

CALIFICACIÓN TÉCNICA

Admisibilidad

GRUPO	PRESUPUESTO OFICIAL	90%
Grupo 1: Aulas de estudio colaborativo (SCALE UP room)	\$2.841.683.943	\$2.557.515.548,70

4.3.2 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

Segmento	Familia	Clase	Nombre	Unión Temporal Construdomótica		UT-DB-MIC 2018		Organización Axon360 SAS	Unión Temporal ANDIAV 2018		Ofcomco
				Construcciones Acústicas SAS	Domoticas SAS	DB Systems SAS	M@crotel SAS	Organización Axon360 SAS	@NDIVISION SAS	AV DESING COLOMBIA SAS	Ofcomco
43		4321	432115 Computadores	-	-	Folio 25	Folio 67	Folio 13	Folio 55	Folio 108	Folio 210
43		4322	432233 Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datalcom	-	-	Folio 26	Folio 68	Folio 14	-	-	Folio 210
45		4511	451118 Equipos de presentación de video y mezcla de video y sonido, hardware y controladores	Folio 31	Folio 62	Folio 27	Folio 69	Folio 15	Folio 57	Folio 109	Folio 211
45		4511	451119 Equipos, hardware y controladores para sistemas de teleconferencia y videoconferencia	Folio 31	Folio 62	Folio 27	Folio 69	Folio 16	Folio 57	Folio 109	Folio 211
Admisibilidad				Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible

4.3.3 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

4.3.3.1 Experiencia del proponente para el Grupo 01 (Aulas de Estudio Colaborativo (SCALE UP Room)).

Proponente	Integrante	Nombre del contratante	Objeto del contrato	Valor total del contrato	Fecha de inicio	Fecha de Fin	%	Admisibilidad
Unión Temporal Construdomótica	Construcciones Acusticas SAS	Pontificia Universidad Javeriana	Suministro, instalación e implementación de la verstrécnica de los equipos de audio y video e iluminación escénica para el edificio de la facultad de Artes de Universidad Javeriana	\$3.415.559.096	26/01/2015	10/11/2015	120%	Admisible
Admisibilidad								

Proponente	Integrante	Nombre del contratante	Objeto del contrato	Valor total del contrato	Fecha de inicio	Fecha de Fin	%	Admisibilidad	Observacion
UT-DB-MIC 2018	DB Systems SAS	AEI Arquitectura de Interiores SAS	Contrato de Suministro Instalacion y Programacion de un Sistema de Audio, Video Conferencia y Automatizacion para las Oficinas y Salas de Reunion BCG en Bogota	\$1.303.444.963	-	25/10/2017	46%	Admisible	La Fecha de Inicio y Fin quedaron mal diligenciadas en el Anexo 12A
	DB Systems SAS	Consorcio Integracion DB	Contrato de Diseño, Suministro, Instalacion y Programacion de un Sistema de Audio, Videoconferencia y Automatizacion para las aulas del Edificio Hoyos SJ de la Universidad Javeriana	\$1.034.053.407	-	30/06/2016	36%	Admisible	
	DB Systems SAS	Ernst & Young SAS	Suministro Instalacion y Programacion del sistema de Audio, Video y Automatizacion para los Auditorios y otras salas en las oficinas de Ernst & Young ubicadas en el edificio Green Office Pijao Bogota	\$760.932.088	-	05/06/2015	27%	Admisible	La TRM vigente el Viernes 5 de Junio del 2015 era de \$2.588.56
Admisibilidad									Admisible

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA

Admisibilidad

Proponente	Nombre del contratante	Objeto del contrato	Valor total del contrato	Fecha de inicio	Fecha de Fin	%	Admisibilidad
Organización Axon360 SAS	Policia Nacional	Adquisición, implementación y traslado de componentes tecnológicos para la Mega Estación de Policía del Municipio de Yumbo Valle del Cauca	\$736.076.231		19/12/2016	26%	Admisible
	Pacific Colombia	Actualización Tecnológica Salas 3D. SERV. Softly&Hardw.Mto.Ofic. Equipos de Audio y Video, adecuaciones y servicios	\$673.155.720	15/12/2015	31/01/2016	24%	Admisible
	Pacific Colombia	Suministros de Sistema de Video, pantallas individuales, videowall, controladores de automatización integrada de servicios tecnológicos, sistemas de videoconferencia, audio integrado, sistemas de comunicación y media corporativa, sonido y otros elementos integrados	\$1.088.619.919	30/09/2014	31/12/2014	38%	Admisible
							Admisible

Admisibilidad

Proponente	Integrante	Nombre del contratante	Objeto del contrato	Valor total del contrato	Fecha de inicio	Fecha de Fin	%	Admisibilidad	Observacion
Union Temporal ANDIAV 2018	@NDIVISION SAS	Aldia Local de Kennedy	Contratar la adquisición de elementos tecnológicos para la dotación de las instituciones educativas de la localidad de Kennedy que aportan a la calidad de la Educación.	\$3.249.982.708	18/01/2017	1/6/2017	114%	Admisible	
	@NDIVISION SAS	Fondecun	El contratista se compromete con FONDECUN a realizar la entrega, instalación e integración de equipos del sistema audio visual para la sala 13 del Museo Nacional de Colombia	\$442.406.660	10/12/2015	18/03/2016	-16%	No Admisible	El Valor es inferior al 20% del Presupuesto Oficial
	AV DESING COLOMBIA SAS	ETB	Adquisición, instalación, puesta en marcha y mantenimiento correctivo y preventivo de 5 salas de videoconferencia de alta definición (telepresencia) para el cliente Fondo Rotatorio de la Policía a nivel nacional en las ciudades de Santa Marta, Pasto Neiva Tunja Popayan. Así como la integración de video y audio de, sistema OCS-Lync2013 para varias salas existentes	\$1.041.300.000	20/06/2014	26/08/2015	37%	Admisible	
	AV DESING COLOMBIA SAS	CUNTRUSAR SA	Suministro, instalación y puesta en marcha de sistema de voz y datos auditorio mayor auditorios menores y cuarto de voz y datos para la segunda etapa de la Universidad Santo Tomas	\$763.340.690	01/01/2017	30/06/2017	27%	Admisible	
	AV DESING COLOMBIA SAS	ETB	Adicionar al valor de la participación del colaborador empresario en el servicio de instalación, programación y puesta en operación y demás bienes y servicios necesarios para proveer la solución de videoconferencia y automatización de la sala de prensa de Paloquemao para CSJ	\$636.782.762	22/05/2014	31/07/2014	22%	Admisible	
								Admisible	

Admisibilidad

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA

Admisibilidad


Proponente	Nombre del contratante	Objeto del contrato	Valor total del contrato	Fecha de inicio	Fecha de Fin	%	Admisibilidad	Observación
Oficomco	La boratorios Siegfried SAS	Compraventa de Bienes de Televisión y Video	\$ 2.963.103.570	19 de febrero de 2017	30 de Junio de 2017	104%	No Admisible	La experiencia especifica solo es de compraventa, no incluye la instalacion ni la adecuación de los equipos, por este motivo el objeto no se considera similar, la calificación del tiempo de respuesta es regular.
	Colpatría Multibanca	Suministro de tabletas, dispositivos de audio electrodomesticos y proyectores; administración de entregas personalizadas	\$ 965.825.278	20 de enero de 2016	30 de diciembre de 2016	34%	No Admisible	La experiencia especifica solo es de compraventa, no incluye la instalacion ni la adecuación de los equipos, por este motivo el objeto no se considera similar
	Colpatría Multibanca	Suministro de tabletas, dispositivos de audio electrodomesticos y proyectores; administración de entregas personalizadas	\$ 486.496.523	4 de agosto de 2015	11 de diciembre de 2015	17%	No Admisible	La experiencia especifica solo es de compraventa, no incluye la instalacion ni la adecuación de los equipos, por este motivo el objeto no se considera similar, el valor de la certificación es inferior al 20%
Admisibilidad							No Admisible	

4.4 PROPUESTA ECONÓMICA

Proponente	Valor Propuesta	Verificación Aritmética	%	Admisibilidad
Unión Temporal Construdomótica	\$2.557.515.551		0%	90% Admisible
UT-DB-MIC 2018	\$2.797.581.553		0%	98% Admisible
Organizacion Axón360 SAS	\$2.639.822.520		25,93%	99,93% No Admisible, supera el 0,3% de la verificación aritmética
Unión Temporal ANDIAV 2018	\$2.557.515.549		0%	90,00% Admisible
OFICOMCO	\$2.557.515.549		0,20%	90,00% Admisible

Resumen de Admisibilidad

Proponente	Anexo 5	Anexo 6	4.3.2 CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES	4.3.1 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE	4.4 PROPUESTA ECONÓMICA	Admisibilidad
Unión Temporal Construdomótica	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible
UT-DB-MIC 2018	No Admisible	No Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	No Admisible
Organizacion Axón360 SAS	No Admisible	No Admisible	Admisible	Admisible	No Admisible	No Admisible
Unión Temporal ANDIAV 2018	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible
Oficomco	Admisible	Admisible	Admisible	No Admisible	Admisible	No Admisible

  
Eduardo Antonio Martínez Corena  
Profesional Especializado

  
Juan Alberto Grajales  
Profesional Universitario

  
Javier David Gonzalez  
Javier Gonzalez Vega  
Tecnico Administrativo

Fecha Evaluación  
9/10/2018

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Anexo 5

ANEXO 5 REQUERIMIENTOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS GENERALES PARA TODOS LOS GRUPOS.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	REQUERIMIENTOS	Unión Temporal Construdomótica	UT-DB-MIC 2018	Organización Axon360 SAS	Unión Temporal ANDIAV 2018	Oficomco
1	Certificación como Distribuidor Autorizado	Se deberá presentar la certificación de distribución autorizado por parte del fabricante de los equipos que componen a la solución. Dicha certificación debe presentarse con fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección y dirigida a la Universidad Militar Nueva Granada	Folio 137 - 143	Folio 259-268	No entrega	Folio 124-147	Folio 186
2	Atención y soporte en sitio	Soporte directo en la sede Campus Nueva Granada, Cajicá por el tiempo de duración de la garantía propuesta, con acuerdos de servicio en tres niveles, atención Inmediata, media y concertada	Folio 144	No entrega	Folio 79	Folio 123	Folio 188-200
3	Certificación de la garantía por el fabricante	Anexar la certificación del fabricante, respaldando el tiempo de garantía ofrecida por el proponente para todos los equipos a suministrar. Dicha certificación debe presentarse con fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección y dirigida a la Universidad Militar Nueva Granada	Folio 137	Folio 259	No entrega	Folio 124-147	Folio 188-200
4	Tiempo de respuesta para soporte técnico en sitio	Máximo un (1) hábil a partir del primer reporte	Folio 144	No entrega	Folio 79	Folio 123	Folio 186
5	Mantenimiento preventivo	El oferente deberá especificar dentro de su oferta técnica, que durante el periodo de garantía ejecutará mínimo dos (2) mantenimientos preventivos (un (1) mantenimiento por año), para dar cubrimiento a la totalidad de los equipos ofertados durante el periodo de garantía.	Folio 144	No entrega	Folio 79	Folio 123	Folio 186
6	Entrega de equipos de reposición	Máximo después de 5 días hábiles sin resolver fallas	Folio 144	No entrega	Folio 79	Folio 123	Folio 186
Admisibilidad			Admisible	No admisible	No admisible	Admisible	Admisible

  
Eduardo Antonio Martínez Corena  
Profesional Especializado

  
Juan Alberto Grajales  
Profesional Universitario

  
Javier David González  
Javier González Vega  
Técnico Administrativo

Fecha Evaluación  
9/10/2018

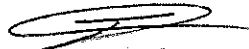
CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Anexo 6

ANEXO 6 GRUPO 01 AULAS DE ESTUDIO COLABORATIVO (SCALE UP ROOM).CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS OBLIGATORIAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES OBLIGATORIAS	Unión Temporal Construdomética	UT-DB-MIC 2018	Organización Axon360 SAS	Unión Temporal ANDIAV 2018	OFICOMCO
1	Pantallas de trabajo colaborativo	Se requieren para cada aula colaborativa contar con 4 pantallas para grupos de trabajo y una (1) interactiva para el docente. Cuarenta y ocho (48) Pantallas para grupos de trabajo: Pantalla de 55" LCD comercial 16/7 con resolución 4K UHD 3840 x 2160, brillo de 400 nts, para aplicación en sistemas de videoconferencias y digital signage, vida útil de 50.000 horas a 50% de brillo, puertos HDMI, Ethernet, Wifi. Doce (12) Pantallas interactivas: Proyector interactivo de tiro corto 1-DLP de estado sólido (20.000 horas de uso) formato 1920 x 720 y 3000 lúmenes, puertos: HDMI, Ethernet, Wifi. Tamaño de imagen en diagonal de 100 a 140 pulgadas. Contraste de 1800 a 1.	Folio 145, 147	Folio 163, 165, 169, el equipo DUN400S. No corresponde con lo entregado en las fichas técnicas, no se puede aclarar este aspecto por ser pantallas.	Folio 105-129	Folio 154 - 158	Folio 241-248
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	Por cada pantalla se debe suministrar los soportes y/o anclajes adecuados que garanticen el correcto funcionamiento técnico y armonía arquitectónica con el proyecto. Este soporte deberá contar con el aval del supervisor del contrato para su instalación.	Folio 148	Folio 170	No entrega Características técnicas	Folio 157-159	Folio 315-318
3	Sistema de Audio	Cada aula deberá contar con un sistema de refuerzo de audio el cual, se puede extender e integrar con las aulas adyacentes y debe permitir funcionar de manera individual o conjunta ya sea dual o triple según el escenario de trabajo. Se deberá suministrar todos los equipos y accesorios necesarios que permitan la escucha adecuada para diferentes tipos de escenarios, garantizando la escucha en todos los espacios del recinto, se deberá presentar diseño y ubicación justificada de los parlantes y amplificadores, con su respectivo diseño electroacústico, potencia e impedancia. Se requieren como mínimo 48 parlantes de techo, cuatro (4) para cada una de las aulas interactivas. Parlante de techo de dos vías con transductor de 6 5/8" de polipropileno y tweeter de 1", mínimo en respuesta en frecuencia de 50 Hz to 20 kHz (±3 dB) y transformador si se requiere. 12 amplificadores de potencia para audio con DSP y matriz mezcladora 4x4 2x120W. Si el proponente contempla una solución integral de amplificación que concentre esta solución deberá presentar la mejora tecnológica en cuadro comparativo, explicando la funcionalidad y propósito.	Folio 159 - 162	Folio 174	No entrega Características técnicas	Folio 160 -163	Folio 249-260
4	Micrófonos	Cada Aula de trabajo deberá contar como mínimo dos (2) micrófonos: Un (1) micrófono inalámbrico y un (1) micrófono alámbrico por cada aula colaborativa, que permitan la comunicación sin esfuerzo con los participantes de las salas, este sistema deberá poder extenderse e integrar con las aulas adyacentes y debe permitir funcionar de manera individual o conjunta ya sea dual o triple según el escenario de trabajo. Los micrófonos inalámbricos deben contar con las siguientes características técnicas: - Respuesta en frecuencia de 100 Hz - 20,000 Hz, duración de hasta 20 horas de discurso continuo. La configuración y puesta en marcha del sistema de audio y micrófonos deberá contemplar la eliminación de eco y feedback de audio. Si el proponente contempla una solución integral de amplificación que concentre esta solución deberá presentar la mejora tecnológica en cuadro comparativo, explicando la funcionalidad y propósito.	Folio 165-166	Folio 183-188	No entrega Características técnicas	Folio 163-166 y 202-209	Folio 261 - 279
5	Sistema de Video	El sistema de video deberá garantizar la transmisión de las señales de video de manera individual, es decir por cada una de las mesas de trabajo, el sistema podrá funcionar de manera unificada, por mesas de trabajo, por aula o grupo de aulas. Se deberá presentar diseño de enrutamiento de señales de video garantizando la funcionalidad del sistema frente a los escenarios de prueba definidos por la Universidad. Todas las conexiones de video de este sistema deberán garantizar una visualización mínima en formato full HD. Se requiere suministrar como mínimo Una (1) Matriz de enrutamiento controlable de video, para la organización y distribución de señales de video, con todos los accesorios y tarjetas necesarias para su correcto funcionamiento, al finalizar la implementación esta matriz deberá contar como mínimo un (1) puerto de respaldo disponible. (Referencia no Obligatoria: DM-XIO-DIR-ENT DigitalMedia XIO director virtual switching appliance) 60 lunas de colaboración y presentación inalámbrica (Referencia no Obligatoria: Crestron AM-200, AirMedia Presentation System) Debe contemplar todos los Transcoders para transporte de video y audio tipo 4K 4:4:4 HDR network audio/video encoder/decoder (Referencia no Obligatoria: Crestron DM-NVX-350)	Folio 167 -181	Folio 189-203	No entrega Características técnicas	Folio 210-224	Folio 280-303

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Anexo 6

6	Cámara de Video	4 sistemas de transmisión almacenamiento compatible con medios de difusión que posee la UMNG, como: Lifesize, Hangout, skype, webex upstreaming, collaborate ultra, adobe connect, h323, lvestream. Un sistema de transmisión por cada cámara PTZ, estos sistemas deberá estar ubicados en las aulas centrales que conforman cada escenario colaborativo, de forma que permita el cubrimiento de las aulas colaborativas adyacentes cuando se encuentren tres o dos aulas conformando un solo escenario y ser controlados desde los sistemas de control pertenecientes a cada una de las salas.	Folio 182-191	Folio 204-207	No entrega Características técnicas	Folio 224-231	Folio 307-308
7	Sistema de Transmisión de Video	4 sistemas de transmisión de video por streaming y videoconferencias, almacenamiento compatible con medios de difusión que posee la UMNG, como: Lifesize, Hangout, skype, webex upstreaming, collaborate ultra, adobe connect, h323, lvestream. Un sistema de transmisión por cada cámara PTZ, estos sistemas deberá estar ubicados en las aulas centrales que conforman cada escenario colaborativo, de forma que permita el cubrimiento de las aulas colaborativas adyacentes cuando se encuentren tres o dos aulas conformando un solo escenario y ser controlados desde los sistemas de control pertenecientes a cada una de las salas.	Folio 207-215	Folio 207A-H	No entrega Características técnicas	Folio 226-233	Folio 309
8	Sistema de control	<p>Deberá contar con un sistema de control de video por cada una de las aulas, que permita la gestión de cada una de ellas de manera separada e integrada con las demás aulas (grupo de 3 aulas), este sistema de control deberá controlar parcial y totalmente desde cualquiera de las aulas colaborativas dotadas, bajo procesos de autenticación por perfiles, docentes, gestores y administrador del sistema. Los paneles de control deberán estar al alcance de los docentes en cada aula y deberá ser de fácil operación, resistente a impactos y alto tráfico.</p> <p>Como mínimo deberá contar una o varias Matrices de enrutamiento controlable de video, para la organización y distribución de señales de video, con todos los accesorios y tarjetas necesarias para su correcto funcionamiento, al finalizar la implementación esta matriz deberá contar mínimo cuatro (4) puertos adicionales de conexión por imprevistos, crecimiento o respaldo disponibles (Referencia no Obligatoria: 3-Series Control Systems)</p> <p>Deberá contar con Matrices Mezcladoras de audio digital para soportar todas las señales de salida y entrada de audio, con entradas y salidas balanceadas, entradas de audio externos, USB de audio, Acoustic Echo Cancellation (AEC) e interfaz para sistemas de audio / videoconferencia (Referencia no Obligatoria: Crestron DSP-1283)</p> <p>Requieren contar con 12 Pantallas de control de 7" táctiles una por cada aula colaborativa. Cada Pantalla de control con: Resolución 1024x600, reconocimientos de comandos para la gestión de video, audio, tanto de entrada como de salida, capacidad de gestionar todo el sistema de colaboración, puertos de comunicación: Ethernet: 10/100 Mbps, auto conmutación, negociación automática, autodescubrimiento, full / half duplex, TCP / IP, UDP / IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (Transferencia de archivos SSH) Protocolo), IEEE 802.1X, SNMP, IPv4 o IPv6, IEEE 802.3af y 802.3at Tipo 1 compatible (Referencia no Obligatoria: Crestron TSW-760-W-S)</p> <p>Las pantallas deben ser ubicadas de manera tal que el docente pueda tener el control del sistema desde el puesto de trabajo, debe incluir todos los accesorios, soportes y elementos necesarios para su correcto funcionamiento</p> <p>Sistemas de comunicación y enrutamiento de señales. El proveedor deberá contemplar todos los elementos necesarios para el correcto enrutamiento señales de datos, video y audio, switches, enrutadores inalámbricos y demás. Todo el Cableado, terminales, ductos, instalación y puesta en marcha estará a cargo del futuro contratista, el mismo deberá contemplar todo el licenciamiento necesario requerido.</p> <p>Deberá contemplar la Programación total del sistema de control.</p>	Folio 192-206	Folio 206-222	No entrega Características técnicas	Folio 234-285	Folio 310-318
9	Accesorios, muebles y material requerido para el correcto funcionamiento	<p>El proveedor deberá contemplar todos los elementos necesarios para el correcto enrutamiento señales de datos, video y audio. Todo el Cableado, terminales, ductos, instalación y puesta en marcha estará a cargo del futuro contratista, el mismo deberá contemplar todo el licenciamiento necesario requerido.</p> <p>Todos los elementos adicionales que no contemple el futuro contratista deberán ser asumido por el mismo. Deberá Realizar la instalación, configuración de los sistemas y equipos adquiridos</p> <p>Deberá contemplar, como mínimo un (1) rack, o mueble de seguridad con sus respectivos accesorios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de la solución a proveer.</p> <p>Deberá contemplar los elementos de protección eléctrica como UPS de respaldo y supresor de picos los cuales deben funcionar en armonía con los elementos eléctricos del complejo en el cual se instalará la solución, estos elementos solo tendrán el alcance para los equipos sensibles de la solución a suministrar.</p>	Folio 218	Folio 223-237	No entrega Características técnicas	Folio 286-335	Folio 319 -322
10	Diseño de la solución.	El proponente deberá presentar el diseño de la solución propuesta, para dar cumplimiento al proyecto. Deberá especificar cada elemento a utilizar en el proyecto su ubicación y funcionalidad	Folio 219	Planos en CD	No entrega Características técnicas	Folio 172	Folio 331
Admisibilidad			Admisible	No Admisible	No Admisible	Admisible	Admisible

  
Eduardo Antonio Martínez Corena  
Profesional Especializado

  
Juan Pablo Grajales  
Profesional Universitario

  
Javier David González  
Fecha Evaluación 9/10/2018  
Javier González Vega  
Técnico Administrativo

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

Unión Temporal Construdomótica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES OBLIGATORIAS	Cantidad	Valor Unitario Antes de IVA	IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	Pantallas de trabajo colaborativo	<p>Se requieren para cada aula colaborativa contar con 4 pantallas para grupos de trabajo y una (1) interactiva para el docente.</p> <p>Cuarenta y ocho (48) Pantallas para grupos de trabajo:</p> <p>Pantalla de 55" LCD comercial 16/7 con resolución 4K UHD 3840 x 2160, brillo de 400 nits, para aplicación en sistemas de videoconferencias y digital signage, vida útil de 50,000 horas a 50% de brillo, puertos HDMI, Ethernet, Wifi.</p> <p>Doce (12) Pantallas interactivas:</p> <p>Proyector interactivo de tiro corto 1-DLP de estado sólido (20.000 horas de uso) formato 1920 x 720 y 3000 lumens, puertos: HDMI, Ethernet, Wifi. Tamaño de imagen en diagonal de 100 a 140 pulgadas. Contraste de 1800 a 1.</p>	12	\$22.682.700	\$4.309.713	\$26.992.413	\$323.908.956
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	<p>Por cada pantalla se debe suministrar los soportes y/o anclajes adecuados que garanticen el correcto funcionamiento técnico y armonía arquitectónica con el proyector. Este soporte deberá contar con el aval del supervisor del contrato para su instalación.</p>	48	\$1.200.000	\$228.000	\$1.428.000	\$68.544.000
3	Sistema de Audio	<p>Sistema de audio por aula, compuesto por:</p> <p>4 parlantes de techo:</p> <p>Parlante de techo de 2 vías</p> <p>Transductor de 6.5" de polipropileno</p> <p>Tweeter de 1"</p> <p>Respuesta de frecuencia de 50Hz to 20 khz(+/-3db)</p> <p>Transformador</p> <p>Amplificador de Potencia</p> <p>2 por 120 w</p>	12	\$4.161.750	\$790.733	\$4.952.483	\$59.429.790
4	Micrófonos	<p>Cada Aula de trabajo deberá contar como mínimo dos (2) micrófonos: Un (1) micrófono inalámbrico y un (1) micrófono alámbrico por cada aula colaborativa, que permitan la comunicación sin esfuerzo con los participantes de las salas, este sistema deberá poder extenderse e integrar con las aulas adyacentes y debe permitir funcionar de manera individual o conjunta ya sea dual o triple según el escenario de trabajo.</p> <p>Los micrófonos Inalámbricos deben contar con las siguientes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respuesta en frecuencia de 100 Hz</li> <li>- 20.000 Hz, duración de hasta 20 horas de discurso continuo.</li> </ul> <p>La configuración y puesta en marcha del sistema de audio y micrófonos deberá contemplar la eliminación de eco y feedback de audio.</p> <p>Si el proponente contempla una solución integral de amplificación que concentre esta solución deberá presentar la mejora tecnológica en cuadro comparativo, explicando la funcionalidad y propósito.</p>	12	\$6.300.750	\$1.197.143	\$7.497.893	\$89.974.710

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

5	Sistema de Video	<p>El sistema de video deberá garantizar la transmisión de las señales de video de manera individual, es decir por cada una de las mesas de trabajo, el sistema podrá funcionar de manera unificada, por mesas de trabajo, por aula o grupo de aulas.</p> <p>Se deberá presentar diseño de enrutamiento de señales de video garantizando la funcionalidad del sistema frente a los escenarios de prueba definidos por la Universidad. Todas las conexiones de video de este sistema deberán garantizar una visualización mínima en formato full HD.</p> <p>Se requiere suministrar como mínimo Una (1) Matriz de enrutamiento controlable de video, para la organización y distribución de señales de video, con todos los accesorios y tarjetas necesarias para su correcto funcionamiento, al finalizar la implementación esta matriz deberá contar como mínimo un (1) puerto de respaldo disponible.</p> <p>(Referencia no Obligatoria: DM-XIO-DIR-ENT DigitalMedia XIO director virtual switching appliance)</p> <p>60 unidades de colaboración y presentación inalámbrico (Referencia no Obligatoria: Crestron AM-200, AirMedia Presentación System)</p> <p>Debe contemplar todos los Transceivers para transporte de video y audio tipo 4K 4:4:4 H DR network audio/video encoder/decoder (Referencia no Obligatoria: Crestron DM-NVX-350)</p>	4	\$240.986.250	\$45.787.388	\$286.773.638	\$1.147.094.550
6	Cámara de Video	<p>4 sistemas de transmisión almacenamiento compatible con medios de difusión que posee la UMNG, como: Lifesize, Hangout, skype, webaxt upstreaming, collaborate ultra, adobe connect, h323, livestream. Un sistema de transmisión por cada cámara PTZ, estos sistemas deberá estar ubicados en las aulas centrales que conforman cada escenario colaborativo, de forma que permita el cubrimiento de las aulas colaborativas adyacentes cuando se encuentren tres o dos aulas conformando un solo escenario y ser controlados desde los sistemas de control pertenecientes a cada una de las salas.</p>	4	\$20.628.640	\$3.919.442	\$24.548.082	\$98.192.326



CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

7	Sistema de Transmisión de Video	4 sistemas de transmisión de video por streaming y videoconferencias, almacenamiento compatible con medios de difusión que posee la UMNG, como: Lifesize, Hangout, skype, webex, upstreaming, collaborate ultra, adobe connect, h323, livestream. Un sistema de transmisión por cada cámara PTZ, estos sistemas deberá estar ubicados en las aulas centrales que conforman cada escenario colaborativo, de forma que permita el cubrimiento de las aulas colaborativas adyacentes cuando se encuentren tres o dos aulas conformando un solo escenario y ser controlados desde los sistemas de control pertenecientes a cada una de las salas.	4	\$106.281.640	\$20.193.512	\$126.475.152	\$505.900.606
8	Sistema de control	<p>Deberá contar con un sistema de control de video por cada una de las aulas, que permita la gestión de cada una de ellas de manera separada e integrada con las demás aulas (grupo de 3 aulas), este sistema de control deberá controlar parcial y totalmente desde cualquiera de las aulas colaborativas dotadas, bajo procesos de autenticación por perfiles, docentes, gestores y administrador del sistema. Los paneles de control deberán estar al alcance de los docentes en cada aula y deberá ser de fácil operación, resistente a impactos y alto tráfico.</p> <p>Como mínimo deberá contar una o varias Matrices de enrutamiento controlable de video, para la organización y distribución de señales de video, con todos los accesorios y tarjetas necesarias para su correcto funcionamiento, al finalizar la implementación esta matriz deberá contar mínimo cuatro (4) puertos adicionales de conexión por imprevistos, crecimiento o respaldo disponibles (Referencia no Obligatoria: 3-Series Control Systems)</p> <p>Deberá contar con Matrices Mezcladoras de audio digital para soportar todas las señales de salida y entrada de audio, con entradas y salidas balanceadas, entradas de audio externos, USB de audio, Acoustic Echo Cancellation (AEC) e interfaz para sistemas de audio / videoconferencia (Referencia no Obligatoria: Crestron DSP-1283)</p> <p>Requieren contar con 12 Pantallas de control de 7" táctiles una por cada aula colaborativa,</p> <p>Cada Pantalla de contar con: Resolución 1024x600, reconocimientos de comandos para la gestión de video, audio, tanto de entrada como de salida, capacidad de gestionar todo el sistema de colaboración, puertos de comunicación: Ethernet: 10/100 Mbps, auto conmutación, negociación automática, autodescubrimiento, full / half duplex, TCP / IP, UDP / IP, CIP, DHCP, SSL, TLS, SSH, SFTP (Transferencia de archivos SSH) Protocolo), IEEE 802.1X, SNMP, IPv4 o IPv6, IEEE 802.3af y 802.3at Tipo 1 compatible. (Referencia no Obligatoria: Crestron TSW-760-W-S)</p> <p>Las pantallas deben ser ubicadas de manera tal que el docente pueda tener el control del sistema desde el puesto de trabajo, debe incluir todos los accesorios, soportes y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.</p>	4	\$35.960.000	\$6.832.400	\$42.792.400	\$171.169.600
9	Accesorios, muebles y material requerido para el correcto funcionamiento	<p>El proveedor deberá contemplar todos los elementos necesarios para el correcto enrutamiento señales de datos, video y audio.</p> <p>Todo el Cableado, terminales, ductos, instalación y puesta en marcha estará a cargo del futuro contratista, el mismo deberá contemplar todo el licenciamiento necesario requerido.</p> <p>Todos los elementos adicionales que no contemple el futuro contratista deberán ser asumido por el mismo.</p> <p>Deberá Realizar la Instalación, configuración de los sistemas y equipos adquiriendo</p> <p>Deberá contemplar, como mínimo un (1) rack, o mueble de seguridad con sus respectivos accesorios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de la solución a proveer.</p> <p>Deberá contemplar los elementos de protección eléctrica como UPS de respaldo y supresor de picos los cuales deben funcionar en armonía con los elementos eléctricos del complejo en el cual se instalará la solución, estos elementos solo tendrán el alcance para los equipos sensibles de la solución a suministrar.</p>	4	\$19.601.053	\$3.724.200	\$23.325.253	\$93.301.012
Valor Verificación							\$2.557.515.551
Valor Propuesto							\$2.557.515.551
%							0,00%

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

UT-DB-MIC 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	Características	Cantidad	Valor Unitario Antes de IVA	IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	Pantallas, de trabajo colaborativo	UHD551-L	48	\$5.850.000	\$1.111.500	\$6.961.500	\$334.152.000
		DUW400S	12	\$16.094.250	\$3.057.908	\$19.152.158	\$229.825.890
		27954	12	\$9.135.844	\$1.735.810	\$10.871.654	\$130.459.852
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	MPAUB	48	\$421.875	\$80.158	\$502.031	\$24.097.500
		WM210AUS	12	\$1.088.438	\$206.803	\$1.295.241	\$15.542.895
		CMS803DC BM	48	\$1.216.125	\$231.064	\$1.447.189	\$69.465.060
3	Sistema de Audio	LUCIA 240/2M	12	\$1.423.125	\$270.394	\$1.693.519	\$20.322.225
			24	\$1.619.516	\$307.709	\$1.927.224	\$46.253.377
4	Micrófonos	01-ELITEMIC-GN12	4	\$23.356.535	\$4.437.742	\$27.794.277	\$111.177.107
		01-ELITEEXEC8-3Y	12	\$757.620	\$143.948	\$901.568	\$10.818.814
		01-EWMS-GN12	1	\$63.000.000	\$11.970.000	\$74.970.000	\$74.970.000
5	Sistema de Video	DM-XIO-DIR-ENT	60	\$5.670.000	\$1.077.300	\$6.747.300	\$404.838.000
		AM-200	120	\$5.670.000	\$1.077.300	\$6.747.300	\$809.676.000
		DM-NVX-350	4	\$10.608.750	\$2.015.663	\$12.624.413	\$50.497.650
6	Cámara de Video	HC-SIMPLTRACK2	4	\$7.425.000	\$1.410.750	\$8.835.750	\$35.343.000
		7209-65320-001	4	\$4.338.000	\$824.220	\$5.162.220	\$20.648.880
		4870-65320-312	4	\$15.373.631	\$2.920.990	\$18.294.621	\$73.178.484
7	Sistema de Transmisión de Video	Pearl Mini	2	\$5.670.000	\$1.077.300	\$6.747.300	\$13.494.600
			4	\$12.600.000	\$2.394.000	\$14.994.000	\$59.976.000
			12	\$4.410.000	\$837.900	\$5.247.900	\$62.974.800
8	Sistema de control	CP3	5	\$11.803.500	\$2.242.665	\$14.046.165	\$70.230.825
		DSP-1283	12	\$4.410.000	\$837.900	\$5.247.900	\$62.974.800
		TSW-762	5	\$11.803.500	\$2.242.665	\$14.046.165	\$70.230.825
9	Accesorios, muebles y material requerido para el correcto funcionamiento	OS6560P24Z24-US	2	\$5.850.000	\$1.111.500	\$6.961.500	\$13.923.000
		OS6560-BP-P-US	1	\$5.625.000	\$1.068.750	\$6.693.750	\$6.693.750
		NE1F4428	1	\$6.615.000	\$1.256.850	\$7.871.850	\$7.871.850
		CEN-UPS1250	1	\$6.615.000	\$1.256.850	\$7.871.850	\$7.871.850
		SERVICIOS DE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA	1	\$85.000.000	\$16.150.000	\$101.150.000	\$101.150.000
Valor Verificación							\$2.797.581.558
Valor Propuesto							\$2.797.581.553
%							0,00%

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

Organizacion Axon360 SAS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad	Valor Unitario Antes de IVA	IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
	Pantallas de trabajo colaborativo	48	\$25.046.627	\$4.758.859	\$29.805.486	\$1.430.663.334
	Pantallas interactivas - Proyector de Tiro Corto	12	\$13.996.197	\$2.659.277	\$16.655.474	\$199.865.693
1	Telones Electricos de 119" en Diagonal	12	\$4.563.779	\$867.118	\$5.430.897	\$65.170.764
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	1	\$16.733.856	\$3.179.433	\$19.913.289	\$19.913.289
3	Sistema de Audio	48	\$2.281.889	\$433.559	\$2.715.448	\$130.341.500
		12	\$12.322.203	\$2.341.219	\$14.663.422	\$175.961.059
4	Microfonos	13	\$2.281.889	\$433.559	\$2.715.448	\$35.300.823
5	Sistema de Video	1	\$84.886.266	\$16.128.394	\$101.014.680	\$101.014.680
		60	\$15.279.531	\$2.903.111	\$18.182.642	\$1.090.958.513
6	Cámara de Video	4	\$5.324.409	\$1.011.638	\$6.336.047	\$25.344.187
7	Sistema de Transmisión de Video	4	\$63.892.903	\$12.139.652	\$76.032.555	\$304.130.218
8	Sistema de control	1	\$143.886.818	\$27.338.495	\$171.225.313	\$171.225.313
9	Accesorios, muebles y material requerido para el correcto funcionamiento	1	\$70.738.572	\$13.440.329	\$84.178.901	\$84.178.901
Valor Verificación						\$3.834.068.274
Valor Propuesto						\$2.839.822.520
%						25,93%

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

Unión Temporal ANDIAV 2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	Características	Cantidad	Valor Unitario Antes de IVA	IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	Pantallas, de trabajo colaborativo	LG 55UH5C	48	\$7.000.000	\$1.330.000	\$8.330.000	\$399.840.000
		CHRISTIE DIGITAL DUW350S	12	\$10.500.000	\$1.995.000	\$12.495.000	\$149.940.000
		CHRISTIE DIGITAL Captiva Touch	12	\$1.050.000	\$199.500	\$1.249.500	\$14.994.000
		CHRISTIE DIGITAL 1DWUSB-BGN Wireless Adapter	12	\$150.000	\$28.500	\$178.500	\$2.142.000
			48	\$650.000	\$123.500	\$773.500	\$37.128.000
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	Multisoportes	12	\$350.000	\$66.500	\$416.500	\$4.998.000
		Multisoportes UHD-60	48	\$420.000	\$79.800	\$499.800	\$23.990.400
3	Sistema de Audio	APART AUDIO CMX20T	12	\$3.200.000	\$608.000	\$3.808.000	\$45.696.000
		BOSE PowerShare PS404A Adaptable Power Amplifier	48	\$2.050.000	\$389.500	\$2.439.500	\$117.096.000
4	Micrófonos	SEINHEISER ADN D1	12	\$1.000.000	\$190.000	\$1.190.000	\$14.280.000
		SEINHEISER ADN CU1	12	\$5.500.000	\$1.045.000	\$6.545.000	\$78.540.000
		ADN-W C1	12	\$1.900.000	\$361.000	\$2.261.000	\$27.132.000
		ADN-W MIC 36	12	\$5.500.000	\$1.045.000	\$6.545.000	\$78.540.000
		ADN-W AM	12	\$5.500.000	\$1.045.000	\$6.545.000	\$78.540.000
5	Sistema de Video	CRESTON DM-XIO-DIR-ENT 6508607	1	\$55.000.000	\$10.450.000	\$65.450.000	\$65.450.000
		CRESTON AM-200 AirMedia	60	\$4.500.000	\$855.000	\$5.355.000	\$321.300.000
		CRESTON DM-NVX350	124	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000	\$516.460.000
6	Cámara de Video	HANWA TECWINSNP-L623RH	4	\$2.500.000	\$475.000	\$2.975.000	\$11.900.000
			4	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000	\$16.660.000
7	Sistema de Transmisión de Video	HP EliteDesk 800G3	4	\$180.000	\$34.200	\$214.200	\$856.800
		Polycom RealPresence	4	\$550.000	\$104.500	\$654.500	\$2.618.000
		CRESTRON HD-DA4-4K-E	4	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000	\$16.660.000
		CRESTRON DM-TXRX-100-STR	12	\$2.200.000	\$418.000	\$2.618.000	\$31.416.000
8	Sistema de control	CRESTRON RMC3 3Series	12	\$0	\$0	\$0	\$0
		CRESTRON SW RMC3-10PROG	4	\$9.500.000	\$1.805.000	\$11.305.000	\$45.220.000
		CRESTRON DSP1283	4	\$1.200.000	\$228.000	\$1.428.000	\$5.712.000
		CRESTRON USB-EXT-DM-REMOTE	4	\$1.200.000	\$228.000	\$1.428.000	\$5.712.000
		USB-EXT-DM-LOCAL	12	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000	\$49.980.000
		TSW-760	3	\$25.000.000	\$4.750.000	\$29.750.000	\$89.250.000
		EXTREME NETWORKS X460-G2-48P-10GE4-BASE	3	\$700.000	\$133.000	\$833.000	\$2.499.000
		SUMMIT FAN-MODULE FB FAN MODULE FOR SUMMITX460G	6	\$3.200.000	\$608.000	\$3.808.000	\$22.848.000
		SUMMIT 1100AC PSU FB 100 WATT AC POE	6	\$75.000	\$14.250	\$89.250	\$535.500
		PWR CORD 15A	3	\$1.550.000	\$294.500	\$1.844.500	\$5.533.500
		SUMMIT X460-G2	2	\$350.000	\$66.500	\$416.500	\$833.000
		STACKING CABLE 0.5M	1	\$450.000	\$85.500	\$535.500	\$535.500
		STACKING CABLE 1.5M	2	\$2.500.000	\$475.000	\$2.975.000	\$5.950.000
		SR SFP+ MODULE 10 GIGABIT	3	\$950.000	\$180.500	\$1.130.500	\$3.391.500
		Z20-48T- 10GE4	3	\$450.000	\$85.500	\$535.500	\$1.606.500
		1M SFP+ CABLE 10 GIGABITE	2	\$3.200.000	\$608.000	\$3.808.000	\$7.616.000
		SR SFP+ MODULE 10 GIGABIT ETHERNET	1	\$5.000.000	\$950.000	\$5.950.000	\$5.950.000
9	Accesorios, muebles y material requerido para el correcto funcionamiento	RACK	95	\$845.000	\$160.550	\$1.005.550	\$95.527.250
		CARRETE UTP	145	\$585.000	\$111.150	\$696.150	\$100.941.750
		BANDEJA PORTA CABLE	1600	\$6.500	\$1.235	\$7.735	\$12.376.000
		CABLE ELECTRICO	1	\$780.000	\$148.200	\$928.200	\$928.200
		TABLERO PRINCIPAL	12	\$455.000	\$86.450	\$541.450	\$6.497.400
		TABLERO AUXILIAR	5500	\$6.500	\$1.235	\$7.735	\$42.542.500
		CABLE DE SONIDO	432	\$39.000	\$7.410	\$46.410	\$20.049.120
		TUBERIA	1	\$13.950.000	\$2.650.500	\$16.600.500	\$16.600.500
		ACCESORIOS ADICIONALES	1	\$6.254.730	\$1.188.399	\$7.443.129	\$7.443.129
		RACK	1	\$20.000.000	\$3.800.000	\$23.800.000	\$23.800.000
		UPS					\$2.557.515.549
		Valor Verificación					\$2.557.515.549
		Valor Propuesto					0,00%

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA  
Verificación Aritmética

OFICOMCO

ITEM	DESCRIPCIÓN	Características	Cantidad	Valor Unitario Antes de IVA	IVA	Valor Unitario con IVA	Valor Total
1	Pantallas, de trabajo colaborativo	QM55H	48	\$6.075.171	\$1.154.282	\$7.229.453	\$347.013.768
		XI-UT351WN	12	\$8.188.704	\$1.555.854	\$9.744.558	\$116.934.693
		YW40	12	\$374.139	\$71.086	\$445.225	\$5.342.705
		UBI INTERACTIVECAMERA Y LAPICES INTERACTIVOS	12	\$2.498.966	\$474.804	\$2.973.770	\$35.685.234
2	Anclaje y/o soportes para pantallas	PPC 1540	12	\$403.836	\$76.729	\$480.565	\$5.766.778
		D60-T	12	\$70.592	\$13.412	\$84.004	\$1.008.054
		778844-0210 EDGEMAX	48	\$1.905.991	\$362.138	\$2.268.129	\$108.870.206
3	Sistema de Audio	791323-1410 PowerShare	12	\$3.660.915	\$695.574	\$4.356.489	\$52.277.866
		Control Space	2	\$9.035.811	\$1.716.804	\$10.752.615	\$21.505.230
		MXA310	12	\$3.533.849	\$671.431	\$4.205.280	\$50.463.364
4	Micrófonos	MXA910W	12	\$19.139.824	\$3.636.567	\$22.776.391	\$273.316.687
		KD-IP922 DECODIFICADOR	60	\$4.235.536	\$804.752	\$5.040.288	\$302.417.270
5	Sistema de Video	KD-IP22 ENCODER	60	\$4.235.536	\$804.752	\$5.040.288	\$302.417.270
		KD-ProCL1	12	\$917.700	\$174.363	\$1.092.063	\$13.104.756
		KD-PRO3 CABLE 3FT HDMI	60	\$42.355	\$8.047	\$50.402	\$3.024.147
		SWITCH DE DATOS DE 24 PTOS	6	\$5.929.751	\$1.126.653	\$7.056.404	\$42.338.422
		BARCO WE PRESENT 2100	60	\$4.941.459	\$938.877	\$5.880.336	\$352.820.173
6	Cámara de Video	HUDDLECAM	4	\$23.295.450	\$4.426.136	\$27.721.586	\$110.886.342
7	Sistema de Transmisión de Video	SERVIDOR STREAMING	12	\$3.593.167	\$682.702	\$4.275.869	\$51.310.425
8	Sistema de control	IPAD MINI 7.9	12	\$2.284.366	\$434.030	\$2.718.396	\$32.620.746
		PTS 1216 COBERTOR	12	\$832.989	\$158.268	\$991.257	\$11.895.083
		PTA 3103 TABLOCK WALL	12	\$367.080	\$69.745	\$436.825	\$5.241.902
		EX1280C	1	\$9.035.811	\$1.716.804	\$10.752.615	\$10.752.615
9	Accesorios, muebles y material requiendo para el correcto	UPS	4	\$3.811.983	\$724.277	\$4.536.260	\$18.145.039
		RACK	1	\$42.355.364	\$8.047.519	\$50.402.883	\$50.402.883
		SERVICIO DE INSTALACION	1	\$190.599.137	\$36.213.836	\$226.812.973	\$226.812.973
Valor Verificación							\$2.552.374.632
Valor Propuesto							\$2.557.515.549
%							0,20%

  
Eduardo Antonio Martínez Corena  
Profesional Especializado

  
Juan Alberto Grajales  
Profesional Universitario

  
Javier David González  
Javier González Vega  
Técnico Administrativo

Fecha Evaluación  
9/10/2018

INVITACIÓN PÚBLICA N° 06 DE 2018

CALIFICACIÓN TÉCNICA

ASIGNACION DE PUNTAJE GRUPO 01 AULAS DE ESTUDIO COLABORATIVO (SCALE UP ROOM)			
EVALUACIÓN (ASIGNACIÓN DE PUNTAJE)			
	Ítem	Puntaje	Máximo Puntaje
5	Garantía y Soporte	El proponente que ofrezca la mayor cantidad de años adicionales al mínimo (36 meses) requerido en garantía y soporte para las Pantallas de trabajo colaborativo, se le asignaran 300 puntos.	300
6	Menor valor de la propuesta	Se le asignan 200 puntos al proponente que presente la menor propuesta económica del grupo.	200
<b>TOTAL</b>			<b>500</b>

Garantía y Soporte

Proponente	Garantía y Soporte	Adicional	Puntaje	Observación
Unión Temporal Construdomótica	36 Meses	48 Meses	300	
Union Temporal ANDIAV 2018	36 Meses	0 Meses	0	El Fabricante Christie en carta acalaratoria del 24 de Septiembre del año 2018, informa que los equipos que tiene respaldo para garantía de 7 años son los equipos UHD551-L y DHD400S, en las cantidades solicitadas en los pliegos.  Los equipos que se ofrecen en la propuesta son DUW350S, al ser una solución integral y se toma el valor más bajo de la garantía adicional que es 0 años para el equipo DUW350S.
<b>Maximo</b>		<b>48 Meses</b>		

Menor valor de la propuesta

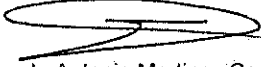
Proponente	Valor	Puntaje
Unión Temporal Construdomótica	\$2.557.515.551	200,00
Union Temporal ANDIAV 2018	\$2.557.515.549	200,00
<b>Menor Valor de las Propuestas</b>	<b>\$2.557.515.549</b>	

Resumen de Puntaje

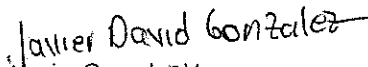
Proponente	Puntaje
Unión Temporal Construdomótica	500,00
Union Temporal ANDIAV 2018	200,00

Fecha Evaluación

9/10/2018

  
Eduardo Antonio Martínez Corena  
Profesional Especializado

  
Juan Alberto Grajales  
Profesional Universitario

  
Javier González Vega  
Técnico Administrativo