

**INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO
INVITACIÓN PÚBLICA No. 020 DE 2018
PLAZA MAYOR MEDELLIN CONVENCIONES Y EXPOSICIONES S.A.**

Medellín, 8 de agosto de 2018

Analizadas las propuestas recibidas para la Invitación Pública N° 020 de 2018, cuyo objeto es la **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DEL SISTEMA DE VIDEO DE GRAN SALÓN UBICADO EN PLAZA MAYOR MEDELLÍN**, presentamos el siguiente informe jurídico:

PROPUESTAS RECIBIDAS

A la fecha de entrega de las propuestas, es decir, el dieciocho (18) de julio de 2018 hasta las 4:00 p.m., se recibieron las propuestas de las siguientes empresas:

NO	PROPONENTE	FOLIOS	ENTREGA DE LA PROPUESTA	VALOR DE LA OFERTA
1	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	95	18/07/2018 3:45 PM	\$ 898.805.000 IVA INCLUIDO
2	SCHALLER DESIGN & TECHNOLOGY S.A.S	SIN FOLIAR (por solicitud de los asistentes se permite foliar la propuesta al proponente durante la audiencia – 84 FOLIOS)	18/07/2018 3:44 PM	\$ 256.811 US DOLARES
3	TECNOPROCESOS S.A.S	150	18/07/2018 3:41 PM	\$ 955.135.543 IVA INCLUIDO
4	@NDIVISION S.A.S	86	18/07/2018 3:35 PM	\$ 859.009.949 IVA INCLUIDO
5	DOMOTICAS S.A.S	119 (ORIGINAL Y COPIA)	18/07/2018 3:33 PM	\$796.406.886 IVA INCLUIDO
6	ERA ELECTRONICA S.A	137	18/07/2018 3:28 PM	\$676.127.655 IVA INCLUIDO

2. REQUISITOS Y DOCUMENTOS PARA PARTICIPAR

Para participar en la Invitación de la referencia las personas naturales o jurídicas deben cumplir con los requisitos y presentar los documentos señalados en la invitación.

Los proponentes que tengan ELIMINADO O NO CUMPLE, no continúan en el proceso ya que sus requisitos no son susceptibles de ser subsanados.

NOMBRE DEL PROPONENTE: SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S - ELIMINADO							
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE						
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE						
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE						
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría) Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)	CUMPLE						
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE						
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx	CUMPLE Subsanado						
Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3 , que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>$< 65\%$. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total $< 65\%$.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%	CUMPLE
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente	NO CUMPLE ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA (IDARTES): UNION TEMPORAL CON						

relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV.

Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato.

Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información:

- En papel membretado de la entidad contratante.
- Nombre o razón social de la empresa contratante
- Nombre del contratista (deberá figurar el proponente)
- Objeto del contrato u orden.
- Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato.
- Valor final del contrato.
- Fecha de expedición de la certificación
- Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación
- Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.
- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

PARTICIPACION DEL 50%
(\$93.930.000) (127.33
SMLMV)

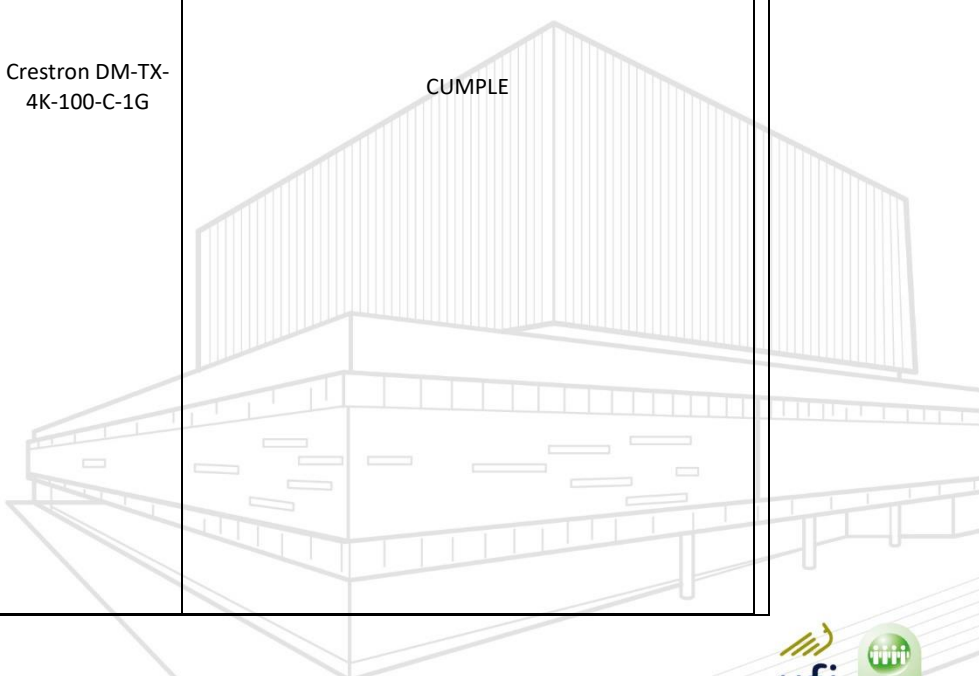
GOBERNACIÓN DEL
GUAVIARE: En el contrato
aportado no se evidencia el
cumplimiento directo de la
exigencia que el objeto
ejecutado sea
DIRECTAMENTE
relacionado con el objeto
de la presente invitación,
de la aclaración aportada
por el proponente se
evidencia que de un
contrato de
\$4.704.658.793 se ejecutó
en los elementos afines a
este proceso (proyectores)
\$30.517.800, es decir, el
0.65% del valor real del
contrato. Conforme a lo
anterior solo se valida
como experiencia el valor
de los ítems en el numeral
13 del contrato a que están
directamente relacionados
con el objeto de presenta
proceso, los demás ítem no
tienen ninguna relación
para acreditar experiencia
para este proceso. Se
reitera que el objeto
debería estar directamente
relacionados y el
suministro de elementos
de energía solar,
mobiliario, insumos para
videotecas, aires
acondicionados, softwares
para bibliotecas, elementos
de energía solar.

		En este orden de ideas se valida el valor de los ítem acreditados: \$30.517.800 – 47.36 SMLMV AERONÁUTICA CIVIL: el certificado no se valida, ya que el objeto del contrato no está directamente relacionado con el del proceso. (Se suministró un circuito cerrado de televisión). Se mantiene la observación, el objeto debía ser directamente relacionado con el objeto, no se pidió no similar, o afín, DIRECTAMENTE, relacionado, el suministro de un CCTV con sus complementos no es la experiencia que la entidad pretende que le acrediten para ejecutar un contrato tan importante para la entidad. El suministro de cualquier tecnología no era lo requerido para acreditar el requisito habitante. De acuerdo a lo anterior el proponente solo acredita 174,69 SMLMV
--	--	--

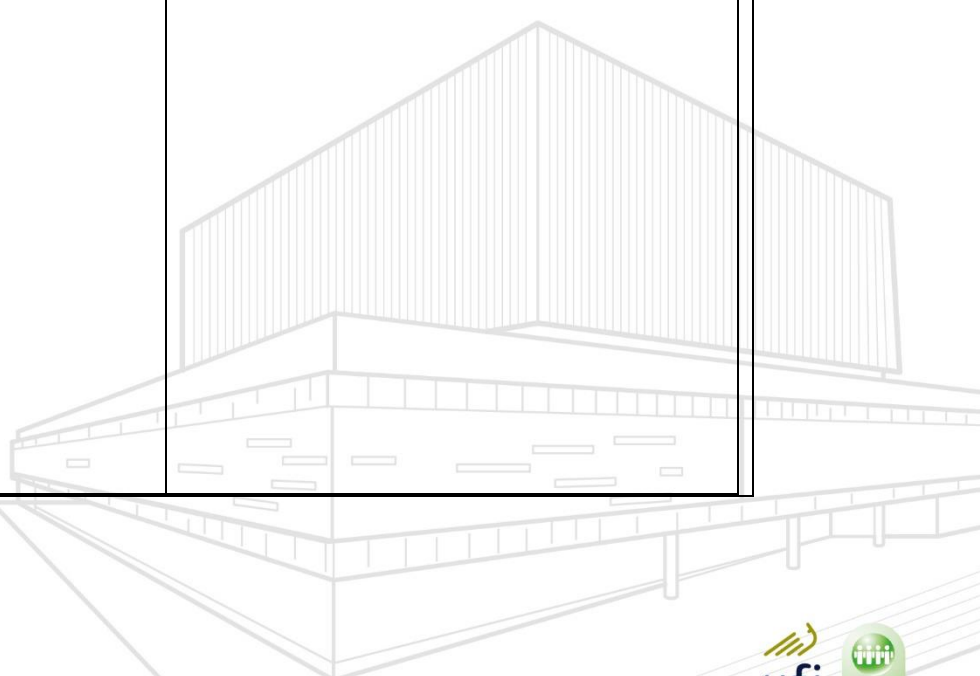
CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADOS	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que	NO CUMPLE Internacional de cámaras y lentes S.A.S certifica a	Crestron DM-MD8X8	CUMPLE

	permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	Security video Equipment S.A.S la marca Crestron. No se evidencia que Crestron certifica a Internacional de cámaras y lentes S.A.S. El proponente no aporta certificado de Crestron a Internacional de cámaras y lentes S.A.S. y luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y la certificación es solo aplica a		
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente (Procesador Crestron Pro 2)			

		estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	NO CUMPLE: Internacional de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la marca Crestron. No se evidencia que Crestron certifica a Internacional de cámaras y lentes S.A.S Debe aportar certificado de Crestron a Internacional de cámaras y lentes S.A.S El proponente no aporta certificado de Crestron	Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	CUMPLE 

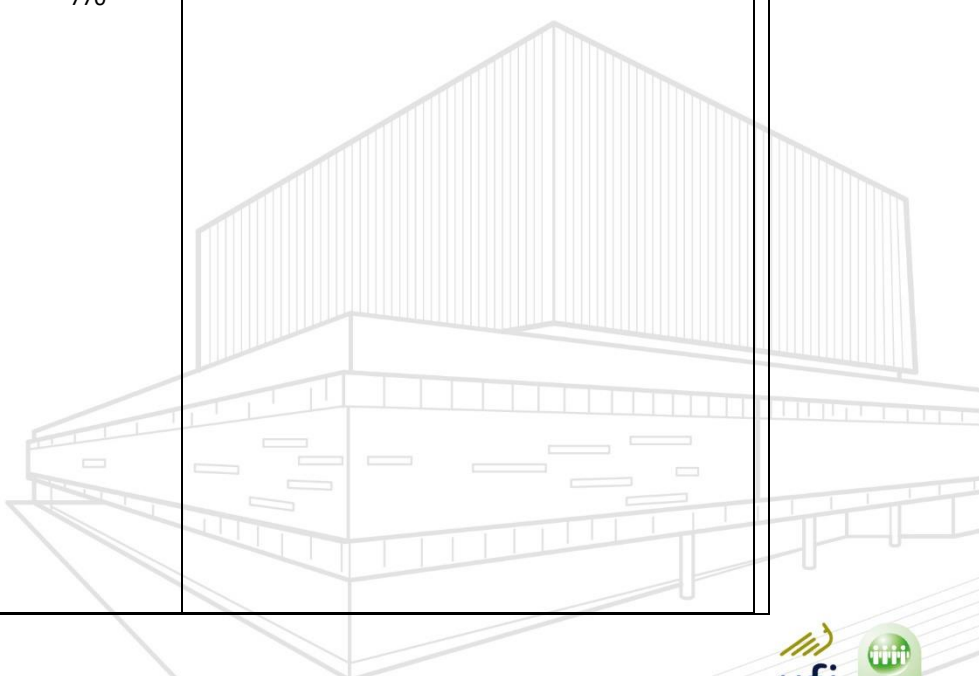
		a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S. y luego de validar información directament e con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamie nto en fábrica y las certificacion es solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferible s a terceros.	
--	--	---	--



Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	NO CUMPLE Internacion al de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la marca Crestron. No se evidencia que Crestron certifica a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S Debe aportar certificado de Crestron a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S El proponente no aporta certificado de Crestron a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S. y luego de validar información directament e con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente sus partners	Crestron DM- RMC-4K-SCALER- C	CUMPLE
---	---	---	--	---------------

		autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir:	N.A.	N.A.	N.A.
	-			
	Reprogramación del procesador.			
	- Recableado de control y ajustes necesarios.			
	- Conectores y accesorios.			

	- Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).			
Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE: Internacional de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la marca Panasonic. No se evidencia que Panasonic certifica a Internacional de cámaras y lentes S.A.S De acuerdo con comunicación escrita de PANASONIC se nos informa que Internacional de cámaras y lentes S.A.S es distribuidor autorizado pero no tiene la autorización ni la facultad de certificar a nadie más, y nos	Panasonic PT-RZ- 970	CUMPLE

		confirman que SECURITY EQUIPMENT VIDEO no es distribuidor autorizado de PANASONIC .		
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE Internacion al de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la marca Panasonic. No se evidencia que Panasonic certifica a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S De acuerdo con comunicaci ón escrita de PANASONIC se nos informa que Internacion al de cámaras y lentes S.A.S es distribuidor autorizado pero no tiene la autorización ni la facultad de certificar a	Panasonic PT-RZ-770	CUMPLE 

		nadie más, y nos confirman que SECURITY EQUIPMENT VIDEO no es distribuidor autorizado de PANASONIC .		
Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	CUMPLE: DRAPER certifica a STAMPEDE, a su vez STAMPEDE a Internacion al de Cámara y Lentes, y este al proponente.	PARAGON E REF 4229- DRAPER	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	CUMPLE: DRAPER certifica a STAMPEDE, a su vez STAMPEDE a Internacion al de Cámara y Lentes, y este al proponente.	PARAGON E REF 114228- DRAPPER	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37
Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	El proponente no aporta certificado de Crestron a Internacion al de cámaras y	Crestron DSP-1283	NO CUMPLE Un vez verificada la ficha técnica aportada y consultar en el sitio web del fabricante se evidencia que la matriz de audio DSP-1283, no contiene "eliminador de feedback", por lo tanto no cumple con las especificaciones requeridas.

		lentes S.A.S. y luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y la certificación es solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Wall plate audio	Wall plate con conector XLR (balanceada)	N.A.	103GF- neutrik	NO CUMPLE – no aporta ficha técnica, es una foto sin especificaciones

Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A	N.A
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	NO CUMPLE Internacion al de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la marca Crestron. No se evidencia que Creston certifica a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S Debe aportar certificado de Creston a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S El proponente no aporta certificado de Creston a Internacion al de cámaras y lentes S.A.S. y luego de	N.A	N.A

		validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificación es solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de	NO CUMPLE Internacional de cámaras y lentes S.A.S certifica a Security video Equipment S.A.S la	DM-CBL-ULTRA-NP - CRESTON	CUMPLE

	metros instalados.	marca Crestron. No se evidencia que Creston certifica a Internacional de cámaras y lentes S.A.S Debe aportar certificado de Creston a Internacional de cámaras y lentes S.A.S El proponente no aporta certificado de Creston a Internacional de cámaras y lentes S.A.S. y luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las		
--	--------------------	--	--	--

		certificación es solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones:	N.A.	EXTROM – HDMI PRO 35	CUMPLE
	- High-Speed HDMI certified			
	- Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video			
	- 10.2 Gbps bandwidth.			
	Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).			

Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	PROEL HP- C80	CUMPLE
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	N.A.	N.A	N.A
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	N.A.	N.A	N.A
Formato No 6			CUMPLE	

CONCLUSION:

El proponente no continúa en el proceso ya que no cumple con los requisitos mínimos de participación.

NOMBRE DEL PROPONENTE: SCHALLER DESIGN & TECHNOLOGY S.A.S - ELIMINADO	
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría)	CUMPLE

Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)							
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE						
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx	CUMPLE						
Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3 , que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1" data-bbox="305 940 850 1184"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>< a 65%. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total < 65%.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	< a 65%. Menor a 65%	CUMPLE
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	< a 65%. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV. Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado. Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato.	NO CUMPLE: PUERTA DE ORO: CUMPLE SHERATTON: el certificado no se valida, ya que el objeto del contrato no está directamente relacionado con el del proceso. (Se suministró iluminación). UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR: CUMPLE						

Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información:

- En papel membretado de la entidad contratante.
- Nombre o razón social de la empresa contratante
- Nombre del contratista (deberá figurar el proponente)
- Objeto del contrato u orden.
- Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato.
- Valor final del contrato.
- Fecha de expedición de la certificación
- Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación
- Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.
- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

Para cumplir con el requisito se debe aportar tres certificados, quedaría faltando uno.

CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADOS	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	NO CUMPLE: No se evidencia certificados	Crestron DM-MD8X8	Cumple
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente (Procesador Creston Pro 2)			
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	NO CUMPLE No se evidencia certificados	Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	Cumple
Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	NO CUMPLE No se evidencia certificados	Crestron DM-RMC-4K-SCALER-C	Cumple
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir:	N.A.	N.A	N.A

	- Reprogramación del procesador. - Recableado de control y ajustes necesarios. - Conectores y accesorios. - Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).			
Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye baso o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE: No se evidencia certificados	NEC PX1004UL	NO CUMPLE: No se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los lentes, de la terminal SDI IN, DVI-D-IN, RGB 2IN, serial/multiprojector out
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye baso o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE No se evidencia certificados	NEC PX803UL	NO CUMPLE: No se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los lentes, de la terminal SDI IN, DVI-D-IN, RGB 2IN, serial/multiprojector out. <u>EL PROYECTOR OFERTADO ES DE 8.000 ANSI LUMENS</u>
Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	NO CUMPLE No se evidencia certificados	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	NO CUMPLE No se evidencia certificados	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas

Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	NO CUMPLE No se evidencia certificados	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Wall plate audio	Wall plate con conector XLR (balanceada)	N.A.	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A	N.A
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	NO CUMPLE No se evidencia certificados	N.A	N.A
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de metros instalados.	NO CUMPLE No se evidencia certificados	DM-CBL-8G-NP-500	Cumple
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones: - High-Speed HDMI certified - Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video - 10.2 Gbps bandwidth. Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).	N.A.	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas

Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	NO CUMPLE No evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	N.A.	N.A	N.A
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	N.A.	N.A	N.A
Formato 6		Cumple		
CONCLUSION			El proponente está eliminado ya que no cumple Con los requisitos mínimos para participar.	

NOMBRE DEL PROPONENTE: TECNOPROCESOS S.A.S- ELIMINADO	
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría) Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)	CUMPLE
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx	CUMPLE

Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3, que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1" data-bbox="305 443 850 684"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>$< 65\%$. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total $< 65\%$.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%	NO CUMPLE No adjuntó: Flujo de efectivo, cambios en el patrimonio. Debe aportar los estados financieros legibles, ya que los aportados no son susceptibles de ser analizados.
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV. Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado. Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato. Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información: • En papel membretado de la entidad contratante. • Nombre o razón social de la empresa contratante • Nombre del contratista (deberá figurar el proponente) • Objeto del contrato u orden. • Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato. • Valor final del contrato. • Fecha de expedición de la certificación • Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación • Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.	NO CUMPLE						

- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADOS	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	No cumple: Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.	Creston DM-MD8X8	NO CUMPLE
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente (Procesador Creston Pro 2)			
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	No cumple Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que	Creston DM-TX-4K-100-C-1G	Cumple

		han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	No cumple: Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.	Crestron DM-RMC-4K-SCALER-C	Cumple
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir: - Reprogramación del procesador.	N.A.	N.A	N.A

	- Recableado de control y ajustes necesarios. - Conectores y accesorios. - Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).			
Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE Panasonic certifica a AV Design, AV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S De acuerdo con comunicación escrita de PANASONIC se nos informa que AV Design es distribuidor autorizado pero no tiene la autorización ni la facultad de certificar a nadie más, y nos confirman que Tecnoprocesos no es distribuidor autorizado de PANASONIC	Panasonic PT-RZ-970	Cumple
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	NO CUMPLE Panasonic certifica a AV Design, AV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S De acuerdo con comunicación escrita de PANASONIC se nos informa que AV Design es distribuidor autorizado pero no tiene la autorización ni la facultad de certificar a nadie más, y nos confirman que Tecnoprocesos no es distribuidor autorizado de PANASONIC	Panasonic PT-RZ-770	Cumple

Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	NO CUMPLE No se evidencia certificación	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	NO CUMPLE No se evidencia certificación	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas.
Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	NO CUMPLE: Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte,	Creston 12X8 DIGITAL SIGNAL PROCESSOR	NO CUMPLE: No se evidencia que cumpla con la especificación en la ficha técnica, falta Eliminator automático de feedback, mezclador automático, matriz mixer, ecualizador gráfico y paramétrico

		acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Wall plate audio	Wall plate con conector (balanceada) XLR	N.A.	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A.	N.A.
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	NO CUMPLE: Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Creston certifica a ADV Design, ADV Design certifica a Tecnoprocesos S.A.S. Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente sus	N.A.	N.A.

		partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de metros instalados.	NO CUMPLE No se evidencia certificación	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones: - High-Speed HDMI certified - Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video - 10.2 Gbps bandwidth. Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).	N.A.	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas

Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	NO CUMPLE No se evidencia ficha técnica	NO CUMPLE No aporta ficha técnica por lo tanto no es posible verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	N.A.	N.A	N.A
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	N.A.	N.A	N.A
Formato 6		NO CUMPLE Sin diligenciar		
CONCLUSION			El proponente está eliminado ya que no cumple con los requisitos mínimos para participar.	

NOMBRE DEL PROPONENTE: @NDIVISION S.A.S - ELIMINADO	
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría) Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)	CUMPLE
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual	CUMPLE

puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx							
Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3 , que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>< a 65%. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total < 65%.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	< a 65%. Menor a 65%	CUMPLE
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	< a 65%. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV. Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado. Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato. Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información: • En papel membretado de la entidad contratante. • Nombre o razón social de la empresa contratante • Nombre del contratista (deberá figurar el proponente) • Objeto del contrato u orden. • Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato. • Valor final del contrato.	CUMPLE SE VALIDAN FONDO FINANCIERO DISTRITAL Y FONDECUN.						

- Fecha de expedición de la certificación
- Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación
- Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.
- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADO S	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	NO CUMPLE: Yamaki certifica a @DIVISION, no se evidencia que Crestron certifica a Yamaki	Crestron DM-MD8X8	Cumple
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente (Procesador Creston Pro 2)	Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento o en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente		

		para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	NO CUMPLE: Yamaki certifica a @DIVISION, no se evidencia que Crestron certifica a Yamaki Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento o en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y	Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	Cumple

		no son transferibles a terceros		
Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	NO CUMPLE: Yamaki certifica a @DIVISION, no se evidencia que Crestron certifica a Yamaki Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento o en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son	Crestron DM-RMC-4K-SCALER-C	Cumple

		transferibles a terceros		
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir:	N.A.	N.A.	N.A.
	- Reprogramación del procesador.			
	- Recableado de control y ajustes necesarios.			
	- Conectores y accesorios.			
	- Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).			
Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certificado por Panasonic	Panasonic PT-RZ-970	Cumple
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certificado por Panasonic	Panasonic PT-RZ-770	Cumple
Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	CUMPLE: Stampede Global certifica a @ndivision, Y Drapper certifica a Stampede	Draper Paragon V 114618	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	CUMPLE: Stampede Global certifica a @ndivision, Y Drapper certifica a Stampede	Draper Paragon V 114617	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37

Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	CUMPLE	QSYS CORE 110 F	CUMPLE
Wall plate audio	Wall plate con conector XLR (balanceada)	N.A.	Kramera WXL-2F	Cumple
Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A	N.A
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	NO CUMPLE: Yamaki certifica a @DIVISION, no se evidencia que Crestron certifica a Yamaki Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento o en fábrica y	N.A	N.A

		las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros		
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de metros instalados.	NO CUMPLE: Yamaki certifica a @DIVISION, no se evidencia que Crestron certifica a Yamaki Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento o en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos.	DM-CBL-8G-NP	Cumple

		- Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros		
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones:	N.A.	Kramera C-HM/HM/ET	No Cumple la especificación: 10.2 GBPS bandwidth
	- High-Speed HDMI certified			
	- Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video			
	- 10.2 Gbps bandwidth.			
	Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).			
Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	Proel HPC80	Cumple
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	N.A.	N.A	N.A
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	N.A.	N.A	N.A
Formato No 6			Cumple	
CONCLUSION		El proponente está eliminado ya que no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas.		

NOMBRE DEL PROPONENTE: DOMOTICAS S.A.S - ELIMINADO							
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE						
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE						
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE						
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría) Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)	CUMPLE						
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE						
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx	CUMPLE						
Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3 , que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1" data-bbox="386 1199 932 1440"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>$< 65\%$. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total $< 65\%$.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%	CUMPLE
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV.	CUMPLE						

Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato.

Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información:

- En papel membretado de la entidad contratante.
- Nombre o razón social de la empresa contratante
- Nombre del contratista (deberá figurar el proponente)
- Objeto del contrato u orden.
- Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato.
- Valor final del contrato.
- Fecha de expedición de la certificación
- Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación
- Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.
- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADOS	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	Certificado por Crestron	Crestron DM-MD8X8	Cumple
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente			

	(Procesador Creston Pro 2)			
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	Certificado por Crestron	Crestron DM-TX-4K-100-C-1G	Cumple
Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	Certificado por Crestron	Crestron DM-RMC-4K-SCALER-C	Cumple
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir: - Reprogramación del procesador. - Recableado de control y ajustes necesarios. - Conectores y accesorios. - Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).	N.A.	N.A	N.A

Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certificado por Panasonic	Panasonic PT- RZ-970	Cumple
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certificado por Panasonic	Panasonic PT- RZ-770	Cumple
Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	Certificado por Draper	Draper Paragon E 114229.	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	Certificado por Draper	Draper Paragon E 114228	NO CUMPLE : Una vez verificada la ficha técnica en la página del fabricante se evidencia que el material de superficie es MATT WHITE XT 1000 E, el cual cuenta con una ganancia de 1:0 y no de 1:1 como es solicitado en el pliego de condiciones. https://www.draperinc.com/projectionscreens/surfacedetail.aspx?detail=37
Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	Certificado por BIAMP	Tesiraforte AI Fixed I /O DSP	Cumple

Wall plate audio	Wall plate con conector XLR (balanceada)	N.A.	Soft tecno	Cumple
Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A	N.A
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	Certificado por Crestron	N.A	N.A
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de metros instalados.	Certificado por Crestron	DM-CBL-ULTRA-NP	Cumple
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones: - High-Speed HDMI certified - Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video	N.A.	Extrom electronic	Cumple

	- 10.2 Gbps bandwidth. Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).			
Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	Belden 1pair 22 AW, TC, O/A Foil, CM	Cumple
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	N.A.	N.A	N.A
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	N.A.	N.A	N.A
Formato 6		Cumple		
CONCLUSION		El proponente está eliminado ya que no cumple con los requisitos mínimos para participar.		

NOMBRE DEL PROPONENTE: ERA ELECTRONICA S.A.S - ELIMINADO							
DOCUMENTO/REQUISITO	CUMPLE/ NO CUMPLE						
Carta de presentación de la propuesta – FORMATO No. 1	CUMPLE						
Certificado de existencia y representación legal expedido dentro de los 90 días anteriores a la fecha de entrega de propuestas.	CUMPLE						
No estar registrado en el boletín de antecedentes disciplinarios del Representante Legal y la persona jurídica (Procuraduría). No estar registrado en el de antecedentes fiscales del Representante Legal y la persona jurídica (Contraloría) Certificado actualizado de antecedentes judiciales del Representante Legal (Policía Nacional)	CUMPLE						
Fotocopia legible de la cédula del Representante Legal.	CUMPLE						
Pantallazo que la persona natural o representante legal se encuentre al día con el pago de multas establecidas en el Código Nacional de Policía y Convivencia (Ley 1801 de 2016) de conformidad con el artículo 183, lo cual puede ser consultado en el siguiente enlace https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx	CUMPLE						
Certificado actualizado del pago de parafiscales y de los aportes a la seguridad social firmado por el Representante Legal o el Revisor Fiscal según el caso – FORMATO No 3 , que se adjunta al presente.	CUMPLE						
CAPACIDAD FINANCIERA <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicador</th><th>Índice Requerido</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquidez</td><td>≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3</td></tr> <tr> <td>Endeudamiento</td><td>$< 65\%$. Menor a 65%</td></tr> </tbody> </table> Liquidez: Activo corriente / Pasivo Corriente ≥ 1.3 Endeudamiento: Pasivo total/ Activo Total $< 65\%$.	Indicador	Índice Requerido	Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3	Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%	CUMPLE
Indicador	Índice Requerido						
Liquidez	≥ 1.3 Mayor o igual a 1.3						
Endeudamiento	$< 65\%$. Menor a 65%						
Autorización de la Junta o Asamblea de Socio	N/A						
EXPERIENCIA Los proponentes deberán acreditar la experiencia con tres (3) certificados de contratos ejecutados y terminados a la fecha límite establecida para recibir las propuestas en el presente proceso de selección en los últimos tres (3) años cuyo objeto esté directamente	NO CUMPLE- FUERZAS MILITARES: No aporta documento suscrito por la entidad contratante o cualquier otro documento del						

relacionado con el objeto del contrato. El valor a acreditar debe ser igual o superior a MIL DOCIENTOS OCHENTA (1.280) SMLMV.

Cuando las certificaciones expresen su valor en dólares, se tendrá en cuenta la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) a la fecha en que se celebró el contrato certificado.

Para verificar el valor de los contratos certificados, se tomará el valor del salario mínimo legal mensual vigente del año de celebración del respectivo contrato.

Las certificaciones deberán estar en papel membretado, y deberán cumplir con los siguientes requisitos y contener como mínimo la siguiente información:

- En papel membretado de la entidad contratante.
- Nombre o razón social de la empresa contratante
- Nombre del contratista (deberá figurar el proponente)
- Objeto del contrato u orden.
- Fecha de inicio y fecha de terminación del contrato.
- Valor final del contrato.
- Fecha de expedición de la certificación
- Si es Consorcio o Unión Temporal el porcentaje de participación
- Cumplimiento satisfactorio del contrato u orden.
- Nombre, cargo y firma de quien certifica.

proceso contractual donde se evidencie las especificaciones técnicas del bien entregado.

TECNOLOGICO DE ANTIOQUIA:

No aporta documento suscrito por la entidad contratante o cualquier otro documento del proceso contractual donde se evidencie las especificaciones técnicas del bien entregado.

BOLIVARIANA: No aporta documento suscrito por la entidad contratante o cualquier otro documento del proceso contractual donde se evidencie las especificaciones técnicas del bien entregado.

CAPACIDAD TÉCNICA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CERTIFICADOS	MARCA Y REFERENCIA	FICHA TECNICA
Matriz de video y automatización	Matriz de video 4K configurable con 8 tarjetas de entrada y 8 tarjetas de salida, que permita recibir 7 wall plates HDMI, una señal de televisión y retornar la señal a los 7 proyectores.	NO CUMPLE: Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica		
	La matriz debe contar con puerto Ethernet compatible con el sistema de control existente (Procesador Creston Pro 2)	Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo	Creston DM - MD 8x8	Cumple

		aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.		
Transmisor HDBaseT	Wall Plate con transmisor HDMI Base T integrado 4k	NO CUMPLE: Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.	Creston DM-TX-4K-100-C-1G	Cumple
Receptor HD Base T con escalador 4k	Receptor o convertidor que recibe la señal HDBaseT de la matriz y la convierte en DHMI y control al proyector. Debe contar con escalador 4K.	NO CUMPLE: Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Creston Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y	Creston DM-RMC-4K-SCALER-C	Cumple

		certificados y no son transferibles a terceros.		
Sistema de control	Reinstalación, puesta a punto y conexión de procesador Creston Pro 2 (existente en Plaza Mayor). Se deberá incluir:	N.A.	N.A.	N.A.
	- Reprogramación del procesador.			
	- Recableado de control y ajustes necesarios.			
	- Conectores y accesorios.			
	- Programación por sala incluyendo "room combining" (7 salas).			
Proyector 10.000 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certifica Panasonic	Panasonic PT-RZ-970	Formato No 5 no tuvo en cuenta adenda
Proyector 7.200 Ansi lúmens	Laser LED con tecnología DLP y con resolución nativa WUXGA. Incluye base o soporte. Anexo especificaciones técnicas	Certifica Panasonic	Panasonic PT-RZ-770	Formato No 5 no tuvo en cuenta adenda
Pantallas salones 1,2,5 y 6	Entre 307" y 355", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	Harkness screens certifica a ERA ELECTRONICA	Harkness screens	NO CUMPLE: No es verificable en ficha técnica el tamaño de la pantalla
Pantallas salones 3,4 y escenario	Entre 275" y 278", ganancia 1 a 1, Eléctrica, 110 voltios, formato 16:10	Harkness screens certifica a ERA ELECTRONICA	Harkness screens	NO CUMPLE: No es verificable en ficha técnica el tamaño de la pantalla
Matriz de audio	Sistema de procesamiento digital de sonido con 12 entradas y 8 salidas. Ver especificaciones anexas	NO CUMPLE: Yamaki certifica a ERA ELECTRÓNICA los productos de la marca BIAMP, no es verificable que BIAMPs certifique a Yamaki.	Tesiraforte AI Fixed I /O DSP	Cumple

		NO APORTA EL CERTIFICADO DE BIAMP A YAMAKI		
Wall plate audio	Wall plate con conector XLR (balanceada)	N.A.	Rapcohorizon SP-1DFNXLR	Cumple
Instalación de video	Instalación, configuración y puesta a punto de toda la solución de video (proyectores, pantallas, matriz, sistema de control)	N.A.	N.A	N.A
Infraestructura para video	Incluye: conectores y accesorios para plataforma de video 4k y sistema de control	NO CUMPLE: Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros.	N.A	N.A
Cableado especial	Cable UTP especial del mismo fabricante de la matriz de video. Se paga de acuerdo a la cantidad de metros instalados.	NO CUMPLE: Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica Luego de validar información directamente con CRESTON nos informa que Crestron Electronics certifica únicamente a sus partners autorizados - Solamente sus canales	DM-CBL-8G-NP-SP1000	Cumple

		autorizados de manera directa, ya que han tenido entrenamiento en fábrica y las certificaciones solo aplica a estos. - Los procesos de garantía, soporte, acceso a software y firmware son únicamente para sus canales directos y certificados y no son transferibles a terceros. Creston certifica a Integración AV, Integración AV certifica a Era Electrónica		
Juegos de cables	Cada juego está compuesto por 3 cables HDMI con las siguientes especificaciones: - High-Speed HDMI certified - Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video - 10.2 Gbps bandwidth. Estos cables van a ir conectados en proyector (10 metros de largo), matriz de video (10 metros de largo) y conexión en sala (15 metros de largo).	N.A.	Kramer	NO CUMPLE: No es verificable la especificación Supports 4K60 4:2:0 and 4K30 4:4:4 video
Infraestructura para audio	Cable de señal de audio balanceado. Incluye conectores y demás accesorios para el correcto funcionamiento. Se paga de acuerdo a los MI realmente instalados.	N.A.	Belden 1pair 22 AW, TC, O/A Foil, CM	Cumple
Instalación de audio	Instalación, programación y puesta a punto del sistema digital de sonido	N.A.	N.A	N.A
Extractores de audio	Extractores de audio HDMI	Kanex pro certifica a ERA ELECTRÓNICA	Kaner pro De-embedder with 3D Support	Cumple
Convertidores	Convertidores VGA a HDMI	Kanex pro certifica a ERA ELECTRÓNICA	N.A	N.A
Formato 6		Cumple		
CONCLUSION		El proponente está eliminado ya que no cumple con los requisitos mínimos para participar.		

RESUMEN

No	PROPONENTE	ESTADO	JURIDICA	FINANCIERA	EXPERIENCIA	TECNICA
1	SECURITY VIDEO EQUIPMENT S.A.S	ELIMINADO	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
2	SCHALLER DESIGN & TECHNOLOGY S.A.S	ELIMINADO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
3	TECNOPROCESOS S.A.S	ELIMINADO	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE
4	@NDIVISION S.A.S	ELIMINADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
5	DOMOTICAS S.A.S	ELIMINADO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
6	ERA ELECTRONICA S.A	ELIMINADO	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

COMITÉ EVALUADOR

CONCLUSIÓN FINAL: el presente informe de evaluación se pone a consideración del comité de contratación de Plaza Mayor Medellín S.A a efectos de que sea aprobada la declaración de desierto del proceso de Invitación Pública N° 20 de 2018 teniendo en cuenta que los proponentes presentados fueron eliminados del proceso ya que no cumplen con los requisitos mínimos para participar.

