

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
LOTE 1	DRON (COMBO)	<b>Cantidad</b>	1	
		<b>Marca</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Garantía</b>	1 año	
		<b>Cámara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluir sensor CMOS 4/3 o similar</li> <li>- Telecámara: entre 1 y 3 telecámaras</li> <li>- Disparo único de 20 MP aproximadamente</li> <li>- Grabación de vídeo 5.1K/ hasta 50 fps y 4K/ hasta 120 fps</li> <li>- Modo D-Log M de 8 bits o superior para mil millones de colores</li> <li>- Campo de visión entre 70 a 85°</li> <li>- Apertura desde f/1.8 o 2.8 hasta f/22</li> <li>- Enfoque de mínimo entre 1m o 3m hasta infinito</li> <li>- Campo de visión entre rangos de 15° a 45°</li> <li>- Iso hasta entre 800 a 13000 aún en condiciones nocturnas</li> </ul>	
<b>Rendimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocidad máxima de ascenso: entre 7 y 15 m/s</li> <li>- Velocidad horizontal: entre 15 a 30 m/s (o superior)</li> <li>- Techo máximo de despegue: entre 4000 y 6000 m</li> <li>- Tiempo máximo de vuelo: entre 35 a 46 minutos</li> <li>- Rango de transmisión de vídeo: entre 12 y 15 km</li> </ul>			
<b>Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitación de obstáculos</li> <li>- RTH (Return to Home) inteligente</li> <li>- Modo deportivo</li> <li>- Modo Hyperlapse</li> <li>- Seguimiento activo</li> <li>- Disparo rápido</li> <li>- Panorama</li> <li>- Transferencia de archivos rápida</li> </ul>			
<b>Contenido del paquete (combo)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Debe contener minimamente:</li> <li>- Drone</li> <li>- Control remoto</li> <li>- Protector de gimbal</li> <li>- 3 Baterías inteligentes</li> <li>- Cargador</li> <li>- Hub de carga</li> <li>- Bolso</li> <li>- Kit de filtros</li> <li>- Cable USB-C</li> <li>- Cable USB-C a USB-A o cable de carga rápida</li> <li>- Cargador vehicular</li> <li>- Hélices (6 pares)</li> </ul>			
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>			El menor tiempo posible	
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>			Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz	

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL	
LOTE 2	LENTE	<b>Cantidad</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Distancia de enfoque mínima 0,96 m</li> <li>- Índice de ampliación máximo (X) 0,25x</li> <li>- Diámetro de filtro 77 mm</li> <li>- Peso 1480 g (sin montaje en trípode)</li> <li>- Lente de zoom telescópico serie Premium G Master</li> <li>- Nanorrevestimiento antirreflejos de Sony para eliminar los destellos e imágenes superpuestas</li> <li>- Apertura circular de 11 hojas para un atractivo efecto de desenfoque</li> <li>- Estabilización de imagen de SteadyShot™ óptica integrada</li> <li>- Diseño resistente al polvo y la humedad</li> </ul>	
		<b>Marca</b>	SONY		
		<b>Modelo</b>	Lente Sony 70-200 GM II f2/8 (compatible con Sony Alpha A7C)		
		<b>Compatibilidad</b>	Cámara Sony Alpha A7C		
		<b>Garantía</b>	1 año		
	SET DE FILTROS (KIT)	<b>Cantidad</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidrio óptico HD que tiene un buen nivel de transmisión.</li> <li>- Anillo de sellado del marco de aleación de aluminio (mejor estanqueidad) para evitar caldas o aflojamientos.</li> </ul> <p>El kit debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtros ND de densidad neutra (el filtro ND2 reduce la exposición en 1 paso; ND4 reduce la exposición en 2 pasos; ND8 reduce la exposición en 3 pasos; el filtro ND16 reduce la exposición en 4 pasos).</li> <li>- Bolígrafo para lentes (para limpiar todas las superficies de las lentes y eliminar huellas dactilares y la peor suciedad)</li> <li>- Estuche para guardar los filtros, proteger la lente del filtro del polvo, golpes y rayones.</li> <li>- Debe ser compatible con lentes con un tamaño de rosca de 67 mm.</li> </ul>	
		<b>Marca</b>	El oferente debe especificar		
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar		
		<b>Compatibilidad</b>	Compatible con el Lente Sony 70-200 GM II f2/8		
<b>Garantía</b>		6 meses			
SET DE ANILLOS	<b>Cantidad</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Aleación de aluminio de aviación</li> <li>- Tratamiento de la superficie: Chorro de arena de alta malla, color negro mate o plata</li> <li>- Tamaños: Variedad de tamaños de anillo para adaptar diferentes lentes</li> </ul>		
	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar			
	<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar			
	<b>Compatibilidad</b>	Compatible con el Lente Sony 70-200 GM II f2/8			
	<b>Garantía</b>	3 meses			
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>			El menor tiempo posible		
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>			Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
LOTE 3	TRIPODE PARA CELULAR	Cantidad	1	
		Marca	El oferente debe especificar	
		Modelo	El oferente debe especificar	
		Garantía	6 meses	
		Especificaciones técnicas	- Material: Aluminio - Color: Negro - Conexión: Mediante Mando bluetooth. - Bluetooth: 3.0. - Compatibilidad: Android 4.3 o superior / iOS 5.0 o superior. - Modos: Extensible / Trípode 360°. - Ángulo: 360°. - Longitud de soporte de celular: De 56 mm a 89 mm. - Peso: 155 gr. Aprox.	
	MEMORIA SD	Cantidad	3	
		Marca	El oferente debe especificar	
		Modelo	El oferente debe especificar	
		Garantía	6 meses	
		Especificaciones técnicas	- Tipo de memoria: SDXC - Velocidad de lectura: 160 MB/s - Velocidad de escritura: 120 MB/s - Capacidad de almacenamiento: 128GB - Adecuado para cámaras sin espejo y DSLR	
	LECTOR DE MEMORIAS	Cantidad	2	
		Marca	El oferente debe especificar	
Modelo		El oferente debe especificar		
Garantía		6 meses		
Especificaciones técnicas		- Tecnología de conectividad: USB Type C - Tipo de medios: MicroSD, MMC, microSDXC, microSDHC, RS-MMC, microSD, SDXC, SDHC, UHS-1, Tarjeta SD - Debe incluir una ranura para tarjeta SD y una microSD. - Alta velocidad: debe contar con la última ranura para tarjetas SD UHS-II para admitir velocidades de transferencia de hasta 312 MB/s.		
TIEMPO DE ENTREGA			El menor tiempo posible	
LUGAR DE ENTREGA			Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz	

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
LOTE 4	BATERÍA	Cantidad	1	
		Marca	El oferente debe especificar	
		Modelo	Batería NP-FZ100 (compatible con Sony Alpha A7C)	
		Garantía	6 meses	
		Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensiones (An. x Al. x Pr.): Aprox. 38,7 x 22,7 x 51,7 mm (1 9/16 x 29/32 x 2 1/8 pulg.)</li> <li>- Peso: Aprox. 83 g (3,0 oz)</li> <li>- Capacidad: 7,2 V / 16,4 Wh (2280 mAh)</li> <li>- Debe incluir cargador compatible con la batería</li> </ul>	
	FLASH	Cantidad	2	
		Marca	El oferente debe especificar	
		Modelo	El oferente debe especificar	
		Compatibilidad	Cámaras Sony a7 compact	
		Garantía	3 meses	
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potencia: 200Ws</li> <li>- Número guía: 10 (m ISO 100)</li> <li>- Rango de zoom: 28-200 mm</li> <li>- Duración del flash: 1/1000 s - 1/20000 s</li> <li>- Modos de flash: Manual, TTL, HSS, Multi</li> <li>- Tiempo de reciclaje: 1-2 s</li> <li>- Batería: Batería de litio de 7.2V 2000mAh</li> <li>- Autonomía: Aproximadamente 500 disparos a máxima potencia</li> <li>- Temperatura de color: hasta 5600K</li> <li>- Conectividad: Zapata MI, puerto de sincronización de 3,5 mm</li> <li>- Dimensiones: 129 x 92 x 75 mm</li> <li>- Peso aproximado: 500 g</li> </ul>			
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anillos adaptadores para estabilizar en cámara Sony a7 compact</li> <li>- Tipo: Anillos de montaje para flash</li> <li>- Material: Aleación de aluminio</li> <li>- Tamaños: Disponible en una variedad de tamaños para adaptarse a diferentes flashes y lentes</li> <li>- Funciones: Permiten montar el flash en la zapata de la cámara, proporcionan un ajuste seguro y estable.</li> </ul>			
DISPARADOR DE FLASH	Cantidad	1		
	Marca	El oferente debe especificar		
	Modelo	El oferente debe especificar		
	Compatibilidad	Cámaras Sony a7 compact		
	Garantía	3 meses		
Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flashes: Compatible con flash Godox con sistema X (admite flashes de otras marcas con adaptador)</li> <li>- Dimensiones: 112 x 70 x 58 mm</li> <li>- Peso: 90 g</li> <li>- Alimentación: pilas AA</li> </ul>			
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disparador X2T-N</li> <li>- Cable de sincronización</li> <li>- Manual de usuario</li> </ul>			
SOFTBOX 1	Cantidad	1		
	Marca	El oferente debe especificar		
	Modelo	El oferente debe especificar		
	Garantía	3 meses		
	Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forma: Parabólico</li> <li>- Tamaño: 90 cm de diámetro</li> <li>- Profundidad: 60 cm</li> <li>- Material: Tela reflectante plateada</li> <li>- Montaje: Bowens, Profoto y Godox</li> </ul>		
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Difusor interno</li> <li>- Difusor externo</li> <li>- Grid (rejilla)</li> <li>- Bolsa de transporte</li> </ul>			
SOFTBOX 2	Cantidad	1		
	Marca	El oferente debe especificar		
	Modelo	El oferente debe especificar		
	Garantía	3 meses		
	Especificaciones técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Forma: Rectangular</li> <li>- Tamaño: 60x90cm</li> <li>- Montaje: Bowens</li> <li>- Material: Nylon rip-stop</li> <li>- Color interior: Plata</li> <li>- Difusores: 2 (interno y externo)</li> <li>- Grid: Extraíble (incluido)</li> <li>- Peso: Aproximadamente 1.5kg</li> </ul>		
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Softbox</li> <li>- Difusor interno</li> <li>- Difusor externo</li> <li>- Grid (rejilla)</li> <li>- Bolsa de transporte</li> </ul>			
	Cantidad	1		
	Marca	El oferente debe especificar		
	Modelo	El oferente debe especificar		
	Compatibilidad	Con múltiples modelos de flash		
	Garantía	3 meses		

<b>DIFUSOR</b>		<b>Especificaciones técnicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Difusor de destello de flash.</li> <li>- Materiales: podrán ser de silicona, plástico o tela con estructura.</li> <li>- Diseño plegable: Para un almacenamiento y transporte compactos.</li> <li>- Idealmente en forma de domo: Crea una luz suave y difusa con una amplia cobertura, ideal para retratos, eventos y fotografía general.</li> <li>- Tres formas modificables: Controla la forma y la dirección de la luz.</li> <li>- Reduce las sombras duras: Para una luz más uniforme y favorecedora.</li> <li>- Fácil instalación: Se monta y desmonta rápidamente del flash.</li> </ul>
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>	El menor tiempo posible	
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz	



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL
<b>LOTE 5</b>	<b>MICRÓFONO</b>	<b>Cantidad</b>	1	
	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar		
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Compatibilidad</b>	Cámara Sony Alpha A7C	
		<b>Garantía</b>	6 meses	
		<b>Especificaciones técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Shotgun direccional</li> <li>- Patrón polar: Supercardiode</li> <li>- Cápsula: Condensador electret de 14,6 mm</li> <li>- Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz</li> <li>- Sensibilidad: -26 dBV/Pa (1/VPa)</li> <li>- Relación señal/ruido: entre 60 a 70 dB</li> <li>- Impedancia de salida: 100 ohmios</li> <li>- Conectividad: Compatible con zapata MI de Sony (alimentación y audio)</li> <li>- Conector de micrófono de 3,5 mm: Opcional, para usar con cámaras que no tienen una zapata MI</li> <li>- Dimensiones: 48,5 mm x 29,8 mm x 16,4 mm aproximadamente</li> <li>- Peso: 34 g aproximadamente</li> </ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paravientos</li> <li>- Cable de conexión a zapata MI</li> <li>- Funda protectora</li> </ul>	
<b>LOTE 5</b>	<b>MICRÓFONO CONDENSADOR</b>	<b>Cantidad</b>	1	
	<b>Marca</b>	El oferente debe especificar		
		<b>Modelo</b>	El oferente debe especificar	
		<b>Compatibilidad</b>	Windows, macOS	
		<b>Garantía</b>	6 meses	
		<b>Especificaciones técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de micrófono: Condenser de diafragma grande</li> <li>- Patrones polares: Cardioide, Omnidireccional, Bidireccional, Estéreo</li> <li>- Respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz</li> <li>- Frecuencia de muestreo: 16 bits / 48 kHz</li> <li>- Nivel de presión sonora: 114 dB SPL</li> <li>- Relación señal/ruido: 100 dB</li> <li>- Impedancia de salida: 1.8 kΩ</li> <li>- Conectividad: USB 2.0</li> <li>- Compatibilidad: Windows, macOS</li> </ul> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cable USB</li> <li>- Adaptador de rosca de 5/8" a 3/8"</li> <li>- Funda protectora</li> </ul>	
<b>TIEMPO DE ENTREGA</b>			El menor tiempo posible	
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>			Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz	

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ADQUISICIÓN DE DRON Y EQUIPOS DE VIDEO&FOTOGRAFÍA

LOTE	ITEM	DETALLE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REFERENCIAL	
LOTE 6	SET DE LIMPIEZA	Cantidad	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: el oferente debe especificar (ej. Papel)</li> <li>- Volumen líquido: el oferente debe especificar (ej. 60 ml)</li> </ul> <p>El kit debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpiador de lentes.</li> <li>- Botella + bolígrafo de limpieza</li> <li>- Brocha de limpieza de polvo</li> <li>- Air Blower Cleaner</li> <li>- Hojas de papel de seda de limpieza de lentes</li> <li>- Al menos 2 paños de limpieza extra grandes y originales de microfibra.</li> </ul> <p>El limpiador de lentes no debe contener alcohol, amoníaco y no debe tener olores.</p>	
		Marca	El oferente debe especificar		
		Modelo	El oferente debe especificar		
		Garantía	3 meses		
		Especificaciones técnicas			
	ESTUCHE DE CÁMARA	Cantidad	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Origen: Americano o Europeo (cualquier marca)</li> <li>- Uso: Almacenamiento, transporte y protección para cámaras, lentes y accesorios</li> <li>- Tipo: Bolsos para cámara</li> <li>- Material: Debe ser resistente al agua</li> <li>- Modelo: Debe ser un estuche compacto, apto para almacenar una cámara, un lente, lector de memoria y limpiadores (no debe ser mochila).</li> </ul>	
		Marca	El oferente debe especificar		
		Modelo	El oferente debe especificar		
		Compatibilidad	Cámara Sony Alpha A7C		
		Garantía	3 meses		
Especificaciones técnicas					
TIEMPO DE ENTREGA		El menor tiempo posible			
LUGAR DE ENTREGA		Oficinas GIZ en la ciudad de La Paz			