

# **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LOTE 1:  
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO ALL IN ONE**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	Computadora de escritorio todo en uno (all in one)		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, lenovo o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. AIO optiplex, All in one pavillion, o similar)	
		<b>Tipo</b>	Desktop all in one	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i5 (10Ma generación o superior) 2.0 Ghz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	8 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SATA 7200rpm HDD	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
	<b>Conectividad</b>	<b>HDMI</b>	1 opcional	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>Puerto USB</b>	Igual o mayor a 3	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Micrófono</b>	SI	
		<b>Webcam</b>	SI	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado	
	<b>Periféricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	Misma marca del equipo (español)	
	<b>Pantalla</b>	<b>Tamaño</b>	aprox. 24"	
		<b>Resolución</b>	Resolución 1920x1080 ips full HD	
		<b>otros</b>	touch opcional	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
<b>Modo de instalación</b>		PREINSTALADO y con partición de recuperación		
<b>Licencia</b>		OEM INCLUIDA		
<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	Estabilizadores		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>capacidad</b>	600w o superior	
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
	<b>GARANTÍA:</b>	3 meses o superior		

**LOTE 2:  
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO ALL IN ONE**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	Computadora de escritorio todo en uno (all in one)		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, lenovo o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. AIO optiplex, All in one pavillion, o similar)	
		<b>Tipo</b>	Desktop all in one	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i5 (10Ma generación o superior) 2.0 Ghz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	8 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SATA 7200rpm HDD	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
	<b>Conectividad</b>	<b>HDMI</b>	1 opcional	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>Puerto USB</b>	Igual o mayor a 3	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Micrófono</b>	SI	
		<b>Webcam</b>	SI	
	<b>Periféricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	Misma marca del equipo (español)	
		<b>Pantalla</b>	<b>Tamaño</b>	aprox. 24"
			<b>Resolución</b>	Resolución 1920x1080 ips full HD
	<b>Software</b>	<b>otros</b>	touch opcional	
		<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA			
<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	Estabilizadores		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>capacidad</b>	600w o superior	
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	15.10.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>GARANTÍA:</b>	3 meses o superior			

**LOTE 3:  
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO ALL IN ONE**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	Computadora de escritorio todo en uno (all in one)		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, lenovo o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. AIO optiplex, All in one pavillion, o similar)	
		<b>Tipo</b>	Desktop all in one	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i5 (10Ma generación o superior) 2.0 Ghz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	8 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SATA 7200rpm HDD	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
		<b>HDMI</b>	1 opcional	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>Puerto USB</b>	Igual o mayor a 3	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Micrófono</b>	SI	
		<b>Webcam</b>	SI	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado	
		<b>Periféricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	Misma marca del equipo (español)
	<b>Pantalla</b>	<b>Tamaño</b>	aprox. 24"	
		<b>Resolución</b>	Resolución 1920x1080 ips full HD	
		<b>otros</b>	touch opcional	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
<b>Modo de instalación</b>		PREINSTALADO y con partición de recuperación		
<b>Licencia</b>		OEM INCLUIDA		
<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	15.10.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	Estabilizadores		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>capacidad</b>	600w o superior	
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	29.10.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>GARANTÍA:</b>	3 meses o superior			

**LOTE 4:  
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO ALL IN ONE**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora de escritorio todo en uno (all in one)</b>		
	<b>Cantidad:</b>	<b>10</b>		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, lenovo o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. AIO optiplex, All in one pavillion, o similar)	
		<b>Tipo</b>	Desktop all in one	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i5 (10Ma generaci3n o superior) 2.0 Ghz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	8 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SATA 7200rpm HDD	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
		<b>HDMI</b>	1 opcional	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>Puerto USB</b>	Iguar o mayor a 3	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Micr3fono</b>	SI	
		<b>Webcam</b>	SI	
		<b>Red Inal3mbrica</b>	Incorporado	
	<b>Perif3ricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	Misma marca del equipo (espa3ol)	
	<b>Pantalla</b>	<b>Tama3o</b>	aprox. 24"	
		<b>Resoluci3n</b>	Resoluci3n 1920x1080 ips full HD	
		<b>otros</b>	touch opcional	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPA3OL	
<b>Modo de instalaci3n</b>		PREINSTALADO y con partici3n de recuperaci3n		
<b>Licencia</b>		OEM INCLUIDA		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	29.10.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (b3sica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	1 a 3 a3os de garantía local y de f3brica, en ambos casos la garantía se inicia desde la fecha de entrega del producto y debe estar registrada en Bolivia		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Estabilizadores</b>		
	<b>Cantidad:</b>	<b>10</b>		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>capacidad</b>	600w o superior	
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>GARANTÍA:</b>	3 meses o superior			

**LOTE 5:  
COMPUTADORAS PORTÁTILES TIPO GAMER**

**1**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil Tipo 1</b>		
	<b>Cantidad:</b>	2		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: alienware, DELL, LENOVO, HP, ASUS, MSI, RAZER, ACER)	
		<b>Modelo</b>	Segemento gamer (ej: G5, Legion, Omen, Triton, predator, tuf, rog)	
		<b>Tipo</b>	Portátil Laptop	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7( 11va generación) 8 nucleos, 16 hilos	
		<b>Frecuencia</b>	2.3 GHz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	64 GB ddr4 2666 MHz o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SSD o superior	
		<b>Teclado</b>	Latinoamericano	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi	
		<b>HDMI</b>	SI	
		<b>Display port</b>	SI	
		<b>WebCam</b>	SI	
		<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)	
		<b>Puertos usb</b>	Usb 3.0 o superior	
		<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	dedicado Nvidia 6 GB o superior (ej: gtx1650 ti, gtx1660ti)	
			Resolución ips full HD o superior (ej: 4k)	
		<b>Especificación de la Pantalla</b>	aprox 17.3 "	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
		<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Peso</b>	El oferente debe especificar		
	<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.		
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		
<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil Tipo 2</b>			
<b>Cantidad:</b>	1			
<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: DELL, LENOVO, HP, ASUS, MSI, RAZER, ACER)		
	<b>Modelo</b>	Segemento gamer (ej: G5, Legion, Omen, Triton, predator, tuf, rog)		
	<b>Tipo</b>	Portátil Laptop		
<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel		
	<b>Modelo</b>	i7( 10ma generación o superior)		
	<b>Frecuencia</b>	2.3 GHz o superior		
<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	32 GB ddr4 2666 MHz o superior		
<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	500 GB SSD o superior		
	<b>Teclado</b>	Latinoamericano		
	<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi		
	<b>HDMI</b>	SI		
	<b>Display port</b>	SI		
	<b>WebCam</b>	SI		

2

	<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)
	<b>Puertos usb</b>	usb 3.0 o superior
	<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro
<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	dedicado Nvidia (ej: gtx1650 ti, gtx1660ti) Resolución 1920x1080 ips full HD
	<b>Especificación de la Pantalla</b>	<b>aprox. 15 "</b>
<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL
	<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación
	<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA
<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
<b>Peso</b>	El oferente debe especificar	
<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.	
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz	
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible	
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)
	<b>Tiempo</b>	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

3

<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil Tipo 3</b>	
<b>Cantidad:</b>	2	
<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: DELL, LENOVO, HP, ASUS, MSI, RAZER, ACER)
	<b>Modelo</b>	Segmento gamer (ej: G5, Legion, Omen, Triton, predator, tuf, rog, leopard)
	<b>Tipo</b>	Portátil Laptop
<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel
	<b>Modelo</b>	i7( 10ma generación o superior)
	<b>Frecuencia</b>	2.4 GHz o superior
<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB ddr4 2666 MHz o superior
<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SSD o superior
	<b>Teclado</b>	Latinoamericano
	<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi
	<b>HDMI</b>	SI
	<b>Display port</b>	SI
	<b>WebCam</b>	SI
	<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)
	<b>Puertos usb</b>	usb 3.0 o superior
	<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro
<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	dedicado Nvidia (ej: gtx1650 ti, gtx1660ti) Resolución 1920x1080 ips full HD
	<b>Especificación de la Pantalla</b>	<b>aprox 17.3 "</b>
<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL
	<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación
	<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA
<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
<b>Peso</b>	el oferente debe especificar	
<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.	
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz	
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible	
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)
	<b>Tiempo</b>	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

**LOTE 6**  
**COMPUTADORAS PORTÁTILES SEGMENTO EMPRESARIAL**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil Segmento Empresarial Tipo 1</b>		
	<b>Características técnicas de la Computadora:</b>			
	<b>Cantidad:</b>	1		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: DELL)	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar (ej: XPS)	
		<b>Tipo</b>	Portátil Laptop	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7 ( 10ma generación o superior)	
		<b>Frecuencia</b>	2,6 GHz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	500 GB SSD o superior	
		<b>Teclado</b>	Latinoamericano	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi	
		<b>HDMI o mini DP</b>	opcional	
		<b>WebCam</b>	SI	
		<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)	
		<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado Resolución 1920 x1080 pixeles o superior (panel ips o oled) ( <b>táctil</b> )	
		<b>Especificación de la Pantalla</b>	13" o 13,4 "	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
		<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Otros</b>	<b>Peso</b>	No mayor a 1,8 Kg.	
		<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
	<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)	
<b>Tiempo</b>		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		
<b>Característica Técnicas del Docking:</b>				
<b>Tipo:</b>	<b>Unidad docking - Compatible con Computadora Portátil Segmento Profesional Tipo 1</b>			
<b>Cantidad:</b>	1			
<b>Docking:</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, LENOVO o similar)		
	<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar (ej: Dock TB16)		
	<b>Tipo</b>	Compatible con USB o USB-C		
<b>Puertos:</b>	<b>HDMI</b>	1 mínimo		
	<b>display port</b>	1 mínimo		
	<b>LAN RJ45</b>	1 mínimo		
	<b>USB</b>	3 mínimo		
	<b>Otros</b>	El oferente debe especificar		
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	1 año de garantía o superior			
<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil Segmento Empresarial Tipo 2</b>			
<b>Características técnicas de la Computadora:</b>				
<b>Cantidad:</b>	1			
<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: DELL, LENOVO, HP)		
	<b>Modelo</b>	Segmento Profesional . No equipos domésticos o de entretenimiento. (ej: latitud, thinkpad, probook)		

2

	<b>Tipo</b>	Portátil Laptop
<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel
	<b>Modelo</b>	i7 ( 10 ma generación o superior)
	<b>Frecuencia</b>	2,6 GHz o superior
<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB ddr4 o superior
<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	500 GB SSD o superior
	<b>Teclado</b>	Latinoamericano
	<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi
	<b>HDMI o mini DP</b>	opcional
	<b>WebCam</b>	SI
	<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)
	<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro
<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado
	<b>Especificación de la Pantalla</b>	Resolución 1920 x1080 pixeles ips <b>13" o 14 " aprox.</b>
<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL
	<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación
	<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA
<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
<b>Otros</b>	<b>Peso</b>	No mayor a 1,8 Kg.
	<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz	
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible	
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)
	<b>Tiempo</b>	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
<b>Característica Técnicas del Docking:</b>		
<b>Tipo:</b>	<b>Unidad docking - Compatible con Computadora Portátil Segmento Profesional Tipo 2</b>	
<b>Cantidad:</b>	1	
<b>Docking:</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP, LENOVO o similar)
	<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar (ej: Dock TB16)
	<b>Tipo</b>	Compatible con USB o USB-C
<b>Puertos:</b>	<b>HDMI</b>	1 mínimo
	<b>display port</b>	1 mínimo
	<b>LAN RJ45</b>	1 mínimo
	<b>USB</b>	3 mínimo
	<b>Otros</b>	El oferente debe especificar
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz	
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible	
<b>GARANTÍA:</b>	1 año de garantía o superior	

**LOTE 7:  
COMPUTADORA PORTÁTIL i7 Y COMPUTADORA DE ESCRITORIO**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil i7</b>		
	<b>Cantidad:</b>	<b>5</b>		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.(Ej: DELL, LENOVO, HP)	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar. (ej: Vostro, thinkpad, probook)	
		<b>Tipo</b>	Portátil Laptop	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7 (10 ma generación o superior)	
		<b>Frecuencia</b>	2,6 GHz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	8 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	500 GB SSD o superior	
		<b>Teclado</b>	Latinoamericano	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado Wifi	
		<b>HDMI o mini DP</b>	opcional	
		<b>WebCam</b>	SI	
		<b>Sonido</b>	SI (jack 3.5 mm)	
		<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
			Resolución 1920 x1080 pixeles ips	
		<b>Especificación de la Pantalla</b>	<b>14 " aprox</b>	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
		<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
<b>Peso</b>	No mayor a 1,8 Kg.			
<b>Batería</b>	Larga duración 3 o mas celdas.			
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora de escritorio</b>		
	<b>Cantidad:</b>	<b>1</b>		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. Optiplex, ProDesk o similar) No equipos domésticos o de entretenimiento.	
		<b>Tipo</b>	Desktop	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7 (10Ma generación o superior)	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	1 TB SATA 7200rpm	
	<b>Conectividad</b>	<b>HDMI</b>	1	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>USB</b>	Mínimo 3 puertos USB 3.1	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado	
	<b>Periféricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	Misma marca del equipo (español)	
	<b>Monitor</b>	<b>Tamaño</b>	27"	
		<b>Resolución</b>	Resolución 1920x1080 ips	
		<b>Conectividad</b>	HDMI o Display Port	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
		<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		

**LOTE 8:  
IMPRESORAS VARIAS**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>IMPRESORA A3</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>3</b>		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Epson o similar)	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar ej: (epson L-1300 A3)	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Inyección de tinta (sistema continuo)	
		<b>Tamaño papel</b>	10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10"), carta, oficio (21,6 x 35,6 cm) A4 (30 x 40 cm), B5, A5, A6, A3 (30 x 42 cm), A3+ (33 x 48 cm), informe, ejecutivo, media carta, definido por el usuario: (8,9 a 21,6 cm) x (8,9 a 111,7 cm)	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar	
		<b>duplex</b>	si	
		<b>Ciclo de trabajo</b>	aprox. 7500 páginas	
		<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45
		<b>Inalámbrica (opcional)</b>	El oferente debe especificar si el equipo ya tiene incorporada esta función. Si es opcional se requiere el precio individual de adicionar la tarjeta o módulo.	
	<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	similar a 30 ppm en texto negro y 17 ppm en texto a color	
		<b>Resolución</b>	5760 x 1440 dpi de resolución	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.		
	<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.	
		<b>Mantenimiento preventivo</b>	El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	1 año de garantía o superior		
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>9</b>		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. HP o similar)	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar ej: (HP LaserJet Pro M15w)	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Láser	
		<b>Tamaño papel</b>	A4; A5; A6; sobres (C5, DL); Carta, sobres (N.º 10); personalizado	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar	
		<b>Ciclo de trabajo</b>	aprox. 7500 páginas	
	<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Inalámbrica (opcional)</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Resolución</b>	aprox. 600 x 600 x 1 dpi	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.		
	<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.	
		<b>Mantenimiento preventivo</b>	El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
	<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)	

		<b>Tiempo</b>	1 año de garantía o superior	
<b>3</b>	<b>Tipo</b>	<b>IMPRESORA COLOR</b>		
	<b>Cantidad</b>	1		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Hp, Canon, Xerox o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Láser o led	
		<b>Memoria</b>	512 MB mínimo	
		<b>ADF</b>	SI	
		<b>Tamaño papel</b>	A4, Carta, Oficio	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar	
		<b>Ciclo de trabajo mensual</b>	40000 páginas mínimo	
	<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Inalámbrica</b>	El oferente debe especificar si el equipo ya tiene incorporada esta función. Si es opcional se requiere el precio individual de adicionar la tarjeta o módulo.	
	<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	35 ppm o superior	
		<b>Resolución</b>	600 x 600 ppp	
		<b>Impresión dúplex</b>	Automática	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.		
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.		
	<b>Mantenimiento preventivo</b>	El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	1 año de garantía o superior		
<b>4</b>	<b>Tipo</b>	<b>Impresora Multifuncional a chorro de tinta (a color)</b>		
	<b>Cantidad</b>	2		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Epson o similar)	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar ej: (epson Epson EcoTank L3150)	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Inyección de tinta (sistema continuo)	
		<b>Tamaño papel</b>	89 x 127 mm, 102 x 152 mm, 127 x 178 mm, 203 x 254 mm, Oficio 9 (216 x 315 mm), oficio o folio (216 x 330 mm), oficio México (216 x 340 mm), legal (216 x 356 mm), carta (216 x 280 mm), A4 (210 x 297 mm), ejecutivo (184 x 267 mm), media carta (140 x 216 mm), A6 (105 x 148 mm), tamaños personalizados (Min. 54 x 86 mm - Max. 215 x 1200 mm), Legal (216 x 356 mm)	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Fotocopiadora</b>	si (aprox. 720 x 720 dpi)	
		<b>Escaner</b>	si (aprox. 1200 dpi)	
		<b>Ciclo de trabajo</b>	aprox. 7500 páginas	
	<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Inalámbrica (opcional)</b>	El oferente debe especificar .	
	<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	aprox. Negro 33 ppm y color 15 ppm	
		<b>Resolución</b>	5760 x 1440 dpi de resolución	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.		
	<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.	
<b>Mantenimiento preventivo</b>		El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	1 año de garantía o superior		

**LOTE 9:  
PROYECTORES**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Proyector</b>		
	<b>Cantidad:</b>	2		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Epson, acer, inFocus o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Características</b>	<b>Luminosidad</b>	3000 lúmenes o superior	
		<b>Resolución</b>	800x600 aprox	
		<b>Otros</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Accesorios</b>	<b>Puntero laser con control remoto para cambio de diapositivas</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Ecran</b>		
	<b>Cantidad:</b>	1		
	<b>Características</b>	<b>MARCA</b>	Especificar	
		<b>DIMENSIONES</b>	3.00 x 2.20 m	
		<b>ESPEJOR TELA</b>	Diagonal: 150 pulgadas	
		<b>TIPO</b>	0.45mm	
		<b>MATERIAL ESTRUCTURA</b>	Trípode	
		<b>COLOR</b>	Metálico	
		<b>MATERIAL</b>	Blanco	
		<b>Otras</b>	Fibra de vidrio HD u otros	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			

**LOTE 10:  
EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA</b>		
	<b>Cantidad:</b>	7		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Logitech, Polycom, LifeSize o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Características</b>	<b>Video</b>	Full HD	
		<b>Zoom</b>	10x mínimo	
		<b>Autofoco</b>	SI	
		<b>Audiencia</b>	de 14 a 20 participantes	
		<b>Puerto</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Control remoto</b>	SI	
		<b>Microfonos externos</b>	2 mínimo	
		<b>Microfonos externos</b>	2 mínimo	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>Santa Cruz</b>		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			

**LOTE 11:  
MONITORES**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Monitor ~32"</b>		
	<b>Cantidad:</b>	2		
	<b>Detalle</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Samsung, HP, DELL, LG, ASUS o similar)	
		<b>Modelo</b>	Estandar (No monitores Ultrawide)	
		<b>Relacion contraste</b>	hasta 1000:1	
		<b>Resolucion</b>	1920x1080 a 60 Hz	
		<b>Tiempo de respuesta</b>	5 ms o menos	
		<b>Energia</b>	100-240Vac, 50/60Hz	
		<b>Puertos</b>	HDMI, Displayport, VGA (opcional) ,	
		<b>Relacion aspecto</b>	16:09	
		<b>Tipo de Panel</b>	IPS	
		<b>Brillo</b>	200 cd/m <sup>2</sup> / 250 cd/m <sup>2</sup> o superior	
		<b>Tratamiento de superficies</b>	anti-reflejante	
	<b>Tamaño</b>	27~32" plg		
<b>Cables</b>	Cable de energia cable HDMI, displayport			
<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>TV SMART 55"</b>		
	<b>Cantidad:</b>	3		
	<b>carateristicas</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Samsung, LG, Sony o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Smart</b>	si	
		<b>Resolucion</b>	1920x1080 o superior	
		<b>sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Energia</b>	100-240Vac, 50/60Hz	
		<b>Conectividad</b>	HDMI, usb, av, lan, (Entrada de componente) , wifi incorporado	
		<b>control remoto</b>	si (con pilas)	
		<b>Tipo</b>	led	
		<b>Tamaño:</b>	55"	
		<b>HDR</b>	opcional	
	<b>Energia</b>	100-240V~AC 50/60Hz		
<b>Cables</b>	Cable de energia cable HDMI (opcional)			
<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			

**LOTE 12:  
HEADSETS**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>HeadSets</b>		
	<b>Cantidad:</b>	112		
	<b>Docking:</b>	<b>Marca</b>	Reconocida de buena Calidad (Logitech, Dell, otros)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Tipo</b>	3.5 mm jack	
	<b>Función</b>	<b>Audífono</b>	si	
		<b>Micrófono</b>	si	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
	<b>Garantía:</b>	6 año de garantía o superior		

**LOTE 13:****UPS**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>UPS (Batería de respaldo)</b>		
	<b>Cantidad:</b>	7		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	Reconocida de buena Calidad (ej: forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Capacidad salida</b>	aprox 750 VA/375W	
		<b>Tiempo típico de respaldo a media carga</b>	25 min aprox	
		<b>Conectores</b>	6	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	Santa Cruz		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	30.09.2021 o en el menor tiempo posible		
	<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior		

**LOTE 14:  
FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL BLANCO Y NEGRO**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL B/N</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>3</b>		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Canon runner2630 o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Láser o led	
		<b>Memoria ram</b>	2 GB mínimo	
		<b>ADF</b>	SI	
		<b>Tamaño papel</b>	A4, A3, Carta, Oficio	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar	
		<b>Ciclo de trabajo mensual</b>	200.000 páginas mínimo	
	<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Inalámbrica</b>	El oferente debe especificar si el equipo ya tiene incorporada esta función. Si es opcional se requiere el precio individual de adicionar la tarjeta o módulo.	
	<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	30 ppm	
		<b>Resolución</b>	1200x1200 ppp	
		<b>Impresión dúplex</b>	Automática	
		<b>Impresión segura/protegida</b>	Debe incluir	
	<b>Escaneado</b>	<b>Tipos</b>	B/N, Color	
		<b>Funciones de envío</b>	Correo electrónico, carpetas de red	
	<b>Copiado</b>	<b>Resolución</b>	600 x 600 ppp	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.			
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.		
	<b>Mantenimiento preventivo</b>	El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			

**LOTE 15:  
IMPRESORAS VARIAS**

<b>1</b>	<b>Tipo</b>	<b>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL B/N</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>3</b>		
	<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Hp M608dn o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Láser o led	
		<b>Memoria ram</b>	512 MB mínimo	
		<b>ADF</b>	SI	
		<b>Tamaño papel</b>	A4, Carta, Oficio	
		<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar	
		<b>Ciclo de trabajo mensual</b>	200.000 páginas mínimo	
		<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45
	<b>Inalámbrica</b>		El oferente debe especificar si el equipo ya tiene incorporada esta función. Si es opcional se requiere el precio individual de adicionar la tarjeta o módulo.	
	<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	50 ppm mínimo	
		<b>Resolución</b>	600x600 ppp	
		<b>Impresión dúplex</b>	Automática	
		<b>tipo de impresión</b>	B/N	
		<b>Impresión segura/protegida</b>	Debe incluir	
<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación		
<b>Suministros</b>	El oferente debe incluir precios y rendimientos de un juego de suministros, y especificar que suministros incluye el equipo y que duración tienen.			
<b>Servicios</b>	<b>Instalación y capacitación</b>	El oferente debe especificar si se incluyen servicios de instalación y capacitación, así como detallar el alcance de los mismos.		
	<b>Mantenimiento preventivo</b>	El oferente debe especificar si se incluye el servicio de mantenimiento preventivo dentro de la garantía y el precio del mismo una vez finalizada la garantía.		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			
<b>2</b>	<b>Tipo</b>	<b>SCANNER</b>		
	<b>Cantidad</b>	<b>1</b>		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Hp enterprise flow 7500 o similar)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Tipo de escáner</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Wifi</b>	El oferente debe especificar	
		<b>cable</b>	USB 2.0	
	<b>Scaneo</b>	<b>ciclo de diario</b>	3000 paginas	
		<b>Resolución</b>	600x600 ppp	
		<b>tipos de medio admitido</b>	papel(comun, iyeccion de tinta, fotografico)	
		<b>Formato del archivo de digitalización</b>	PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG	
	<b>Especificaciones ADD</b>	<b>Capacidad de alimentador</b>	80 hojas	
		<b>Velocidad</b>	50 ppm mínimo	
		<b>ADF</b>	si	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			
<b>Tipo</b>	<b>Impresora color laser</b>			
<b>Cantidad</b>	<b>3</b>			
<b>Multifuncional</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. HP M553DN o similar)		

**3**

	<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar
<b>Características</b>	<b>Tecnología</b>	Láser o led
	<b>Memoria ram</b>	1 GB mínimo
	<b>ADF</b>	SI
	<b>Tamaño papel</b>	A4, Carta, Oficio
	<b>Bandejas</b>	El oferente debe especificar número de bandejas estándar
	<b>Ciclo de trabajo mensual</b>	60000 páginas
<b>Conectividad</b>	<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45
	<b>Inalámbrica</b>	El oferente debe especificar si el equipo ya tiene incorporada esta función. Si es opcional se requiere el precio individual de adicionar la tarjeta o módulo.
	<b>por cable</b>	USB 2.0
<b>Impresión</b>	<b>Velocidad</b>	38 ppm mínimo
	<b>Resolución</b>	600x600 ppp
	<b>Impresión dúplex</b>	Automática
	<b>tipo de impresión</b>	B/N y color
	<b>Impresión segura/protegida</b>	Debe incluir
<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz	
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible	
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior	

**LOTE 16:  
ACCESORIOS VARIOS**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Webcam</b>		
	<b>Cantidad:</b>	20		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: Logitech)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Resolucion</b>	720p/30fps	
		<b>Micrófono</b>	Integrado	
		<b>Conectividad</b>	mediante usb	
		<b>Montaje</b>	Clip de montaje universal listo para laptops, LCD o monitores	
		<b>Compatibilidad</b>	con Windows 7 o posterior	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	3 meses de garantía o superior			
<b>2</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Disco sólido</b>		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: crucial)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Tipo</b>	SSD M2 NVMe	
		<b>Capacidad</b>	500 GB	
		<b>Conectividad</b>	PCIe	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	3 meses de garantía o superior			
<b>3</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Disco externo</b>		
	<b>Cantidad:</b>	8		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: segate)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Tipo</b>	HDD	
		<b>Capacidad</b>	4 TB	
		<b>Conectividad</b>	Usb 3.0	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	3 meses de garantía o superior			
<b>4</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Cable HDMI</b>		
	<b>Cantidad:</b>	4		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>tipo de conector</b>	HDMI	
		<b>tamaño</b>	1 mts minimo	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	3 meses de garantía o superior			
<b>5</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Estabilizador</b>		
	<b>Cantidad:</b>	12		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: Forza)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Capacidad</b>	1000VA/500W	
		<b>Voltaje</b>	110V/220V	
		<b>Tipo de enchufe</b>	NEMA5-15p	
		<b>Tipo de receptaculo</b>	4 x NEMA universal 5-15R	
		<b>Indicador visual</b>	Interruptor de conexión con luz	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	3 meses de garantía o superior			

**LOTE 17:  
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora de Escritorio</b>		
	<b>Cantidad:</b>	10		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. DELL, HP o similar)	
		<b>Modelo</b>	Profesional (ej. Optiplex, ProDesk o similar) No equipos domésticos o de entretenimiento.	
		<b>Tipo</b>	Desktop	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7 o i9 (10Ma generación o superior)	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB ddr4 o superior	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	SSD de 500 o superior tipo M2 PCIe NVMe	
		<b>adicional</b>	3.5" 1 TB 7200 rpm HDD	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	el oferente debe especificar	
	<b>Conectividad</b>	<b>HDMI</b>	1	
		<b>Display Port</b>	1 opcional	
		<b>USB</b>	Mínimo 3 puertos USB 3.1	
		<b>Sonido</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Red</b>	Ethernet 10/100/1000 RJ45	
		<b>Wifi</b>	incluido (el oferente debe especificar)	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado	
	<b>Periféricos</b>	<b>Teclado y mouse</b>	incluido Misma marca del equipo (español)	
	<b>Monitor</b>	<b>Tamaño</b>	24" (misma marca del equipo)	
		<b>Resolución</b>	Resolución 1920x1080 a 60 Hz	
		<b>Conectividad</b>	HDMI o Display Port	
	<b>Software</b>	<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
<b>Licencia</b>		OEM INCLUIDA		
<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		

**LOTE 18:  
COMPUTADORAS PORTÁTILES**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>Computadora Portátil</b>		
	<b>Cantidad:</b>	<b>4</b>		
	<b>Computador</b>	<b>Marca</b>	Reconocida.	
		<b>Modelo</b>	el oferente debe especificar (ej: dell, xps, latitude.)	
		<b>Tipo</b>	Portátil	
	<b>Procesador</b>	<b>Marca</b>	Intel	
		<b>Modelo</b>	i7 (11va generación)	
		<b>Frecuencia</b>	1.2 GHz o superior	
	<b>Memoria</b>	<b>Instalada</b>	16 GB	
	<b>Disco Duro</b>	<b>Cap. Instalada</b>	500 GB SSD o superior	
		<b>Teclado</b>	Latinoamericano	
		<b>Red Inalámbrica</b>	Incorporado	
		<b>HDMI</b>	SI	
		<b>VGA</b>	Opcional	
		<b>WebCam</b>	SI	
		<b>Sonido</b>	SI	
		<b>Puerto para Docking</b>	USB Tipo C u otro	
	<b>Video</b>	<b>Tipo</b>	Integrado	
			Resolución 1920x1080	
	<b>Software</b>	<b>Especificación de la Pantalla</b>	<b>13.3" o 14"</b>	
		<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 bits ESPAÑOL	
		<b>Modo de instalación</b>	PREINSTALADO y con partición de recuperación	
	<b>Energía</b>	<b>Licencia</b>	OEM INCLUIDA	
		<b>Alimentación de Energía</b>	100-220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
		<b>Peso</b>	No mayor a 1,8 Kg.	
		<b>Batería</b>	Larga duración 3 hr o mas celdas.	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>		
	<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible		
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tipo de garantía</b>	El oferente debe especificar (básica, pro, etc.)		
	<b>Tiempo</b>	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		

**LOTE 19:  
EQUIPOS DE VIDEOCONFERENCIA**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	<b>EQUIPO DE VIDEO CONFERENCIA</b>		
	<b>Cantidad:</b>	3		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	Reconocida (ej. Logitech Rally)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
	<b>Camara</b>	<b>Resolucion</b>	Full HD 1080p 30fps o superior	
		<b>Zoom</b>	HD 10x mínimo	
		<b>Autofoco</b>	SI	
		<b>inclinacion</b>	si	
		<b>Panoramica</b>	si	
		<b>Audiencia</b>	de 14 a 20 participantes	
	<b>Microfono</b>	<b>Cantidad</b>	4 micrófonos omnidireccionales	
		<b>Captacion</b>	6 mts	
		<b>Controles</b>	Boton de silencio, con indicador led	
		<b>Controles</b>	Boton de silencio, con indicador led	
	<b>Control remoto</b>	<b>Cámara, altavoz y control de llamadas</b>	Cinco preajustes de cámara Base para el control remoto en el altavoz Radio de acción IR de 8,5 metros Batería CR2032 (incluida)	
	<b>Parlantes</b>	<b>Cantidad</b>	2 mínimo	
		<b>Cancelacion de eco acustico</b>	si	
	<b>Conectividad</b>	<b>USB</b>	cable usb	
		<b>Bluetooth</b>	si	
		<b>Nfc</b>	si	
	<b>Compatibilidad</b>	<b>S.O.</b>	windows 7 o superior, Mac OS, linux o software libre	
	<b>Otros</b>	<b>Control remoto</b>	si (el oferente debe especificar)	
	<b>Energía</b>	<b>Alimentación de Energía</b>	220 VAC@50Hz, AC original de fábrica, para todas las fuentes de alimentación	
<b>Accesorios</b>	Un cable para cámara Un cable para sistema manos libres Cables de extensión disponibles Un cable USB Adaptador de alimentación Cable de alimentación	Un cable para cámara: Un cable para sistema manos libres: 5 m Cables de extensión disponibles: 10 y 15 m Un cable USB para conexión a PC/Mac: 2 m Adaptador de alimentación con conectores regionales Cable de alimentación: 3 m		
<b>Lugar de Entrega:</b>	<b>La Paz</b>			
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>Garantía:</b>	1 año de garantía o superior			

**LOTE 20:  
TABLET**

<b>1</b>	<b>Tipo:</b>	Tablet		
	<b>Cantidad:</b>	1		
	<b>Características</b>	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar (ej: Samsung tab7+)	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Procesador</b>	Qualcomm Octacore CPU	
		<b>RAM</b>	8 GB	
		<b>SO</b>	android 10 o superior	
		<b>Pantalla</b>	12.4" 2800x1752 (WQXGA+) sAMOLED, 120Hz	
		<b>Pen</b>	si	
		<b>altavoces</b>	incorporados	
		<b>Camara</b>	Frontal y trasera	
		<b>peso</b>	590g	
	<b>Memoria</b>	256 GB y expansible con micro sd (hasta 1 TB)		
	<b>Conectividad</b>	<b>wifi</b>	si	
		<b>sim</b>	opcional	
		<b>usb</b>	usb tipo c	
	<b>Seguridad</b>	<b>lector de huella</b>	integrado en la pantalla	
	<b>Energia</b>	<b>Bateria</b>	10.090mAh	
		<b>Cargador</b>	incluido	
	<b>Lugar de Entrega:</b>	La Paz		
<b>Tiempo de Entrega:</b>	4.11.2021 o en el menor tiempo posible			
<b>GARANTÍA:</b>	<b>Tiempo</b>	3 meses 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		