

PROVVEDIMENTO
CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO PER L'APPROVVIGIONAMENTO DI
APPARATI DI RETE E DI BACKUP
“AMPLIAMENTO ED EVOLUZIONE INFRASTRUTTURA DI DEDUPLICA E
BACKUP”
(AS22_004_SDAPA – LOTTO 2)

ATTIVAZIONE OPZIONE CONTRATTUALE
(OP23_002_SDAPA)

Il Direttore Generale:

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 22 luglio 2022, che ha:
 - approvato l'indizione dell'appalto specifico mediante il Sistema Dinamico di Acquisizione della P.A. per l'approvvigionamento degli apparati e servizi del Lotto 1 – Fornitura apparati di rete e del Lotto 2 - Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup, entrambi con decorrenza dalla data di sottoscrizione, o dall'esecuzione anticipata dell'Accordo Quadro (Lotto 1) e del Contratto d'Appalto (Lotto 2) e durata quale declinata nell'allegato documento “Motivazioni e Modalità dell'Approvvigionamento” per un importo complessivo di spesa pari a Euro 1.802.000,00 (oltre oneri di legge, spese per contributo A.N.A.C.), compresi oneri di sicurezza derivanti da rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 700,00 (oltre oneri di legge), da riferirsi al solo Lotto 2, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI, così suddiviso:

LOTTE	Descrizioni	IMPORTO (oltre oneri di legge) €
1	Apparati di rete	<i>1.382.000,00</i>
2	Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup	<i>420.000,00</i>

- autorizzato, con riferimento al Lotto 2, la previsione nel Contratto derivante dalla procedura in oggetto, di un'opzione ai sensi dell'art. 106 c.1, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., per un importo massimo stimato di spesa pari Euro 280.000,00 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso), subordinando l'attivazione della suddetta opzione alle effettive esigenze che emergeranno nel corso della vigenza contrattuale e dichiarate dalle competenti Funzioni del Consorzio;
- approvato il prospetto economico complessivo dell'appalto;

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 25 novembre 2022, che relativamente al **Lotto 2 – “Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup”** ha:
 - approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione efficace a favore della società **Sistemi Hardware & Software S.p.A.** per un importo offerto pari a **Euro 381.832,00** (oltre oneri di legge) e oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenze, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 700,00** (oltre oneri di legge) - corrispondente ad un ribasso del **9,81 %** sull'importo complessivo posto a base di gara;
 - delegato il Direttore Generale a:
 - sottoscrivere il relativo Contratto d'Appalto;
 - assumere e sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali.

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 27 febbraio 2023, che, riscontrato che i competenti uffici del Consorzio hanno manifestato l'esigenza di attivare l'opzione ai sensi dell'art. 106, c.1, lett. a), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'acquisizione di “Forniture successive”, ha:
 - delegato il Direttore Generale all'avvio dell'opzione sopra citata entro l'importo massimo di spesa autorizzato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 22 luglio 2022 in riferimento al Lotto 2 “Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup” pari a Euro 280.000,00 (oltre oneri di legge e oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero) definito in esito alla procedura in oggetto – in applicazione dell'offerta della società Sistemi Hardware & Software S.p.A. – in **Euro 256.956,18** (oltre oneri di legge e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro zero);
 - autorizzato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo Provvedimento di avvio

- visto il Contratto d'appalto stipulato con la società Sistemi Hardware & Software S.p.A. per “Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup” (rif. AS22_004_SDAPA – Lotto 2), per un periodo di 36 mesi decorrenti dalla data di positivo collaudo della “prima fornitura” o dalla data di positivo collaudo delle “forniture successive” qualora attivate, per un importo complessivo pari a Euro 381.832,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 700,00 (oltre oneri di legge), di cui:
 - Euro 124.875,82 per la “prima fornitura”;
 - Euro 256.956,18 per l'eventuale opzione contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per “forniture successive”

- visti, in particolare, l'art. 3 "*Durata e consegna*" e l'art. 4 "*Corrispettivo*" del Contratto d'Appalto Specifico in essere;
- viste le "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 1° marzo 2023 (Allegato 1);

autorizza la formalizzazione a favore della società Sistemi Hardware & Software S.p.A. dell'opzione contrattuale, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e sm.i., avente ad oggetto "Forniture successive" per un importo complessivo pari a Euro 256.956,18 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero).

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento (Allegato 1)

Torino, 6 marzo 2023

Il Direttore Generale
(Pietro Pacini)
*Firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 20 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.*

RdA	WBS	Codice Materiale CSI	CUI	Approvvigionamento continuativo
2023000050	G21-0243-0001 G18-1101-BCKP	30233000-1-000 30233000-1-002 50312610-4-001	F01995120019202100019	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO PER L'APPROVVIGIONAMENTO DI APPARATI DI RETE E DI BACKUP

“AMPLIAMENTO ED EVOLUZIONE INFRASTRUTTURA DI DEDUPLICA E BACKUP”

(AS22_004_SDAPA – LOTTO 2)

ATTIVAZIONE OPZIONE CONTRATTUALE

1. Oggetto

La presente richiesta ha per oggetto l'attivazione dell'opzione contrattuale per le “forniture successive”, ai sensi dell'art. 106, c.1 lett. a) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., dei seguenti apparati:

- a) n. 1 apparato **DELL EMC Data Domain 6400**, comprensivo dei servizi di installazione, configurazione e avvio operativo e della garanzia negoziale hw e sw di 36 mesi dalla data di positivo collaudo;
- b) **upgrade di spazio** (95 TB “usable”) comprensivo dei servizi di installazione, configurazione e avvio operativo e della garanzia negoziale hw e sw di 24 mesi dalla data di positivo collaudo;
- c) n. 1 **libreria di backup Dell EMC ML3** per l'archiviazione di dati tipo “long term” classificati non più critici, comprensivo dei servizi di installazione, configurazione e avvio operativo e della garanzia negoziale hw e sw di 36 mesi dalla data di positivo collaudo

nell'ambito del Contratto d'appalto in essere (rif. AS22_004_SDAPA)¹.

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

In data 25 novembre 2022 il Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte ha approvato l'aggiudicazione efficace dell'Appalto Specifico esperito attraverso il Sistema Dinamico di Acquisizione della Pubblica Amministrazione (SDAPA) messo a disposizione da Consip S.p.A. “ICT-Fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni – SDAPA” mediante una procedura di gara

¹ Rif. Delibera di indizione del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 22 luglio 2022

articolata in due Lotti, ciascuno relativo ad ambiti tecnologici differenti, come di seguito specificato:

- Lotto 1 “Apparati di rete”;
- Lotto 2 “Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup”.

Il Lotto 2 è stato aggiudicato alla società Sistemi Hardware & Software S.p.A., per un importo massimo stimato di spesa (inclusa l’opzione contrattuale ai sensi dell’art. 106, comma 1, lett. a), D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.) pari a **Euro 381.832,00** (oltre oneri di legge) e oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenze, non soggetti a ribasso, pari a **Euro 700,00** (oltre oneri di legge).

Il Contratto d’appalto prevede una durata di 36 mesi a decorrere dall’esito positivo della verifica di conformità della prima fornitura avvenuto in data 30 dicembre 2022, durante i quali è possibile acquistare “forniture successive” il cui costo unitario è stabilito nel “Listino prezzi Lotto 2” allegato al Contratto medesimo. In particolare, risulta possibile far riferimento allo strumento dell’opzione contrattuale sino al raggiungimento dell’importo massimo di spesa, non vincolante e rispetto alla quale non sussiste garanzia alcuna di effettiva acquisizione, pari a **Euro 256.956,18** (oltre oneri di legge e oneri della sicurezza da interferenza pari a zero).

Per garantire la continuità del servizio di backup e la replica dei dati su un sito alternativo è necessario attivare, nell’ambito delle “forniture successive”, due acquisizioni mirate ad incrementare lo spazio disco che prevedono **un’espansione di capacità (95 TB “usable”)** per l’apparato acquisito nella “prima fornitura” e conseguentemente un nuovo apparato **Data Domain 6400** in affiancamento all’attuale Data Domain 6300 di Vercelli (non più tecnicamente ampliabile) per poter erogare nuovo spazio utile al mantenimento delle repliche dei backup sul sito di disaster recovery.

Infine, l’acquisizione di una nuova **libreria di backup** con drive LTO7 che consentirà di liberare “prezioso” spazio disco degli apparati Data Domain, utilizzando per il salvataggio dei dati di backup più obsoleti, una soluzione più economica. Inoltre, la scelta di acquisire la libreria contenente i drive LTO7 è funzionale alla retrocompatibilità per la lettura di cassette scritte dalle librerie del Consorzio (DELL TL2000 con drive LTO6) garantendo, quindi, la salvaguardia degli investimenti pregressi e la possibilità tecnica di restore dei backup effettuati nel passato, anche in caso di dismissione delle librerie più obsolete quando andranno in End of Support.

Procedendo nei termini prospettati, il Consorzio si prefigge di raggiungere i seguenti obiettivi:

- aumentare l’attuale livello di resilienza complessivo dell’infrastruttura di backup;
- incremento di capacità e prestazioni per l’erogazione dei servizi di backup rivolti alla piattaforma Nivola, Virtual Data Center e Server Farm;
- maggiore indipendenza per le infrastrutture di backup delle tre availability zones di Nivola, rispetto alla situazione di condivisione attuale con un unico apparato per le tecnologie database (Data Domain 6800);

- maggiore efficienza economica nello sfruttamento dello spazio disco di backup derivante dall'introduzione di una libreria a nastro per i salvataggi che non necessitano di tempi di recovery immediati.

Pertanto, alla luce di quanto sopra esposto, allo stato attuale, si intende procedere con l'attivazione, in un'unica soluzione, dell'opzione contrattuale per l'acquisizione degli apparati relativi alle "forniture successive".

3. Spesa prevista

L'importo di spesa previsto per l'opzione contrattuale in oggetto è pari a **Euro 256.956,18** (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro zero) ed è stato determinato sulla base del "Listino Prezzi Lotto 2" dei prodotti opzionali del Contratto d'appalto in essere (rif. AS22_004_SDAPA).

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L'importo di spesa previsto trova copertura finanziaria all'interno dei ricavi nell'ambito dei servizi *Cloud* e nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi di backup del Datacenter necessari per la protezione dei dati e delle risorse elaborative attestate presso la Server Farm del CSI Piemonte e più precisamente nelle voci del listino *Servizi infrastrutturali*: "Infrastruttura Server Farm" e "Virtual data center".

L'approvvigionamento in oggetto è stato contemplato nel "Programma Biennale degli acquisti di beni e servizi 2022-2023"² del CSI Piemonte (rif. CUI F01995120019202100019 - "*Ampliamento ed evoluzione infrastruttura di deduplica e backup*" per un importo di spesa pari a Euro 420.000,00), unitamente all'approvvigionamento originario (rif. AS22_004_SDAPA).

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

6. 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 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma".

7. 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. Sono previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

² Deliberato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 17 dicembre 2021 e successivamente aggiornato (rif. Provvedimenti del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 3 maggio 2022 e del 25 luglio 2022 riepilogativi delle variazioni apportate – approvate dal Consiglio di Amministrazione e dal Direttore Generale – rispettivamente al 31/03/2022 ed al 30/06/2022, adottati ai fini della pubblicazione del Programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario pari o superiore a 40.000,00 Euro e Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 7 novembre 2022 relativo alle variazioni al 30/09/2022)

8. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 22301:2019 ed è stata effettuata la verifica preventiva di conformità. Sono previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

9. Conformità alle disposizioni ISO 20000-1:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma ISO 20000-1:2018 e dunque verrà garantita la conformità a tale norma.

10. 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.

11. 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, e in particolare l'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società Sistemi Hardware e Software S.p.A. con la formalizzazione dell'opzione in oggetto nell'ambito del Contratto d'Appalto Specifico attualmente in essere (rif. AS22_004_SDAPA).

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

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, 1° marzo 2023