

SPECIFICA TECNICA – INFRASTRUTTURA SALA SERVER ACAM

OGGETTO DELL'OFFERTA

Si richiede preventivo per l'acquisto di una infrastruttura informatica iper-convergente basata su macchine "NUTANIX" destinate alla sostituzione dell'attuale sala server del gruppo ACAM di La Spezia e dei relativi servizi di installazione:

- N°3 nodi Nutanix NX-1365-G5;
- N°2 switch Arista 7150S 10G;
- Servizi professionali di installazione e configurazione.

Nel seguito del documento si dettagliano le componenti tecniche previste ed i servizi di installazione.

Dovrà essere garantita un'assistenza e manutenzione on-site per 5 anni dalla data di acquisto su ogni elemento dell'infrastruttura oggetto dell'offerta.

La valutazione dell'offerta avverrà con il criterio del "prezzo più basso" (massimo ribasso).

Nutanix ed Arista

Di seguito si riportano i dettagli della configurazione tecnica dell'infrastruttura richiesta così come definiti dal settore informatico del gruppo ACAM.

L'infrastruttura iper-convergente è composta da elementi elaborativi ed elementi di connettività tra i vari moduli.

Datacenter Summary

Clusters	1
Nodes	3
Rackspace	2

Datacenter Details

Cluster-1

Workloads	Type	Workload Details	Cluster Parameters
ServerVirt	Server Virtualization	VMs - 50 Server Profile Type - Large vCPU - 4 RAM (GiB) - 4 vCPU/Core - 3.31 Cold Data (GiB) - 139 Hot Data (GiB) - 15	Block Awareness - Off Container Compression - Off Container Dedupe - Off Encrypted Storage used for VM data - Off Erasure Coding - Off Cluster Failover Capacity - Not able to calculate Container Replication Factor - 2

Model	Nodes	Blocks
<input checked="" type="checkbox"/> NX-1365-G5, 20 Cores, 256GB RAM, 1.920.00GB SSD, 8TB HDD	3	1

Product Code	Quantity	Product Name	Product Description
<input checked="" type="checkbox"/> NX-1365-G5	1	NX-1365-G5, 3 Nodes	Nutanix Hardware Platform * 3 x 2 x 10 Intel Xeon Processor 2.4GHz 10-core Broadwell E5-2640 v4 25M Cache * 3 x 8 x 32GB RAM * 3 x 1 x 1920GB SSD * 3 x 2 x 4TB HDD * 3 x C-NIC-10GBASE-T-2 Dual Base-T Network Adapter NIC Foundation - Hypervisor Agnostic Installer * Controller VM * Prism Management

Sizing Details

Workload Details

Workload Name	Workload Type	Profile Type	Qty	Cores	RAM (TiB)	HDD (TiB)	SSD (TiB)
Server/Virt	Server Virtualization	Large	50	60.41	0.20	6.79	0.73
Total				60.41	0.20	6.79	0.73

BOM Details

Capacity Calculations	Cores	RAM (TiB)	HDD (TiB)	SSD (TiB)
Raw Capacity	60.27	0.70	21.83	5.02
RF Overhead			-6.79	-0.73
CVM Overhead	-11.97	-0.04	-2.53	-1.09
Workload Total	-60.41	-0.20	-6.79	-0.73
Usable Remaining Capacity (RF2)	12.11	0.46	2.56	1.24
% Utilized	120.09	34.29	73.75	50.80

ARISTA – SWITCH 10GE

ID	Descrizione	Quantità
1	Arista 7150S, 24x10GbE (SFP+) Arista 7150S, 24x10GbE (SFP+) switch, front-to-rear air, 2xAC, 2xC13-C14 cords	2,00
2	Arista 10GBASE-CR twinax copper cable with SFP+ Arista 10GBASE-CR twinax copper cable with SFP+ connectors on both ends (0.5m)	2,00
3	Arista 10GBASE-CR twinax copper cable with SFP+ Arista 10GBASE-CR twinax copper cable with SFP+ connectors on both ends (2m)	8,00
4	Arista 1000BASE-SX SFP (Short Haul)	4,00
5	Arista 1000BASE-T SFP (RJ-45 Copper)	8,00
6	Arista 1 Month A-Care Software & NBD for 7150S-24 Arista 1 Month A-Care Software & NBD Hardware Replacement/Same Day Ship for 7150S-24	120,00

SERVIZI DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Comprendono quei servizi di installazione e configurazione dell'ambiente iper-convergente, formazione del personale e supporto alla migrazione dei sistemi, applicativi e dati dall'infrastruttura esistente a quella oggetto della presente offerta.