



LICITACIÓN PUBLICA N° 42/22 – Sgdo. Ilamado

Anexo 1 - ESPECIFICACIONES

- El proveedor deberá presentar certificado que acredite ser Partner oficial de la marca ofertada. **Excluyente**
- El proveedor deberá especificar marca y modelo del server y storage ofertado con la documentación técnica respectiva. **Excluyente**
- El proveedor deberá detallar todos los componentes que integren la solución ofertada. **Excluyente**
- El proveedor deberá presentar en la presente licitación certificados expedidos por el fabricante que certifiquen el entrenamiento técnico de al menos de 2 personas de su staff. **Excluyente**

Ítem 1) El server y storage deben cumplir con las recomendaciones dadas por el VMS Milestone Xprotect Professional Plus. El hardware propuesto debe permitir el despliegue de 2 Recordings Servers virtuales (o VM) en un mismo hardware, con la siguiente configuración para cada Recording Server y almacenamiento asociado a cada uno de ellos. **Excluyente**

Recomendaciones de HW para cada Recording Server

Recording Server Specification			
Qty	Server(s) with the following configuration		
1 x	1 x Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz 16 GB RAM Windows Server 2019 Standard OS and Application Volume - Disk Configuration: 2 x 256 GB minimum RAID 1 Live Database Disk Configuration: Connectivity Internal or Direct Attached 8 x Enterprise 1 TB RAID 1 / RAID10 HDD		
	Rec. Server Disk Throughput Total:	120.36	MB/s
	Estimated IOPS:	612.21	
	Rec. Server Video Storage:	729.79	GB
	Network Interface Controller Configuration:		
	Usage	Speed	Required Bitrate
	Camera	1 Gbps	405.44 Mbps
	Client	10 Gbps	1.22 Gbps
	Live DB		Internal Storage
	Archive DB	557.48 Mbps	Fibre Channel SAN

SAN Storage Specification			
	Archive Database Disk Configuration:		
	Connectivity	Fibre Channel SAN	
9 x	Enterprise	18 TB	RAID 5
	HDD		
	SAN Disk Throughput Live DB:	0.00	MB/s
	SAN Disk Throughput Archive DB:	69.69	MB/s
	SAN Disk Throughput Total:	69.69	MB/s
	Estimated IOPS:	354.44	
	SAN Video Storage Total:	130.63	TB

Disk Notes: Enterprise grade drives designed with a minimum sustained transfer rate of 184 MB/s (1TB) to 269 MB/s (18TB).



Además, el servidor debe incluir

- 256 Gb RAM
- Fuente redundante
- Kit de rackeo
- 3 años de garantía
- 8 ports Ethernet 10GB
- Todos los patchcords y cables necesarios para la conectividad del servidor al storage