

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

26.

**EVALUACIÓN TÉCNICA  
FASE HABILITANTE**

**Fecha: 2022 SEPTIEMBRE 26**

**Proceso:** Invitación No. 128 de 2022

**Objeto: DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN, APRENDIZAJE E INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDES CHÍA Y SOACHA**

**Presupuesto oficial: SEISCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTIDÓS PESOS M/CTE (\$672.955.122) M/CTE.**

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

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

## 1. PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las propuestas: 2022 SEPTIEMBRE 20

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	830005066-1	\$550.115.967	\$654.638.004
2	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.	901106530-7	\$563.900.000	\$671.041.000

## 2. EVALUACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES

### 2.1. Experiencia Habilitante

No.	REQUISITO HABILITANTE	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	Experiencia Habilitante (ANEXO 7)	CUMPLE	CUMPLE

### 2.2. Registro Único de Proponentes

No.	REQUISITO HABILITANTE	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	Registro Único de Proponentes (RUP)	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 3 de 19</b>

### 2.3. Oferta Económica - Especificaciones Técnicas y Precios de Mercado

No.	Especificaciones Técnicas	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo telón eléctrico diseñado para usar en espacios con luz natural o artificial. Mínimo 100 Pulgadas. garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
2	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo Video Beam Laser interactive laser display. Providing 5,000 lumens of color and white brightness and a virtually maintenance-free 20,000- hour laser light source with no lamps, this reliable, ultra bright interactive display supports easy reading. 20.000 hour. 3 Years of Garanty con la posibilidad de interactuar orientado para aulas de clase garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
3	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo Amplificador audio Receiver AV 8K de 9,2 canales con 125 W por canal es totalmente compatible con formatos de audio 3D como Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS: X®, DTS Virtual: X™, IMAX® Enhanced y Auro-3D®. Viene equipado con lo último en especificaciones HDMI, como paso directo de 8K / 60Hz y 4K / 120Hz, VRR, ALLM, Dynamic HDR, HDR10 + y compatibilidad con ARC. garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 4 de 19</b>

4	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo Parlantes a techo Monitor Audio 3 Vías, 6.5" 85W, Frecuency 60Hz - 30 kHz, sensivity 88.5 db, Adjustment Controls HF Level Switch (+3dB / 0dB / -3dB) Boundary Compensation Switch. Profundidad: 15 cm Diámetro Aproximado: 25 cm garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
5	<i>Matriz HDMI HDMI switching, Simultaneously route up to 8 sources to up to 8 different displays using our HDMI cables for direct connection, or use our extenders to send video to remote rooms. Exclusive Binary setup software, Ethernet, bidirectional RS- 232 and a powered IR input make it an installer's favorite! garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
6	<i>Spliter HDMI equipo que permite reproducir la imagen en diferentes equipos garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
7	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo pantalla Fija profesional 4K de 75 +Membrana interactiva. Cuenta con las siguientes características:Relación de contraste nativo: 1.400:1.Tamaño de pantalla (diagonal): 65.Brillo (cd/m²)(*1): 620 cd/m2.Resolución de imagen: 4K (3840 x 2160).Compatible con HDR: HDR10,</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 5 de 19</b>

	<i>HLG.Relación de aspecto: 16:9.Tipo de pantalla: LCD. garantía minima un (1) año</i>		
8	<i>Dispositivo periferico conectado al cerebro o sistema de automatizacion tipo pantalla Movil profesional 4K de 65 + Membrana interactiva. Cuenta con las siguientes características: Relación de contraste nativo: 1.400:1. Tamaño de pantalla (diagonal): 65. Brillo (cd/m²)(*1): 620 cd/m2. Resolución de imagen: 4K (3840 x 2160). Compatible con HDR: HDR10, HLG. Relación de aspecto: 16:9. Tipo de pantalla: LCD. Con base movil para el televisor. garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
9	<i>Cable HDMI Binary soporta 4K Digital Audio/Video Cables with Ethernet Connection PVC cable negro de 3 mts garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
10	<i>Cable HDMI Binary soporta 4K Digital Audio/Video Cables with Ethernet Connection PVC cable negro de 15 mts garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
11	<i>Cable audio CABLE CERO OXIGENO Calibre 16. 500f High End Professional Audio In-Wall Rated, Sunlight Resistant Outdoor Rated, Direct Burial, Home Theater Grade, Speaker Audio. - 99.97% Oxygen Free bare copper conductors</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 6 de 19</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- High Strand Count</li> <li>- Heavy Duty PVC-UV jacket rated for Direct Bury/Sunlight Resistant</li> <li>- Easy Pull Coated Premium PVC jacket</li> <li>- Ultra Flexibility</li> <li>- Easy Strip Construction</li> </ul> <i>garantía mínima un (1) año.</i>		
12	<i>Dimmer automatizado White (Controla cualquier tipo de iluminación). Aula Docente (2), Sala de Juntas, Sala Pequeña. Dimmer con 2 botones configurables y administrables desde el cerebro de la automatizacion. garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
13	<i>Wireless On/Off, 120 VAC, White (Controla cualquier tipo de iluminación). Aula Docente (Cinta Led), Cuarto Técnico, Sala de Juntas (Indirecta), Sala Pequeña (Indirecta). Dimmer con 2 botones configurables y administrables desde el cerebro de la automatizacion. garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
14	<i>Wireless Dimmer Button Keypad, 120VAC, White. Para manejo de escenarios y/o control de cortinas. Zona Pública (2) Dimmer con 5 botones y dos botones adicionales con indicacion arriba y abajo, programables y configurables con multiple funcion y administrables desde el cerebro de automatizacion garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
15	<i>Wireless Button Keypad, 120VAC White. Zona Pública. Dimmer con 5 botones y dos botones adicionales con indicacion arriba y abajo,</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 7 de 19</b>

	<i>programables y configurables con multiple funcion y administrables desde el cerebro de automatizacion garantía minima un (1) año</i>		
16	<i>Placas de proteccion blancas para dispositivos perifericos de automatizacion tipo dimmer. garantía minimo un año</i>	CUMPLE	CUMPLE
17	<i>Cerebro de automatizacion cuenta con conexión HDMI y controla todos los dispositivos de iluminación que se encuentren automatizados sin limitante de cantidades. Se puede controlar hasta por 50 usuarios al tiempo, ya sea a través de IOS / Android / PC. Para el entretenimiento, Tres salidas de audio (una HDMI, una analógica estéreo y una coaxial digital) distribuyen hasta tres transmisiones de audio de alta resolución simultáneas desde servicios de streaming Deezer, Napster, Spotify, Tidal, entre otros, dispositivos con capacidad AirPlay y música local, con protocolos inalámbricos de comunicación Zigbee, Wifi. Permite controlar video beam, telón, video, audio y luces. garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
18	<i>Rack 42 Unidades, Cerrado con puerta de Vidrio y ventilación doble, 8 bandejas, Ruedas de piso. garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
19	<i>Toma corriente de montaje en rack con switches individuales de 8 puertos. garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 8 de 19</b>

20	<i>Acondicionador de Energía con protección de coaxial e internet con 4 salidas garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
21	<i>Switch de 48 puertos POE Puertos y ranuras I/O 48x ports 10/100/1000BASE - T Class 4 PoE Ports, supporting up to 30W per port - 4x 1/10G SFP ports - Supports PoE Standards IEEE 802.3af, - 802.3at - 1x USB-C Console Port - 1x OOBM - 1x USB Type-A Host port - 1x Bluetooth dongle to be used with CX Mobile App Power supplies Fixed power supply (500W) Up to 370W of Class 4 PoE Power Dimensiones (H) 4.39 cm x - (W) 44.2 cm x - (D) 32.7 cm - (1.73" x 17.4" x 12.9") CPU Quad Core ARM Cortex™ A72 @ 1.8 GHz Memory and Flash 8 GB DDR4 Packet Buffer 16 GB eMMC - 8 MB Packet Buffer Memory Model Switching Capacity 176 Gbps Model Throughput Capacity Up to 130.9Mpps Average Latency (LIFO-64-bytes packets) 1 Gbps: 2.28 μSec - 10 Gbps: 1.46 μSec Max. Stacking Distance Up to 10 kms with long range transceivers Switched Virtual Interfaces (dual stack) 1,024 IPv4 Host Table (ARP) 8,192 IPv6 Host Table (ND) 8,192 MAC Table Capacity 16000 IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (ingress) 5,120/1,280/5,120 IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (egress) 2,048/512/2,048 Operating temperature 32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to 5,000 ft derate -1°C for every 1,000 ft from 5,000 ft to 10,000 ft. Operating relative humidity 15% to 95% @ 104°F (40°C) non-condensing</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 9 de 19</b>

	<p><i>Non-Operating -40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15,000 ft Non-Operating Storage relative humidity 15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing Primary Airflow Direction Front and side to back Frequency 50/60Hz Voltage 100V-120V/200V-240V Current 11A/6A Safety Europe: EN 60950-1:2006 +A11:2009 - +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 - EN 62368-1:2014 +A11:2017 - US: UL 60950-1 2nd Ed. Canada: CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Worldwide: IEC 60950-1:2005 w/all known National Deviations IEC 62368-1:2014 2nd Ed. Taiwan: CNS-14336-1 Emissions Europe: EN 55032:2015 +AC:2016, Class A EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 US: FCC 47 CFR part 15B, Class A Canada: ICES-003 Class A Worldwide: VCCI Class A CISPR 32 Ed 2.0: 2015 + COR1: 2016, Class A CISPR 24:2010 CISPR 35:2016</i></p> <p><i>garantía mínima un (1) año</i></p>		
22	<p><i>ALL in ONE</i></p> <p><i>Procesador AMD Ryzen™ 7 5800H (4MB Cache L2 / 16MB Cache L3, 3.20 GHz, Cores: 8, Threads: 16)</i></p> <p><i>S.O. Windows 10 Pro</i></p> <p><i>Pantalla 27" UHD (3840 x 2160), IPS, No-Táctil, 350 Nits</i></p> <p><i>Memoria 16GB, o 32 GB SO-DIMM DDR4 3200MHz</i></p> <p><i>Almacenamiento 1 TB SSD (Solid State Drive), M.2, 2280, PCIe NVMe, TLC</i></p> <p><i>Tarjeta gráfica AMD Radeon™ RX 6600M 8GB</i></p>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 10 de 19</b>

	<p>GDDR6  Adaptador de corriente 300W  Puertos y ranuras "1x USB 3.2 Gen 2  1x USB-C 3.2 Gen 2 (para LINK MODE)  1x toma combinada auriculares y micrófono  2x USB 2.0  2x USB 3.2 Gen 2  1x Ethernet (RJ-45)  1x entrada de alimentación"  Camara Cámara infrarroja extraíble de 5 M  Conectividad WiFi 6 802.11ax 2x2 Wi-Fi +  Bluetooth 5.1, M.2 Card  Teclado y mouse Teclado Inalámbrico Euterpe,  Español (LA) Incluido garantía mínima un (1)  año.</p>		
23	<p>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo Telon eléctrico diseñado para usar en espacios con luz natural o artificial, y conectado a el sistema de automatización. Mínimo 100 Pulgadas garantía mínima un (1) año</p>	CUMPLE	CUMPLE
24	<p>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo Video Beam Laser interactive laser display. Providing 5,000 lumens of color and white brightness and a virtually maintenance-free 20,000- hour laser light source with no lamps, this reliable, ultra bright interactive display supports easy reading. 20.000 hour. 3 Years of Garanty. Conectado al sistema de automatización y con la posibilidad de interactuar orientado para aulas de clase garantía mínima un (1) año</p>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 11 de 19</b>

25	Dispositivo periferico conectado al cerebro o sistema de automatizacion tipo Amplificador audio Receiver AV 8K de 9,2 canales con 125 W por canal es totalmente compatible con formatos de audio 3D como Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS: X®, DTS Virtual: X™, IMAX® Enhanced y Auro-3D®. Viene equipado con lo último en especificaciones HDMI, como paso directo de 8K / 60Hz y 4K / 120Hz, VRR, ALLM, Dynamic HDR, HDR10 + y compatibilidad con ARC. garantía minima un (1) año	CUMPLE	CUMPLE
26	Dispositivo periferico conectado al cerebro o sistema de automatizacion tipo Parlantes a techo Monitor Audio 3 Vías, 6.5" 85W, Frecuency 60Hz - 30 kHz, sensivity 88.5 db,	CUMPLE	CUMPLE
27	Matriz HDMI HDMI switching, Simultaneously route up to 8 sources to up to 8 different displays using our HDMI cables for direct connection, or use our extenders to send video to remote rooms. Exclusive Binary setup software, Ethernet, bidirectional RS- 232 and a powered IR input make it an installer's favorite! garantía mínima un (1) año	CUMPLE	CUMPLE
28	Spliter HDMI equipo que permite reproducir la imagen en diferentes equipos garantía minima un (1) año	CUMPLE	CUMPLE
29	Dispositivo periferico conectado al cerebro o sistema de automatizacion tipo pantalla Monitor Fijo profesional 4K de 75" + Membrana interactiva. Cuenta con las siguientes características:	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 12 de 19</b>

	<i>Relación de contraste nativo: 1.400:1.  Tamaño de pantalla (diagonal): 65".  Brillo (cd/m²)(*1): 620 cd/m2.  Resolución de imagen: 4K (3840 x 2160).  Compatible con HDR: HDR10, HLG.  Relación de aspecto: 16:9.  Tipo de pantalla: LCD.  garantía mínima un (1) año</i>		
30	<i>Dispositivo periférico conectado al cerebro o sistema de automatización tipo pantalla Movil profesional 4K de 65" + Membrana interactiva. Cuenta con las siguientes características:  Relación de contraste nativo: 1.400:1.  Tamaño de pantalla (diagonal): 65".  Brillo (cd/m²)(*1): 620 cd/m2.  Resolución de imagen: 4K (3840 x 2160).  Compatible con HDR: HDR10, HLG.  Relación de aspecto: 16:9.  Tipo de pantalla: LCD.  Con base móvil para el televisor.  garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
31	<i>Cable HDMI Binary soporta 4K Digital Audio/Video Cables with Ethernet Connection PVC cable negro de 3 mts garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
32	<i>Cable HDMI Binary soporta 4K Digital Audio/Video Cables with Ethernet Connection PVC cable negro de 15 mts garantía mínima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
33	<i>Cable audio CABLE CERO OXIGENO Calibre 16. 500f High End Professional Audio In-Wall</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 13 de 19</b>

	<p><i>Rated, Sunlight Resistant Outdoor Rated, Direct Burial, Home Theater Grade, Speaker Audio.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 99.97% Oxygen Free bare copper conductors</li> <li>- High Strand Count</li> <li>- Heavy Duty PVC-UV jacket rated for Direct Bury/Sunlight Resistant</li> <li>- Easy Pull Coated Premium PVC jacket</li> <li>- Ultra Flexibility</li> <li>- Easy Strip Construction</li> </ul> <p>garantía mínima un (1) año</p>		
34	<p><i>Dimmer automatizado White (Controla cualquier tipo de iluminación). Aula Docente (2), Sala de Juntas, Sala Pequeña. Dimmer con 2 botones configurables y administrables desde el cerebro de la automatización. garantía mínima un (1) año</i></p>	CUMPLE	CUMPLE
35	<p><i>Wireless On/Off, 120 VAC, White (Controla cualquier tipo de iluminación). Aula Docente (Cinta Led), Cuarto Técnico, Sala de Juntas (Indirecta), Sala Pequeña (Indirecta). Dimmer con 2 botones configurables y administrables desde el cerebro de la automatización. garantía mínima un (1) año</i></p>	CUMPLE	CUMPLE
36	<p><i>Wireless Dimmer Button Keypad, 120VAC, White. Para manejo de escenarios y/o control de cortinas. Zona Pública (2) Dimmer con 5 botones y dos botones adicionales con indicación arriba y abajo, programables y configurables con múltiple función y administrables desde el cerebro de automatización garantía mínima un (1) año</i></p>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 14 de 19</b>

37	<i>Wireless Button Keypad, 120VAC White. Zona Pública. Dimmer con 5 botones y dos botones adicionales con indicacion arriba y abajo, programables y configurables con multiple funcion y administrables desde el cerebro de automatizacion garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
38	<i>Placas de proteccion blancas para dispositivos perifericos de automatizacion tipo dimmer. garantía minimo un año</i>	CUMPLE	CUMPLE
39	<i>Cerebro de automatizacion cuenta con conexión HDMI y controla todos los dispositivos de iluminación que se encuentren automatizados sin limitante de cantidades. Se puede controlar hasta por 50 usuarios al tiempo, ya sea a través de IOS / Android / PC. Para el entretenimiento, Tres salidas de audio (una HDMI, una analógica estéreo y una coaxial digital) distribuyen hasta tres transmisiones de audio de alta resolución simultáneas desde servicios de streaming Deezer, Napster, Spotify, Tidal, entre otros, dispositivos con capacidad AirPlay y música local, con protocolos inalámbricos de comunicación Zigbee, Wifi. Permite controlar video beam, telon, video, audio y luces. garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE
40	<i>Rack 42 Unidades, Cerrado con puerta de Vidrio y ventilación doble, 8 bandejas, Ruedas de piso. garantía minima un (1) año</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 15 de 19</b>

41	Toma corriente de montaje en rack con switches individuales de 8 puertos. garantía mínima un (1) año	CUMPLE	CUMPLE
42	Acondicionador de Energía con protección de coaxial e internet con 4 salidas garantía mínima un (1) año	CUMPLE	CUMPLE
43	Switch de 48 puertos POE Puertos y ranuras I/O 48x ports 10/100/1000BASE - T Class 4 PoE Ports, supporting up to 30W per port - 4x 1/10G SFP ports - Supports PoE Standards IEEE 802.3af, - 802.3at - 1x USB-C Console Port - 1x OOBM - 1x USB Type-A Host port - 1x Bluetooth dongle to be used with CX Mobile App Power supplies Fixed power supply (500W) Up to 370W of Class 4 PoE Power Dimensiones (H) 4.39 cm x - (W) 44.2 cm x - (D) 32.7 cm - (1.73" x 17.4" x 12.9") CPU Quad Core ARM Cortex™ A72 @ 1.8 GHz Memory and Flash 8 GB DDR4 Packet Buffer 16 GB eMMC - 8 MB Packet Buffer Memory Model Switching Capacity 176 Gbps Model Throughput Capacity Up to 130.9Mpps Average Latency (LIFO-64-bytes packets) 1 Gbps: 2.28 μSec - 10 Gbps: 1.46 μSec Max. Stacking Distance Up to 10 kms with long range transceivers Switched Virtual Interfaces (dual stack) 1,024 IPv4 Host Table (ARP) 8,192 IPv6 Host Table (ND) 8,192 MAC Table Capacity 16000 IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (ingress) 5,120/1,280/5,120 IPv4/IPv6/MAC ACL Entries (egress) 2,048/512/2,048 Operating temperature 32°F to 113°F (0°C to 45°C) up to	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 16 de 19</b>

	<p>5,000 ft derate -1°C for every 1,000 ft from 5,000 ft to 10,000 ft. Operating relative humidity 15% to 95% @ 104°F (40°C) non-condensing Non-Operating -40°F to 158°F (-40°C to 70°C) up to 15,000 ft Non-Operating Storage relative humidity 15% to 90% @ 149°F (65°C) non-condensing Primary Airflow Direction Front and side to back Frequency 50/60Hz Voltage 100V-120V/200V-240V Current 11A/6A Safety Europe: EN 60950-1:2006 +A11:2009 - +A1:2010 +A12:2011 + A2:2013 - EN 62368-1:2014 +A11:2017 - US: UL 60950-1 2nd Ed. Canada: CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Worldwide: IEC 60950-1:2005 w/all known National Deviations IEC 62368-1:2014 2nd Ed. Taiwan: CNS-14336-1 Emissions Europe: EN 55032:2015 +AC:2016, Class A EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 US: FCC 47 CFR part 15B, Class A Canada: ICES-003 Class A Worldwide: VCCI Class A CISPR 32 Ed 2.0: 2015 + COR1: 2016, Class A CISPR 24:2010 CISPR 35:2016 <i>garantía mínima un (1) año</i></p>		
44	<p>"ALL in ONE          Procesador AMD Ryzen™ 7 5800H (4MB Cache L2 / 16MB Cache L3, 3.20 GHz, Cores: 8, Threads: 16)          S.O. Windows 10 Pro          Pantalla 27" UHD (3840 x 2160), IPS, No-Táctil, 350 Nits          Memoria 16GB, o 32 GB SO-DIMM DDR4 3200MHz</p>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 17 de 19</b>

<p>Almacenamiento 1 TB SSD (Solid State Drive), M.2, 2280, PCIe NVMe, TLC          Tarjeta gráfica AMD Radeon™ RX 6600M 8GB GDDR6          Adaptador de corriente 300W          Puertos y ranuras ""1x USB 3.2 Gen 2          1x USB-C 3.2 Gen 2 (para LINK MODE)          1x toma combinada auriculares y micrófono          2x USB 2.0          2x USB 3.2 Gen 2          1x Ethernet (RJ-45)          1x entrada de alimentación""          Cámara Cámara infrarroja extraíble de 5 M          Conectividad WiFi 6 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card          Teclado y mouse Teclado Inalámbrico Euterpe, Español (LA) Incluido          garantía mínima un (1) año          "</p>		
---	--	--

#### 2.4. Estándares Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo

No.	REQUISITO HABILITANTE	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	<i>Certificado expedido por ARL</i>	CUMPLE	CUMPLE
2	<i>ANEXO 4: CERTIFICADO Y COMPROMISO DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), debidamente diligenciado y</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)

NIT: 890.680.062-2 |

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr111</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 2</b>
	<b>EVALUACIÓN TÉCNICA HABILITANTE</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 18 de 19</b>

	<i>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.</i>	
--	--	--

## 2.5. Perfiles solicitados

No.	REQUISITO HABILITANTE	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	<i>Soportes director de proyecto</i>	CUMPLE	CUMPLE
2	<i>Soportes responsable instalación</i>	CUMPLE	CUMPLE

## 2.6. Documentos Técnicos solicitados

No.	REQUISITO HABILITANTE	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.
1	<i>FICHAS TECNICAS</i>	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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*

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

### 3. RESULTADO DE EVALUACIÓN

De acuerdo con la verificación de los requisitos técnicos habilitantes de la invitación No 128 para DOTACIÓN E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ALTA TECNOLOGÍA PARA LOS CENTROS DE FORMACIÓN, APRENDIZAJE E INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDES CHÍA Y SOACHA se obtuvieron los siguientes resultados:

No.	OFERENTE	NIT	HABILITADO	INHABILITADO
1	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	830005066-1	X	
2	STS SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S.	901106530-7	X	

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



CLAUDIA URAZAN PENAGOS

DIRECTORA AUTOEVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Proyectó: ING. Angel Vera.  
Oficina Vicerrectoría Académica  
32.1-41.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto: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