

LOTE 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Network segmentation Firewall	
Cantidad	2	
Firewall		Cisco Meraki
	Modelo	MX67W
	Interfaces WAN	1 x 1GbE
	Interfaces LAN	4 x GbE
	Interface inalambrica	802.11a/b/g/n/ac (2.4 or 5GHZ) 2 antenas incluidas
Energía	Fuente de alimentación	30W DC
	Adaptador de alimentación de CA	Debe estar incluido
Soporte Técnico	<u>RMA</u>	El oferente debe especificar el tiempo de llegada y validacion
	Procedimiento de atención	El oferente debe especificar en que forma y tiempo se atiende solicitudes de soporte y garantía
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	



LOTE 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Access Point	
Cantidad	2	
Access Point		Cisco Meraki
	Modelo	MR36 o MR 46
Características	Red inalámbrica	2.4 GHz 802.11b/g/n
	Red inalámbrica	5.0 GHz 802.11a/n/ac
	Interfaces LAN	1 x GbE RJ45
	Otros	El oferente debe especificar
	PoE	(Opcional)
Energía	Fuente de alimentación	12 V DC input
	Adaptador de alimentación de CA	Debe estar incluido
Soporte Técnico	RMA	El oferente debe especificar el tiempo de llegada y validacion
	Procedimiento de atención	El oferente debe especificar en que forma y tiempo se atiende solicitudes de soporte y garantía
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	



LOTE 3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Switch	
Cantidad	1	
Switch		Cisco Meraki
	Modelo	MS210-24-HW o Similar que no este próximo a discontinuarse
Características	Número de puertos	24
	PoE	Opcional
Energía	Alimentación de Energía	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
	Cable de energía	Debe estar incluido
Soporte Técnico	RMA	El oferente debe especificar el tiempo de llegada y validacion
	Procedimiento de atención	El oferente debe especificar en que forma y tiempo se atiende solicitudes de soporte y garantía
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	



LOTE 4**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRO DE COMPUTO****CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS**

Tipo:	Licencia Windows Server Standard	
Cantidad:	1	
Características:	Marca	Microsoft
	Versión	Windows Server 2019 o 2022 Standard
	Tipo de licencia	El oferente debe especificar
	Tiempo de vigencia	El oferente debe especificar
Tiempo de Entrega:	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	

LOTE 5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CENTRO DE COMPUTO		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo:	SERVIDOR EN RACK	
Cantidad:	1	
Computador	Marca	El oferente debe especificar (Ej. DELL)
	Modelo	El oferente debe especificar Modelos sugeridos: DELL PowerEdge R630, R730 o similares.
	Tipo	Servidor en rack (con rieles para rack)
Procesador	Modelo	Intel Xeon Silver 4108 o superior 64 bits
	Frecuencia	1.8 GHz o superior
Memoria	Instalada	32 GB o superior
	Expansibilidad	Expansible al menos a 256 GB
Disco Duro	Capacidad por disco	2 TB
	Cantidad	3
	Tipo	SAS/SATA o SSD
	RAID	0, 1, 5, 10
Conectividad	Número de puertos USB	2 USB 3.0 y 1 USB 2.0 o superior (mínimo)
	VGA	Opcional
	HDMI	Conector HDMI
	Red	Ethernet 10/100/1000 RJ45
	Número de puertos de red	2 mínimo
Video	Tipo	Tarjeta Gráfica SVGA o superior
		Resolución 1980x1080 o superior
		Memoria de Video: (el oferente debe especificar) (Ej. COMPARTIDA DE LA MEMORIA, o en GB)
Energía	Alimentación de Energía	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
	Fuente de poder	Redundante
	Tipo de cable energía	Nema
Instalacion	Incluida en rack de centro de datos	
Origen	El oferente debe especificar	
Tiempo de Entrega:	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
GARANTÍA:	Tipo	El oferente debe especificar
	3 años de garantía local y de fábrica, en ambos casos la garantía se inicia desde la fecha de entrega del producto y debe estar registrada en Bolivia	



LOTE 6

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Indoor open/close sensor	
Cantidad	1	
Características	Marca	Cisco Meraki
	Modelo	MT20
	Frecuencia de operación	2.400–2.4835 GHz
	Red inalámbrica	802.15.1 (Bluetooth Low Energy 4.2)
Energía	Otros	El oferente debe especificar
	Compatibilidad	con access point MR
Energía	Baterías	Incluidas
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	



LOTE 7**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS**

Tipo	Server Room Camera Monitoring	
Cantidad	1	
	Marca	Cisco Meraki
	Modelo	MV22X
Características	Tipo	Domo
	Almacenamiento	512 GB
	Resolucion de video	1080p H.264
	Antena	Integrada
	Conectividad	Inalambrica 802.11 a/b/g/n/ac
Accesorios	Kit de montaje en pared	incluido
Energía	Baterias	Incluidas
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	



LOTE 8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Respaldo de energía UPS	
Cantidad	2	
UPS	Marca	El oferente debe especificar (Ej. TP-Link, D-Link, etc)
	Modelo	El oferente debe especificar
Características	Potencia	2000VA/2000W 220V
	Salida	4 Mínimo
Energía	Fuente de alimentación	220-240 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	

LOTE 8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS		
Tipo	Respaldo de energía UPS	
Cantidad	2	
UPS	Marca	El oferente debe especificar (Ej. TP-Link, D-Link, etc)
	Modelo	El oferente debe especificar
Características	Potencia	2000VA/2000W 220V
	Salida	4 Mínimo
Energía	Fuente de alimentación	220-240 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
Tiempo de Entrega	El oferente debe especificar (ofrecer el menor tiempo de entrega posible)	
Lugar de Entrega	La Paz	
GARANTÍA	Especificar tiempo de garantía local y de fábrica.	