

RICHIESTA DI ACQUISTO PER FORNITURE DI BENI E SERVIZI

Scheda istruttoria

<i>Acronimo incarico</i>	CSR-INFRA-2019-2020
<i>Descrizione incarico</i>	Consulenza e supporto a RAS nell'ambito dei progetti di evoluzione e razionalizzazione delle infrastrutture IT/TLC del data center regionale e servizi di gestione e assistenza – Anni 2019-2020
<i>Rif. Incarico</i>	Lettera d'incarico CSR-INFRA-2019-2020 del 01.03.2019
<i>Rif. Piano Operativo</i>	POP 03 - Vers. 03 del 02.07.2019
<i>Rif. Intervento / attività</i>	5. Facility management e Impianti tecnologici a servizio della server farm RAS di Via Posada e lotto funzionale LF1 HS-CLOUD 5.5 Budget interventi accessori per forniture esterne e straordinari per manutenzione apparati e interventi di sicurezza su periodo LUG-DIC 2019
<i>Oggetto acquisizione</i>	Acquisizione componentistica per l'apparato DD2500 per upgrade interconnessione da 2Gbps a 10Gbps
<i>Codifica interna</i>	DD2500-Interconnessione10Gbps
<i>Classificazione</i>	Beni
<i>Motivazione e descrizione dell'acquisizione</i>	<p>L'esecuzione dell'incarico CSR-INFRA-2019-2020 ha considerato, tra le varie attività previste, l'analisi delle esigenze evolutive delle infrastrutture del Presidio RAS CSR-ICT in termini di risorse di storage, calcolo e backup, al fine di identificare a una strategia di approvvigionamento con procedure di acquisizione in capo a RAS DG AAGGeSI.</p> <p>Sardegna IT ha elaborato il deliverable D05.04-01 "Analisi e ipotesi evolutive infrastrutture ICT RAS 2019-2020" in primo rilasciato in vers. 01 del 17.05.2019 (trasmesso con prot. Sardegna IT n. 1644 del 20.05.2019), successivamente aggiornato in vers. 02 del 29.05.2019 (condivisa via email dal ROP in data 29.05.2019) e infine consolidato in vers. 03 del 30.05.2019 e portato a condizione di RAS DG AAGGeSI con nota prot. Sardegna IT n. 1775 del 30.05.2019.</p> <p>Con riferimento alle esigenze di approvvigionamento dell'infrastruttura di backup, nel D05.04-01 sono state documentate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'utilizzo significativo dell'unità DD4200 che, già nel D05.04-01 vers 01 del 17.05.2019, che viene ad impegnare oltre l'80% delle attuali disponibilità delle risorse di storage (23,4 TB su 28,7 TB) - le limitate possibilità di utilizzo complementare e di prestazione dell'unità DD2500, in quanto equipaggiato con componentistica di connettività a 2Gbps che non permette l'esecuzione dei backup all'interno di finestre temporali accettabili; <p>Nello stesso documento si è proposto a RAS di procedere in due fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fase 1: Acquisizione moduli 10 Gbps per connettività DD2500 su Cisco Nexus <ul style="list-style-type: none"> ▪ Per espansione della capacità di banda da 2Gbps a 10Gbps al fine di sfruttare la piena potenzialità dell'apparato - Fase 2: Potenziamento DD4200 con cassette aggiuntivi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Da pianificarsi successivamente a seguito analisi e valutazione risultati Fase 1. <p>Si è inoltre avviato un percorso per l'individuazione di un intervento complementare alla strategia di approvvigionamento sopra descritta, basato sull'adozione di soluzioni di backup su cloud nell'ambito dei contratti stipulati da RAS per l'affidamento di forniture e servizi in ambito IT/TLC. Sono state individuate più soluzioni, attualmente in fase di analisi tecnica e sperimentazione con il supporto dei Presidi RAS.</p> <p>In data 19.06.2019 il Data Domain DD4200 ha rilevato un errore inatteso sul file system indicando potenziali corruzioni sui backup a seguito del quale il sistema ha interrotto il processo di cleaning notturno deputato al recupero spazio disco. L'interruzione del processo di cleaning ha causato il fallimento dei successivi processi di backup. L'analisi dell'incidente associa a possibile causa dell'errore il raggiunto superamento dell'85% dello spazio disco, soglia ritenuta critica dal supporto del produttore DELL-EMC e tale da esporre il sistema a corruzioni del file system (cfr. knowledge base 305632 e 335432¹).</p> <p>In data 01.07.2019, nell'ambito del progetto CSR-INFRA-2019-2020, si è tenuto un incontro tra i referenti operativi di progetto RAS DG AAGGeSI, il responsabile di incarico e il responsabile del CSR Sardegna IT, durante il quale RAS ha chiesto a Sardegna IT di occuparsi dell'acquisizione dei componenti identificate in Fase 1 al fine di accelerare la messa in esercizio del DD2500 nelle sue piene potenzialità.</p> <p>RAS, con ordine di servizio nota prot. 4225 del 04.07.2019 (a prot. Sardegna IT 2323), e facendo seguito all'incontro tenutosi in data 03.07.2019, ha richiesto a Sardegna IT – tra varie altre attività e considerato anche che l'occupazione dello spazio disco sul sistema VNX4200 ha superato il livello di soglia di criticità - di procedere con urgenza alla "acquisizione della scheda di interfaccia del DD2500 per interconnessione a 10Gbps (attualmente collegati a 2 Gbps)".</p>

¹ Le knowledge base sono consultabili ai link seguenti, previa registrazione e indicazione del seriale dell'apparato coperto da servizio di supporto: <https://support.emc.com/kb/305632> e <https://support.emc.com/kb/335452>

	Considerata l'esigenza urgente di cui si necessita operare un intervento di upgrade, la cui fattibilità tecnica è stata preventivamente verificata, si richiamano di seguito, secondo lo schema specificato nel D05.04-01 vers. 03 del 30.05.2019 (cfr. Appendice 2) i richiesti componenti moduli 10 Gbps per connettività DD2500 su Cisco Nexus							
	Componenti Cisco per Nexus DD250			Listino pubblico produttore			Budget base d'asta ²	
	Componente	Codice del Produttore	Descrizione	Q.tà	Imp. unit.	Imp. tot.	Sconto	Imp. tot.
	NIC 10GbE	U-10GMOP2P	DD 10GBE,IO MODULE,OP SFP,2PORT,UPGRADE	1	4.410,00	4.410,00	40 %	2.646,00
	Cisco interfacce 10GbE per Nexus 5548UP	SFP-10G-SR=	10GBASE-SR SFP Module	2	995,00	1.990,00	40%	1.194,00
	Support hardware	M-PS-HW-DD-M1	PROSUPPORT W/NBD-HARDWARE SUPPORT	Da comprendersi in fornitura oltre a oneri di consegna e installazione				320,00
				TOTALE netto a ribasso d'asta				4.160,00
Termini	Considerato che la nota RAS prot. 4225 del 04.07.2019 (a prot. Sardegna IT 2323), che chiede a Sardegna IT di accelerare con l'acquisizione dei componenti per il DD2500, e tenuto conto dello stato di criticità degli apparati di backup in uso a RAS, si necessita di acquisire celermente i componenti di interconnessione per il DD2500 e procedere tempestivamente con la conferma dell'ordine al fornitore Condizioni di fornitura richiesta: Consegna e installazione entro 30 giorni solari da conferma ordine							
Modalità acquisizione	D.Lgs. 50/2016 - affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro Richiesta presentazione offerta a più fornitori, alle condizioni di fornitura componenti di cui ad elenco sopra riportato e come da termini di consegna stabiliti; affidamento al fornitore che presenta il prezzo più basso							
Fornitore (ove individuato)	Elenco di almeno n. 3 fornitori da invitarsi, quali fornitori che già affidatari di analoghe forniture compiute regolarmente su ordini di acquisto emessi da Sardegna IT - FATICONI S.p.A. - Via Calamattia, 10 - 09134 Cagliari CA – C.F./P.IVA 01117510923 - ATHENA S.r.l. - loc. Predda Niedda Nord Strada n. 28 - 07100 Sassari - CF/P.IVA 01368460901 - - IT EUROMEDIA S.r.l. - Via Luigi Galvani, 27 - 09047 Selargius CA - CF/P.IVA 03075250922 - TECNIT S.r.l. - Via G. Nervi, 22 - 09122 Elmas CA - CF/P.IVA 02829590922							
Importo previsto (IVA esclusa)	4.160,00 euro IVA esclusa							
Modalità fatturazione e pagamento	Modalità fatturazione da specificarsi in fase di ordine Da prevedersi pagamento in unica soluzione a saldo a consegna e verifica della fornitura							
Validazione e idoneità tecnica	I componenti identificati sono compatibili con l'apparato di destinazione							

	Rif. attività da WBS	Budget assegnato	Budget già impegnato	Budget disponibile	Budget da impegnarsi
Budget e copertura della spesa	5.5. Budget interventi accessori per forniture esterne e straordinari per manutenzione apparati e interventi di sicurezza su periodo LUG-DIC 2019	12.000,00	0,00	12.000,00	4.160,00
Richiesta acquisto formulata da	ROP di progetto	Data redazione			
	Alessio Setzu	04.07.2019			
Richiesta verificata e autorizzata da	Responsabile di incarico	Data approvazione		Firma	
	Sandro Costa	05.07.2019			

² Da D05.04-01, Gli importi riportati nella sezione "budget base d'asta" sono basati su livelli di sconto minimi tipici per gli apparati indicati