

PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA

CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO PER LA FORNITURA DI APPARATI DI STORAGE, STORAGE AREA NETWORK, NAS E DEI SERVIZI CORRELATI

SISTEMI STORAGE PER PIATTAFORMA NIVOLA (AS21_002_SDAPA - LOTTO 2 – SU23_001_SDAPA)

ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

(SQ23_030_SDAPA)

Il Direttore Generale:

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 26 febbraio 2021, che ha:
 - approvato l'indizione di un appalto specifico a lotti da esperirsi ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nell'ambito dell'iniziativa di Consip S.p.A. "ICT-SDAPA", categoria "Storage" e "Apparati per Storage Area Network", per l'acquisizione di apparati di storage, Storage Area Network, NAS e dei servizi correlati, per un importo complessivo pari ad Euro 8.132.900,00 comprendente importo "prima fornitura" e "forniture opzionali", opzione di manutenzione per entrambi i Lotti (oltre oneri per la sicurezza pari a complessivi Euro 16.800,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC), i cui contratti avranno decorrenza dalla data di stipula degli stessi o dall'eventuale esecuzione anticipata e termineranno decorsi 60 mesi dal positivo collaudo degli apparati di "prima fornitura" dei singoli Lotti, di cui Euro 3.600.100,00 (oltre oneri di legge) per il **Lotto 2: "Sistemi Storage per piattaforma Nivola"**, così suddiviso:
 - Euro 564.150,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 850,00 (oltre oneri di legge), per importo a base di gara per "prima fornitura";
 - Euro 2.332.450,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 2.550,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo stimato per "forniture opzionali";
 - Euro 696.000,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi di interferenza, non soggetti a ribasso, pari a Euro 4.100,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo stimato per eventuale opzione ai sensi dell'art. 106 c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 per il servizio di manutenzione hardware e software;
 - approvato il prospetto economico complessivo dell'appalto;

- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 23 luglio 2021, che ha:
 - approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione dell'Appalto Specifico indetto nell'ambito dell'iniziativa di Consip S.p.A. "ICT-SDAPA", per l'acquisizione di apparati di storage, Storage Area Network, NAS e dei servizi correlati - con decorrenza dei relativi contratti d'appalto dalla data di stipula o di esecuzione anticipata dei medesimi e scadenza degli stessi decorsi 60 mesi dal positivo collaudo degli apparati di "Prima fornitura" dei singoli due Lotti, come nel seguito specificato in riferimento al LOTTO 2, subordinando, per ciascuno dei due Lotti, l'efficacia dell'aggiudicazione stessa al positivo esito dei controlli circa il possesso dei requisiti di ordine generale:
 - LOTTO 2 "Sistemi Storage per piattaforma Nivola" a favore di FASTWEB S.p.A. per un importo complessivo - comprensivo dell'importo massimo stimato per opzione ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i - pari ad Euro 3.532.328,00 (oltre oneri di legge) di cui:
 - Euro 503.878,00 (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 850,00 (oltre oneri di legge) per l'acquisizione della "Prima fornitura", corrispondente ad un ribasso del 10,68% sull'importo posto a base di gara;
 - Euro 2.332.450,00 quale massimo di spesa per l'acquisizione delle "Forniture opzionali" (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.550,00 (oltre oneri di legge);
 - con riferimento al LOTTO 2, subordinatamente alle verifiche - in capo ai competenti uffici del Consorzio - in ordine alla necessità di attivare l'opzione ai sensi dell'art. 106 c.1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 per il servizio di Manutenzione hardware e software:
 - delegato il Direttore Generale - in base alle effettive esigenze che verranno riscontrate in corso di vigenza contrattuale - all'avvio dell'opzione sopra citata per un importo massimo stimato di Euro 696.000,00 (oltre oneri di legge), e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 4.100,00 (oltre oneri di legge) in applicazione dell'offerta di FASTWEB S.p.A.;
 - autorizzato il Direttore Generale alla sottoscrizione del relativo provvedimento di avvio;
 - a fronte del positivo esito dei controlli di cui sopra in capo agli aggiudicatari di entrambi i LOTTI:
 - delegato il Responsabile Unico del Procedimento ad adottare un provvedimento dichiarativo dell'efficacia delle aggiudicazioni;

- delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione dei relativi contratti;
 - delegato il Direttore Generale ad assumere e a sottoscrivere gli eventuali atti conseguenti, autorizzando – ove prevista – la relativa spesa, nonché a sottoscrivere i correlati atti contrattuali;
- visto il Provvedimento del Responsabile Unico del Procedimento del 26 luglio 2021, con il quale:
- sulla base delle verifiche effettuate d'ufficio, dichiarava conclusi con esito positivo i controlli circa il possesso dei requisiti di ordine generale in capo al concorrente Fastweb S.p.A., primo concorrente in graduatoria, e, per l'effetto, dichiarava efficace l'aggiudicazione disposta con provvedimento del Consiglio di Amministrazione del 23 luglio 2021;
- visto il Contratto di Appalto Specifico - in scadenza al 29 novembre 2026 - stipulato con la società Fastweb S.p.A. per l'acquisizione di "Sistemi Storage per piattaforma Nivola" (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2), per un importo complessivo pari a Euro 3.532.328,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 7.500,00 (oltre oneri di legge), di cui:
- Euro 503.878,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 850,00 (oltre oneri di legge), per la "prima fornitura";
 - Euro 2.332.450,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 2.550,00 (oltre oneri di legge), per le "forniture opzionali";
 - Euro 696.000,00 (oltre oneri di legge), oltre oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 4.100,00 (oltre oneri di legge), per importo massimo di spesa per eventuale opzione ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. per il servizio di manutenzione hardware e software;
- visto quanto deliberato dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 24 marzo 2023, che ha:
- approvato la formalizzazione della modifica, per forniture supplementari ex art. 106, c. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., del contratto d'Appalto Specifico attualmente in essere per la fornitura di "Sistemi Storage per piattaforma Nivola" (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2) a favore della società Fastweb S.p.A. per un periodo decorrente dalla data di attivazione delle licenze oggetto di acquisizione e sino al 29/11/2024, per un importo stimato di spesa pari ad Euro 147.500,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo A.N.AC.) oltre oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro zero, salva un'eventuale diversa determinazione degli oneri derivanti da rischi di interferenza, come definiti per mezzo di apposito DUVRI;

- confermato Stefano Lista (Responsabile della Funzione Organizzativa “Infrastrutture”) Responsabile Unico del Procedimento per la modifica in oggetto;
 - delegato il Direttore Generale, ai sensi dell’art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, alla sottoscrizione della documentazione contrattuale necessaria alla formalizzazione della modifica di cui sopra;
 - demandato ai competenti uffici del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare agli adempimenti di cui all’art. 106, commi 5 e 8 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- visto l’Atto integrativo per prestazioni supplementari (rif. SU23_001_SDAPA) stipulato con la società Fastweb S.p.A. per un importo pari a Euro 132.487,50 (oltre oneri di legge e oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro zero);
- visti l’art. 4 (“*Corrispettivo*”) e l’art. 7 (“*Varianti in corso di esecuzione*”) del Contratto di Appalto Specifico in essere;
- viste le “Motivazioni dell’Approvvigionamento” del 1° dicembre 2023 (Allegato 1),

autorizza la spesa relativa all’attivazione del “Quinto d’obbligo” ai sensi dell’art. 106, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nell’ambito del Contratto di Appalto Specifico in essere a favore della società Fastweb S.p.A. per l’acquisizione di nuovi apparati storage e relative espansioni in termini di spazio disco, per un importo complessivo stimato di spesa pari a Euro 567.825,60 (oltre oneri di legge), oltre oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 120,00 (oltre oneri di legge).

Si allega:

- Motivazioni dell’Approvvigionamento (Allegato 1)

Il Direttore Generale
(Pietro Pacini)
*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>
2023000655	G21-0243-0001	30233000-1-000	n.a.	NO

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

APPALTO SPECIFICO A LOTTI NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA P.A. PER LA FORNITURA DI APPARATI DI STORAGE, STORAGE AREA NETWORK, NAS E DEI SERVIZI CORRELATI

LOTTO 2 "SISTEMI STORAGE PER PIATTAFORMA NIVOLA"

(AS21_002_SDAPA – SU23_001_SDAPA)

ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

1. Oggetto

La presente richiesta di integrazione nell'ambito del "quinto d'obbligo" ha ad oggetto l'approvvigionamento di forniture di nuovi apparati storage e relative espansioni in termini di spazio disco nell'ambito del Contratto d'Appalto Specifico attualmente in essere (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2).

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

Il Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte nella seduta del 26 febbraio 2021 approvava l'indizione dell'Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione Consip di una procedura di gara articolata nei due seguenti lotti:

- Lotto 1 "Storage Area Network e apparati storage";
- Lotto 2 "Sistemi Storage per piattaforma Nivola".

Ciascun lotto era relativo ad ambiti e contesti tecnologici differenti e prevedeva la fornitura di apparati storage, di apparati per l'interconnessione con i sistemi del Datacenter (Storage Area Network) e dei servizi correlati.

Nella seduta del 23 luglio 2021 ha approvato la proposta di aggiudicazione e dichiarato l'aggiudicazione del Lotto 2 "Sistemi Storage per piattaforma Nivola" a favore della società Fastweb S.p.A.¹ per un importo complessivo - comprensivo dell'importo massimo stimato per opzione ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i - pari ad **Euro 3.532.328,00** (oltre oneri di legge) di cui:

- **Euro 503.878,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 850,00 (oltre oneri di legge) per l'acquisizione della "Prima fornitura;

¹ Rif. Provvedimento del RUP del 26 luglio 2021 dichiarativo dell'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione disposta dal Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte nella seduta del 23 luglio 2021

Allegato 1

- **Euro 2.332.450,00** (oltre oneri di legge) quale massimo di spesa per l'acquisizione delle "Forniture opzionali" e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 2.550,00 (oltre oneri di legge);
- **Euro 696.000,00** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza non soggetti a ribasso pari ad Euro 4.100,00 (oltre oneri di legge) per l'opzione ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i per il servizio di Manutenzione hardware e software da attivare in base alle effettive esigenze che verranno riscontrate in corso di vigenza contrattuale.

Il Lotto 2 comprendeva in prima fornitura due apparati storage (modello Netapp FAS8300): il primo destinato ad essere utilizzato per la sincronizzazione con analogo ed esistente apparato presente nel Datacenter di Vercelli e collegato alla piattaforma Cloud "Nivola", il secondo destinato a sostituire l'apparato NAS utilizzato da diversi sistemi della Server Farm con funzioni capacitive (per servizi che hanno bisogno più di capacità che di prestazioni), anch'esso da porre in sincronizzazione con apparato con analoghe caratteristiche, ma più moderno, presente a Vercelli. Poiché questi apparati dovevano garantire la sincronizzazione in tempo reale dei dati a livello hardware con le loro controparti presenti nel Datacenter di Vercelli, era necessario che fossero di fabbricazione NetApp, in quanto solo tali sistemi garantiscono il supporto tecnico ufficiale del meccanismo di sincronizzazione hardware e la compatibilità con quanto presente (ancora efficiente e la cui integrale sostituzione implicherebbe volumi di investimenti di molto superiori e non sostenibili).

Nell'ambito delle *forniture opzionali* del presente contratto sono state acquisite le seguenti forniture:

- apparati Netapp FAS8300 in configurazione NIVOLA dedicati ai POD di Torino e di Vercelli;
- apparato Netapp FAS8300 in configurazione NAS dedicato al datacenter di Vercelli;
- manutenzione hw/sw per un totale di 18 mesi su apparati Netapp FAS8040 pre-esistenti;
- espansioni di spazio disco capacitivo e prestazionale per apparati FAS8300 in configurazione NIVOLA e NAS;
- add-on di schede di rete a 25 Gbps e upgrade switch cluster interconnect per potenziamento della connettività sulle porte di front-end e back-end dei suddetti apparati Netapp FAS8300;
- apparato Netapp FAS8300 in configurazione NIVOLA dedicato al POD collocato a Genova in attesa di essere trasferito nei locali Data center di Liguria Digitale per consentire la migrazione dei workloads openstack ad oggi ospitati sul POD di Vercelli;
- supporto specialistico e formazione.

Inoltre, a seguito dell'autorizzazione del Consiglio di Amministrazione del CSI Piemonte nella seduta del 24 marzo 2023, è stata formalizzata la modifica, per forniture supplementari ex art. 106, c. 1, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., del Contratto d'Appalto Specifico in essere per la fornitura di "Sistemi Storage per piattaforma Nivola" (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2) per un importo di spesa pari

Allegato 1

ad Euro 132.487,50 (oltre oneri di legge, spese per contributo A.N.AC. e oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro zero), rientrante come prescritto dall'art. 106, comma 7, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., nel 50% del valore del contratto iniziale (rif. SU23_001_SDAPA).

In particolare, per mitigare i rischi di cyber-attacchi sull'installato Netapp del Consorzio, abilitando funzionalità native del sistema operativo Netapp "Ontap" degli attuali apparati, è stata acquisita una subscription Netapp Cloud Secure per un volume pari a 6PB (ovvero la somma dello spazio "raw" degli apparati FAS8300 acquisiti nel presente contratto) e le relative licenze NetApp "SnapLock".

Ad oggi, in considerazione della roadmap di evoluzione della Piattaforma *cloud* Nivola, sono emerse nuove esigenze correlate all'orientamento tecnologico dei nuovi POD Nivola (basati sul solo virtualizzatore VMware) presso i Data Center di Torino e Genova con infrastrutture storage dedicate e indipendenti dalle preesistenti availability zones.

Considerando l'attuale allocazione di risorse e la prospettiva di attivare nuovi grandi Clienti in termini di volumi (Città Metropolitana di Roma) è necessario continuare a garantire elevate performance ed un adeguato polmone di risorse storage a disposizione per poter continuare ad istanziare servizi in sicurezza.

Pertanto, per poter rispondere alle nuove esigenze sopravvenute sopra riportate, si intende procedere con la formalizzazione di un'integrazione ("quinto d'obbligo") nell'ambito del Contratto d'Appalto Specifico in essere (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2).

3. Spesa prevista

L'importo previsto per l'integrazione in oggetto è pari a **Euro 567.825,60** (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a **Euro 120,00** (oltre oneri di legge) e così ripartiti:

- Euro 245.289,86 (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenze pari a Euro 60,00 (oltre oneri di legge) per apparati da installare entro il 31/12/2023, ovvero un apparato NetApp FAS8300 in configurazione Nivola comprensivo di un'opzione di Add-on da 50 TiB "Bundle Capacitivo";
- Euro 322.535,74 (oltre oneri di legge) e oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenze pari a Euro 60,00 (oltre oneri di legge) per le ulteriori acquisizioni nel corso del biennio 2024/2025.

L'importo è stato determinato sulla base del listino dei prezzi unitari del Contratto d'Appalto Specifico in essere.

Ai sensi dell'art. 1, comma 13, della Legge 135/2012, si è proceduto alla verifica dell'eventuale sussistenza di Convenzioni attive nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino, rispondenti alle esigenze del Committente, al fine di verificare, in costanza di contratto, eventuali parametri economici migliorativi ed attivare l'iter di adeguamento o di recesso.

Il riscontro, alla data odierna, è risultato negativo.

4. Fonti di finanziamento e Pianificazione aziendale

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto trova copertura all'interno dei servizi in continuità (disponibili quindi anche per gli anni successivi), in ambito Cloud Nivola.

L'importo complessivo di spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto, che ha natura di investimento, è indicato all'interno del *"Piano degli Investimenti"*.

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

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

6. Conformità alla norma ISO 50001:2018

Il presente approvvigionamento rientra nel perimetro di applicazione della norma 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 verifica preventiva di conformità. Verranno previste misure specifiche atte a garantire la sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro.

8. Conformità alle disposizioni ISO 14001:2015

Il presente approvvigionamento non rientra nell'ambito di applicazione delle disposizioni ISO 14001:2015.

9. Conformità alle disposizioni ISO 22301:2019

Il presente approvvigionamento rientra nell'ambito di applicazione della norma ISO 22301:2019. 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. 106, comma 12, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere nei confronti della società Fastweb S.p.A. con la

Allegato 1

formalizzazione dell'integrazione ("quinto d'obbligo") in oggetto nell'ambito del Contratto d'appalto Specifico attualmente in essere (rif. AS21_002_SDAPA – Lotto 2 – SU23_001_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.*

Publicato il 15 dicembre 2023