

 UDECU UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 1 de 28

32.

EVALUACIÓN TÉCNICA FASE HABILITANTE

Fecha: 2023/10/06

Proceso: *Invitación No. 026 de 2023*

Objeto: *Adquisición de equipos audiovisuales para grabaciones y transmisiones en vivo para Girardot, Soacha, Facatativá, Chía y Fusagasugá*

Presupuesto oficial: *doscientos diecinueve millones quinientos cincuenta y un mil trescientos setenta y dos pesos (\$219.551.372,00) M/CTE. INCLUIDO IVA*

1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las propuestas: 2023/10/02

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	900.741.497-0	\$167.964.200	\$199.877.398
2	BYTELINK SAS	900.569.852-6	\$174.904.192	\$208.135.998
3	DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE	79,947,565-1	\$179.826.104	\$213.993.064
4	SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS	830,136,526 - 8	\$180.039.902	\$214.247.486
5	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	800.089.897-4	\$180.773.000	\$215.119.870

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 2 de 28

6	VISION BROADCAST SAS	901.218.446-7	\$181.183.091	\$215.607.877
---	----------------------	---------------	---------------	---------------

El oferente BYTELINK SAS incurre en la causal del rechazo 14 la cual dice “Cuando frente a los requisitos habilitantes jurídicos, técnicos y financieros, el proponente no aclara o no responda de forma satisfactoria los requerimientos de la entidad dentro del término concedido por la misma. De conformidad a lo establecido en el parágrafo primero del art. 5 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 5 de la Ley 1882 de 2018”, debido a que el área técnica solicito aclaración acerca de los precios de algunos ítems de la propuesta y la respuesta dada por el oferente no fue declarada como satisfactoria, ya que, en lugar de aclarar los precios de los ítems solicitados, envió un nuevo formato de oferta económica, en el cual, modifíco el precio de algunos ítems.

2. EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

2.1. Experiencia Habilitante

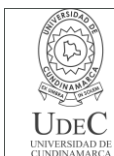
No.	REQUISITO HABILITANTE	[TECNOPHONE COLOMBIA SAS]	[DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE]	[SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS]	[COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS]	[VISION BROADCAST SAS]
1	Para acreditar la experiencia, el proponente deberá diligenciar el FORMATO 7 RELACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE, de acuerdo con los siguientes parámetros: a) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada. b) El formato debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente debidamente facultado para ello. c) Tenga en cuenta que todos los	NO CUMPLE, se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en las certificaciones y/o actas de liquidación.” Folio 2. REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES, Folios 7 – 18”.	NO CUMPLE, se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en la certificación “Folios, REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES 026, 3-14”.	NO CUMPLE, expresa el valor de la experiencia en moneda local y no en SMMLV como pide el formato 7 “026_FORMATOS, Folios 12 – 13”.]	NO CUMPLE con el requisito, se evidencia que los SMLMV Y la fecha de terminación no son coherentes con los datos expuestos en la certificación. “Folio. 2-Formato 7 experiencia habilitante 1-40”.]	NO CUMPLE, se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en la certificación. Folio.20.1 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ALCALDÍA DE POPAYAN, Folios 1”.]

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 3 de 28

<p>campos del formato deben estar diligenciados. La Universidad podrá verificar la información contenida en el formato con los documentos anexos que hacen parte integral de la oferta. d) En todo caso la Universidad podrá validar la información que se aporte en las certificaciones. En caso de discrepancia entre el formato de experiencia y la documentación aportada, para tal efecto, prevalecerá la documentación aportada.</p>					
<p>El oferente deberá presentar máximo TRES (03) certificaciones y/o actas de terminación y/o acta de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <p>1) Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia con entidades públicas y/o privadas, durante los últimos cinco (5) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.</p> <p>2) La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia habilitante deberá ser como mínimo DOSCIENTOS DIECINUEVE (219) SMLLV</p>	<p>CUMPLE, 2. REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES, Folios 9 – 18”.</p>	<p>CUMPLE, “REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES 026, Folios 5-14”.</p>	<p>CUMPLE, “SBI – TODOS LOS DOCUMENTOS EMPRESA, Folios 62, y 12 – 59”.</p>	<p>CUMPLE “3-RUP SEPTIEMBRE, Folios 742 – 798”.</p>	<p>CUMPLE “13-RUP 19 SEPTIEMBRE-2023, Folios 26 – 27”.</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

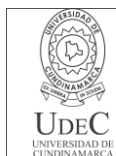


UDECU
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 4 de 28

<p>[aproximadamente el cien por ciento (100%) del presupuesto del presente proceso]. La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los contratos expresados en SMMLV de acuerdo con la información contenida en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES RUP, sobre los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en los términos de referencia. NOTA: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.</p> <p>3) Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en la presente invitación.</p> <p>4) Cada uno de los contratos a acreditar deberá tener inscritos mínimo UNO (01) códigos UNSPSC que la Universidad de Cundinamarca establece en el ítem 3 Registro Único de Proponentes (RUP) del numeral 3.1 del módulo REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES.</p>					
---	--	--	--	--	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 5 de 28

<p>CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES Y PARA MIPYME</p> <p>Cuando un proponente, de conformidad al artículo 2.2.1.2.4.2.15. y al artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1082 de 2015, acredite la condición de emprendimiento y empresa de mujeres o Mipyme en el sistema de compras públicas, domiciliada en Colombia la experiencia habilitante debe tomarse así: El oferente deberá presentar máximo CUATRO (04) certificaciones o actas de terminación o acta de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <p>1) Debidamente ejecutado y terminado o liquidado en Colombia con entidades públicas y/o privadas, durante los últimos diez (10) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas e incluido en el REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.</p>					
<p>Esta experiencia se podrá certificar mediante la respectiva certificación emitida por el contratante y/o acta de liquidación y/o acta de terminación de las obras. Las certificaciones o actas</p>	<p>CUMPLE, 2. REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES, Folios 9 – 18”.</p>	<p>CUMPLE, “REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES 026, Folios 5-14”.</p>	<p>CUMPLE, “SBI – TODOS LOS DOCUMENTOS EMPRESA, Folios 62”.</p>	<p>CUMPLE, “Folio. 2- Formato 7 experiencia habilitante 1-40”.]</p>	<p>CUMPLE “Folio,20.1 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ALCALDÍA DE POPAYAN, Folios 1”.]</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 6 de 28

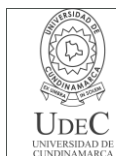
deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta: a. Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante. b. Nombre o razón social e identificación del contratista c. Objeto del contrato. d. Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización). e. Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican. f. Nombre legible del funcionario que expide la certificación. g. Cargo del funcionario que expide la certificación. h. Dirección y teléfonos.						
--	--	--	--	--	--	--

2.2. Oferta Económica - Especificaciones Técnicas y Precios de Mercado

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y ofertado por el proponente, la cantidad solicitada y ofertada y que el precio ofertado se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

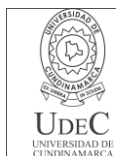
No.	Especificaciones Técnicas	[TECNOPHONE COLOMBIA SAS]	[DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE]	[SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS]	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS]	[VISION BROADCAST SAS]
1	Sistema NAS de 8 discos UPC : Procesador de 5.00 GHz. de 8 núcleos - Arquitectura de CPU: x86 de 64 bits - Procesadores gráficos: Gráficos Intel® UHD 630 - Memoria del sistema:SODIMM DDR4 de mínimo 16 GB (2 de 8 GB) - Memoria máxima:64 GB (2 de 32 GB) - Ranura de	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



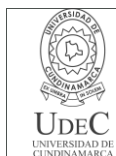
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 7 de 28

	memoria: 2 x SODIMM DDR4 - Memoria flash: minimo de 5 GB (protección de sistema operativo de arranque dual) - Bahía de unidad: 8 SATA de 3,5 pulgadas 6 Gb/s, 3 Gb/s - Compatibilidad de unidades: Bahías de 3,5 pulgadas: Unidades de disco duro SATA de 3,5 pulgadas Unidades de disco duro SATA de 2,5 pulgadas Unidades de estado sólido SATA de 2,5 pulgadas - Puerto Ethernet Gigabit (RJ45): 2 - Puerto Ethernet de 10 Gigabits: 1 x 10GBASE-T (10G/5G/2.5G/1G/100M) - puerto rayo: 2 (Thunderbolt™ 3) - Puerto USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps): 2 USB tipo C 3.2 Gen 2 10 Gbps 2 USB tipo A 3.2 Gen 2 10 Gbps - Salida HDMI: 1, HDMI 2.0 (hasta 3840 x 2160 a 60 Hz) - Unidad de fuente de alimentación: 250W, 100-240V - Ranura de seguridad Kensington					
2	DISCOS DUROS compatibles con el ítem 1 Capacidad: 6 TB - Tecnología de almacenamiento: HDD - Caché de datos: 64 MB - Interfaces: SATA III (3) - Aplicaciones: DVR, NVR	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Cable Thunderbolt 3- de 2mts transferencia de datos 50Gbps transferencia de datos 50Gbps 4K @ 60Hz - Conector de entrada y salida: USB Tipo C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	CABLE TIPO A a tipo C Velocidades de transferencia de datos en ráfagas de hasta 10 Gbps - Conector de entrada: USB Tipo A - Conector de salida: USB Tipo C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	cables 3.5mm a 3.5mm aux Tipo de cable y adaptador: 3.5 mm - Largo del cable: 3mts	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



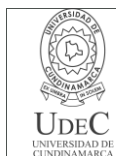
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 8 de 28

	- Conectores biselados chapados en oro 24K					
6	CÁMARAS DE TRANSMISIÓN Formatos de grabación: mp4 - Soporte de grabación: SDXC / SDHC / SD (2 ranuras) Grabación en dos ranuras Relay recording (grabación ininterrumpida) - Tipo de sensor: CMOS tipo 1/2,3 - Píxeles totales: Aprox. 21,14 MP - Zoom óptico: 20x - Zoom digital: 400x - UHD 4K FullHD/HD -Abertura máxima: f/1,8 - f/2,8 - Tipo de abertura: Diafragma circular de 8 hojas - Estabilizador de imagen - Procesador de imagen: DIGIC DV 6 - Tecnología de Detección de la Cara: sí - Tamaño de la pantalla: 3" (7,5 cm), 100 % de visión táctil - Micrófono incorporado: Micrófono condensador estéreo electret - Formato de audio: AAC de 16 bits y 2 canales - HDMI: Sí (mini conector HDMI: v1.3, solo salida) - Auriculares: Sí (miniclavija estéreo de 3,5 mm) - Micrófono. Sí (miniclavija estéreo de 3,5 mm) - USB: Sí (Mini-B, USB 2.0 Hi-Speed) - incluye cable de corriente directa.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	Cable HDMI a mini HDMI mínimo de 5 metros Conector: HDMI - Conector: HDMI mini - Longitud mínima: 5mts	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	MICRÓFONOS DE SOLAPA Sonido de alta calidad con procesamiento de audio digital - Modo de configuración automática de canales NFC - Modo de ganancia automática para evitar la distorsión del micrófono - Pantalla OLED de alta	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



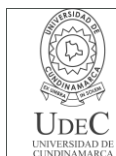
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 9 de 28

	visibilidad para uso en interiores / exteriores - Respuesta de frecuencia:23 Hz a 18 kHz (típico) (modelos UC, U, CE, LA, CN, E, KR) 40 Hz a 15 kHz (típico) (modelo J) - Conector de salida de audio: Mini conector de bloqueo de 3 polos de 3,5 mm de diámetro, conexión externa - Nivel de salida de audio:-60 dBV (mini conector de bloqueo de 3 polos de 3,5 mm de diámetro, salida analógica, nivel de salida de audio de 0 dB) -20 dBFS (conexión externa, salida digital, nivel de salida de audio de 0 dB)-50 dBFS (conexión externa, salida analógica, nivel de salida de audio de 0 dB) - Rango de ajuste de salida de audio analógica:-12 dB - +12 dB (paso de 3 dB) - Conector de salida de auriculares: Mini conector de 3,5 mm de diámetro - Rango de ajuste del atenuador de audio: 0 dB a 27 dB (en pasos de 3 dB) - Requerimientos de alimentación:3,0 V CC (dos baterías alcalinas LR6/AA) 5,0 V CC (provisto del conector USB tipo C) -					
9	Baterías De Litio 18650 - Paquete X3 baterías compatible con estabilizador Zhiyun crane 2 con el que cuenta la oficina de asesora de comunicaciones de placas 67377 Tamaño de la pila: 18650 - Unidades por pack: 3 - Voltaje nominal: 3.7V - Capacidad de la pila: 2600 mAh - Es recargable: Sí - compatible con estabilizador Zhiyun crane 2 con el que cuenta la oficina de asesora de comunicaciones de placas 67377	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE




MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 10 de 28

10	MEMORIA SD 64GB de 170mb/s compatibles con el item 15 y 16 64GB de almacenamiento - UHS-I / V30 / U3 / Clase 10 - Velocidad máxima de lectura: 200 MB / s - Velocidad máxima de escritura: 90 MB / s	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	PILAS AAA recargables con cargador Pack x4 Baterías AA (x4) de alta duración 2550mAh. - Incluye 4 luz led, indicando la carga de cada batería individualmente. - Cargador compatible con baterías AA y AAA. - ideal para dispositivos electrónicos como cámaras digitales, flash speedlight, luces led.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Sistema de Teleprompter Pantalla de alta definición. - Compatible con celular Smartphone o cámaras. - Admite disparos horizontales y verticales. - Control Remoto Bluetooth. - Compatible con cámaras cuyo lente tenga rosca frontal de 58mm, 67mm, 72mm, 77mm o 82mm. - Soporte de carga de la zapata fría superior: 1100g - Material: ABS + Vidrio - Medidas: 16,9/ 14,9 / 9,8 cm. -orificio del tornillo para trípodes o luces: 0.635 cm.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Switcher HDMI de transmisión en vivo de 4 canales Switcher HDMI de transmisión en vivo de 4 canales - Mezclador de audio digital de 2 canales por fuente - Botón de grabación, vista previa de canales múltiples - Controla hasta cuatro cámaras BMPCC 6K / 4K - Estado de registro, transmisión y registro en vivo - Salida HDMI, control Ethernet - Reproductor multimedia,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



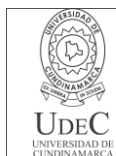
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 11 de 28

	soporte de entrada de computadora - Generadores de colores y patrones - Transición DVE, Chroma Key / Luma Key- Transmite video hasta 1080p HD - Grabación USB simultánea - Vista múltiple de software con vistas previas de programas, gráficos, estado de grabación, estado en el aire, medidores de audio - Alimentación micrófono: Disponible en las conexiones de 3.5 mm. - Grabación directa: 1 puerto de expansión USB-C 3.1 de primera generación para grabar directamente archivos .mp4 (H.264) con audio ACC en el formato empleado por el mezclador. - Sistema de archivos: Compatible con sistemas ExFAT o HFS+					
14	Lente 50mm F/1.8 stm lente compatible con cámara Canon 6d y 5d con los que cuenta la oficina asesora de comunicaciones con placas 67378 y 50833 de montura EF-EOS- Distancia focal de 50mm- Abertura máxima: f / 1.8. - Enfoque Automatico y Manual. - Abertura mínima: 22 ¹ - N° de hojas del diafragma: 7 -	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Camara fotografica * Sensor: CMOS de 35,9 x 24,0 mm - Píxeles efectivos:26,2 megapíxeles - Filtro de paso bajo - *Sistema de formación de imagen secundaria TTL con detección por fase con el sensor AF dedicado - Sistema AF/Puntos AF: Mediante visor óptico:45 puntos AF tipo cruz (45 puntos AF tipo cruz f/5.6, hasta 27 puntos f/8 (9 tipo cruz)3, punto central de tipo cruz doble f/2.8 y f/5.6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

 UDECU <small>UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA</small>	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 12 de 28

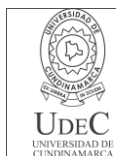
<p>sensible a -3 V) *El número de puntos AF tipo cruz disponibles variará en función del objetivo. *Mediante visión en directo en pantalla LCD: Máximo de 63 puntos AF (ubicaciones fijas en retícula de 9x7) mediante selección automática de la cámara4 - Modos AF: Mediante visor óptico: 1. AF One Shot 2. AF AI Servo predictivo (algoritmo AI Servo II) 3. AF AI Focus Mediante visión en directo en pantalla LCD: 1. AF One Shot 2. AF Servo - Sensibilidad ISO: *Fotos: Auto (100 - 40 000), 100 - 40 000 (en incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso), ISO manual ampliable hasta L: 50, H1: 51200, H2: 1024007 Vídeos: Auto (100 - 25 600), 100 - 25 600 (en incrementos de 1/3 de paso o de 1 paso), ajustes de ISO automático/manual ampliables hasta H1: 51200. H2: 1024008 - Obturador Velocidad: 30-1/4000 s (en incrementos de 1/2 o 1/3 de punto), Bulb (toda la gama de velocidades de obturación. el rango disponible varía en función del modo de disparo) - *Pantalla LCD Táctil TFT Clear View II de 7,7 cm (3,0") con formato 3:2 y ángulo variable, aprox. 1 040 000 píxeles - Tipo de imágenes: JPEG: buena, normal (compatible con Exif 2.30 [Exif Print]) / Regla de diseño para sistemas de archivos de cámara (2.0), RAW: RAW, M-RAW, S-RAW (14 bits, Canon RAW original, 2ª edición), *DPOF (Formato de orden de impresión digital) compatible con la</p>					
--	--	--	--	--	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



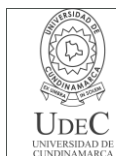
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 13 de 28

	versión 1.1 - Tipo de vídeo: MP4: Vídeo: MPEG4 AVC / H.264 (vídeo: intra-frame H.264; audio: AAC; nivel de grabación regulable por el usuario) MOV: Motion JPEG (4K 29,97 / 25,00, solo vídeo time-lapse) ALL-I (FHD 29,97 / 25,00, solo vídeo time-lapse) - Baterías: Batería recargable de ion-litio LP-E6N (suministrada) - Incorporado/fijo - Montura del objetivo: EF -					
16	Cámara fotografica 4k con lente kit Sensor CMOS APS _C de 24,1 MP -Pantalla táctil de ángulo variable de 3,0 y 1,04 m de punto - Video UHD 4K24p, compatibilidad con video vertical - AF de detección de fase de tipo cruzado de 45 puntos - Dual Pixel CMOS AF con detección de ojos - ISO 100-25600, disparo de hasta 7 fps - Wi-Fi y Bluetooth incorporados - Sensor AE de 220 000 píxeles - Lente EF-S 18-55 mm f/4-5.6 IS STM -	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Trípode Cabeza Fluida con Soporte para Celular tripode Material: aluminio - Peso: 1845g - Capacidad de carga: 5 kg. - Trípode tornillo de montaje: u1/4 y u3/8 - Altura plegado: 50cm - Altura máxima de trabajo: 172cm - Diámetro máximo: 26mm - Incluye Estuche y Soporte para Celular	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
18	Computador portatil de 14 pulgadas computador del mismo sistema operativo del IMAC macOS ventura 13.4.1, 27 pulgadas, procesador 3,4 GHz Intel Core i5 de cuatro nucleos, Gráficos Radeon Pro 570 4 GB, memoria de 16 GB 2400MHz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 14 de 28

	DDR4, disco de arranque Macintosh HD, Número de serie C02XN0HRJ1GG con el que cuenta la oficina asesora de comunicaciones con placas 61159, - puertos thunderbolt 4 (3) - entrada para audifonos - lector SDXC - HDMI - desbloqueo por touch ID - procesador con características: CPU de 12 núcleos , GPU de hasta 38 núcleos ,minimo 32 GB de memoria unificada RAM , 400 GB/s de ancho de banda de memoria - pantalla XDR de 14 pulgadas - minimo 1TB SSD					
19	Computador portatil de 14 pulgadas computador del mismo sistema operativo del IMAC macOS ventura 13.4.1, 27 pulgadas, procesador 3,4 GHz Intel Core i5 de cuatro nucleos, Gráficos Radeon Pro 570 4 GB, memoria de 16 GB 2400MHz DDR4, disco de arranque Macintosh HD, Número de serie C02XN0HRJ1GG con el que cuenta la oficina asesora de comunicaciones con placas 61159 - procesador con características: CPU de 10 núcleos , GPU de 16 núcleos , 16 GB de memoria unificada RAM- Touch ID - 2 puertos thunderbolt - entrada para audifonos- pantalla de 13 pulgadas - 512GB SSD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
20	Mouse tipo trackpad compatible con el ítem 18 y 19 Mouse tipo trackpad compatible con el ítem 18 y 19 - conexión porBluetooth - batería interna recargable - dimensiones : 0.19–0.43 inch (0.49–1.09	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

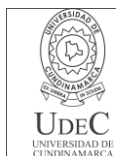


MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 15 de 28

	cm) 6.30 inches (16.0 cm) 4.52 inches (11.49 cm)					
21	tableta digitalizadora con 8192 niveles de presión tableta digitalizadora compatible con el ítem 19 - Tecnología de lápiz Resonancia electromagnética sin batería - 8 teclas de presión programables - Niveles de presión 8192 niveles - Resolución del lápiz 5080 LPI - Altura de lectura 10 mm - Dimensión 390 x 223 x 11 mm	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	soporte para computador portátil compatible con el ítem 18 y 19 - ajustes: Material: Aluminio y goma de silicona Protectores de goma en la base y en la superficie de contacto Diseño desmontable Compatibilidad: Dispositivos entre 10 pulgadas y 17 pulgadas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	Adaptador tipo USB-C con 3 puertos: HDMI/USB/USB-C - compatible con ítem 18 y 19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	Hub Multipuerto QDOS tipo C compatible con el ítem 18 y 19 conector multipuerto compatible con el ítem 18 y 19 - 3 x USB 3.1 (transferencia de alta velocidad de 10 Gb/s) - 1 x USB-C (PD 3.1, máx. 100 W) - 1 x HDMI (pantalla 4K) - 1 conector de audio (3,5 m) - 1 lector de tarjetas SD (480 Mbps) - 1 lector de tarjetas Micro SD (TF) (480 Mbps)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
25	Adaptador de Thunderbolt a Gigabit Ethernet compatible con el ítem 18 y 19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

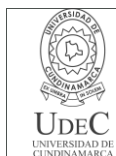
Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



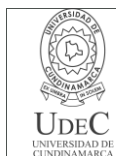
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 16 de 28

	Adaptador Thunderbolt (tipoc) a Gigabit Ethernet compatible con el ítem 18 y 19					
26	Teclado Mecánico Bluetooth compatible con el ítem 18 y 19	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
27	Monitor Profesional para fotografía y video de 27" compatible con el ítem 18 y 19 pantalla monitor profesional Especificaciones: - Tamaño: 27" - Panel: IPS - Profundidad de color: 8 bits - Brillo: 250cd/m2 (Típ.) - Relación de aspecto: 16:09 - Resolución: 2560 x 1440 - Tiempo de respuesta: 5ms (GTG) - Tasa de refresco: 60Hz -Conectividad: 1x HDMI 2.0 - 1x DisplayPort 1.4 - 1x USB-C - Wall mount: Sí (100x100) - Dimensiones: Ancho: 61.4 cm Alto: 42.85 cm Profundidad: 23.07 cm - Peso: 5.7 kg - Tecnología: AQCOLOR HDR10 - Altavoces: 2x 2W - Características especiales: Ajuste Altura - Ajuste Inclinación - Pivot	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	Trípode profesional de fotografía ultraliviano Altura maxima: 183 cm tripode profesional con características - Especificaciones - Peso: 3,5 kilogramos - Accesorio Superior: Tornillo de 1/4 - Secciones De Pierna: 3- Altura Mínima: 90 cm - Altura Máxima (Con La Columna Central Hacia Abajo): 153 cm - Altura Máxima: 183 cm - Diámetro Base: 60 mm - Longitud Cerrada: 74 cm -Nivel De Burbuja (No.): 4 - Peso De La Carga Útil De Seguridad: 8 kilogramos - Bolsa De Transporte Incluida: ninguna - Columna	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 17 de 28

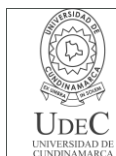
	Central: rápido - Diámetro Del Disco Superior: 60 mm - Enlace Fácil: si - Control De Fricción: si - Inclinación Frontal: -30 ° / + 90 ° - Tipo De Cabeza: Cabeza de 3 vías - Bloqueo De Panorámica Independiente: si - Bloqueo De Inclinación Independiente: si - Inclinación Lateral: -30 ° / + 90 ° - Tipo De Pierna: Soltero - Ángulos De Pierna: 25 °, 46 °, 66 °, 88 ° - Tipo De Bloqueo De Pierna: Flip Lock - Diámetro Del Tubo De Las Patas: 30, 26, 22,5 mm - Material: Aluminio - Pan Arrastre: NINGUNA - Rotación Panorámica: 360 ° - Tipo De Plato: 200PL-14 - Liberación Rápida: si					
29	Monitor portable HDMI Tamaño de pantalla 15.6 Pulgadas - Resolución Máxima de Pantalla: 1920 x 1080 Pixels - conexión HDMI - pantalla portatil - Velocidad de actualización 60 Hz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
30	Estabilizador de Camara para Fotografía y Video estabilizador manual de cámara con agarre ergonomico - Montura tornillo 1/4" Universal - Triple zapata superior para mayor versatilidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31	LUZ LED luz led Panel de color variable de minimo 2500 a 9000 K - Adaptador de zapata universal con entrada de 1/4"-20 - Permite atenuación de la luz - Batería incorporada de 5000 mAh - Entrada de alimentación USB tipo C - Difusor Incluido - tono de luz y su intensidad. De 0 a 100% y de minimo 2500k a 9000k. -Bombillos: 100 LEDs de luz fría blanca, 100 LEDs de luz cálida blanca -Potencia: 8W	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 18 de 28

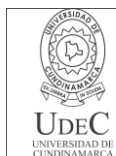
32	Micrófono Inalámbrico Cámara y Celular compatible con el ítem 15 y 16 Micrófono Omni Lavalier - Cables de 3,5 mm para cámara y dispositivo móvil - Funciona hasta 11,5 horas con pilas AAA - Banda de frecuencia: 2.4GHz (2405-2478MHz) - Rango de frecuencias: 35Hz-14KHz±3dB - Señal/ruido: 84dB o más - Distorsión: 0.05% o menos (32,1 KHz,65mW de salida) - Nivel de salida RF: 3mW - Nivel de salida de auriculares: 32,65mW - Sensibilidad de recepción: -90dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz - Conector de entrada de audio: Mini-jack de 3,5 mm - Rango de operación: 60m (197ft) (sin obstáculo) - Requerimientos de energía: 3V DC (Dos baterías tipo AAA No incluidas) - Potencia de consumo: Transmisor: 3V/70mA - Receptor;3V/70mA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
33	Mezclador de audio análogo de 10 entradas híbridas profesional Mezclador de audio análogo de 10 entradas híbridas (XLR o PLUG TRS 1/4) • 2 Entradas estéreo de línea (PLUG TRS 1/4) • 1 Entrada y salida RCA (2 TRACK) • Ecuador semiparamétrico de 3 bandas para canales 1 – 8 / ecualizador fijo de 4 bandas para canales 9 -16 • Filtro pasa altos para los primeros 10 canales • Compresor para los primeros 8 canales. • 4 auxiliares de envío • 4 auxiliares de retorno estereo • Salida de footswitch (interruptor de pie) • 4 subgrupos estereo • (100 efectos predeterminados) y función de TAP •	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



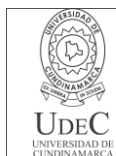
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 19 de 28

	Puerto USB de salida para grabación. • Inserto para los primeros 10 canales. • Entrada USB para micrófono wireless ULM-100					
34	Auriculares Tipo de transductor - Auriculares Tipo de transductor - Respuesta de frecuencia 5 Hz a 35 kHz. - Nivel de presión de sonido SPL 99 dB (1 mW / 500 Hz). - Potencia 100 mW. - Conector de audio 1/8 " / 3.5 mm. - Adaptador (incluido) 1/4 " / 6.35 mm. - Longitud 1.25 m / cable en espiral. 3 m / estirado. Peso 196 g.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
35	Sistema amplificador de auriculares profesional y multiuso Sistema amplificador de auriculares profesional y multiuso para aplicaciones de escenario y estudio. - 8 secciones de amplificador estéreo de alta potencia totalmente independientes en un espacio de rack. - 2 entradas estéreo principales para dos mezclas independientes, accesibles desde los 8 canales de salida. - 8 entradas directas independientes proporcionan hasta 8 mezclas estéreo individuales. - Control de nivel de salida y medidor de salida LED de 8 dígitos por canal. - interruptor mono/estéreo por canal - 1 conector de auriculares TRS delantero y 1 trasero por canal.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36	Audifonos de monitoreo cerrados audifonos Tipo: Cerrado Dinámico - Diámetro del Transductor: 40 mm - Respuesta en Frecuencia 15 - 20.000 Hz -	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



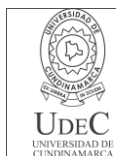
MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 20 de 28

	Entrada de Potencia Máxima: 700 mW at 1 kHz - Sensibilidad: 96 dB -					
37	Micrófono dinámico hipercardioides para podcast - Micrófono dinámico hipercardioides para podcast - Soporte/Boom Mount. - Patrón polar: Hipercardioides. - Gama de frecuencias: 80 Hz a 16 kHz. - Impedancia: 600 Ohms. - Sensibilidad: -53 dBV/Pa a 1 kHz	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
38	Micrófonos Inalámbricos profesionales (2 microfones, un receptor) Kit de Micrófonos Inalámbricos (2 microfones un receptor) - Receptor en banda UHF (640MHz – 690Mhz) - 100 bancos de frecuencia ajustable - Receptor y microfono con pantalla LCD - Dos mandos de mano alimentadas por baterías AA - Alcance máximo hasta 60 m - Micrófono: Tipo: De mano. - Patrón Polar: Cardioide. - Salidas. 1 x Salida plug 1/4". 2 x Salida XLR. - Alimentación: Adaptador de Corriente 100V – 240V AC - Respuesta en frecuencia: 40Hz – 15 KHz.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39	Micrófono de Solapa compatibles con celulares android microfono de solapa - Compatible con celulares, DSLR, PC, videocámaras, grabadoras - Tecnología de transmisión de 2,4 GHz. - Incluye estuche de carga inalámbrico. - Tres conectores intercambiables para el receptor - Micrófono omnidireccional - Una carga completa provee aprox. 4,5horas (TX) / 8horas (RX) de uso. - Respuesta de frecuencia: 20Hz-20KHz (±3dB) -	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 21 de 28


	Distorsión: $\leq 0.1\%$ - Tasas de muestreo: 48kHz - Profundidad de bits: 16 bits - Relación señal-ruido: 75db o más - Sensibilidad: -42dB \pm 3dB (1dB=1V/Pa@1kHz) - Distancia de funcionamiento: 20 m (sin obstáculos) - Puerto de carga (del estuche de carga): USB tipo C - Capacidad de la batería: - Estuche de carga: 1000mA - TX:100mA - RX: 100mA					
40	Filtro Anti Pop con Brazo Flexible filtro anti pop diseñado para proteger los micrófonos del ruido respiratorio y efectos pop - Dotada de un brazo flexible, con malla de nilón flexible y ajustable con tornillo de enganche universal para bases de micrófono rectos. - PESO: 1 kg - DIMENSIONES: 4 x 21 x 38 cm	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	Soporte para Micrófono condensador araña compatible con el microfono shure phantone sm27 con placas 50848 y shure phantone pg 27 de placas 50847. Soporte para micrófonos de dirección lateral - para microfonos de condensador- tipo: araña	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
42	Torre de computador profesional para emisora torre computador profesional para emisora con procesador con Cantidad de núcleos: 16 Frecuencia básica del procesador: 3.80 GHz Frecuencia turbo máxima: 5.10 GHz - Tarjeta Gráfica de 2GB DDR3 - Disco duro: mínimo 1 TB - Ram: mínimo 32GB - 1 x USB3.0 + 2 x USB2.0 + HD Audio - Fuente de poder real de 350W - 1 PCI Express 4.0/3.0 x16, 2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 22 de 28

	PCI Express 3.0 x1 - Opciones de salida gráficos: VGA, DisplayPort, HDMI - 7.1 CH HD Audio (Realtek ALC897 Audio Codec) - 4 SATA3 (6 Gb/s) - 4 USB 3.2 (2 Frontales, 2 Traseros) -					
43	Monitor de 34" UltraWide IPS Full HD compatible con el item 42 pantalla curva para pc compatible con el item 42 - Tamaño (pulgadas) 34" - Resolución 2560 x 1080 (WFHD) - Ratio de Aspecto 21:9 - Tecnología Retroiluminación LED - Tipo de panel IPS - Tamaño (cm) 86,6 cm - Gamut de Color (Típ.) sRGB 95% (CIE1931) - Brillo (Típ.) 250nits - HDR 10 SÍ - HDMI SÍ (x2) - HDMI (Resolución Máx.) 75Hz - Salida para Auriculares SÍ - Tipo de Alimentación Alimentación Externa (Adaptador a Red) -Dimensiones [sin peana] (Ancho x Alto x Prof.) (mm) 816,7 x 364,9 x 65,3 mm -	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
44	Combo Teclado Y Mouse Inalámbrico compatible con el item 42	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
45	webcam para transmisiones en streaming Fullhd compatible con el item 42 webcam para transmisiones en streaming de YouTube y Twitch, Full 1080p HD 60fps, USB-C, Seguimiento Facial con IA, Autofoco, Video Vertical, - Cable USB C3.1 de 1,5 m	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
46	Computador Portátil de 14" Pulgadas - RAM 16GB - Disco SSD 512 GB – Negro computador portatil Inicio de sesión rápido con huella digital - Procesador 5625U o superior Mobile Processor (6-core/12-	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 23 de 28

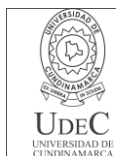
<p>thread, 16MB cache minimo, up to 4.3 GHz max boost) - Gráficos pantalla de 14,0 pulgadas, 2.8K (2880 x 1800) OLED 16:10 aspect ratio, 0.2ms response time, 90Hz refresh rate, 600nits HDR peak brightness, DCI-P3: 100 %, 1,000,000:1, VESA CERTIFIED Display HDR True Black 600, 1.07 billion colors, Validado por Pantone, Glossy display, SGS Eye Care Display, (Screen-to-body ratio)90% Memoria Memoria LPDDR4X de 16 GB en panel *Supports dual-channel memory. - Almacenamiento SSD de minimo 512 GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0. - Puertos E/S 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo A 2x USB 3.2 Gen 2 Tipo C compatible con pantalla/Power Delivery 1x HDMI 2.1 TMDS 1x conector de audio combinado de 3,5 mm Lector de tarjeta micro SD - Teclado y touchpad Teclado tipo chiclet retroiluminado, Recorrido de tecla de 1,4 mm NumberPad Opcional, Support NumberPad - Cámara Cámara 1080p FHD - Redes y comunicación Wi-Fi 6E(802.11ax) (Dual band) 2*2 + Bluetooth® 5 - Alimentación Tipo C; adaptador 65 W CA; Salida: 19 V CC, 3,42 A, 65 W; Entrada: 100~240 V CA 50/60 Hz universal. -</p>					
--	--	--	--	--	--

Agregar las filas necesarias, según la necesidad.

2.3. Registro Único de Proponentes

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 24 de 28

No.	REQUISITO HABILITANTE	[TECNOPHONE COLOMBIA SAS]	DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE]	SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS]	[COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS]	VISION BROADCAST SAS]
1	El oferente persona natural o jurídica deberá presentar certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) expedido por la Cámara de Comercio de su jurisdicción, el cual debe estar vigente, con el trámite de renovación adelantado en los plazos establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y cuya información a verificar se halle en firme. La fecha de expedición de dicho certificado no puede ser superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre. Para el caso de figuras asociativas cada uno de los integrantes deberá cumplir individualmente con este requisito.	CUMPLE, "2. REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES, Folios 23-218".	CUMPLE, "A2qrbGvPEN REGISTRO UNICO DE PROPONENTES DICKSON".	CUMPLE, "SBI – TODOS LOS DOCUMENTOS EMPRESA, Folios 12 – 59]	CUMPLE, "3-RUP SEPTIEMBRE, Folios 1-980".	CUMPLE "13-RUP 19 SEPTIEMBRE-2023, Folios 1 – 36".]
2	Los bienes y servicios para suministrar a la Universidad de Cundinamarca del que trata la presente invitación a cotizar deben estar codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	NOTA ACLARATORIA No. 01: El proponente deberá estar inscrito en mínimo un (01) código y tener inscrita la actividad requerida debidamente calificada y clasificada por GRUPO, SEGMENTO, FAMILIA y CLASE de acuerdo con el cuadro anterior. NOTA ACLARATORIA No. 02: En el caso	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 25 de 28

consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo aquí indicado.						
---	--	--	--	--	--	--

2.4. Perfiles Solicitados

No aplica]

2.5. Documentos Técnicos solicitados

No.	REQUISITO HABILITANTE	[TECNOPHONE COLOMBIA SAS]	DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE	[SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS]	[COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS]	VISION BROADCAST SAS
1	El proponente deberá cotizar el objeto de la presente invitación con las características que son descritas en el FORMATO No. 3 denominado OFERTA ECONÓMICA, para lo cual el proponente deberá presentar la siguiente documentación: 1. FORMATO No. 3.- OFERTA ECONÓMICA, debidamente diligenciado. En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral. 2. NOTA: Adicional a lo anterior, teniendo en cuenta la cantidad de ítems que componen las especificaciones técnicas, con el fin de facilitar a revisión de la oferta económica, el proponente deberá presentar en formato EXCEL .xlsx copia del formato de oferta económica con la respectiva formulación.	CUMPLE, "2. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES, Folios 1-6".	CUMPLE, "026_OFERTA (1) OFERTA UDEC"	CUMPLE "026_OFERTA, Folios 1-6".	CUMPLE, "1-026_OFERTA, Folios 1-6".	CUMPLE "19 OFERTA ECONOMICA, Folios 1-6".

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

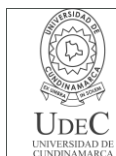
*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 26 de 28

2.6. Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo

No.	REQUISITO HABILITANTE	[TECNOPHONE COLOMBIA SAS]	DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE	[SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS]	[COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS]	VISION BROADCAST SAS
1	Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). NOTA: No están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la Resolución enunciada, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo; para tal efecto el proponente deberá adjuntar certificación en la que manifieste que es persona natural y en caso de ser adjudicado el contrato no realizará subcontratación para la ejecución del mismo. En el caso consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.	CUMPLE, con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 100%, Folios "2. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES, Folios 219-220"	CUMPLE, con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 100%, folios "REQUISITOS TÉCNICO HABILITANTES, Folio 17-18".	CUMPLE con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 93%, Folios SBI – TODOS LOS DOCUMENTOS EMPRESA, Folios 65 – 66".	NO CUMPLE, no presenta certificación dada por la ARL acerca del cumplimiento del SG – SST.	CUMPLE con el requisito de acuerdo con el concepto de la Oficina de Seguridad y Salud en el trabajo la cual indica que cumple con el 100%, Folios Certificados de Estándares mínimos SGSST Visión ARL-año 2022, 1-11".
2	FORMATO 4: CERTIFICADO Y COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL	CUMPLE "2. REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES, Folios 221-222"	CUMPLE, "REQUISITOS TÉCNICO HABILITANTES, Folio 15-16".	CUMPLE, "Folios 26_FORMATOS 5-6".]	CUMPLE, "4-SG-SST, Folios 2".	CUMPLE, 22. Formato N4 Certificado Cumplimiento

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
	PAGINA: 27 de 28

TRABAJO (SG-SST), debidamente diligenciado y firmado por el representante legal del proponente. En el caso consorcios y de las uniones temporales deberá ser diligenciada por el Representante Legal del consorcio o unión temporal, cumpliendo con lo indicado en este numeral.						SGSST, Folio 1-2"]
--	--	--	--	--	--	--------------------

3. RESULTADO DE EVALUACIÓN

De acuerdo con la verificación de los requisitos técnicos habilitantes de la invitación No.026 de 2023] para Adquisición de equipos audiovisuales para grabaciones y transmisiones en vivo para Girardot, Soacha, Facatativá, Chía y Fusagasugá, se obtuvieron los siguientes resultados:

No.	OFERENTE	Nit/CC	HABILITADO	INHABILITADO
1	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	900.741.497-0		X
2	DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE	79,947,565-1		X
3	SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS	830,136,526 - 8		X
4	COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS	800.089.897-4		X
5	VISION BROADCAST SAS	901,218,446-7		X

Observaciones:

El oferente TECNOPHONE COLOMBIA SAS debe subsanar el siguiente documento:

- Formato 7, experiencia habilitante: se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en las certificaciones y/o actas de liquidación, ya que, para la primera certificación se refleja un valor de \$ 198.421.344 el cual equivale a 198 SMLMV y para la segunda certificación la cual tiene un valor de \$ 135.419.196 equivale a 135 SMLMV.

El oferente DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE debe subsanar el siguiente documento:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr111
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 2
	EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE	VIGENCIA: 2022-09-02
		PAGINA: 28 de 28

- Formato 7, experiencia habilitante: se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en la certificación, ya que esta, refleja un valor de \$ 1.415.383.550 el cual equivale a 1220,16 SMLMV.

El oferente SMART BUSINESS INTEGRATORS SAS debe subsanar el siguiente documento:

- Formato 7, experiencia habilitante: se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en la certificación y/o acta de liquidación, ya que esta, refleja un valor de \$ 219.893.674,00 el cual equivale a 189,56 SMLMV. Por lo tanto, no cumple con el valor solicitado (219 SMMLV) del numeral 3.1 documentación requerida, experiencia habilitante punto 2.

El oferente COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS debe subsanar el siguiente documento:

- Formato 7, experiencia habilitante: se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en las certificaciones y/o actas de liquidación, ya que, para la primera certificación se refleja un valor de \$ 199.999.112,00 el cual equivale a 172,41 SMLMV y para la segunda certificación la cual tiene un valor de \$ 129.000.000,00 equivale a 111,21 SMLMV. Adicionalmente, en el formato 7, la fecha de terminación de la primera experiencia no coincide con el documento de certificación.
- No adjunta la certificación dada por la ARL acerca del cumplimiento del SG – SST.

El oferente VISION BROADCAST SAS debe subsanar el siguiente documento:

- Formato 7, experiencia habilitante: se evidencia que los SMLMV expresados no son coherentes con los valores expuestos en la certificación, ya que esta, refleja un valor de \$ 347.781.817,00 el cual equivale a 299,81 SMLMV.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.

CAROLINA MELO RODRIGUEZ
JEFE OFICINA AESORA DE COMUNICACIONES

Proyectó: María Paula Guerrero Díaz
Oficina Asesora de Comunicaciones
14-30

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2