

PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE ALLA SPESA
**CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO NELL'AMBITO DEL SISTEMA
 DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA P.A. PER L'ESPANSIONE DELLA
 PIATTAFORMA STORAGE EMC2 E SERVIZI CORRELATI**

(PN N. 25/17)

ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

(SQ18_025_SDAPA)

Il Direttore Generale:

- visto il Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 13 giugno 2017, con il quale veniva approvata l'indizione dell'appalto specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della P. A. per l'espansione della piattaforma storage EMC2 e servizi correlati (PN n. 25/17)¹, per un importo complessivo pari a Euro 1.498.950,00 (oltre oneri di legge, spese per la pubblicità e contributo A.N.AC., inclusi oneri per la sicurezza derivanti da rischi non soggetti a ribasso da interferenza pari a Euro 950,00), per il periodo decorrente dalla data di stipula del contratto, o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso, e sino al termine di 36 mesi dal rilascio, con esito positivo, del verbale di conformità attestante il collaudo funzionale degli apparati oggetto della fornitura;
- visto il Provvedimento del Consiglio di Amministrazione del CSI-Piemonte del 14 settembre 2017, con il quale veniva:
 - o approvata la proposta di aggiudicazione e dichiarava l'aggiudicazione efficace dell'Appalto Specifico sopra citato a favore della società Telecom Italia S.p.A. per un importo complessivo pari a Euro 1.453.909,20 Euro (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 950,00, oltre oneri di legge);
 - o delegato il Direttore Generale alla sottoscrizione del contratto e alla firma degli eventuali atti conseguenti;
- visto l'art. 7 "*Varianti in corso di esecuzione*" del Contratto di Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della P.A. per l'espansione della piattaforma storage EMC2 e servizi correlati attualmente in essere;
- viste le Motivazioni dell'approvvigionamento della Direzione "Gestione Datacenter e Rete" e del RUP del 3 ottobre 2018 allegate (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 nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione della P.A. per

¹ ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.



l'espansione della piattaforma storage EMC2 e servizi correlati, per un importo complessivo pari a Euro 279.707,52 (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza da interferenza pari a Euro 120,00, oltre oneri di legge), a favore della società Telecom Italia S.p.A..

Si allega:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione "Gestione Datacenter e Rete" e del RUP (Allegato 1)

Torino, 4.10.2018



Il Direttore Generale
FIRMATO IN ORIGINALE
(Ferruccio Ferranti)

RdA	WBS	Codice Materiale CSI
2018000445	G18-1101-STGE	30233130-1-001 50312610-4-004

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

CONTRATTO DI APPALTO SPECIFICO NELL'AMBITO DEL SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE DELLA P.A. PER L'ESPANSIONE DELLA PIATTAFORMA STORAGE EMC2 E SERVIZI CORRELATI (PN N. 25/17)

ATTIVAZIONE QUINTO D'OBBLIGO

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

Nel 2017 il CSI-Piemonte ha provveduto ad incrementare la propria dotazione dei sistemi storage EMC2 mediante l'espletamento di un Appalto Specifico nell'ambito del sistema dinamico di acquisizione della P.A. (SDAPA) (rif. PN n. 25/17), aggiudicato alla Società Telecom Italia S.p.A., per l'"Espansione della piattaforma storage EMC2 e servizi correlati", per il periodo dalla stipula, o dall'eventuale esecuzione anticipata dello stesso, e sino al termine dei 36 mesi decorrenti dal rilascio, con esito positivo, del verbale di conformità attestante il collaudo funzionale degli apparati oggetto della fornitura.

L'espansione della piattaforma storage EMC2 si è resa necessaria allo scopo di spostare sui nuovi sistemi storage EMC2 i dati attestati sul sistema storage Hitachi, con il duplice obiettivo da un lato di sostenere il "piano di svuotamento" dello storage Hitachi, che ne prevedeva la dismissione entro il 30 settembre 2018, dall'altro – più in generale - di soddisfare il fabbisogno complessivo di storage fino a tutto il 2019.

Le attuali previsioni di occupazione degli storage EMC2 sono però tali da stimare una saturazione degli apparati acquisiti con l'appalto in oggetto già entro pochi mesi.

Ciò in ragione di alcune variazioni significative di seguito riportate:

- la crescita dei volumi di backup attestati sui sistemi EMC2 nell'ambito del processo di evoluzione delle tecnologie di salvataggio che mira a dismettere l'utilizzo dei nastri a favore dello storage on-line per una più rapida e sicura esecuzione delle operazioni di backup/restore;
- la necessità di incrementare la dotazione dei dischi a stato solido (SSD) ad alte prestazioni (inizialmente previsti in misura limitata), per garantire stabilità e performance ad alcuni servizi critici come ad esempio quelle in ambito agricoltura ovvero la recente integrazione tra l'Anagrafe della Città di Torino con l'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR);
- una maggior crescita del fabbisogno di storage sui sistemi cloud per la realizzazione di aree da destinarsi a soluzioni di database-as-a-service inizialmente non previste;

- un incremento significativo, annunciato a metà 2018, del fabbisogno di storage per sostenere la crescita dei servizi di desktop virtuali per la Città di Torino e la Città Metropolitana di Torino.

Tali esigenze, subentrate nel corso del contratto in essere, hanno quindi determinato uno scostamento tra il fabbisogno inizialmente previsto e il fabbisogno effettivo: si ritiene quindi opportuno farvi rapidamente fronte attivando una integrazione (quinto d'obbligo) nell'ambito del Contratto d'Appalto Specifico attualmente in essere, provvedendo con ciò ad incrementare già nel corso del 2018 la disponibilità di spazio disco fornita dagli attuali apparati (che funzionalmente rispondono pienamente al fabbisogno del Datacenter).

2. Oggetto

La presente richiesta ha ad oggetto la formalizzazione dell'integrazione entro il quinto d'obbligo del Contratto d'appalto in essere per l'espansione della piattaforma storage EMC2, comprensiva dei relativi servizi di manutenzione sino alla scadenza contrattuale.

3. Spesa prevista

Ad integrazione dell'importo contrattuale di Euro 1.454.859,20 (oltre oneri di legge, inclusi oneri di sicurezza da interferenza pari a Euro 950,00), per l'espansione sopra descritta si prevede un importo di **Euro 279.707,52**, oltre oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 120,00 (oltre oneri di legge).

Tale importo, ritenuto tuttora vantaggioso, è stato determinato considerando le tariffe unitarie di aggiudicazione, offerte dal Fornitore per le unità di misura utilizzate nell'ambito del Contratto d'appalto in essere (TB onnicomprensivo) e dei relativi costi di manutenzione mensili, ed è pari al 19,24 % dell'importo contrattuale.

Di seguito la tabella contenente il dettaglio della fornitura oggetto della presente richiesta:

Unity 600	CED Vercelli	Tipologia dischi	Costo Unitario TB Raw Omnicomprensivo	Costo Manutenzione mensile (TB raw)	Quantità (TB raw)	Costo	Manutenzione (24 mesi)	Totale
267 TB Raw	NL -SAS 6 TB	NL -SAS 6 TB	€ 280,00	€ 0,31	267	€ 74.760,00	€ 1.986,48	€ 76.746,48
100 TB Raw + 9,6 TB Raw Fast cache	SAS 1,8 TB 10 K	SAS 1,8 TB 10 K	€ 302,50	€ 0,33	109,6	€ 33.154,00	€ 868,08	€ 34.022,08
Unity 600	CED Torino							
50 TB Raw + 9,2 TB Raw Fast cache	SAS 1,8 TB 10 K	SAS 1,8 TB 10 K	€ 302,50	€ 0,33	59,2	€ 17.908,00	€ 468,96	€ 18.376,96
Espansione VMAX AFA	CED Torino							
50TB Raw	SSD 3,84 TB	SSD 3,84 TB	€ 2.945,00	€ 2,76	50	€ 147.250,00	€ 3.312,00	€ 150.562,00
								€ 279.707,52

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 del 3 ottobre 2018, è risultato negativo.

4. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa 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 Telecom Italia S.p.A con la formalizzazione della modifica contrattuale (quinto d'obbligo) relativa alla fornitura di nuovi storage EMC2 (spazio disco aggiuntivo) nell'ambito del Contratto d'appalto in essere (rif. PN n. 25/17)¹.

Torino, 3 ottobre 2018

IL RUP
Direzione Amministrazione e
Approvvigionamenti
(Franco Ferrara)

FIRMATO IN ORIGINALE

IL DEC
Direzione Gestione
Datacenter e Rete
(Stefano Lista)

FIRMATO IN ORIGINALE

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni stipulate da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori (Rif. Paragrafo 3)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>
<input type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante l'adeguatezza dell'importo</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p>

FIRMATO IN ORIGINALE

FIRMATO IN ORIGINALE

¹ Rif. art. 7 del Contratto di Appalto Specifico in essere (rif. PN 25/17)

