

Bogotá, 29 de abril de 2026

Señora Mayor
Sandra Milena Toro Villa
Subdirectora Operativa (E)
Fondo Rotatorio de la Policía

Asunto: Evaluación técnica proceso de selección de mínima cuantía No MC-009-2026,

De manera atenta me permito remitir a la señora Mayor la evaluación técnica del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC-009-2026**, cuyo objeto es:

“ADQUIRIR EQUIPOS, ELEMENTOS E INSUMOS PARA FOTOGRAFÍA, PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL Y SONIDO; ASÍ COMO UN EQUIPO DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN, DESTINADOS A FORTALECER LAS ACTIVIDADES DEL GRUPO COMERCIAL Y MARKETING DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA”.

LOTE 1

Nombre del Oferente	TECNO OUTLET S.A.S
NIT	900139265-8
REPRESENTANTE LEGAL	FERRER RENDÓN BEATRIZ JOSEFINA
	Identificación: C.C. No. 52703839

REQUISITOS TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
Anexo de especificaciones técnicas	X		La propuesta cumple con las especificaciones del anexo técnico de la invitación pública.
Experiencia Mínima	X		El oferente cumple con la experiencia mínima requerida dentro de la invitación pública.

VERIFICACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELEMENTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE
Cámara fotografía y video		<ul style="list-style-type: none"> Sensor e Imagen Tipo: CMOS Exmor R™ full-frame de 35,6 × 23,8 mm (retroiluminado) Resolución efectiva: 24,2 megapíxeles (6000 × 4000) 	X	



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

	1	<p>Resolución total de sensor: 25,3 Mpx Procesador de imagen Motor: BIONZ X (mejorado para rendimiento y ruido) Relación de aspecto Soportado: 3:2 y 16:9</p> <ul style="list-style-type: none">● Enfoque y Disparo Sistema de autoenfoque AF híbrido con: 693 puntos de detección de fase 425 puntos de detección de contraste Cobertura AF amplia en el encuadre Disparo continuo Hasta 10 fps con seguimiento AF/AE Excelente para acción y deportes ISO (sensibilidad) Rango nativo: 100–51 200 Expandible: 50–204 800 para foto y video Estabilización de imagen Estabilización 5 ejes en el cuerpo (IBIS) Compensación hasta ~5 pasos según lente montado● Video Formatos & resolución UHD 4K (3840 × 2160) hasta 29.97 fps (XAVC S) Full HD 1080p hasta 120 fps (lenta) AVCHD/H.264 también disponibles Salida de video 4:2:2 8-bit via HDMI Perfiles de color S-Log2, S-Log3, HLG para video HDR (según versión de firmware)● Pantalla y Visor Visor electrónico Tipo: EVF OLED Tru-Finder Resolución: ~2.36 millones de puntos Pantalla trasera LCD inclinable 3.0" Resolución: ~922 k puntos Pantalla táctil con control de enfoque y navegación de menús● Almacenamiento y Conectividad<ul style="list-style-type: none">● Ranuras Dual SD: Ranura 1: UHS-II Ranura 2: UHS-I Permite grabación simultánea o respaldo separando RAW/JPEG● Conectividad USB-C (USB 3.2/3.1 Gen 1) Wi-Fi (802.11n)		
--	---	--	--	--



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

		<p>Bluetooth 4.1 NFC Salida HDMI micro Entrada de micrófono 3.5 mm y salida de auriculares 3.5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Batería & Rendimiento <ul style="list-style-type: none"> Batería Tipo: NP-FZ100 Capacidad: ~2280 mAh Duración: ~610-710 disparos por carga (CIPA) dependiendo de uso y pantalla Rango de velocidad de obturador 1/8000 s hasta 30 s Modo Bulb Tamaño & Construcción <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones Aprox: 126,9 mm (ancho) × 95,6 mm (alto) × 73,7 mm (profundo) Peso ~650 g con batería y tarjeta Construcción Sellado contra polvo y salpicaduras (grado de sellado no especificado) Estuche (maleta) para guardar el equipo. 		
Batería para cámara	2	<ul style="list-style-type: none"> Según corresponda a la cámara. 	x	
Lente para de fotografía y video	1	<ul style="list-style-type: none"> 24-70mm f/2.8 Fotograma completo - De f/2.8 a f/22 Zoom gran angular a teleobjetivo, rápido y ligero Enfoque automático HLA Distancia mínima de enfoque de 6.7 Anillo de apertura con interruptores de clic y bloqueo FLD, SLD y elementos asféricos Recubrimientos nanoporosos y súper multicapa Resistente al polvo y a las salpicaduras Ángulo de visión 84 Apertura máxima 2.8 Modelo 24-70mm F28 Dg Dn II Apertura mínima 22 Configuración del lente 24-70 Zoom óptico 1 Hojas de apertura 19 Tamaño del filtro 82 Tipo de lente fotográfico gran angular 	x	



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

<p>Estabilizador para cámara de fotografía y video</p>	<p>1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura y Mecánica del Gimbal Ejes de estabilización: 3 ejes — Pitch (inclinación), Roll (balanceo) y Yaw (panorámica), para movimientos suaves y estables en todas direcciones. Capacidad de carga máxima: hasta 2,0 kg ($\approx$ 4.4 lb), ideal para cámaras mirrorless con lentes ligeros o accesorios básicos. <ul style="list-style-type: none"> • Rango de rotación controlado: Pan (guiñada): 360 ° continuo Tilt (inclinación): aproximadamente -90 ° a +145 ° Roll (balanceo): ± 30 ° Rango mecánico máximo: Roll: -95 ° a +220 ° Tilt: -202.5 ° a +112.5 ° Yaw: 360 ° continuo Velocidad de giro máxima controlada: hasta 180 °/s por eje (pan, tilt y roll). • Batería y Energía Tipo de batería: Batería inteligente RB2-2450 mAh 7.2 V LiPo (integrada en el agarre BG18). Capacidad: 2450 mAh / 17.64 Wh. Autonomía de uso: hasta ~11 horas con una sola carga. Tiempo de carga: aprox. 2.5 horas (usando 5 V/2 A). Temperatura de carga: de 5 °C a 40 °C • Conectividad y Control Bluetooth: versión 5.0 para conexión con app. <ul style="list-style-type: none"> • Puertos integrados: USB-C — alimentación / actualización / control CAN Input — control para accesorios compatibles RSA Input — conexión para accesorios (como enfoque motorizado). • Estuche (maleta) para guardar el equipo. 	<p>x</p>	
--	----------	--	----------	--

GARANTIA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
MANUALES	x		El oferente se compromete a que los manuales deben ser otorgados en el momento de la entrega de los equipos tecnológicos y cumpliendo con las especificaciones de la invitación pública.
GARANTIA	x		La garantía se debe cumplir con el tiempo mínimo de un (1) año contado a partir de la fecha del acta de recibido a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, cumpliendo con las especificaciones de la invitación pública.

VERIFICACIÓN EXPERIENCIA

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO EJECUCIÓN	VALOR EJECUTADO (SMMLV)	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES:
Secretaría de Cultura Recreación y Deporte	Adquisición de equipos audiovisuales para la actualización y el mejoramiento de los insumos técnicos para la gestión de la oficina asesora de comunicaciones	25 de noviembre de 2024 - 31 de diciembre de 2024	Sesenta y ocho millones quinientos doce mil novecientos setenta y dos pesos \$68.512.972	x		Acredita la experiencia requerida en la invitación pública

LOTE 2

Nombre del Oferente	MULTITINTAS.INK S.A.S
NIT	901378857-6
REPRESENTANTE LEGAL	NIÑO SALCEDO LUIS FREANCISCO
	Identificación: C.C. No. 17594443

REQUISITOS TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
Anexo de especificaciones técnicas	X		La propuesta cumple con las especificaciones del anexo técnico de la invitación pública.
Experiencia Mínima	X		El oferente cumple con la experiencia mínima requerida dentro de la invitación pública.

VERIFICACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ELEMENTO	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE
Computador portátil	1	<ul style="list-style-type: none"> 15" Pulgadas Fd1251la - Intel Core Ultra 5 - RAM 16GB - Disco SSD 512GB 	X	
Impresora	1	<ul style="list-style-type: none"> Tipo de Insumo: Botellas Tipo de impresión: inyección de tinta Colores de impresión: blanco y negro, impresión Color Resolución de Impresión: Blanco y Negro 4800 x 1200 dpi Resolución de Impresión: Color 4800 x 1200 dpi Velocidad Impresión Blanco/Negro 15 pág. X Min Velocidad Impresión Color 8 Pág. X Min Sistema de Alimentación de Papel Alimentación por hojas: Automática Tamaño de Papel: A4, A5, A6, B5, Carta, Oficio Tipos de Papel: Común, fotográfico, papel con acabado brillante y semibrillante, papel con acabado mate Capacidad bandeja entrada de papel: 100 Hojas Capacidad bandeja salida de papel: 30 Hojas Tipo de escáner: cama plana Resolución escáner 1200 x 2400 dpi Tamaño del escáner: A4 Velocidad copiado blanco y negro: 10.8 pag x min Velocidad copiado color: 5.5 pag x min Tipo de producto: multifuncional 	X	



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: ancho o frente 38 centímetros. Alto 24 centímetros • Fondo: 35 centímetros • Conectividad: fuentes de alimentación de energía eléctrica • Tipos de puertos entradas y salidas: puerto usb 2.0 • Opciones de conectividad: conexión con cable, usb, wifi • Información Adicional Relevante Línea Modelo Referencia C11CK57301 • Características especiales: Ampliación de Copias Copiadora Escáner Fax 		
Kid de tinta Impresión Blanco Y Negro Impresión Color	2	<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a la referencia de la impresora. 	X	
Memoria USB	5	<ul style="list-style-type: none"> • 64 GB. 	X	
Baterías para cámaras Nikon	2	<ul style="list-style-type: none"> • Nikon D5300: Nikon EN-EL14a, un ion de litio recargable con un voltaje de alrededor de 7.4V y capacidades que suelen variar entre 1030mAh y 1230mAh (o más). 	X	
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Nikon D7500: Nikon EN-EL15 (o EN-EL15a/b/c) de iones de litio, recargable, con un voltaje de 7.0V y una capacidad que varía entre 1900mAh y 2200mAh 	X	
Memorias SD	2	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Bus (UHS-I/II), Velocidad de Escritura Mínima (U1/U3 y V30/V60/V90), y Capacidad (256 GB+ para 4K) 	X	
Micrófono	1	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono inalámbrico para iPhone/Cámara/Android/PC, Audio de alta fidelidad 48kHz/24-bit, Alcance de 300m, Cancelación de ruido, 40h de uso, YouTube, Vlog, Transmisión (2TX + 3RX + 	X	



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Cargadores de baterías para cámaras Nikon	1	<ul style="list-style-type: none"> Nikon D5300 	X	
	1	<ul style="list-style-type: none"> Nikon D7500 	X	
Trípode para cámara de fotografía y video	1	<ul style="list-style-type: none"> Carga máxima (ej. 3-20 kg), rango de altura (mínima y máxima), peso propio, tipo de cabeza (fluida para suavidad), movimientos (360° pan, -85° a 90° tilt), material (aluminio/magnesio), nivel de burbuja y placa de liberación rápida. 	X	
Flash para cámara fotográfica	1	<ul style="list-style-type: none"> control TTL (Through-The-Lens), Sincronización de Alta Velocidad (HSS) hasta 1/8000s, y sistemas inalámbricos (Radio/Óptico) para control remoto, con modelos de cabeza giratoria (zoom 24-105mm), que soporten modos TTL y se acoplen a la zapata de interfaz múltiple, difusor. NOTA: Que corresponda a la referencia de la cámara ofertada. 	X	
Torre de sonido	1	<ul style="list-style-type: none"> Tipo: Bocina activa de 2 vías Woofer: Bobina 2.5" TL Imán: 50 oz Tweeter: 44 mm con diafragma de titanio Respuesta de frecuencia: 50 Hz – 18 kHz Sensibilidad: 96 Db Nivel máximo de presión sonora (Max SPL): 123 Db Impedancia: 96 Db (según ficha técnica original) Potencia RMS: 250 W Amplificador: Class AB Alimentación: AC 110-240 V / 50-60 Hz 	X	
Cable HDMI	3	<ul style="list-style-type: none"> Tipo mini C de 20 metros 	X	
Adaptador HDMI	2	<ul style="list-style-type: none"> TIPO micro D 	X	

GARANTIA	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
MANUALES	x		El oferente se compromete a que los manuales deben ser otorgados en el momento de la entrega de los equipos tecnológicos y cumpliendo con las especificaciones de la invitación pública.
GARANTIA	x		La garantía se debe cumplir con el tiempo mínimo de un (1) año contado a partir de la fecha del acta de recibido a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, cumpliendo con las especificaciones de la invitación pública.

VERIFICACIÓN EXPERIENCIA

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO DEL CONTRATO	PLAZO DE EJECUCIÓN	VALOR EJECUTADO (SMMLV)	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES:
SENA DIRECCIÓN GENERAL	Realizar la adquisición de kits audiovisuales para las 22 regionales del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con el fin de realizar la producción de piezas audiovisuales ajustada a los requerimientos de la Entidad.	28/11/2024 - 30/12/2024	\$ 254.988.116	X		Acredita la experiencia requerida en la invitación pública

CONCLUSIÓN

De conformidad con lo anterior, el resultado de la validación de los requisitos técnicos de los proponentes de LOTES 1 y 2, es el siguiente:



Trabajamos con
convicción,
servimos con
corazón

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

PROPONENTE	LOTE	NIT	EVALUACIÓN TÉCNICA
TECNO OUTLET S.A.S	1	900139265-8	Habilitado
MULTITINTAS.INK S.A.S	2	901378857-6	Habilitado

Atentamente,

PSPP ANDERSON GEOFREY PATIÑO CASTRO
Funcionario Grupo Comercial y Marketing.
Comité Evaluador Técnico