

**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL 16 LUGLIO 2018**

**PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER LA
FORNITURA DI UN APPARATO NAS NETAPP FAS 8200 E SERVIZI
CORRELATI**

1. Oggetto

Vista la proposta di indizione della procedura negoziata da espletare tramite il canale Consip del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) per la fornitura di un apparato NAS NetApp FAS 8200 e servizi correlati.

La fornitura comprende:

- **n. 1 apparato NAS** Gateway NetApp FAS 8200 (Dual Controller) comprensivo del Sistema Operativo proprietario denominato "Data OnTap" per il Data Center del CSI di Torino - Corso Unione Sovietica 216;
- **moduli aggiuntivi** del Sistema Operativo "Data OnTap" con funzionalità di replica dati (SnapMirror) e per il restore dei dati salvati (Snapvault, SnapRestore) sui sistemi NetApp FAS 8020 e NetApp FAS 8040;
- **servizio di assistenza e manutenzione** hardware e software (del sistema operativo) per la durata di 60 mesi a decorrere dalla data del positivo collaudo funzionale dell'intera infrastruttura;
- **servizi di supporto specialistico on-site** da erogarsi in 7 giornate a consumo, necessario per la realizzazione dei due "cluster".

La fornitura è da intendersi comprensiva, inoltre, del servizio di trasporto, consegna, installazione, configurazione e collaudo di tutte le componenti oggetto della fornitura, dello smaltimento degli imballaggi nonché della fornitura di cablaggi, accessori per l'installazione, patch cord, patch fibra, etc.

2. Motivazione alla base del provvedimento

Preso atto di quanto riportato nella nota "Motivazioni dell'Approvvigionamento" (Allegato1), nella quale la Direzione "Gestione Datacenter e Rete" del CSI-Piemonte illustra le motivazioni alla base della proposta di indizione della procedura negoziata in oggetto e, in particolare:

- L'infrastruttura NAS (Network Attached Storage) attualmente operante nel *Datacenter* CSI è il risultato della Procedura Negoziata 22/16, attraverso la quale sono stati selezionati apparati **prodotti dalla società NetApp Inc.** L'intervento di ampliamento oggetto della presente procedura, previsto nell'ambito degli investimenti tecnologici legati all'evoluzione dell'infrastruttura server del CSI-Piemonte indicati nel Piano di Attività 2018 del Consorzio, si rende necessario per rispondere in maniera proattiva a quelle che sono le esigenze prestazionali e capacitive espresse dai servizi applicativi erogati dalla Server Farm aziendale;

- le motivazioni tecniche alla base della richiesta di procedere con l'indizione in oggetto;
- il potenziamento e incremento di affidabilità dell'architettura NAS tramite l'immediato inserimento di un solo nuovo apparato è possibile esclusivamente utilizzando componenti della stessa casa produttrice: solo tali apparati forniscono infatti in modo "clusterizzato" le funzioni di *mirror* dei dati tra siti geograficamente distinti e di snapshot per il *restore* dei dati.

Rilevato che:

- per quanto attiene alla metodologia di valutazione comparativa per l'acquisto di software da parte della Pubblica Amministrazione¹, per le ragioni espresse nella nota di motivazione dell'approvvigionamento allegata, **il sistema operativo "Data OnTap" - e i relativi moduli aggiuntivi - costituiscono l'unica soluzione software che soddisfa il requisito di ampliamento della capacità dell'attuale infrastruttura e l'incremento della sua affidabilità funzionale e che non vi sono altri sistemi operativi e relativi moduli che possano essere oggetto di comparazione;**
- **il sistema operativo ed i relativi moduli sono disponibili sul mercato esclusivamente come software di tipo proprietario la cui licenza d'uso è ottenuta, contestualmente all'acquisto dell'hardware proprietario NetApp, - prodotto dalla società NetApp Inc. -, a titolo perpetuo e fino al mantenimento della proprietà dell'hardware;**
- l'analisi sulla normativa vigente emanata da AGID nell'ambito del processo previsto per la qualificazione al ruolo di Polo Strategico Nazionale², per gli aspetti relativi agli acquisti i beni e servizi informatici da parte degli Enti della P.A., ha evidenziato **la piena rispondenza dell'acquisizione in oggetto ai requisiti normativi**, non andando questa in contrasto con i principi generali definiti³, trattandosi, in questo caso, di acquisizione necessaria per dare continuità di dati ai servizi gestiti dal Consorzio ed evitare, quindi, problemi di interruzione di pubblico servizio, mediante il potenziamento dell'affidabilità delle infrastrutture di *storage* e dei livelli di servizio delle componenti applicative;

¹ Rif. circolare AGID n. 63/2013 (Linee guida per la valutazione comparativa prevista dall'art. 68 CAD)

² Rif. circolare AGID n. 2 del 24 giugno 2016 e successiva circolare n. 5 del 30 novembre 2017

³ Rif. paragr. 3 Circolare AGID n. 2/2014 e art. 7 Circolare AGID n. 5/2017

3. Modalità di approvvigionamento e criterio di aggiudicazione

Visto quanto riportato nella nota "Motivazioni dell'Approvvigionamento" di cui sopra:

- relativamente agli esiti dell'istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i. svolti dai competenti Uffici del CSI-Piemonte, da cui si evince che:
 - alla data odierna – 16 luglio 2018 - per l'approvvigionamento in oggetto ricorrono le condizioni per l'acquisto mediante il "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" (MePA) di CONSIP S.p.A., specificatamente nell'ambito del bando "Beni", Categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio", Sottocategoria "Fornitura di Hardware", prodotto "Storage" (Codice CPV 30236000-2);
 - l'acquisizione in oggetto rientra pertanto nella fattispecie di cui all'art.1, c. 512 della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- in ordine al fatto che:
 - trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate, l'aggiudicazione della procedura avverrà secondo il criterio del minor prezzo⁴.
 - in relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non si è ritenuto opportuno scomporre la fornitura in lotti separati, in quanto ai fini della realizzazione del piano di intervento descritto, l'insieme delle componenti di fornitura non sono funzionalmente separabili: sussiste infatti la necessità tecnica di garantire omogeneità delle attività di installazione ed integrazione con l'esistente infrastruttura nonché dei servizi di manutenzione hardware e software;
 - verranno invitati a presentare offerta tutti gli operatori economici (aziende distributrici delle soluzioni hardware e software NetApp Inc., dedicate ai clienti residenti nell'area torinese, indicate dalla filiale italiana NetApp Italia S.r.l.) iscritti ed operanti su Bando MePA "Beni", Categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per ufficio", Sottocategoria "Fornitura di Hardware";

Considerato altresì che, nel rispetto del principio della concorrenza e della massima partecipazione, potrà essere richiesto ai concorrenti il possesso di requisiti di capacità economica e finanziaria⁵.

⁴ ai sensi dell'art. 95 c. 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 s.m.i.

⁵ ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

4. Durata

Preso atto che il contratto d'appalto derivante dalla presente procedura avrà decorrenza dalla data di stipula sino al termine del periodo di 60 mesi del servizio di assistenza e manutenzione che avrà avvio dal collaudo positivo dell'intera infrastruttura.

5. Motivazione della determinazione del prezzo/condizioni di fornitura

Viste le modalità di calcolo della spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto, così come dettagliate nell'allegato al presente provvedimento, la base d'asta è stata determinata in complessivi **Euro 211.852,00** (oltre oneri di legge, spese per contributo ANAC e oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 450,00, oltre oneri di legge), importo rispetto al quale i rivenditori autorizzati NetApp Inc. interessati a partecipare alla gara potranno presentare offerta a ribasso nell'ambito della procedura che verrà indetta.

6. Prospetto economico complessivo dell'appalto

Dato atto che:

- il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione della fornitura e dei servizi oggetto del presente provvedimento è individuato come di seguito esposto:

A) IMPORTO A BASE DI GARA PER LA FORNITURA E SERVIZI OGGETTO D'APPALTO		
A1)	Fornitura n. 1 apparato NAS NetApp FAS 8200 comprensivo sistema operativo "Data on Tap"	Euro 116.154,00
A2)	Fornitura moduli aggiuntivi di sistema operativo per FAS 8040 e FAS 8020	Euro 23.230,00
A3)	Servizio di assistenza e manutenzione HW e SW del sistema operativo installato su FAS 8200 e sui moduli aggiuntivi degli apparati FAS 8040 e FAS 8020, durata 60 mesi	Euro 65.468,00
A4)	Supporto specialistico (7 giornate "a consumo")	Euro 7.000,00
	Totale A	Euro 211.852,00

B) IMPORTO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA DERIVANTI DA RISCHI DA INTERFERENZA NON SOGGETTI A RIBASSO		
B)	Oneri per la sicurezza di A	Euro 450,00
	Totale B	Euro 450,00
	Totale A + B	Euro 212.302,00

C) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
C1)	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione)	Euro 225,00

	IVA ed eventuali altre imposte	
C2)	IVA (al 22%) di A)	Euro 46.607,44
C3)	IVA (al 22%) di B)	99,00
	Totale C	46.931,44
	Totale A + B + C	Euro 259.233,44

- il valore dell'appalto ex art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso - pari a Euro 450,00, salvo eventuali maggiori oneri come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI⁶ -, è pari ad Euro 212.302,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC).

7. Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Considerato che, visti i poteri delegati dal Consiglio di Amministrazione al Direttore Generale, per la presente procedura il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) di riferimento nominato dal Direttore Generale è Stefano Lista, Direttore della Direzione "Gestione Datacenter e Rete" del CSI Piemonte.

8. Deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione

Tutto ciò premesso:

- visti gli esiti dell'istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i. condotta dai competenti uffici del CSI-Piemonte, così come dettagliati nelle "Motivazioni dell'Approvvigionamento" allegate;
- considerato che la procedura in oggetto rientra pertanto nella fattispecie di cui all'art.1, c. 512 della Legge 208/2015 e s.m.i.;

il Consiglio di Amministrazione, accertata la fondatezza degli esiti dell'istruttoria di cui sopra e fatte proprie le risultanze della stessa:

- approva l'indizione della procedura negoziata per l'acquisizione di un apparato NAS NetApp FAS 8200 e servizi correlati da espletarsi tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione", per un importo complessivo pari a Euro **211.852,00** (oltre oneri di legge, spese per contributo ANAC e oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza pari a Euro 450,00, oltre oneri di legge), per un periodo decorrente dalla data di stipula del contratto sino al termine del periodo di 60 mesi del servizio di assistenza e manutenzione che avrà avvio dal collaudo positivo dell'intera infrastruttura.
- approva il prospetto economico complessivo dell'appalto così come sopra riportato;

⁶ Documento Unico di Valutazione dei Rischi (art. 26, c. 3 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

- approva il criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare, così come proposto;
- delega al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti di gara, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi entro 30 giorni dalla data dell'odierna seduta, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio stesso con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione di gara.

Si allega:

- nota "Motivazioni dell'approvvigionamento" (Allegato 1)
- "Criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare" (Allegato 2)

Il Segretario del
Consiglio di Amministrazione

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

Il Presidente

FIRMATO IN ORIGINALE

(Claudio Artusi)

Torino, 16 luglio 2018

INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI UN APPARATO NAS NETAPP FAS 8200 E SERVIZI CORRELATI

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

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

Nell'ambito dell'evoluzione dell'infrastruttura NAS (*Network Attached Storage*) del CSI-Piemonte risulta necessario uno specifico intervento di ampliamento, mediante l'acquisizione di un apparato "NAS Gateway", per rispondere in maniera proattiva a quelle che sono le esigenze prestazionali e capacitive espresse dai servizi applicativi erogati dalla *Server Farm* del Consorzio¹.

I NAS sono apparati collegati alla rete che consentono agli utenti e alle applicazioni di accedere ad uno spazio disco condiviso tra più sistemi tramite diversi protocolli (NFS per ambienti Unix/Linux e SMB/CIFS per gli ambienti Windows).

Tutti i servizi applicativi gestiti dal Consorzio hanno necessità di condividere delle aree di *storage* sulla rete per lo scambio dei dati e per i *backup*.

I NAS svolgono questo ruolo in maniera centralizzata e hanno pertanto un impatto rilevante sui livelli di servizio e di funzionamento degli applicativi. Per questo motivo è necessario che tale hardware sia specializzato e garantisca alte prestazioni. Il mercato degli apparati hardware NAS di livello Enterprise si avvale inoltre di sistemi operativi proprietari, ottimizzati per la gestione dei protocolli di accesso allo storage di rete. Non sono quindi applicabili per tali esigenze soluzioni che possano ammettere sistemi operativi open-source.

Attualmente il CSI-Piemonte dispone dei seguenti apparati, acquisiti nel 2016 attraverso una procedura negoziata (PN 22/16):

- due apparati "NAS Gateway" (tra loro indipendenti) - modelli FAS8040 e FAS8020 -, collocati presso il *Datacenter* di Torino (CED primario);
- un apparato "NAS Gateway" - modello FAS8040 – collocato presso il *Datacenter* di Vercelli (CED secondario), per le funzioni di *Disaster Recovery*.

Gli apparati NAS sono prodotti della società NetApp Inc. il cui hardware è specializzato per fornire alte prestazioni nell'accesso allo storage di rete e sono governati esclusivamente da sistemi operativi e relativi moduli funzionali proprietari, prodotti unicamente per questo tipo di apparecchiature e altrettanto specializzati per la gestione dei protocolli di storage condiviso (NFS e CIFS). Come meglio dettagliato nel seguito, non esistono altre soluzioni software installabili sui sistemi proprietari NetApp.

Il carico elaborativo sui due "NAS Gateway" del *Datacenter* di Torino, indotto dallo scambio dati applicativo e dal traffico di dati, è in crescente aumento.

¹ Rif. paragrafo. 7.1 "Investimenti Tecnologici" del "Piano di Attività 2018 e Programmazione 2018-2020", approvato dall'Assemblea del CSI-Piemonte del 18 dicembre 2017.

Gli elementi che determinano questo trend di crescita sono:

- **l'evoluzione dei servizi esistenti e l'attivazione di nuovi servizi** (es. servizi di VDI², nuovi servizi di *share* per clienti, ampliamento posta elettronica, *smart data platform*, servizi *cloud* Nivola, etc.);
- **l'aumento** - sia in termini di dimensione sia di numerosità - **dei database e dei servizi i cui dati sono oggetto di backup³.**

Inoltre, il fatto che gli apparati NAS operativi presso i due siti CED del CSI-Piemonte siano indipendenti tra loro, così come la presenza di un solo apparato presso il Datacenter di Vercelli, limita la resilienza della complessiva infrastruttura di "NAS Gateway".

Pertanto, **al fine di potenziare le capacità complessive dell'intera infrastruttura "NAS Gateway" del Consorzio e l'affidabilità degli apparati che la compongono**, si intende procedere con:

- l'ampliamento dell'infrastruttura hardware, mediante **l'acquisizione di un nuovo apparato NAS NetApp FAS 8200 (Dual Controller)** per potenziare la capacità dell'infrastruttura "NAS Gateway" di Torino;
- **l'aggregazione di tutti gli apparati NAS presenti su entrambi i Datacenter**, in modo da realizzare due raggruppamenti – detti "*cluster*":
 - il primo presso il CED di Torino e sarà costituito dall'apparato FAS 8040 e dall'apparato FAS 8200 di nuova acquisizione;
 - il secondo presso il CED di Vercelli e sarà costituito dall'apparato FAS 8040 e dall'apparato FAS 8020 - già in possesso del CSI-Piemonte e operativo presso il CED primario -, che verrà trasferito dalla sede di Torino a quella di Vercelli.

Ciò consentirà di **ottenere presso i due CED il medesimo livello di affidabilità**, con la sola differenza di una maggiore capacità disponibile sul Datacenter di Torino⁴.

Il potenziamento e incremento di affidabilità dell'architettura NAS tramite l'immediato inserimento di un solo nuovo apparato è possibile esclusivamente utilizzando componenti della stessa casa produttrice (NetApp): solo tali apparati forniscono infatti in modo "clusterizzato" le funzioni di *mirror* dei dati tra siti geograficamente distinti e di snapshot per il *restore* dei dati.

Scenari alternativi richiederebbero la completa dismissione dei NAS esistenti (che non hanno ancora esaurito il loro ciclo di vita) e la riacquisizione di altra tipologia di hardware con i quali l'affidabilità si realizza tramite ridondanza delle parti interne e non tramite accoppiamento degli apparati ("*cluster*"). Ciò porrebbe limiti all'operatività e alla compliance di tale architettura al livello "Tier III" cui attualmente sono attestate le

² Virtual Desktop Infrastructure

³ Proiettando la tendenza di utilizzo del servizio nel triennio precedente, si rileva un tendenziale tra il 70% e il 100% anno su anno del numero di volumi utilizzati in modalità condivisa, il che implica una proporzionale crescita delle risorse computazionali degli apparati NAS Gateway

⁴ L'apparato NAS Gateway modello "FAS 8200" di nuova acquisizione ha infatti una maggiore capacità del modello "FAS 8020", attualmente in uso presso il CED primario

componenti della Server Farm (cioè la possibilità di fare interventi di manutenzione senza interrompere il servizio).

Inoltre sarebbero richiesti investimenti stimati almeno in 500.000 Euro (cioè oltre quattro volte il costo della soluzione qui descritta), più un costo di riallestimento (migrazione dei servizi, ri-formazione del personale) stimato in circa 150.000 Euro per un *elapsed-time* di almeno 6 mesi.

Si precisa inoltre che gli apparati NAS prodotti da NetApp Inc., e in particolare l'apparato oggetto della presente acquisizione, sono comprensivi del Sistema Operativo proprietario denominato "Data OnTap".

Per quanto attiene alla metodologia di valutazione comparativa per l'acquisto di software da parte della Pubblica Amministrazione⁵, si evidenzia che il sistema operativo "Data OnTap" - e i relativi moduli aggiuntivi - costituiscono **l'unica soluzione software** che soddisfa il requisito di ampliamento della capacità dell'attuale infrastruttura e l'incremento della sua affidabilità funzionale e che **non vi sono altri sistemi operativi e relativi moduli che possano essere oggetto di comparazione**.

Si precisa, inoltre, che relativamente alla ricerca di soluzioni eleggibili (rif. par. 3.2 circolare AGID n. 63/2013):

- il sistema operativo "Data OnTap" e i relativi moduli non sono disponibili nei cataloghi del *software* sviluppato o riutilizzabile da altra Pubblica Amministrazione, né in modalità "cloud computing";
- non esiste in particolare un sistema operativo con codice aperto installabile sui sistemi proprietari NetApp.

Pertanto, **il suddetto sistema operativo ed i relativi moduli sono disponibili sul mercato esclusivamente come software di tipo proprietario la cui licenza d'uso è ottenuta, contestualmente all'acquisto dell'hardware proprietario NetApp, a titolo perpetuo e fino al mantenimento della proprietà dell'hardware⁶.**

2. Oggetto

Visto quanto sopra riportato, si ritiene quindi opportuno procedere con l'**acquisizione di un apparato NAS Gateway NetApp FAS modello 8200 nonché dei servizi correlati**, come dettagliato di seguito:

- **n. 1 apparato NAS Gateway NetApp FAS 8200 (Dual Controller)** comprensivo del Sistema Operativo proprietario denominato "Data OnTap" per il Datacenter del CSI-Piemonte di Torino - Corso Unione Sovietica 216;
- **moduli aggiuntivi del Sistema Operativo "Data OnTap"** con funzionalità di replica dati (SnapMirror) e per il *restore* dei dati salvati (Snapvault, SnapRestore) sui sistemi NetApp FAS 8020 e NetApp FAS 8040;

⁵ Rif. circolare AGID n. 63/2013 (Linee guida per la valutazione comparativa prevista dall'art. 68 CAD)

⁶ Cfr.: <https://www.netapp.com/us/media/general-terms-netherlands.pdf>

- servizio di assistenza e manutenzione hardware e software (del sistema operativo) per la durata di 60 mesi a decorrere dalla data del positivo collaudo funzionale dell'intera infrastruttura;
- servizi di supporto specialistico *on site* da erogarsi in 7 giornate "a consumo", necessario per la realizzazione dei due "cluster" sopra descritti.

La fornitura è da intendersi comprensiva, inoltre, del servizio di trasporto, consegna, installazione, configurazione e collaudo di tutte le componenti oggetto della fornitura, dello smaltimento degli imballaggi nonché della fornitura di cablaggi, accessori per l'installazione, *patch cord*, *patch* fibra, etc.

3. Spesa prevista

Ai fini del calcolo della previsione di spesa relativamente alle componenti sopra indicate, ad esclusione dei servizi di Supporto Specialistico *on site*, sono stati presi in considerazione i valori di listino del produttore NetApp Inc.. Sulla base delle indicazioni ricevute dal produttore medesimo, si è ritenuto congruo determinare una percentuale di ribasso minima pari al 60% da applicare - per il calcolo della base di gara - agli importi indicati nel listino. Tale valore è rappresentativo della scontistica minima ottenibile in un contesto di confronto competitivo tra rivenditori certificati dal produttore NetApp Inc., da aggiudicarsi applicando il criterio del minor prezzo.

La spesa prevista per i servizi di Supporto Specialistico *on site* è stata determinata sulla base della tariffa giornaliera di mercato per una figura professionale certificata NetApp - pari a Euro 1.000,00 -, tenendo conto del numero di giornate "a consumo" (sette) di attività previste.

L'importo complessivo posto a base di gara è stato quindi determinato in Euro **211.852,00** (oltre oneri di legge, oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 450,00 - oltre oneri di legge - e spese per contributo A.N.AC.), e risulta così composto:

- Euro **116.154,00**, per n. 1 apparato NAS NetApp FAS 8200 comprensivo del Sistema Operativo "Data on Tap";
- Euro **23.230,00**, per i moduli aggiuntivi di sistema operativo per FAS 8040 e FAS 8020;
- Euro **65.468,00**, per il servizio di assistenza e manutenzione *hardware* e *software* del sistema operativo installato sui sistemi NetApp FAS 8200 e sulle componenti aggiuntive degli apparati FAS 8040 e FAS 8020, per la durata di 60 mesi⁷;
- Euro **7.000,00**, per il Supporto Specialistico *on site* per n. 7 giornate "a consumo".

L'importo relativo al servizio di assistenza e manutenzione *hardware* e *software* risulta composto dai seguenti fattori:

- costo delle parti di ricambio (prodotti *hardware*) e dell'aggiornamento delle licenze *software* del Sistema Operativo installato sull'apparato NetApp FAS 8200 e sulle componenti aggiuntive degli apparati FAS 8040 e FAS 8020,

⁷ Per la manutenzione hw degli apparati già in possesso, decadendo la garanzia a Novembre 2019, è previsto l'inserimento degli stessi nel perimetro del contratto di manutenzione hardware generalizzato riguardante sistemi "multibrand"

stimati in Euro 52.368,00 (oltre oneri di legge), pari all'80% dell'importo posto a base di gara per il servizio di assistenza e manutenzione;

- costo della manodopera stimato in Euro 13.100,00 (oltre oneri di legge) pari al restante 20%, determinato sulla base dei costi di mercato delle figure professionali coinvolte nel coordinamento e nell'esecuzione del servizio.

In particolare i costi della manodopera sono stati calcolati suddividendo il servizio di assistenza e manutenzione *hardware* e *software*, in base alle attività da svolgere conformemente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. Per ciascuna attività è stata individuata la figura professionale coinvolta e stimato il numero di giornate previste:

Attività	Giornate Stimate	Costo a Giornata	Costo Totale
Specialista di Prodotto	46	€ 250,00	€ 11.500,00
Service Manager	4	€ 400,00	€ 1.600,00
Importo Complessivo			€ 13.100,00

Al fine di dare evidenza del rispetto dei costi minimi previsti dal CCNL "Terziario" individuato come riferimento, si indica qui di seguito l'inquadramento delle figure professionali coinvolte nelle attività di manodopera:

Attività	Livello CCNL "Terziario"	Costo Orario "Centro-Nord"	Costo a Giornata
Specialista di Prodotto	Livello 2	€ 22,23	€ 177,84
Service Manager	Quadro	€ 29,94	€ 239,52

Si rende noto che l'analisi sulla normativa vigente emanata da AGID nell'ambito del processo previsto per la qualificazione al ruolo di Polo Strategico Nazionale (circolare n. 2 del 24 giugno 2016 e successiva circolare n.5 del 30 novembre 2017), per gli aspetti relativi agli acquisti di beni e servizi informatici da parte degli Enti della P.A., ha evidenziato la piena rispondenza dell'acquisizione in oggetto ai requisiti normativi, non andando questa in contrasto con i principi generali definiti⁸, trattandosi, in questo caso, di acquisizione necessaria per dare continuità ai servizi gestiti dal Consorzio ed evitare, quindi, problemi di interruzione di pubblico servizio, mediante il potenziamento dell'affidabilità delle infrastrutture di *storage* e dei livelli di servizio delle componenti applicative.

La spesa prevista per l'approvvigionamento in oggetto rientra nella voce relativa alla "Fornitura di Apparecchiature di Storage" presente nel "Piano Biennale degli Acquisti 2018-2019", allegato al "Piano di Attività 2018"⁹.

4. 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 ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni

⁸ Rif. paragr. 3 Circolare AGID n. 2/2014 e art. 7 Circolare AGID n. 5/2017

⁹ Approvato dall'Assemblea del CSI-Piemonte in data 18 dicembre 2017

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 i 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.

L'esito della suddetta istruttoria, alla data del 16 luglio 2018, è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non sono presenti Convenzioni, Accordi Quadro e/o strumenti analoghi idonei per l'approvvigionamento in oggetto.
In particolare è stato esaminato il contenuto del "Contratto Quadro per i Servizi di Cloud Computing" relativo al Lotto 1 della "Procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l'affidamento dei servizi di Cloud Computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni" conclusa da Consip S.p.A. (<http://www.consip.it/media/news-e-comunicati/gara-spc-cloud-disponibile-la-documentazione>) e non si è riscontrata la possibilità di fornitura di beni corrispondenti a componenti "NAS Gateway" né di servizi compatibili con le necessità rappresentate. Il servizio di "Virtual Storage" con modalità IaaS, presente su questo Contratto Quadro riguarda un servizio per il collegamento di aree storage personali a singoli utilizzatori (per archiviazione) tramite connessione via Internet (in Cloud) pertanto con prestazioni non elevate; per contro la necessità cui rispondono i "NAS Gateway" è quella di fornire un accesso condiviso tra più utilizzatori su rete locale quindi con alte prestazioni di I/O e di trasferimento dei dati.
- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del catalogo pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it), in particolare nell'ambito del Bando "Beni", con riferimento alla Categoria "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio" ed alla Sottocategoria "Fornitura di Hardware" è risultato presente il prodotto "CPV 30236000-2 Storage", ritenuto adeguato a soddisfare le esigenze di approvvigionamento del CSI-Piemonte espresse con la presente nota di motivazione.

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

5. Conformità alle disposizioni ISO 27001:2013

La fornitura in oggetto è in perimetro di certificazione ISO 27001:2013, in quanto è funzionale all'esercizio di reti e sistemi del Data Center.

6. Conformità alle disposizioni ISO 50001:2011

La fornitura in oggetto è conforme alla norma ISO 50001:2011 rientrando nel perimetro di certificazione del Sistema di Gestione dell'Energia del CSI Piemonte.

7. Giustificazione della richiesta

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 una "Procedura negoziata a inviti", da esperirsi tramite il canale del Mercato Elettronico della P.A.(MePA), da aggiudicare applicando il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. trattandosi di fornitura con caratteristiche standardizzate.

In relazione alle disposizioni di cui all'art. 51 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i, non si è ritenuto opportuno scomporre la fornitura in lotti distinti, in quanto, ai fini della realizzazione del piano di intervento descritto, l'insieme delle componenti di fornitura non sono funzionalmente separabili: sussiste infatti la necessità tecnica di garantire omogeneità delle attività di installazione ed integrazione con l'esistente infrastruttura nonché dei servizi di manutenzione *hardware* e *software*.

8. Richiesta d' acquisto (RdA)

Visto quanto sopra, a copertura dell'impegno di spesa previsto, la Direzione "Gestione Datacenter e Rete" del Consorzio ha provveduto ad inserire nell'apposita procedura aziendale la "Richiesta di Acquisto" (RdA) n. 2018000253 (rif. "Codice materiale CSI": 30233000-1-003), avente ad oggetto "Acquisizione di NAS NetApp FAS 8200 e servizi correlati", per un importo pari a **Euro 211.852,00** (oltre oneri di legge, oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 450,00 e spese per contributo A.N.AC.).

Visto l'importo dell'approvvigionamento in oggetto, tale RdA potrà essere evasa solo a fronte di apposita autorizzazione a procedere da parte del Consiglio di Amministrazione del Consorzio.

Torino, 16 luglio 2018

FIRMATO IN ORIGINALE

Stefano Lista
(Direzione Gestione Datacenter e Rete)

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

✓	<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 o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
---	--	--

Allegato 1

✓	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
✓	Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE

INDIZIONE DELLA PROCEDURA NEGOZIATA PER LA FORNITURA DI UN
APPARATO NAS NETAPP FAS 8200 E SERVIZI CORRELATI

CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE

La Direzione Gestione *Datacenter* e Rete richiede l'approvvigionamento di apparecchiature *hardware* e servizi correlati del produttore NetApp Inc., proposti sul mercato da aziende *partner* in possesso delle adeguate certificazioni.

Al fine di selezionare gli Operatori Economici da coinvolgere nella procedura in oggetto, si procederà a partire dall'elenco fornito dalla Direzione Commerciale della filiale italiana NetApp Italia S.r.l., nel quale sono indicate le aziende distributrici delle soluzioni *hardware* e *software* NetApp Inc., che, secondo la *policy* commerciale definita dal produttore, sono autorizzate a presentare offerta ai Clienti residenti nell'area torinese.

Tra queste, in considerazione dell'istruttoria positiva su MEPA, saranno quindi individuati tutti gli Operatori Economici iscritti ed operanti sul Mercato della Pubblica Amministrazione.

Torino, 16 luglio 2018

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori
(Enrica Valle)

