

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote 1 - COMPUTADORAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Lote 1 - COMPUTADORAS		
Ítem	1	
Equipo	Desktop para Aula	
Cantidad	1	
Computador	Marca	Reconocida (ej. Lenovo ,DELL o similar)
	Modelo	Profesional (ej. ThinkCentre o similar) No equipos domésticos o de entretenimiento.
	Tipo	NUC, (mini PC de escritorio)
Procesador	Marca	Intel
	Modelo	i3 (11va generación)
	Frecuencia	2,3 Ghz
Memoria	Instalada	8 GB DDR4
Disco Duro	Cap. Instalada	256 SSD
Conectividad	HDMI	1
	VGA	1 opcional
	USB	Mínimo 4 puertos
	Sonido	El oferente debe especificar
	Red	Ethernet 10/100/1000 RJ45
	Red Inalámbrica	Opcional
Periféricos	Teclado y mouse	En combo
Monitor	Tamaño	19" plg aprox.
	Resolución	Resolución 1920x1080
	Conectividad	HDMI y VGA
Software	Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL
	Modo de instalación	PREINSTALADO y con partición de recuperación
	Tipo Licencia	OEM INCLUIDA
	Licencia Office	Microsoft Office 2019 o superior
Tipo Licencia	OEM INCLUIDA	
Tiempo de Entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023.	
Lugar de Entrega	La Paz - Bolivia	
Garantía	Tipo de garantía	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)
	Tiempo	1 a 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
Ítem	2	
Equipo	Desktop para Control	
Cantidad	1	
Computador	Marca	Reconocida (ej. Lenovo ,DELL o similar)
	Modelo	Profesional (ej. ThinkCentre o similar) No equipos domésticos o de entretenimiento.
	Tipo	NUC, (mini PC de escritorio)
Procesador	Marca	Intel
	Modelo	i3 (11va generación)
	Frecuencia	2,3 Ghz
Memoria	Instalada	8 GB DDR4
Disco Duro	Cap. Instalada	256 SSD
Conectividad	HDMI	1
	VGA	1 opcional
	USB	Mínimo 4 puertos
	Sonido	El oferente debe especificar
	Puerto de Red	Ethernet 10/100/1000 RJ45
	Red Inalámbrica	Opcional
Periféricos	Teclado y mouse	el oferente debe especificar
Monitor	Tamaño	19" plg aprox.
	Resolución	Resolución 1920x1080
	Conectividad	HDMI y VGA (opcional)
Software	Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL
	Modo de instalación	PREINSTALADO y con partición de recuperación
	Tipo Licencia	OEM INCLUIDA
Tiempo de Entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023.	
Lugar de Entrega	Av. Río Grande, Santa Cruz - Bolivia	
Garantía	Tipo de garantía	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)
	Tiempo	1 a 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote 2 - EQUIPOS DE CONTROL

Item	Descripción	Especificaciones	Unidad	Cantidad
1	PLC – AI523	Módulo de 16 Entradas Analógicas	PZA.	1
2	PLC – AO523	Módulo de 16 Salidas Analógicas	PZA.	1
3	PLC – DI524	Módulo de 32 Entradas Digitales	PZA.	1
4	PLC – DO524	Módulo de 32 Salidas Digitales	PZA.	1
5	PLC – PM5052-T-ETH	PLC – PM5052-T-ETH	PZA.	1
6	PLC - TA5142-	Módulo Serial RS485 Aislado	PZA.	1
7	PLC - TA5212	TSPF CPU eco Terminal Block set	PZA.	1
8	PLC – TU516	Bases para módulo	PZA.	4
9	PLC - MC5102	Memoria microSD Industrial	PZA.	1
10	Porta-Fusibles 5x20mm con repuesto	-	PZA.	10
11	Protección de línea análoga	-	PZA.	16
12	Optoacoplador	-	PZA.	4
13	Fusibles 5x20mm 0,5A	-	PZA.	20
14	Portafusibles	-	PZA.	10
15	Bornes para tierra 1.5mm	-	PZA.	4
16	Cable de 1mm2 por metro	-	PZA.	100
17	Bornes normales	-	PZA.	30
18	Switch Ethernet Industrial	-	PZA.	1
Requisito	Con certificación de calidad			
Tiempo de entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023			
Lugar de entrega	Av. Río Grande, Santa Cruz - Bolivia			
Garantía	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)			
Observación	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lote 3 - TV SMART Y ACCESORIOS

Tipo	TV SMART	
Cantidad	1	
Carateristicas	Marca	Reconocida (ej. Samsung, LG, Sony o similar)
	Modelo	El oferente debe especificar
	Smart	si
	Resolucion	1920x1080 o superior
	Frecuencia de actualización	60 Hz
	sonido	El oferente debe especificar
	Energia	100-240Vac, 50/60Hz
	Conectividad	HDMI, usb, av, lan, (Entrada de componente) , wifi incorporado
	Control remoto	Si (con pilas)
	Tipo	led
	Tamaño:	60" plg
	HDR	opcional
	Energia	100-240V~AC 50/60Hz
	Cables	Cable de energia
cable HDMI (opcional)		
Accesorios	Soporte pivotante para TV de 60" o mayor (indispensable)	
Tiempo de Entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023	
Lugar de Entrega	Av. Río Grande, Santa Cruz - Bolivia	
Garantía	1 año de garantía o superior	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Lote 4 - BANDEJA

Item	Descripción	Características	Unidad	Cantidad
1	Bandeja	Modelo Protor, tipo reanurada, con tapa, metálica, recubrimiento zincado, alto 50 mm, ancho 100 mm, longitud 2 m y opcional separador intermedio, 3 m.	PZA.	33
2	Kit de soporte	Tipo brazo con pie de amigo con abrazaderas para tubo de 4" de acero zincado, con 4 pernos + tuercas y arandelas	PZA.	55
3	Kit de Unión	2 pletinas de acero zincado. 4 pernos, tuercas y arandelas	PZA.	55
4	Tapa para bandeja tipo escalera	Zincado para interior	PZA.	33
Requisito	Con certificación de calidad			
Tiempo de entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023			
Lugar de entrega	Av. Río Grande, Santa Cruz - Bolivia			
Garantía	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)			
Observación	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Lote 5 - AIRE ACONDICIONADO

Item	Descripción	Características	Unidad	Cantidad
1	Aire acondicionado	Tipo Split , capacidad 24000BTU, frio calor Prode Gas R	PZA.	1
Requisito	Con certificación de calidad			
Tiempo de entrega	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible, de preferencia antes del 31/07/2023			
Lugar de entrega	Av. Río Grande, Santa Cruz - Bolivia			
Garantía	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)			
Observación	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados			