

Area Innovazione e Servizi Operativi

Prot. n. 2021/2449983

DETERMINA A CONTRARRE N. 80 DEL 21 LUGLIO 2021

Oggetto: Adesione alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 3” per l’acquisto di nr.19 server e di componenti opzionali.

Determina a contrarre ai sensi dell’art. 32 comma 2 del D.Lgs. nr. 50/2016.

PREMESSE

Il Settore Esercizio Sistemi ICT (d’ora in avanti “Settore richiedente”) della Direzione Tecnologie e Innovazione di Agenzia delle entrate-Riscossione (di seguito anche solo “AdeR”), con la Richiesta di Acquisto nr.1719 (d’ora in avanti “RDA”) ha formalizzato l’esigenza di acquisire, mediante adesione alla Convenzione Consip “Tecnologie Server 3 - Lotti 3 e 4” (d’ora in avanti anche solo “Convenzione”), la fornitura di n. 19 server e di componenti opzionali.

Come dettagliatamente descritto nel progetto tecnico Prot. 2021/2167342 del 22/06/2021, redatto dal Settore richiedente ed allegato alla RDA, l’attuale capacità elaborativa (server fisici) del Data Center di AdeR è mediamente utilizzata al 75%.

A conclusione della valutazione, condotta nel corso del 2020, dei possibili futuri scenari del piano strategico evolutivo del Data Center di AdeR, è stata effettuata la scelta strategica di migrare il Data Center di AdeR nel contesto dei servizi elaborativi di tipo Cloud IaaS (Infrastructure as a Service) del Sistema Informativo del Ministero dell’Economia e delle Finanze.

Nelle more dell’attuazione della suddetta iniziativa di migrazione, prevista nel 2022, la capacità elaborativa residua del Data Center di AdeR, così come la capacità di storage online, sono da ritenersi insufficienti ad intercettare l’espansione fisiologica del fabbisogno derivante dal volume dei dati da trattare, dal numero di utenti da gestire e dai nuovi processi e servizi che si prevede di

gestire. Inoltre gli attuali sistemi SAN (Storage Area Network) risultano mediamente molto sollecitati (più dell'80-85%), anche in termini di carico elaborativo e non solo di spazio occupato e, pertanto, al fine di evitare un drastico degrado delle performance, il carico medio elaborativo deve essere abbassato migrando i dati da queste macchine, con conseguente aumento delle risorse hardware rispetto a quelle attualmente disponibili.

Di conseguenza, al solo fine di assicurare la continuità operativa evitando problemi di interruzione di pubblico servizio, il Settore richiedente ritiene necessario effettuare l'acquisto di nr. 19 server e di componenti opzionali, mediante adesione ai Lotti 3 e 4 della citata Convenzione Consip.

Attraverso tale iniziativa acquisitiva, come indicato nel citato Progetto, sarà possibile conseguire i seguenti obiettivi:

- incrementare le risorse dei Cluster Oracle e Cluster SQL Server (Microsoft), necessarie a soddisfare le sempre maggiori esigenze progettuali in termini di nuove infrastrutture o maggiore utilizzo di quelle esistenti;
- mettere in sicurezza il Cluster Docway, ampliando la numerosità dello stesso (rispetto agli attuali 2 server fisici) in linea con le attuali best practice VMWARE di virtualizzazione;
- sostituire i server obsoleti, il cui hardware non consente di aggiornare il sistema di virtualizzazione VMWare (nello specifico alla versione 7 dell'hypervisor ESXi);
- ampliare la disponibilità di capacità elaborativa e di memorizzazione su storage on line, così da poter ridistribuire i carichi di lavoro di alcuni sistemi che potrebbero diventare critici se ulteriormente sollecitati.

In conformità a quanto previsto dalla circolare AgID nr. 1 del 14 giugno 2019, con nota protocollo AdeR nr. 2021/1733078 del 18/05/2021, è stata trasmessa via PEC ad AgID la comunicazione richiesta dalla circolare stessa.

Essendo trascorsi i prescritti 30 giorni di attesa dall'invio della indicata lettera ad AgID e non avendo avuto riscontro, è possibile procedere all'acquisizione della fornitura in argomento.

Alla luce di quanto sopra, sulla base del fabbisogno e dei prezzi unitari di listino della Convenzione Consip "Tecnologie Server 3 - Lotti 3 e 4", l'acquisto proposto risulta così composto:

LOTTO 3 - nr. 13 Server e componenti opzionali				
Operatore economico: Italtware Srl				
Configuratore server				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
TS3L3-SRV	Lenovo ThinkSystem SR590, Dimensioni 2U	1	1.305,00	1.305,00
TS3L3-1P	KIT CON n° 1 Intel® Xeon® Silver 4208 (8C/16T), 11MB L3 Cache, 2.10 GHz	1	386,00	386,00
TS3L3-RAM32	Modulo da 32GB TruDDR4 2933 MHz	31	250,00	7.750,00
TS3L3-LAN10	Scheda di rete n° 2 porte 10Gb con 2 moduli ottici SFP+, ThinkSystem Marvell QL41232 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter	2	175,00	350,00
TS3L3-FC	Scheda Fiber Channel n° 2 porte - ThinkSystem QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1	326,00	326,00
TS3L3-ESTGAR	Estensione di garanzia di 24 mesi (60 mesi totali)	1	81,00	81,00
Costo totale singolo Server				10.198,00
Costo totale nr. 13 server				132.574,00

LOTTO 3 - nr. 1 Server e componenti opzionali				
Operatore economico: Italtware Srl				
Configuratore server				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
TS3L3-SRV	Lenovo ThinkSystem SR590, Dimensioni 2U	1	1.305,00	1.305,00
TS3L3-1P	KIT CON n° 1 Intel® Xeon® Silver 4208 (8C/16T), 11MB L3 Cache, 2.10 GHz	1	386,00	386,00
TS3L3-RAM32	Modulo da 32GB TruDDR4 2933 MHz	31	250,00	7.750,00
TS3L3-LAN10	Scheda di rete n° 2 porte 10Gb con 2 moduli ottici SFP+, ThinkSystem Marvell QL41232 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter	2	175,00	350,00
TS3L3-FC	Scheda Fiber Channel n° 2 porte - ThinkSystem QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1	326,00	326,00
TS3L3-ESTGAR	Estensione di garanzia di 24 mesi (60 mesi totali)	1	81,00	81,00
TS3L3-KVM	Switch KVM 16 porte ROSE-Electronics Italia, con possibilità di gestione da remoto attraverso Ethernet	1	502,00	502,00
Costo totale Server				10.700,00

LOTTO 4 - nr. 5 Server e componenti opzionali				
Operatore economico: Converge Spa				
Configuratore server				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo Unitario €	Prezzo Totale €
TS3L4-SRV-U	PowerEdge R740xd Server	1	2.530,00	2.530,00
TS3L4-CPU	Processore INTEL XEON GOLD 6238R 28C	1	730,00	730,00
TS3L4-RAM64	64GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz	15	444,00	6.660,00
TS3L4-LAN10	Scheda 57412 DP 10Gb SFP+ FULL	3	126,00	378,00
TS3L4-FC16	Scheda FC 2692 DP 16Gb HBA FULL	1	309,00	309,00
TS3L4-HDD2TB	HDD 2400GB 10K SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug	22	127,00	2.794,00
TS3L4-NVME1600	NVME 1,6TB MU HHHL, 3 DWPD	4	1.050,00	4.200,00
TS3L4-5Y	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	1	79,00	79,00
TS3L4-HDRTNTN60	Hard Disk Retention 60 mesi	1	53,00	53,00
TS3L4-HBA330-L	HBA330 Controller Card in sostituzione del Controller in configurazione BASE	1	180,00	180,00
TS3L4-VSAN	Kit upgrade chassies for Server vSAN Ready	1	80,00	80,00
TS3L4-PSU1100W	Dual, Hot-plug Power Supply (1+1), 1100W in sostituzione di quelli in configurazione BASE	1	178,00	178,00
TS3L4-BZLLCD	PowerEdge 2U LCD Bezel	1	63,00	63,00
TS3L4-ISDM32GB	ISDM and Combo Card Reader with 2 x 32GB microSDHC/SDXC Card	1	134,00	134,00
TS3L4-OMEA	OpenManage Enterprise Advanced	1	214,00	214,00
Costo totale singolo Server				18.582,00
Costo totale nr. 5 server				92.910,00

L'importo massimo dell'acquisto, secondo il dettaglio per codice articolo e lotto indicato nelle soprastanti tabelle, è pari ad € 236.184,00, oltre IVA, così suddiviso:

- Lotto 3 - nr. 14 Server e componenti opzionali come sopra descritti
€ 143.274,00, oltre IVA;
- Lotto 4 – nr. 5 Server e componenti opzionali come sopra descritti
€ 92.910,00, oltre IVA.

Il Settore richiedente ha ottemperato alla presentazione del DUVRI, che, attese le attività oggetto dell'appalto, trattandosi di mera fornitura, con servizi di natura intellettuale, presenta costi da interferenza pari a zero.

Per la determinazione del valore complessivo dell'appalto, al costo sopra indicato deve aggiungersi l'IVA indetraibile per AdeR pari ad € 1.039,21 (2% del

valore dell'IVA). Il pro-rata di detrazione dell'IVA per AdeR è indicato in base al dato definitivo per l'anno 2020. La percentuale potrebbe variare negli anni seguenti.

La Convenzione consente l'emissione degli ordinativi di fornitura esclusivamente on line con firma digitale, con invio degli stessi attraverso la modalità di "ordine diretto" prevista sulla piattaforma di e-procurement <https://www.acquistinretepa.it>.

L'Amministrazione ha la facoltà di annullare gli Ordinativi di Fornitura entro 24 ore dall'invio dei medesimi; scaduto tale termine gli Ordinativi divengono irrevocabili e il Fornitore è tenuto a darvi esecuzione, nei termini e modi previsti dalla Convenzione.

Come stabilito dalla Convenzione, unitamente all'acquisto sono garantiti altresì i seguenti servizi:

- consegna, installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi;
- assistenza in remoto e locale;
- manutenzione per 36 mesi;
- ritiro per smaltimento delle apparecchiature dismesse;
- Call Center del Fornitore.

L'esecuzione degli Ordinativi di fornitura relativi a più di una apparecchiatura non potrà avvenire mediante consegne ripartite, salvo diverso espresso accordo scritto tra le parti. In ogni caso, la consegna e l'installazione delle apparecchiature dovrà avvenire presso la sede di AdeR in Via G.Grezar nr.14 - Roma, entro e non oltre 30 (trenta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine".

La fornitura è accettata dall'Amministrazione Contraente al verificarsi dell'esito positivo della verifica di conformità. La data del relativo verbale verrà considerata quale "Data di accettazione delle apparecchiature" per la fornitura delle apparecchiature base e delle componenti opzionali acquistate contestualmente.

I singoli Contratti di Fornitura, attuativi della Convenzione, stipulati dalle Amministrazioni mediante gli Ordini diretti di Acquisto, hanno scadenza allineata alla durata del servizio di manutenzione e gestione delle apparecchiature e componenti opzionali acquistati. Secondo la scelta operata dal Settore richiedente, la durata del servizio di manutenzione e gestione delle apparecchiature è di 60 mesi, con decorrenza, secondo quanto previsto dalla Convenzione, dalla “Data di accettazione dell'apparecchiature”.

Riguardo le somme da destinare all'incentivo, ai sensi dell'art.113 D.Lgs. nr. 50/2016, queste saranno determinate solo a seguito dell'adozione di apposito regolamento, nel quale saranno stabiliti i parametri per il calcolo, nonché i criteri e le modalità di ripartizione degli stessi.

L'impegno complessivo di spesa risulta coerente con il Budget 2020-2022 deliberato nella riunione del CdG del 25 Giugno 2020 e con il Budget 2021-2023 deliberato nella riunione del CdG del 29 ottobre 2020.

Le strutture competenti hanno validato la richiesta di acquisto ed essa è regolarmente annoverata nella pianificazione degli acquisti con il numero iniziativa 2021.5.020.N.

Tutte le strutture competenti hanno validato la RDA.

CONSIDERAZIONI

Agenzia delle entrate-Riscossione, 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. nr. 50/2016.

Ai sensi dell'art. 32, comma 2, del D.Lgs. nr. 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.

L'acquisto proposto concerne beni e servizi informatici e di connettività per i quali è previsto l'obbligo di acquisizione per il tramite esclusivo di Consip a norma dell'art. 1, comma 512, della Legge nr. 208/2015 (c.d. “Legge di stabilità 2016”).

In ragione di ciò e stante quanto riportato in premessa in ordine all'adeguatezza dei prodotti e dei servizi richiesti, è stata individuata, quale soluzione di acquisto maggiormente rispondente alle esigenze da soddisfare, l'adesione alla Convenzione citata nelle superiori premesse secondo la seguente ripartizione:

LOTTO 3 - nr. 14 Server e componenti opzionali				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Costo Unitario €	Costo complessivo €
TS3L3-SRV	Lenovo ThinkSystem SR590, Dimensioni 2U	14	1.305,00	18.270,00
TS3L3-1P	KIT CON n° 1 Intel® Xeon® Silver 4208 (8C/16T), 11MB L3 Cache, 2.10 GHz	14	386,00	5.404,00
TS3L3-RAM32	Modulo da 32GB TruDDR4 2933 MHz	434	250,00	108.500,00
TS3L3-LAN10	Scheda di rete n° 2 porte 10Gb con 2 moduli ottici SFP+, ThinkSystem Marvell QL41232 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter	28	175,00	4.900,00
TS3L3-FC	Scheda Fiber Channel n° 2 porte - ThinkSystem QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	14	326,00	4.564,00
TS3L3-ESTGAR	Estensione di garanzia di 24 mesi (60 mesi totali)	14	81,00	1.134,00
TS3L3-KVM	Switch KVM 16 porte ROSE-Electronics Italia, con possibilità di gestione da remoto attraverso Ethernet	1	502,00	502,00
Totale (IVA esclusa)				143.274,00

L'aggiudicatario del Lotto 3 della Convenzione Consip in parola, nei cui confronti sarà emesso l'ordinativo, è l'Operatore economico Italware S.r.L., con sede legale in Roma, Via della Maglianella nr. 65/E, C.F. 08619670584 e P.IVA. 02102821002.

LOTTO 4 - nr. 5 Server e componenti opzionali				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Costo Unitario €	Costo complessivo €
TS3L4-SRV-U	PowerEdge R740xd Server	5	2.530,00	12.650,00
TS3L4-CPU	Processore INTEL XEON GOLD 6238R 28C	5	730,00	3.650,00
TS3L4-RAM64	64GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz	75	444,00	33.300,00
TS3L4-LAN10	Scheda 57412 DP 10Gb SFP+ FULL	15	126,00	1.890,00
TS3L4-FC16	Scheda FC 2692 DP 16Gb HBA FULL	5	309,00	1.545,00
TS3L4-HDD2TB	HDD 2400GB 10K SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug	110	127,00	13.970,00
TS3L4-NVME1600	NVME 1,6TB MU HHHL, 3 DWPD	20	1.050,00	21.000,00
TS3L4-5Y	Estensione della manutenzione in garanzia per ulteriori 24 mesi	5	79,00	395,00

LOTTO 4 - nr. 5 Server e componenti opzionali				
Cod. Articolo	Descrizione	Q.tà	Costo Unitario €	Costo complessivo €
TS3L4-HDRTNTN60	Hard Disk Retention 60 mesi	5	53,00	265,00
TS3L4-HBA330-L	HBA330 Controller Card in sostituzione del Controller in configurazione BASE	5	180,00	900,00
TS3L4-VSAN	Kit upgrade chassis for Server vSAN Ready	5	80,00	400,00
TS3L4-PSU1100W	Dual, Hot-plug Power Supply (1+1), 1100W in sostituzione di quelli in configurazione BASE	5	178,00	890,00
TS3L4-BZLLCD	PowerEdge 2U LCD Bezel	5	63,00	315,00
TS3L4-ISDM32GB	ISDM and Combo Card Reader with 2 x 32GB microSDHC/SDXC Card	5	134,00	670,00
TS3L4-OMEA	OpenManage Enterprise Advanced	5	214,00	1.070,00
Totale (IVA esclusa)				92.910,00

L'aggiudicatario del Lotto 4 della Convenzione Consip in parola, nei cui confronti sarà emesso l'ordinativo, è l'Operatore economico Converge S.p.A., con sede legale in Roma, Via Mentore Maggini nr.1, C.F e P.IVA. 04472901000.

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

il Direttore dell'Area Innovazione e Servizi Operativi

in base ai poteri conferiti con procura speciale dal Presidente dell'Agenzia delle entrate-Riscossione con Procura Speciale del 30 ottobre 2019, Rep. n. 45.137, Racc. n. 26.000 per atti Notaio Marco De Luca;

DETERMINA

di autorizzare la sottoscrizione:

- di un Ordine diretto di Acquisto con Italware S.r.L., in adesione alla Convenzione Consip "Tecnologia Server 3" Lotto 3, per la fornitura in acquisto di nr. 14 Server Lenovo ThinkSystem SR590 e dei componenti opzionali, configurati come dettagliato nelle superiori tabelle, alla quale si fa rimando, per un importo di € 143.274,00, oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri della sicurezza da rischi per interferenze;

- di un Ordine diretto di Acquisto con Converge S.p.A., in adesione alla Convenzione Consip "Tecnologia Server 3" Lotto 4, per la fornitura in acquisto di nr. 5 Server DELL PowerEdge R740XD e dei componenti opzionali, configurati come dettagliato nelle superiori tabelle, alla quale si fa rimando, per un importo di € 92.910,00, oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri della sicurezza da rischi per interferenze;

A tal fine stabilisce che:

- l'importo massimo dell'acquisto per entrambi gli ordini è pari ad € 236.184,00 (duecentotrentaseimilacentottantaquattro/00), oltre IVA, di cui € 0,00 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;
- gli Ordini diretti di Acquisto, stipulati a misura, saranno emessi ed inviati esclusivamente on line e con firma digitale, attraverso la modalità di "ordine diretto" prevista sulla piattaforma di e-procurement www.acquistinrete.it, con facoltà di revoca entro 24 ore dall'invio dei medesimi, oltre il quale gli ordini saranno irrevocabili;
- la consegna della fornitura di entrambi gli Ordini diretti di Acquisto, avverrà a Roma in Via G. Grezar nr.14, entro e non oltre 30 (trenta) giorni solari a decorrere dal primo giorno del mese successivo a quello della "Data ordine";
- gli Ordini diretti di Acquisto, come previsto dalla convenzione, in funzione della durata del servizio di manutenzione prescelta, abbiano la durata di 60 mesi;
- il Responsabile del Procedimento di ciascun Ordine diretto di Acquisto è il Sig. Massimo Daniele che possiede i requisiti richiesti dalle Linee Guida ANAC nr. 3, approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione nr. 1096 del 26/10/2016 e aggiornate con deliberazione del Consiglio nr. 1007 dell'11/10/2017;
- attesa la complessità della fornitura e le difficoltà gestionali ad essa legate, è necessario avvalersi, oltre al Responsabile Unico del Procedimento, anche del DEC (Direttore Esecuzione del Contratto), nella persona del Sig. Simone Carpenelli;

- il Responsabile del Settore Acquisti, Sig. Stefano Carosi, è delegato alla firma e all'invio degli Ordini diretti di acquisto tramite la piattaforma sopra citata.

Il Direttore
Marco Balassi
(Firmata digitalmente)