

683

Il Direttore Generale

- Avuto riguardo alle deleghe conferite dal CDA.
- Vista la relazione prot. 34779/23 del 14/12/2023 della Direzione Ingegneria - Area Applicazioni informatiche avente il seguente oggetto: **Affidamento, ai sensi dell'art. 7 punto 1 del Regolamento Aziendale per le gare ed i contratti di valore inferiore alle soglie comunitarie, in favore di Elmi S.r.l., per la fornitura di n. 1 server Lenovo Mod. ThinkSystem SR630 (più accessori, sistema operativo, servizi di manutenzione, installazione e configurazione) per la gestione dei backup su nastro magnetico.**
- Avuto riguardo alla precisazione del competente Direttore con cui si conferma che: "Trattasi di atto necessario ai fini della gestione del sistema informativo aziendale e conforme alla proposta di budget"
- Vista l'annotazione da parte della competente Direzione Economica Finanziaria.

Si prende nota della proposta di cui alla relazione prot. 34779/23 del 14/12/2023 della Direzione Ingegneria che rientra tra gli atti necessari.

GT

Direzione Economico Finanziaria
U.O. Budget Bilanci e Controllo Gestione
Il Direttore

- Verificata la fase prodromica alla pubblicazione dell'atto.
- Ritenuta la necessità della relativa approvazione provvede a determinarsi in conseguenza.

Determinazione del Direttore Generale

n° 344 del 22.12.23

- Esaminata la superiore proposta.
- Considerato che l'atto rientra nella Sua competenza, approva la relazione dando mandato alla competente Direzione di porre in essere le attività conseguenti.

La seguente determinazione sarà pubblicata ai sensi del D.lgs 33/2013 per la trasparenza.

Il Direttore Generale
Ing. Domenico Caminiti





Palermo S.p.A. ~ Socio unico Comune di Palermo

Sede Legale ed Amministrativa: Via Roccazzo, 77 ~ 90135 Palermo ~ Tel. 091.350.111 ~ Fax: 091.224563 ~ amat@amat.pa.it ~ amat.seggen@pec.it

Direzione Ingegneria Area Applicazioni Informatiche

Egr. Sig.
Direttore Generale
S E D E

Oggetto: Affidamento, ai sensi dell'art. 7 punto 1 del *Regolamento Aziendale per le gare ed i contratti di valore inferiore alle soglie comunitarie*, in favore di Elmi S.r.l., per la fornitura di n. 1 server Lenovo Mod. ThinkSystem SR630 (più accessori, sistema operativo, servizi di manutenzione, installazione e configurazione) per la gestione dei backup su nastro magnetico.

Allegati:

- offerta economica della ditta POSDATA S.r.l. prot. az. 0020938/23 del 28/07/2023;
- offerta economica della ditta Elmi S.r.l. prot. az. 0023578/23 del 05/09/2023.

CIG Z5B3C3DFA5

L'Azienda AMAT effettua il backup dei dati presenti sui server del proprio *data center* attraverso due diverse soluzioni:

- su uno *storage* locale collegato alla rete aziendale;
- su uno spazio in *cloud*.

Il backup sullo *storage* locale assicura tempi di trasferimento dei dati da copiare ed eventuale ripristino degli stessi molto ridotti, per contro, in caso di attacchi ad esempio di tipo *ransomware* che potrebbero colpire la rete aziendale o in caso di disastri come incendi, terremoti, alluvioni che potrebbero occorrere alla sede aziendale, i dati di backup potrebbero diventare indisponibili.

Il backup sul *cloud* assicura, nel caso si verificano gli eventi sopra indicati, sempre la piena disponibilità dei dati di backup. Per contro i tempi di trasferimento dei dati da copiare ed eventuale ripristino sono notevolmente elevati.

Si ritiene opportuno affiancare alle due soluzioni di backup già adoperate e sopra riportate, una terza soluzione che è rappresentata dal backup su *nastro magnetico*, sia perché l'azienda è già in possesso di una *tape library* (dispositivo di archiviazione a *nastro magnetico*) marca IBM modello 3573 L2U, sia perché questa soluzione, se realizzata attraverso un server di gestione *esterno* rispetto all'attuale sistema aziendale di *virtualizzazione ed iperconvergenza*, assicura una notevole protezione nei confronti di eventuali attacchi hacker attraverso virus di tipo *ransomware* o di altre tipologie che potrebbero essere indirizzati alla rete aziendale. Questo tipo di archiviazione può essere svolta in modalità off-line e questo fornisce protezione contro eventuali attacchi prima citati. Inoltre il backup su *nastro magnetico* in termini economici è il più conveniente in quanto le unità a nastro costano meno per volume rispetto a qualsiasi altro supporto di memorizzazione.

Al fine di implementare il backup su *nastro magnetico* è necessario che l'azienda si doti di un server di gestione della *tape library*, pertanto è stato richiesto un preventivo a tre ditte rivenditrici autorizzate dell'azienda leader in ambito server Lenovo: POSDATA S.r.l., Elmi S.r.l., Ricca IT S.r.l. .

Continua

La ditta Ricca IT S.r.l. non ha risposto alla richiesta di offerta che è stata inoltrata da AMAT in data 05/09/2023 prot.0023527/23.

La ditte POSDATA S.r.l ed Elmi S.r.l. hanno fatto pervenire le loro offerte che sono allegate alla presente.

L'offerta della ditta Elmi S.r.l. risulta quella di importo più basso e pari a € 5.700,00 oltre IVA per la fornitura di n. 1 server Lenovo Mod. ThinkSystem SR630 (più accessori, sistema operativo Microsoft Windows Server Standard 2022 16 core licenza ROK, servizi di manutenzione, installazione e configurazione).

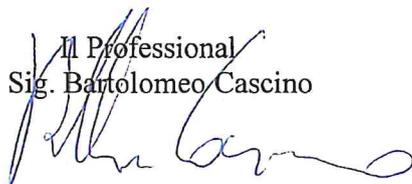
Per quanto sopra, ritenendo congruo il costo su indicato e ricorrendo le condizioni di cui all'art.7 del *Regolamento Aziendale per le gare ed i contratti di valore inferiore alle soglie comunitarie* ed avendo acquisito con protocollo aziendale nr.0026978/23 la dichiarazione del fornitore di possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art.80 del D.Lgs 50/2016 (art.94 del D.Lgs 36/2023 Nuovo Codice degli appalti) ed avendo positivamente verificato il casellario ANAC, si propone di:

1. Autorizzare l'acquisto presso la ditta Elmi S.r.l. di n. 1 server Lenovo Mod. ThinkSystem SR630 (più accessori, sistema operativo Microsoft Windows Server Standard 2022 16 core licenza ROK, servizi di manutenzione, installazione e configurazione) per un importo di € 5.700,00 oltre IVA in regime di split payment.
2. Approvare il costo complessivo di € 5.700,00 per la fornitura di cui al punto 1
3. Autorizzare il pagamento della somma di € 5.700,00 a 60 giorni dalla data della fattura fiscalmente regolarizzata e munita del visto di controllo da parte della Direzione Ingegneria.

Il costo complessivo di € 5.700,00 graverà sul Conto 4011 - "Attrezzature informatiche" del bilancio dell'esercizio corrente.

La presente determinazione sarà pubblicata ai sensi dell'art. 37 c.2 del D.Lgs. 33/20.

Il Professionista
Sig. Bartolomeo Cascino



Il Direttore
Ing. Pasquale Spadola

Firmato digitalmente a norma dell'art.25 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82



Palermo 05/09/2023

Spett.le **AMAT Spa**
Via Roccazzo 77
90135 Palermo

Offerta economica: Server Lenovo SR630

In riferimento alla vostra richiesta alleghiamo nostra migliore offerta comprensiva di servizi di installazione di base.

Codice	Descrizione	Q.ta'
7X02A0HTEA	Server: SR630 Xeon Silver 4208 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W) 32GB 2933MHz (1x32GB, 2Rx4 RDIMM), O/B, 9350-8i, 1x750W Titanium, XCC Enterprise, NA	1
4XB7A82259	ThinkSystem 2.5 5400 PRO 480GB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD	2
7ZT7A00545	ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM	1
01CV760	QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1
7N67A00884	ThinkSystem 750W 230V Titanium Hot-Swap Power Supply	1
4L67A08366	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	1
7M27A05699	ThinkSystem 1U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail	1
5WS7A01486	Foundation Service - 3Yr NBD Resp SR630	1
7S05005PWW	Windows Server 2022 Standard ROK (16 core) - MultiLang	1
	Servizi di Installazione di base inclusi	

Prezzo a voi riservato: **5.700,00 € + IVA**

Condizioni:

Fatturazione alla consegna

Pagamento 60 gg data fattura

Elmi Srl

Firmato digitalmente da:
ROSARIO MINASOLA
 Data: 05/09/2023 17:41:55



POSDATA S.r.l.

Sede Legale : Via Nicolò Mineo, 10 - 90145 Palermo (Pa)
 Codice Fiscale e Partita IVA : IT 01647390812
 REA 237779 - Registro delle Imprese di Palermo

Spett.le

AMAT Palermo S.p.A.
 Via Roccazzo, 77
 90135 Palermo (PA)

Sedi Operative : 90145 - Palermo (Pa) - Via Nicolò Mineo, 10
 98039 - Taormina (Me) - Via Leonardo da Vinci, 23/G
 Recapiti : Tel. : 091.328014 - Fax : 091.6932011
 Sito internet : www.posdata.it - Mail : info@posdata.it

Luogo di destinazione :
 Idem

Tipo documento PREVENTIVO		Numero doc. 967/VT	Data doc. 26/07/2023					
Modalità di Pagamento Bonifico Bancario 30 gg. D.F.								
Banca d'appoggio Unicredit Banca Spa - IT57L0200804686000300647124		Codice fiscale 04797180827		Partita IVA IT 04797180827		Cod. Cli. 900568	Pag. 1 / 1	
Codice	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sconto	Imp. Netto	IVA	
	Lenovo - Server Mod. ThinkSystem SR630 (3Y/OnSite) - Struttura : Rack 1U - Processore : Intel Xeon Silver 4208 8c 2.1GHz 85W - Numero di processori : 1 (Max 2) - Memoria RAM : 32GB - Schede di Rete : Gigabit - Alimentatori : 1 x 750W (Max 2) - Garanzia : Tre Anni. CRU On-Site	N.	1,00	4.953,00		4.953,00	22	
	Lenovo - ThinkSystem 2.5" Multi Vendor 240GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD	N.	2,00	592,00		1.184,00	22	
	Lenovo\QLogic - 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	N.	1,00	2.498,00		2.498,00	22	
	Lenovo - 750W Titanium Hot-Swap Power Supply	N.	1,00	525,00		525,00	22	
	Lenovo - 2.8m, 10A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	N.	1,00	130,00		130,00	22	
	Lenovo - Foundation Service - 3Yr Next Business Day Response	N.	1,00	409,00		409,00	22	
	Microsoft - Windows Server 2022 Standard (16 Core) - Licenza : ROK	N.	1,00	972,00		972,00	22	
	Servizi di Installazione e Configurazione	N.	1,00	560,00		560,00	22	
Imponibile	Al.IVA	Importo IVA	Totale merce	% Sconto	Importo sconto	Netto merce		
			11.231,00		4.411,00	6.820,00		
			Spese di Trasporto	Spese incasso	Abbuono	Acconto		
			TOTALE A PAGARE		TOTALE PREVENTIVO			
6.820,00	Tot.	1.500,40	EURO	6.820,00	EURO	8.320,40		
POSDATA S.r.l.			Il Cliente					

			Data			Firma per accettazione		