

Prot. n. 2018/ 4297817

DETERMINA A CONTRARRE N.13 DEL 25/07/2018

**Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 1 – Lotto 4” -
Determina a contrarre ai sensi dell'art. 32 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016.**

PREMESSE

Con RDA n. 2018/228, il Settore Esercizio Sistemi ICT di Agenzia delle entrate-Riscossione, di seguito AdeR, ha manifestato l'esigenza di soddisfare un nuovo sopravvenuto fabbisogno di Server Blade e relativi chassis ed opzioni, in considerazione del fatto che:

- il numero di server virtuali (basato su hardware fisico) è cresciuto, negli ultimi 8 mesi, di circa il 20%, passando da circa 1000 a 1200 server virtuali installati, con un trend medio di aumento di capacità elaborativa di circa il 30% annuo in termini di processori e ram (sul sito elaborativo primario data center di Roma);
- la capacità residua, attualmente del 25%, è ritenuta insufficiente per intercettare l'espansione fisiologica del fabbisogno di capacità elaborativa derivante dalla crescita del numero di utenti gestiti e del volume dei dati da trattare, nonché dai nuovi servizi e processi applicativi che vengono installati.

Come dettagliatamente illustrato nel Progetto prot. n. 2018/3959272 del 3 luglio 2018, redatto dal Settore richiedente ai sensi dell'art. 23, comma 15, del D.Lgs. 50/2016, allegato alla RDA 2018/228, *“considerando che una capacità residua del 25% è ritenuta come margine indispensabile per assicurare eventuali picchi di fabbisogno elaborativo (e quindi va mantenuta come margine prudenziale),*

è atteso un maggior fabbisogno del 30%, al netto di una quota di server che verrà riutilizzata sul data center di Torino che deve essere aggiornato per supportare i processi di Disaster Recovery".

L'aumento del numero di server, peraltro, consentirà anche un refresh tecnologico e non solo un aumento di potenza elaborativa.

In data 9 novembre 2017 è stata attivata la Convenzione Consip "Tecnologie Server 1" che, ai Lotti 1 e 4, offre prodotti corrispondenti al fabbisogno di AdeR.

Il Lotto 1 risulta esaurito nel massimale di spesa, mentre il Lotto 4 "Server blade biprocessore e quadriprocessore" risulta ancora disponibile.

Oggetto della Convenzione, e nello specifico del Lotto 4, è la fornitura in acquisto di server "Blade base, biprocessore" e "Blade prestazionale, quadriprocessore", dei servizi connessi e dei beni e servizi accessori.

L'acquisto dei server in adesione alla Convenzione Consip citata favorirebbe il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- riduzione dello spazio fisico occupato all'interno del Data Center, semplificazione cablaggio: la tecnologia Blade, per sua concezione, concentra molti sistemi in uno spazio ridotto semplificando molto i cablaggi che rimangono principalmente all'interno dello chassis che ospita i singoli server;
- disponibilità di nuove risorse per i servizi IT: le macchine oggetto dell'acquisto sono dotate di processori più aggiornati rispetto a quelli attualmente installati nel Data Center; il loro equipaggiamento con 1 TB di RAM per ogni server, permetterà una maggiore concentrazione di macchine virtuali garantendo una risposta adeguata alla richiesta di maggior capacità dei servizi di Business erogati;
- aumento delle risorse presenti nel sito di Disaster Recovery: con i nuovi sistemi sarà possibile procedere ad un efficientamento complessivo dei due Data Center, "liberando" i sistemi, meno potenti ma ancora non obsoleti, in modo da poterli installare presso il Data Center di Torino. In tal modo aumenteranno le risorse disponibili nel sito di Disaster Recovery per

garantire la replica dei servizi di produzione che, ad oggi, per mancanza di risorse, non vengono replicati on line, ma solamente "in differita", attraverso la replica sull'unità robotica del Data Center di Torino dei Backup, con l'impossibilità di garantire un RPO minore delle 24 ore.

In relazione a quanto sopra illustrato, il fabbisogno viene identificato nell'acquisto di n. 16 Server Blade e relativi chassis ed opzioni, come meglio dettagliato nella seguente tabella:

Codice articolo	Convenzione	Quantità
Blade Server		
TS1L4-2P	Blade HPE ProLiant BL460c Gen9 (1 x CPU Intel® Xeon® E5-2640 v4, 32GB RDIMM, 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)	16
TS1L4-CPU-2P	Processore Singolo Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T	16
TS1L4-64GB	Kit di espansione di memoria RAM da 64GB	256
TS1L4-5ANNI	Estensione Garanzia 24 mesi aggiuntivi	19
Blade Chassis		
TS1L4-CHASSIS	Chassis server Blade, 2 x Switch Brocade 8/12 SAN, 1 x 10GbE Pass Thru, 6 x Power Supply Hot Plug	1
TS1-71300704	Chassis server Blade C7000, 6 x Active Cool FAN, 6 x Power Supply Hot Plug, HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service, HW installation only	1
TS1-456204	HPE BLc7000 Onboard Administrator with KVM Option, HW installation only	1
S4-854194-B21	HPE 10GbE Ethernet Pass-Thru Module II for c-Class BladeSystem	1
S4-455883-B21	HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver	16
S4-T5517AAE	Brocade 8/16Gb Embedded FC Switch 12-port Upgrade E-LTU	2

La fornitura delle apparecchiature di base include l'erogazione dei seguenti servizi connessi:

- consegna, installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi;
- supporto agli utenti;
- assistenza e manutenzione on site per 36 (trentasei) mesi; a tale riguardo si precisa che AdeR intende avvalersi anche dell'opzione che consente l'estensione di tale servizio per ulteriori 24 mesi, per un totale di 60 mesi (servizio opzionale di estensione della garanzia). Il prezzo delle Opzioni non è ricompreso nel prezzo delle apparecchiature base e viene espresso dal Fornitore distintamente da quest'ultimo; in particolare, il prezzo di ciascun componente opzionale richiesto dall'Amministrazione è da intendersi come "prezzo addizionale" rispetto al prezzo dell'apparecchiatura base;
- call center;
- ritiro e smaltimento apparecchiature usate (servizio a richiesta).

Tutto quanto premesso, il nuovo fabbisogno può essere soddisfatto mediante l'emissione di un Ordinatoivo di Fornitura da sottoscrivere con la società Converge S.p.A. aggiudicataria del Lotto 4, in adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 1", attiva dal 09/11/2017. La Convenzione consente l'emissione dell'Ordinatoivo di Fornitura esclusivamente on line con firma digitale. L'invio on line dell'Ordinatoivo di Fornitura avviene attraverso la modalità di "ordine diretto" prevista sulla piattaforma di e-procurement www.acquistinretepa.it.

Sulla base del listino "Tecnologie Server 1 – Lotto 4" attualmente disponibile, per soddisfare il fabbisogno indicato occorre sostenere una spesa complessiva pari a Euro 274.075,00, oltre IVA ed oneri della sicurezza da interferenza pari a zero, come meglio dettagliato nella tabella di seguito riportata:

Codice articolo	Convenzione	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Modalità di acquisto	Prodotti in Convenzione	Prodotti correlati
Blade Server							

TS1L4-2P	Blade HPE ProLiant BL460c Gen9 (1 x CPU Intel® Xeon® E5-2640 v4, 32GB RDIMM, 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)	16	€ 2.068,00	€ 33.088,00	Convenzione	€ 33.088,00	
TS1L4-CPU-2P	Processore Singolo Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T	16	€ 978,00	€ 15.648,00	Convenzione	€ 15.648,00	
TS1L4-64GB	Kit di espansione di memoria RAM da 64GB	256	€ 736,00	€188.416,00	Convenzione	€188.416,00	
TS1L4-5ANNI	Estensione Garanzia 24 mesi aggiuntivi	19	€ 610,00	€ 11.590,00	Convenzione	€ 11.590,00	
Blade Chassis							
TS1L4-CHASSIS	Chassis server Blade, 2 x Switch Brocade 8/12 SAN, 1 x 10GbE Pass Thru, 6 x Power Supply Hot Plug	1	€ 3.185,00	€ 3.185,00	Convenzione	€ 3.185,00	
TS1-71300704	Chassis server Blade C7000, 6 x Active Cool FAN, 6 x Power Supply Hot Plug, HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service, HW installation only	1	€ 7.047,00	€ 7.047,00	Correlati		€ 7.047,00
TS1-456204	HPE BLc7000 Onboard Administrator with KVM Option, HW installation only	1	€ 408,00	€ 408,00	Correlati		€ 408,00
S4-854194-B21	HPE 10GbE Ethernet Pass-Thru Module II for c-Class BladeSystem	1	€ 4.357,00	€ 4.357,00	Correlati		€ 4.357,00
S4-455883-B21	HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver	16	€ 230,00	€ 3.680,00	Correlati		€ 3.680,00

S4-T5517AAE	Brocade 8/16Gb Embedded FC Switch 12-port Upgrade E-LTU	2	€ 3.328,00	€ 6.656,00	Correlati		€ 6.656,00
TOTALE					€ 274.075,00	€ 251.927,00	€ 22.148,00

Tale corrispettivo sarà fatturato con cadenza mensile e corrisposto previo accertamento delle prestazioni effettuate e buon esito delle relative verifiche.

L'iniziativa è stata pianificata nella programmazione all'interno del master plan degli acquisti con il codice 2018.5.6.I.

L' impegno complessivo di spesa, come pianificato, trova copertura nel budget dell'anno in corso ed il Responsabile di Budget ne ha verificato la disponibilità.

Tutte le strutture competenti hanno autorizzato la richiesta d'acquisto.

CONSIDERAZIONI

AdeR, in virtù della sua natura di organismo di diritto pubblico, è soggetta, in fase di affidamento ed esecuzione dei contratti, alle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016, le Stazioni appaltanti, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, determinano di contrarre individuando gli elementi essenziali del Contratto e i criteri di selezione degli Operatori economici e delle offerte.

Il processo di approvvigionamento dei servizi informatici e di connettività per le amministrazioni pubbliche è normato dall'articolo 1, comma 512, della Legge 28 dicembre 2015, n. 208 (Legge di stabilità 2016) che prevede, relativamente a tali categorie merceologiche, che le amministrazioni pubbliche e le società inserite nel conto economico consolidato della pubblica amministrazione, come individuate dall'Istituto nazionale di statistica (ISTAT) ai sensi dell'art. 1, L. 31 dicembre 2009, n. 196, a totale partecipazione pubblica (diretta o indiretta) provvedono ai propri approvvigionamenti esclusivamente tramite Consip S.p.A. o i soggetti aggregatori , ivi comprese le centrali di committenza regionali.

Si evidenzia che l'iniziativa in questione, è conforme alla citata Legge n. 208/2015, oltre che sotto l'aspetto della modalità acquisitiva, anche sotto l'altro profilo dell'obbligo del risparmio di spesa ivi previsto, in quanto sono espressamente escluse da tale obbligo le spese effettuate tramite Consip.

In ragione di ciò e stante quanto riferito in premessa in ordine all'adeguatezza dei prodotti e dei servizi con essa contrattualizzati, la sottoscrizione di un Ordinato di Fornitura con la società Converge S.p.A., in adesione alla Convenzione Consip "Tecnologie Server 1 – Lotto 4", è stata individuata quale soluzione di acquisto maggiormente rispondente alle esigenze da soddisfare.

La Convenzione "Tecnologie Server 1 – Lotto 4" ha durata contrattuale di 9 (nove) mesi ed è prorogabile fino ad ulteriori 6 (sei) mesi.

I contratti di fornitura con le Amministrazioni hanno una durata di 36 (trentasei) mesi - ovvero a 48 (quarantotto) o 60 (sessanta) mesi nel caso in cui l'Amministrazione Contraente richieda il servizio opzionale di estensione della garanzia di ulteriori 12 o 24 mesi.

L'Ordine di Acquisto dovrà essere inoltrato tramite portale Consip secondo i quantitativi e l'importo riportati nella seguente tabella:

Codice articolo	Convenzione	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Modalità di acquisto	Prodotti in Convenzione	Prodotti correlati
Blade Server							
TS1L4-2P	Blade HPE ProLiant BL460c Gen9 (1 x CPU Intel® Xeon® E5-2640 v4, 32GB RDIMM, 2xHDD 300GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in)	16	€ 2.068,00	€ 33.088,00	Convenzione	€ 33.088,00	
TS1L4-CPU-2P	Processore Singolo Intel Xeon E5-2640 v4 2.4GHz, 25M Cache, 8 GT/s QPI, Turbo, HT, 10C/20T	16	€ 978,00	€ 15.648,00	Convenzione	€ 15.648,00	
TS1L4-64GB	Kit di espansione di memoria RAM da 64GB	256	€ 736,00	€188.416,00	Convenzione	€188.416,00	

TS1L4-5ANNI	Estensione Garanzia 24 mesi aggiuntivi	19	€ 610,00	€ 11.590,00	Convenzione	€ 11.590,00	
Blade Chassis							
TS1L4-CHASSIS	Chassis server Blade, 2 x Switch Brocade 8/12 SAN, 1 x 10GbE Pass Thru, 6 x Power Supply Hot Plug	1	€ 3.185,00	€ 3.185,00	Convenzione	€ 3.185,00	
TS1-71300704	Chassis server Blade C7000, 6 x Active Cool FAN, 6 x Power Supply Hot Plug, HPE 3Y Proactive Care 24x7 Service, HW installation only	1	€ 7.047,00	€ 7.047,00	Correlati		€ 7.047,00
TS1-456204	HPE BLc7000 Onboard Administrator with KVM Option, HW installation only	1	€ 408,00	€ 408,00	Correlati		€ 408,00
S4-854194-B21	HPE 10GbE Ethernet Pass-Thru Module II for c-Class BladeSystem	1	€ 4.357,00	€ 4.357,00	Correlati		€ 4.357,00
S4-455883-B21	HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver	16	€ 230,00	€ 3.680,00	Correlati		€ 3.680,00
S4-T5517AAE	Brocade 8/16Gb Embedded FC Switch 12-port Upgrade E-LTU	2	€ 3.328,00	€ 6.656,00	Correlati		€ 6.656,00
TOTALE					€ 274.075,00	€ 251.927,00	€ 22.148,00

Per quanto sopra premesso e considerato, con il presente atto, ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016,

il Direttore dell'Area Innovazione e Servizi Operativi, in base ai poteri conferiti con procura speciale del 05/07/2017 (Rep.n.42979, Racc. n. 24477)

DETERMINA

di autorizzare la sottoscrizione di un Ordinativo di Fornitura con la Converge S.p.A., in adesione alla Convenzione Consip denominata Tecnologie Server 1 – Lotto 4. Il valore massimo dell'acquisto è di Euro 274.075,00, oltre IVA, di cui Euro zero per oneri della sicurezza da interferenze, secondo il dettaglio per codice articolo indicato nelle tabelle presenti nelle premesse e considerazioni, alle quali si fa rinvio.

AdeR, in forza dell'Ordinativo di fornitura, si avvarrà anche dei servizi connessi previsti dalla Convenzione, che il Fornitore è tenuto a svolgere senza oneri aggiuntivi a carico della stessa.

I corrispettivi saranno pagati a misura.

L'Ordinativo di fornitura sarà emesso ed inviato al Fornitore esclusivamente on line e con firma digitale attraverso la modalità di “ordine diretto” prevista sulla piattaforma di e-procurement www.acquistinrete.it.

Ai sensi dell'art 3, comma 11, delle Condizioni Generali di Convenzione, l'Ordinativo di fornitura si conclude il quarto giorno lavorativo successivo alla ricezione dello stesso da parte del Fornitore. Decorso il predetto termine, l'Ordinativo di Fornitura è irrevocabile per le Parti e, per l'effetto, il Fornitore è tenuto a dare esecuzione completa alla fornitura richiesta.

Il singolo Contratto di Fornitura, attuativo della Convenzione, stipulato mediante Ordinativo di Fornitura, ha efficacia a partire dal momento indicato al suddetto art. 3, comma 11, fino alla scadenza del servizio di manutenzione e gestione (di durata pari a 60 mesi dalla data di accettazione dell'apparecchiatura base).

La consegna, l'installazione e la messa in esercizio delle apparecchiature dovranno avvenire secondo i termini previsti dal paragrafo 3.1. del Capitolato Tecnico allegato alla Convenzione “Tecnologie Server 1 – Lotto 4”, ovvero per Ordinativo di fornitura superiore a n. 10 apparecchiature, entro e non oltre 90 (novanta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della “Data ordine”.

Il Responsabile del procedimento è Massimo Daniele.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto è Simone Carpenelli.

Il Responsabile della Direzione Approvvigionamenti e Logistica, Renato Scognamiglio e il Responsabile del Settore Acquisti, Stefano Carosi, sono disgiuntamente delegati ad emettere e sottoscrivere l'Ordinativo di fornitura.

Il Direttore

Marco Balassi

(Firmata digitalmente)