ 26.248,00	€ 32.119,80	€ 350.821,80	€ 615,00

L'importo complessivo per l'acquisizione delle componenti opzionali in oggetto è stato determinato sulla base dei prezzi esposti nei documenti "Listino di fornitura – Lotto 3" - parti opzionali - pubblicati sul sito www.acquistinretepa.it nella sezione dedicata alla Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologia Server 2".

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa trova copertura nel budget degli investimenti della Funzione Organizzativa "Infrastrutture" del Consorzio ed è previsto all'interno del "Piano degli Investimenti 2019-2021", allegato 2 del Piano di Attività del CSI-Piemonte.

L'approvvigionamento in oggetto è contemplato nella "Programmazione Biennale degli acquisti di beni e Servizi 2019-2020", allegata al "Piano di attività 2019 e programmazione 2019-2020"¹ (rif. CUI F01995120019201900033).

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 Aggregatori.

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 dalla normativa sopra richiamata.

Poiché l'appalto in oggetto si configura come "acquisto IT", si è proceduto alla verifica della sussistenza delle condizioni che portarono all'adesione della Convenzione Consip Tecnologie Server 2 – Lotto 3 con delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 giugno 2019, ovvero 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.

Relativamente alla fornitura in oggetto, alla data attuale, non risultano strumenti alternativi alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 2 – Lotto 3".

¹ Approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 novembre 2018 e dall'Assemblea del CSI-Piemonte del 14 gennaio 2019

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

6. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

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

Il presente approvvigionamento, verificato dell'Energy Manager del CSI Piemonte, rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni UNI CEI EN ISO 50001:2018 e presenta un impatto sugli usi energetici significativi aziendali identificati.

9. Conformità alle disposizioni ISO 45001:2018

Il presente approvvigionamento risulta conforme alle disposizioni ISO 45001:2018 ed è stata effettuata 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, 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 al Lotto 3 della Convenzione Consip S.p.A. "Tecnologie Server 2", il cui fornitore aggiudicatario è la società Converge S.p.A.

Torino, 23 novembre 2020

Il RUP

Funzione Organizzativa "Infrastrutture"
(Stefano Lista)

*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

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.*