

RELAZIONE TECNICA OFFERTE COMMERCIALI

OGGETTO: Fornitura Infrastruttura Informatica

Con riferimento al progetto di ammodernamento dell'infrastruttura IT allegato alla RDA nr.240 del 02/08/2019 e riepilogando prodotti e servizi oggetto della richiesta

SERVER	STORAGE	SOFTWARE	ALTRO
Processore Xeon Silver	Rackmount	Microsoft Windows Server 2019 SE X 7	UPS 32A HV
64 Gb RAM	Livello RAID: 6	VMware ESXi 6 Embedded	Multimedia Board
HD 2 da 1 Tb	Interfaccia FC	VMware vSphere Essential 3 hsts 3 yrs	Switch
Lan Int. Fiber Channel	Dischi Hot Swap		Installazione e Migrazione
Power Ridondato	Fiber Optic Cable		
Installation KIT	8 Tb 2.5 in(4 Tb RAID)		
	Power Ridondato		
	Installation KIT		

sono state valutate le seguenti offerte commerciali:

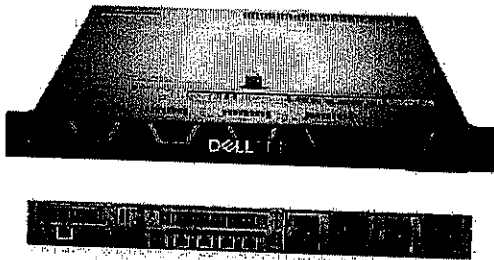
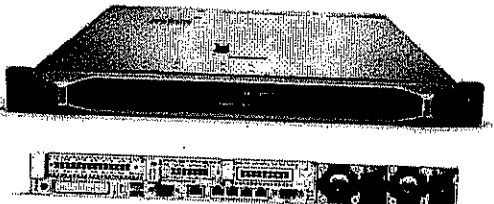
Ditta	Prot.	Data	Importo
VARGROUP	AS/096/19	22/10/19	26.000,00
SPACCABIT	1018/VV	18/10/2019	25.000,00
ATR	0221/2019 AP	22/10/2019	29.700,00
CONVERGE (CONSIP)			39.079,04

All'interno del configuratore automatico della gara Consip "Tecnologie Server" Lotto 5 affidato a CONVERGE è presente solo una tipologia di Server (HPE ProLiant DL560 GEN 10) con specifiche destinate al settore Enterprise. Per completare la fornitura è necessario acquistare componenti fuori convenzione. A livello software è disponibile solo Windows Server 2016 mentre le altre offerte in esame propongono le licenze del sistema operativo in versione WNSVR 2109 SE.

L'offerta Consip è evidentemente sovradimensionata per prestazioni e costi rispetto alle nostre esigenze e non verrà quindi presa in esame nella comparazione tecnica che segue.

SERVER

Di seguito un riepilogo dei modelli offerti sulla base dell'analisi e delle specifiche richieste:

DITTA		SERVER	STORAGE	SOFTWARE
VARGROUP		Dell PowerEdge R440	Dell ME4024SAS	WS 2109 SE, VMW VSPH 3Y
SPACCABIT		Dell PowerEdge R440	Dell ME4024SAS	WS 2109 SE, VMW VSPH 3Y
ATR		HPE ProLiant DL360	HPE MSA 1050	WS 2109 SE, VMW VSPH 3Y

Dovendo rispettare predeterminati requisiti minimi, le configurazioni e le prestazioni dei due server proposti e oggetto della comparazione sono assimilabili alla stessa fascia di mercato e di conseguenza presentano caratteristiche simili:

DITTA	CPU SERVER	RAM SERVER	UPS
SPACCABIT	Intel Xeon Silver 4214 2Ghz 12 C.	64Gb DDR4	Dell UPS SRT 3000VA
VARGROUP	Intel Xeon Silver 4214 2Ghz 12 C.	64Gb DDR4	Dell UPS SRT 3000VA
ATR	Intel Xeon Silver 4208 2Ghz 8 C.	128Gb DDR4	HPE R5000

PROCESSORE

Informazioni	
Segmento	Server
Azienda	Intel
Famiglia	Xeon
Dettagli	

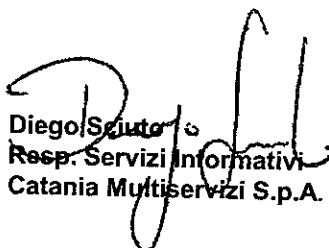
Modello	Intel Xeon 4208	Intel Xeon 4214
CPU part number	CD8069503956401	CD8069504212601
Box part number	BX806954208	BX806954214
Introduction date	April 2, 2019	
CPU caratteristiche		
Nome	Cascade Lake-SP	
Microarchitettura	Cascade Lake	
Data width (bits)	64	
Socket	Socket 3647	
Frequency (MHz)	2100	2200
Turbo Frequency (MHz)	3200 / 3200 / 3000 / 3000 / 2500 / 2500 / 2500 / 2500	3200 / 3200 / 3000 / 3000 / 2900 / 2900 / 2900 / 2900 / 2700 / 2
L2 cache (KB)	8192	12288
L3 cache (KB)	11264	16896
Max temperature (°C)	78	77
TDP (Watt)	85	
Cores	8	12
Threads	16	24

Tutte e 3 le offerte commerciali rispondono correttamente ai requisiti tecnici minimi richiesti e contengono tutti i componenti e i servizi utili alla migrazione, all'installazione e alla messa in opera della nuova infrastruttura IT.

Come deducibile dalle comparazioni precedenti i processori montati sui server DELL sono più prestanti ed efficienti (dati in verde). I 4 CORE aggiuntivi garantiscono inoltre una potenza computazionale superiore rispetto ai server HPE.

Le suddette valutazioni insieme ad un quadro economico sicuramente più vantaggioso fanno propendere la scelta verso l'offerta commerciale proposta indistintamente da Spaccabit o Vargroup.

25/10/19


Diego Scuto
 Resp. Servizi Informativi
 Catania Multiservizi S.p.A.