

PROVVEDIMENTO

AFFIDAMENTO DIRETTO

DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE HARDWARE DI APPARATI BROCADE

(ES22_040_MEPA)

PREMESSE

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "Motivazioni dell'approvvigionamento" del 30 settembre 2022, ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici, si rende necessario procedere all'acquisizione del "Servizio di manutenzione hardware di apparati Brocade" dalla società Sistemi AD S.r.l., che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, 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 E IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE

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 38.700,00
	Totale A	Euro 38.700,00

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

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 200,00
	Totale B	Euro 200,00

	Totale A + B	Euro 38.900,00
--	---------------------	-----------------------

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	n.a.
	IVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IVA (al 22%) di A)	Euro 8.514,00
C3	IVA (al 22%) di B)	Euro 44,00
	Totale C	Euro 8.558,00

	Totale A + B + C	Euro 47.458,00
--	-------------------------	-----------------------

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 38.900,00 (oltre oneri di legge), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

L'importo di aggiudicazione del servizio in oggetto è pari a Euro 37.900,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 200,00 (oltre oneri di legge).

DURATA

Il servizio di manutenzione hardware di apparati Brocade oggetto del presente affidamento deve essere garantito nel periodo dal 1° ottobre 2022 al 30 giugno 2023.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Visti il "Regolamento in materia di approvvigionamenti" 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., si procede con l'acquisizione tramite affidamento diretto a favore della società Sistemi AD S.r.l. che ha presentato la migliore offerta nell'ambito di una preliminare indagine di mercato, espletata dalla scrivente Amministrazione tra più Operatori Economici (Fornitori consultati: NTT Italia S.p.A. – Sistemi AD S.r.l. – Uniware S.r.l.; Fornitori partecipanti: Sistemi AD S.r.l. – Uniware S.r.l.).

Gli Operatori Economici consultati sono stati individuati tramite estrazione tra i soggetti abilitati all'Albo Fornitori *on line* del CSI-Piemonte nella categoria merceologica "*Apparati Brocade e relativa manutenzione hardware e software*" (rif. fascia economica (20.000 – 39.999)) e abilitati al Bando di riferimento del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione (MEPA), in coerenza con il principio di rotazione degli Operatori Economici.

La documentazione relativa all'indagine di mercato citata è agli atti degli uffici competenti del CSI-Piemonte e non materialmente allegata al presente Provvedimento.

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 del “Servizio di manutenzione hardware di apparati Brocade” dalla società Sistemi AD S.r.l., per il periodo dal 1° ottobre 2022 al 30 giugno 2023, per un importo complessivo pari a Euro 37.900,00 (trentasettemilanovecento/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 200,00 (duecento/00) (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

Torino, 30 settembre 2022

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
2022000257	G18-1101-STGP	50312300-8-006	n.a.	SI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE HARDWARE DI APPARATI BROCADE

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

Il presente approvvigionamento ha ad oggetto il servizio di manutenzione hardware per un periodo di 9 mesi a decorrere dal 01/10/2022 dei seguenti apparati:

Modello	Fabric OS	Porte	Tipo	S/N	Collocazione
Brocade DCX-4S	7.4.2d	192	8 Gb/sec.	ANN2516G017	Vercelli
Brocade DCX-4S	7.4.2d	192	8 Gb/sec.	ANN2517G002	Vercelli
Brocade DCX	7.4.2d	336	8 Gb/sec.	AFX1917G010	Torino
Brocade DCX	7.4.2d	336	8 Gb/sec.	AFX1917G017	Torino
Brocade DCX-4S	7.4.2d	128	8 Gb/sec.	ANN2552F006	Torino
Brocade DCX-4S	7.4.2d	128	8 Gb/sec.	ANN2552F00G	Torino

Tabella 1 – Dettaglio apparati

Si precisa che per gli apparati della Storage Area Network (S.A.N.), le funzionalità software sono realizzate dai sistemi operativi codificati a livello *firmware* e costituiscono parte integrante dell’apparato. Non si tratta quindi di *software* che possa essere installato su altri tipi di apparati, né questi possono ospitare altre logiche di controllo e gestione delle funzionalità.

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

L’architettura di sistema della Server Farm del CSI Piemonte ha subito nel corso degli anni un’importante evoluzione che ha portato all’introduzione - affiancando i sistemi condivisi di classe Enterprise - di nuove tecnologie e modelli di organizzazione delle risorse elaborative: dalle infrastrutture di virtualizzazione ai sistemi per il *Cloud* rivolto agli Enti Locali e alla nuova piattaforma *Cloud* Nivola.

Questi ambienti così diversificati hanno comunque elementi comuni e fondamentali, ovvero i dati utilizzati dalle applicazioni e memorizzati sulla piattaforma storage centralizzata, resi disponibili ai sistemi attraverso una S.A.N..

Più specificamente, gli apparati che costituiscono la S.A.N. del CSI Piemonte sono prodotti dalla Brocade Inc., ora diventata Broadcom Inc. ed il servizio di manutenzione di tali sistemi è stato affidato alla società A.DI.COM. Group S.r.l. (rif. ES21_049_MEPA)¹ per il periodo dal 1° gennaio 2022 al 30 settembre 2022.

A fine 2019 gli apparati sono stati dichiarati dal produttore in EOS² (End of support) e, pertanto, non è più garantito il supporto di Livello L3 (supporto specialistico dedicato del produttore Brocade), né il rilascio di nuove release di firmware OS e lo sviluppo di patch e nuove funzionalità.

Nel corso del 2021, per superare questa limitazione e per garanzia di massima compatibilità, il Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte ha approvato l'indizione di un Appalto Specifico a lotti, per la fornitura di apparati storage, storage area network e NAS e servizi correlati. Il Lotto 1 "Storage Area Network e apparati storage" (rif. AS21_002_SDAPA)³ di tale appalto prevede il rinnovamento dell'intero parco tecnologico dell'attuale Storage Area Network, in concomitanza con l'evoluzione e l'espansione di capacità complessiva delle piattaforme storage del Consorzio.

In riferimento al suddetto Appalto Specifico, per il Lotto 1 – aggiudicato alla società Telecom Italia S.p.A. – l'iter complessivo di approvvigionamento, inclusa la fase di progettazione della gara, ha richiesto un tempo superiore alle attese anche dovuto alla contingente situazione economica mondiale e, in particolare, alla difficoltà di approvvigionamento dei beni tecnologici. Conseguentemente, i nuovi apparati SAN sono stati consegnati, installati e collaudati a fine 2021.

Per poter definitivamente spegnere e dismettere la vecchia infrastruttura S.A.N. e dunque non doverla più mantenere è necessario completare la migrazione di tutti i server e gli storage ad oggi connessi a tali apparati, spostando le connessioni in fibra ottica verso i nuovi Director Brocade con opportune riconfigurazioni da effettuarsi in manutenzioni programmate.

Al fine di ridurre il numero di fermi di servizio e per mitigare i rischi correlati all'operatività della migrazione è emersa in fase di simulazione la necessità di effettuare lo spostamento dei sistemi solo a seguito dell'implementazione della nuova soluzione di cablaggio strutturato attualmente in fase di realizzazione, a seguito dell'aggiudicazione della gara europea a lotti per l'Acquisizione di sistemi di cablaggio strutturato e forniture tecniche per i data center e i locali tecnici del CSI Piemonte (rif. GA21_003)⁴.

¹ Rif. Provvedimento del Responsabile della Funzione Organizzativa "Acquisti e Servizi aziendali" del 1° dicembre 2021

² Il Produttore Brocade ha dichiarato la scadenza di EOF ("End of Support") per la famiglia di prodotti Director (DCX / DCX-4S) fissata al 14 novembre 2019

³ Rif. Provvedimento di indizione del Consiglio di Amministrazione del 26 febbraio 2021, Provvedimento di aggiudicazione del Consiglio di Amministrazione del 23 luglio 2021 e Provvedimento del RUP del 26 luglio 2021 dichiarativo dell'efficacia dell'aggiudicazione

⁴ Rif. GA21_003 – Lotto 1: Sistemi di cablaggio strutturato e Lotto 2: Forniture tecniche – Deliberazione di indizione del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 22 aprile 2021 e Deliberazione di aggiudicazione efficace del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del

Per procedere con la dismissione della S.A.N. è necessario, pertanto, che sia completata la messa in esercizio di tutte le componenti di cablaggio strutturato.

Allo stato attuale, il servizio di manutenzione hardware di apparati Brocade viene erogato dalla società A.DI.CO.M. Group S.r.l. – individuata all’esito di preliminare esplorativa di mercato – nell’ambito del Contratto d’appalto in scadenza al 30 settembre 2022 (rif. ES21_049_MEPA).

Pertanto, al fine di garantire continuità operativa e risolvere eventuali guasti hardware, si ritiene opportuno acquisire un servizio di manutenzione hardware degli attuali apparati per l’ulteriore durata di 9 mesi a decorrere dalla scadenza prevista nell’attuale Contratto d’appalto. Ovvero il tempo ritenuto necessario per concludere il piano di dispiegamento del nuovo cablaggio strutturato per la S.A.N. e per la migrazione di tutti i sistemi ad oggi connessi verso la nuova infrastruttura. La tempistica prevista tiene in considerazione anche le attuali problematiche di carenza e difficoltà nel reperire componenti tecnologiche da parte dei rivenditori sui mercati internazionali, che producono ritardi nelle forniture e nella realizzazione dei progetti.

In considerazione dell’esigenza sopra descritta, per la presente acquisizione si è ritenuto opportuno procedere consultando il mercato secondo la normativa vigente di riferimento ed è stata individuata la società Sistemi AD S.r.l.

3. Spesa prevista

Per l’approvvigionamento in oggetto si prevede un importo a base d’asta pari a **Euro 38.700,00** (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari a **Euro 200,00** (oltre oneri di legge).

L’importo a base d’asta è stato determinato sulla base del costo del servizio in corso, aumentato di circa il 3,5% in considerazione delle condizioni attuali del mercato di riferimento.

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

2020	2021	2022 (*)
Euro 48.081,95	Euro 56.500,00	Euro 37.400,00

(*) Riferiti all’attuale contratto con decorrenza 1/1/2022 - 30/09/2022

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

L’importo complessivo di spesa trova copertura nelle CTE/PTE di tutti gli Enti Consorziati che utilizzano i servizi di Storage del Datacenter attestati presso la Server Farm del CSI Piemonte.

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, impone 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 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 quindi 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.

Il riscontro alla data odierna è il seguente:

- sui cataloghi di Consip, SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, nel Bando “Fornitura di Servizi alle Pubbliche Amministrazioni” è stata individuata la categoria “Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio” e in particolare la sotto-categoria “Assistenza, Manutenzione e Riparazione di Apparecchiature ICT”.

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al prodotto 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 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 ed è stata effettuata verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

9. 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. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la continuità operativa dei servizi erogati.

10. 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.

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 vigente in materia di appalti pubblici, e in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) della Legge 120/2020 ("*Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*") e s.m.i., si richiede di procedere con l'affidamento diretto nei confronti della società Sistemi AD S.r.l. individuata sulla base della comparazione di preventivi a seguito di preliminare esplorativa di mercato, applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

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, 30 settembre 2022