

	INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN	Código: FT-M6-GC-07
		Versión: 09
		Página 1 de 8

INFORMACIÓN GENERAL

Objeto del contrato	Mantenimiento preventivo, correctivo y de actualización de los sistemas de CCTV interno y el control de acceso del SIES-M de la Secretaría de Seguridad del Municipio de Medellín. Plazo hasta el 31 de diciembre de 2021.		
Radicado requerimiento	2021105069	No. Proceso de contratación	2021-55
Modalidad de selección	SPVA	Fecha del informe de evaluación	20/10/2021
Cliente	Secretaría de Seguridad y Convivencia Ciudadana Alcaldía de Medellín	Fecha del Comité de Contratación	21/10/2021
Número Contrato interadministrativo	4600091116	Tipo de informe	Definitivo
Fecha de terminación Contrato Interadministrativo	31 de diciembre de 2021	Fecha de terminación Contrato Marco	30/11/2021

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

No. Certificado de disponibilidad presupuestal – CDP	2021001328	Fecha CDP	07/10/2021
No. Rubro presupuestal	2320202008008-1	Valor CDP	\$140.000.000

INFORMACIÓN JURÍDICA

DOCUMENTOS DEL PROCESO CONTRACTUAL					
		Cumplimiento de requisitos jurídicos			
		SI	NO	NO APLICA	Observaciones
1	Certificado de existencia y representación legal (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			02/09/2021
2	Certificado de autorización para contratar, cuando aplique.	X			09/06/2020



INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL
COMITÉ DE CONTRATACIÓN

Código: FT-M6-GC-07

Versión: 09

Página 2 de 8

3	Certificado de registro mercantil (Con fecha no anterior a 3 meses). (Si aplica)			X	02/09/2021
4	Registro único tributario - RÚT. <i>*No aplica en caso de cláusulas adicionales, excepto cuando el documento tenga alguna modificación.</i>	X			NIT: 900452208-9
5	Cédula de ciudadanía representante legal. <i>*No aplica en caso de cláusulas adicionales, excepto cuando el documento tenga alguna modificación.</i>	X			HUEIMAN ANGEL MONTOYA MONTOYA C.C 71.768.193
6	Certificado de antecedentes judiciales (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			01/10/2021
7	Certificado de Contraloría General de la Nación (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			PJ: 01/10/2021 PN: 01/10/2021
8	Certificado de Procuraduría General de la Nación (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			PJ: 01/10/2021 PN: 01/10/2021
9	Certificado de medidas correctivas (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			01/10/2021
10	Consulta de Inhabilidades de la Ley 1918 de 2018 y Decreto 753 de 2019 (Con fecha no anterior a 3 meses).	X			01/10/2021
11	Certificado de pago de aportes a la seguridad social (Planilla o certificación según corresponda) Fecha de expedición no anterior a 1 mes. <i>*En caso de certificación expedida por revisor fiscal, anexar copia de la tarjeta profesional del contador y certificado de antecedentes vigente de la JCC.</i>	X			01/10/2021 R.FISCAL: CC 1039453110 TP:228901-T

	INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN	Código: FT-M6-GC-07
		Versión: 09
		Página 3 de 8

**VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO (SG-SST)**

No.	OFERENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	SSICOMM SAS	X	

Ver Anexo de verificación de implementación del sistema de gestión de seguridad en el trabajo (SG-SST)

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

1. ESTUDIOS PREVIOS Y/O REFERENCIAMIENTO DE PRECIOS

Los proveedores que enviaron información para estudios previos fueron:

No	OFERENTE	VALOR
1	SPECTRA INGENIERIA SAS	\$138.642.981
2	UNION ELÉCTRICA SA	\$138.914.381
3	SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S	\$137.507.788
4	UNION TEMPORAL COLOMBIA SEGURA	\$139.102.454

EL PONDERADO PROMEDIO DE ACUERDO AL REFERENCIAMIENTO DADO FUE DE: 138.541.901

El presente proceso cuenta con matriz de riesgos.

2. PROVEEDORES INVITADOS AL PROCESO DE CONTRATACIÓN

No	PROVEEDOR
1	SPECTRA INGENIERIA SAS
2	UNION ELÉCTRICA SA
3	SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S
4	UNION TEMPORAL COLOMBIA SEGURA

Se realiza invitación por correo electrónico a los Aliados Proveedores invitados:



INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN

Código: FT-M6-GC-07

Versión: 09

Página 4 de 8

INVITACIÓN PORPUESTA AL PROCESO 2021-55

Cordial Saludo, Aliado Proveedor.

dentro del principio de la ESU, publicidad y transparencia, Hacemos la presente invitación a los Aliados SIS, en participar en el proceso en Asunto, Para lo cual adjunto documentación y cronograma con su fecha de cierre y recepción de propuestas.

objeto:

Mantenimiento preventivo, correctivo y de actualización de los sistemas de CCTV interno y el control de acceso del SIES-M de la secretaria de Seguridad del Municipio de Medellín.

Fecha y hora de publicación:	El día (12) de octubre de (2021) antes de las 2:00 PM.
Plazo para presentar observaciones y/o aclaraciones:	<p>Los pliegos de condiciones estarán a disposición de los interesados en participar por un término mínimo de veinticuatro (24) horas, que iniciarán a contarse a partir de la hora exacta de publicación en el portal de contratación de la Entidad y se cumplirán a la misma hora del día hábil siguiente.</p> <p>Los interesados en participar en la Solicitud Privada de Oferta podrán formular observaciones y solicitar aclaraciones durante la publicación de los pliegos de condiciones. La ESU tendrá un día (1) hábil, prorrogable, para resolver las observaciones presentadas.</p> <p>Se solicita a los interesados en el presente proceso contractual, formular sus observaciones y/o aclaraciones dentro del término establecido para ello en el presente cronograma de actividades e informar en su escrito dirección, nombre completo y el número por quien actúa. De la contratación de la</p>

3. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

La recepción de propuestas se realizó el **13 de Octubre de 2021** entre las **4 Pm y 5 Pm**, mediante **portal de contratación** cumpliendo con la fecha establecida en los pliegos de condiciones de la **SPVA 2021-55**, se presentaron las siguientes **PROPUESTAS**:

No	OFERENTE	NIT	MEDIO DE ENTREGA	VALOR
1	UNION TEMPORAL COLOMBIA SEGURA	901446094-5	Portal de contratación	\$200.822.910
2	SPECTRA INGENIERIA S.A.S	805027282-8	Portal de contratación	\$202.174.587
3	UNIÓN ELÉCTRICA S.A.	890937250-6	Portal de contratación	\$201.087.800
4	SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S	900452208-9	Portal de contratación	\$199.718.251

	INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN	Código: FT-M6-GC-07
		Versión: 09
		Página 5 de 8

4. VERIFICACIÓN DE PROPUESTAS

Una vez analizadas las propuestas de los oferentes Aliados SIS; teniendo en cuenta lo que se plasma en los numerales 1 y 3 del presente documento, se evidencia la disparidad de precios de las propuestas presentadas con respecto al referenciamiento realizado. Dicho estudio de mercado cuenta con un promedio ponderado de \$ 138.541.901, valor que, en consecuencia, fue aprobado en el acta No. 65 del Comité Asesor de Contratación, ya que estaban garantizados los recursos para este servicio. Sin embargo, al estudiar las propuestas arrojaron un promedio de \$200.950.886, cifra que supera la disponibilidad presupuestal avalada.

Con fundamento en el artículo 31 del reglamento de contratación de la entidad, y en consideración con lo anterior fue menester solicitar a los aliados proponentes ajustar económicamente sus propuestas por su inconveniencia manifiesta para la entidad.

"Artículo 31. Ajuste económico. Cuando las propuestas recibidas sean consideradas económicamente inconvenientes, previos los estudios y análisis pertinentes, se decidirá si se procede al ajuste económico, siempre con arreglo a los principios señalados en este Reglamento.

Una vez verificados los requisitos habilitantes que se desprendan de los pliegos de condiciones y, surtida la etapa subsanación de los mismos, se solicitará a los proponentes que cumplan con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, cuyo valor económico se considere inconveniente, que presenten nueva propuesta económica, dentro del término y el medio que para tal fin se establezca, vencido el cual se procederá a su evaluación."

De: Daladier Evelio Tangarife Berrio <dtangarife@esu.com.co>
Enviado el: viernes, 15 de octubre de 2021 3:49 p. m.
Asunto: RE: INVITACIÓN PORPUESTA AL PROCESO 2021-55

Buenas tardes, Proponente Aliado SIS.

En el marco del sostenimiento del SIES.M de la secretaria de seguridad y específicamente en el componente de CCTV y Control de Acceso Interno, y correspondiente a el proceso en asunto y a la evaluación de las propuestas económicas se evidencia una disparidad entre lo referenciado con respecto a lo ofertado. Teniendo en cuenta esta consideración se solicita dar respuesta al presente correo con el ajuste económico con el valor referenciado.

la anterior consideración en base al artículo 31 del acuerdo 090 de 2019 MAnnual de contratación de la ESU:

"Artículo 31. Ajuste económico. Cuando las propuestas recibidas sean consideradas económicamente inconvenientes, previos los estudios y análisis pertinentes, se decidirá si se procede al ajuste económico, siempre con arreglo a los principios señalados en este Reglamento.

Una vez verificados los requisitos habilitantes que se desprendan de los pliegos de condiciones y, surtida la etapa subsanación de los mismos, se solicitará a los proponentes que cumplan con los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, cuyo valor económico se considere inconveniente, que presenten nueva propuesta económica, dentro del término y el medio que para tal fin se establezca, vencido el cual se procederá a su evaluación. "



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Código: FT-M6-GC-07

Versión: 09

Página 6 de 8

En relación con lo anterior descrito, después de solicitar el ajuste económico de las propuestas, se recibió justificación de la variación sólo por el Aliado Proveedor Spectra Ingeniería S.A.S, que señaló lo siguiente:

RE: INVITACIÓN PORPUESTA AL PROCESO 2021-55

oatehortua@spectra.com.co
Para Daladier Evelio Tangarife Berrio
viernes 15/10/2021 4:18 p. m.

Buenas Tardes Daladier

Dando respuesta a la solicitud de aclaración, informamos que debido a una re cotización que se realizó, los cálculos promediados del personal que se utiliza para los Mantenimientos, al bajar el tiempo de ejecución, sufren una pequeña alza por los pagos fijos en para fiscales como también aquellos equipos fijos que se utilizan para dicha actividad, por lo cual si afecto en algo dicho proceso, pedimos excusas y lo socializaremos con la entidad antes de realizar la presentación de la oferta.

Cordialmente,

Oswaldo Atehortúa Muñoz | Coordinador Regional Antioquia

T: 57 (2) 488 2279
C: 300 817 8359
E: oatehortua@spectra.com.co
www.spectra.com.co

Spectra
INGENIERÍA
Tecnologías de Información, Seguridad y Redes

Ahora bien, con respecto a los demás proponentes, estos no enviaron justificación alguna por la variación de los precios, sin embargo si realizaron el ajuste económico solicitado el cual se ajustó en el Anexo 2 (Formulario de precios y cantidades) que fue nuevamente enviado. A continuación se relaciona las propuestas ajustadas.

No	OFERENTE	NIT	MEDIO DE ENTREGA	VALOR
1	UNION TEMPORAL COLOMBIA SEGURA	901446094-5	Portal de contratación	\$150.891.148
2	SPECTRA INGENIERIA S.A.S	805027282-8	Portal de contratación	\$138.835.139
3	SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S	900452208-9	Portal de contratación	\$137.314.828
4	UNIÓN ELÉCTRICA S.A.	890937250-6	Portal de contratación	\$139.119.938

	INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE CONTRATACIÓN	Código: FT-M6-GC-07
		Versión: 09
		Página 7 de 8

5. METODOLOGÍA DE VERIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS

La verificación de los requisitos habilitantes se realizó únicamente al proponente que ofertó el precio más bajo. La ESU podrá solicitar las aclaraciones que considere pertinentes, las cuales deberán ser resueltas por el proponente en el término concedido por la Entidad para ello. En caso de que éste se considere no habilitado, se procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

6. VERIFICACIÓN ASPECTOS HABILITANTES

La verificación de los requisitos habilitantes se realiza únicamente a la propuesta con el mejor precio ofertado.

No.	OFERENTE	JURÍDICO	TÉCNICO-ECONÓMICO
1	SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S	CUMPLE	CUMPLE

7. EVALUACIÓN DE PROPUESTA:

Teniendo en cuenta la evaluación anterior el oferente que presentó la oferta con el menor precio se encuentra habilitado en los aspectos jurídico y técnicos, y cumple con las exigencias en los pliegos de condiciones de la SPVA 2021-55, se recomienda contratar a SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S con identificado con NIT. 900452208-9, por un valor de \$137.314.828 M/L (CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS), de los cuales \$67.951.708 (SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS) corresponden al valor del suministro y que por tanto están gravados con IVA y \$69.363.120 M/L (SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTE PESOS) corresponden al valor del servicio y por ello se encuentran gravados con AU; y un plazo hasta el 31 de diciembre de 2021, contados a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica.

8. ANEXOS:

- Referenciamiento SIS CCTV Y CONTROL DE ACCESO
- EVALUACION DE PROPUESTAS
- EVALUACIÓN DE PROPUESTAS AJUSTADA

Comité Evaluador,


DALADIER EVELIO TANGARIFE BERRIO
 Profesional Universitario
 Unidad Estratégica de Servicios de Logística


JUAN PABLO OSPINA
 Abogado contratista
 Unidad de Gestión Jurídica



**INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DEL
COMITÉ DE CONTRATACIÓN**

Código: FT-M6-GC-07

Versión: 09

Página 8 de 8

RECOMENDACIÓN COMITÉ DE CONTRATACIÓN

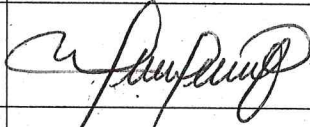
Teniendo en cuenta la evaluación anterior el oferente que presentó la oferta con el menor precio se encuentra habilitado en los aspectos jurídico y técnicos, y cumple con las exigencias en los pliegos de condiciones de la SPVA 2021-55, se recomienda contratar a SSI SECURITY SYSTEM INTEGRATION S.A.S con identificado con NIT. 900452208-9, por un valor de \$137.314.828 M/L (CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES TRÉSCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS), de los cuales \$67.951.708 (SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHO PESOS) corresponden al valor del suministro y que por tanto están gravados con IVA y \$69.363.120 M/L (SESENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTÉ PESOS) corresponden al valor del servicio y por ello se encuentran gravados con AU; y un plazo hasta el 31 de diciembre de 2021, contados a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica.


EDWIN MUÑOZ ARISTIZÁBAL
Gerente


JUAN FELIPE HERNÁNDEZ G
Secretario General


MAURICIO ALEJANDRO PATIÑO
Subgerente Servicios

Invitados:

Unidad	Nombre y Cargo	Firma
Delegado Auditoría Interna (Con voz pero sin voto)	Director Auditoría Interna	NO ASISTIÓ / NO JUSTIFICÓ
Delegado Subgerencia Administrativa y Financiera (Con voz pero sin voto)	Subgerente Administrativa y Financiera	
Delegado Gestión Jurídica (Con voz pero sin voto)	Profesional Especializado / Universitario	N.A.

Referenciamiento SIS CCTV Y CONTROL DE ACCESO



ANEXO											
FORMULARIO COTIZACIÓN				TOTAL GENERAL	\$ 137.507.788	\$	138.914.381	\$	139.102.454	\$	138.642.981
Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso				SSICOMM	UNIÓN ELECTRICA				UT COLOMBIA SEGURA		SPECTRA
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
1	Mantenimiento Preventivo CCTV Interno	Ronda	1	\$ 20.115.300	\$ 20.115.300	\$ 20.515.941,21	\$ 20.515.941,21	\$ 20.515.941,21	\$ 20.515.941,21	\$ 20.197.435,72	\$ 20.197.435,72
2	Mantenimiento Correctivo CCTV Interno	Mes	3,0	\$ 6.435.800	\$ 19.307.400	\$ 6.550.581,98	\$ 19.651.745,93	\$ 6.675.607,87	\$ 20.026.823,62	\$ 6.543.600	\$ 19.630.800
3	Traslado de Cámaras CCTV Interno	Servicio	5	\$ 645.900	\$ 3.229.500	\$ 654.761,88	\$ 3.273.809,41	\$ 665.788,62	\$ 3.328.943,12	\$ 656.035	\$ 3.280.175
4	Mantenimiento Preventivo Control de Acceso	Ronda	1	\$ 6.750.400	\$ 6.750.400	\$ 6.908.714,70	\$ 6.908.714,70	\$ 6.967.085,95	\$ 6.967.085,95	\$ 6.965.171	\$ 6.965.171
5	Mantenimiento Correctivo Control de Acceso	Mes	3,0	\$ 2.853.600	\$ 8.560.800	\$ 2.928.450,00	\$ 8.785.350,00	\$ 2.924.000,00	\$ 8.772.000,00	\$ 2.939.000	\$ 8.817.000
Subtotal Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso				\$	\$ 57.963.400	\$	\$ 59.135.561,25	\$	\$ 59.292.288,41	\$	\$ 8.909.395,00
				A	12%	\$ 6.955.608	\$ 0,12	\$ 7.096.267,35	\$ 0,12	\$ 7.115.074,61	\$ 7.069.127
				U	8%	\$ 4.637.072	\$ 0,08	\$ 4.730.844,90	\$ 0,08	\$ 4.743.383,07	\$ 4.712.752
Total Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso				\$	\$ 69.556.080	\$	\$ 70.962.673,50	\$	\$ 71.150.746,09	\$	\$ 70.691.273,00
Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso											
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	Bolsa de Repuestos CCTV Interno	Global	1	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950,00	\$ 35.661.950,00	\$ 35.661.950,00	\$ 35.661.950,00	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950
7	Bolsa de Repuestos Control de Acceso	Global	1	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.325,60	\$ 21.440.325,60	\$ 21.440.325,60	\$ 21.440.325,60	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326
Subtotal Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso				\$	\$ 57.102.276	\$	\$ 57.102.275,60	\$	\$ 57.102.275,60	\$	\$ 57.102.276
				IVA	19%	\$ 10.849.432	\$ 0,19	\$ 10.849.432,36	\$ 0,19	\$ 10.849.432,36	\$ 10.849.432
Total Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso				\$	\$ 67.951.708	\$	\$ 67.951.707,96	\$	\$ 67.951.707,96	\$	\$ 67.951.708
Detalle Bolsa Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso											
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	CCTV Interno										
6.1	Cámara de red Fija Axis	Un	3	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	\$ 4.619.654,00	\$ 13.858.962,00	\$ 4.619.654,00	\$ 13.858.962,00	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962
6.2	PoE para Cámara de Red Axis	Un	3	\$ 996.708	\$ 2.990.124	\$ 996.708,00	\$ 2.990.124,00	\$ 996.708,00	\$ 2.990.124,00	\$ 996.708	\$ 2.990.124
6.3	Estación de computo para Sala de Monitoreo	Un	1	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864,00	\$ 18.812.864,00	\$ 18.812.864,00	\$ 18.812.864,00	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864
7	Control de Acceso										
7.1	Lectora Biométrica	Un	6	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	\$ 3.573.387,60	\$ 21.440.325,60	\$ 3.573.387,60	\$ 21.440.325,60	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864

ESU - Carrera 48 # 20 - 114, Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río, torre 3, piso 5
 Teléfono: 444 34 48
 info@esu.com.co - www.esu.com.co
 Medellín - Antioquia

el interesado deberá tener en cuenta todos los impuestos, estampillas, tasas y/o contribuciones que puedan afectar sus precios y hayan de causarse por la ejecución del contrato, el valor que ocasione la constitución de garantías, así como las deducciones y retenciones a que haya lugar, de acuerdo con la ley. Los gastos legales del contrato, tales como el valor de las primas por la constitución de garantías y los impuestos que se causen, estarán a cargo exclusivo del futuro CONTRATISTA.

EVALUACIÓN DE PROPUESTAS



ANEJO FORMULARIO COTIZACIÓN Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
1	Mantenimiento Preventivo CCTV Interno	Ronda	1	\$ 20.216.248	\$ 20.216.248	\$ 20.134.001	\$ 20.134.001
2	Mantenimiento Correctivo CCTV Interno	Mes	3,0	\$ 6.153.600	\$ 18.460.800	\$ 6.636.226	\$ 19.908.679
3	Traslado de Cámaras CCTV Interno	Servicio	5	\$ 656.035	\$ 3.280.175	\$ 660.383	\$ 3.301.915
4	Mantenimiento Preventivo Control de Acceso	Ronda	1	\$ 6.965.171	\$ 6.965.171	\$ 6.927.784	\$ 6.927.784
5	Mantenimiento Correctivo Control de Acceso	Mes	3,0	\$ 20.294.353	\$ 60.883.058	\$ 20.526.673	\$ 61.580.020
Subtotal Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 109.805.452	\$	\$ 111.852.400
				A	12%	\$ 13.176.654	\$ 13.422.288
				U	8%	\$ 8.784.436	\$ 8.948.192
Total Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 131.766.543	\$	\$ 134.222.879

Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	Bolsa de Repuestos CCTV Interno	Global	1	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950
7	Bolsa de Repuestos Control de Acceso	Global	1	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326
Subtotal Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 57.102.276	\$	\$ 57.102.276
				IVA	19%	\$ 10.849.432	\$ 10.849.432
Total Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 67.951.708	\$	\$ 67.951.708

Detalle Bolsa Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	CCTV Interno						
6.1	Cámara de red Fija Axis	Un	3	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962
6.2	PoE para Cámara de Red Axis	Un	3	\$ 996.708	\$ 2.990.124	\$ 996.708	\$ 2.990.124
6.3	Estación de computo para Sala de Monitoreo	Un	1	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864
7	Control de Acceso						
7.1	Lectora Biométrica	Un	6	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326
SSICOMM					\$ 199.718.251	\$	\$ 202.174.587
SPECTRA					\$	\$	\$

ESU - Carrera 48 # 20 - 114, Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río, torre 3, piso 5
 Teléfono: 444 3448
 info@esu.com.co - www.esu.com.co
 Medellín - Antioquia

PROMEDIO \$ 200.950.886,98

ANEJO 1
FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES

Del: **ESU**
 Para: **ESU PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS - E.U**
 Usado en: **Colombia**

ANEJO 1 FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES						
Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso						
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	
1	Mantenimiento Preventivo CCTV Interno	Ronda	1	\$ 20.216.248	\$ 20.216.248	
2	Mantenimiento Correctivo CCTV Interno	Mes	3,0	\$ 6.153.600	\$ 18.460.800	
3	Traslado de Cámaras CCTV Interno	Servicio	5	\$ 656.035	\$ 3.280.175	
4	Mantenimiento Preventivo Control de Acceso	Ronda	1	\$ 6.965.171	\$ 6.965.171	
5	Mantenimiento Correctivo Control de Acceso	Mes	3,0	\$ 20.294.353	\$ 60.883.058	
Subtotal Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 109.805.452	
				A	12%	\$ 13.176.654
				U	8%	\$ 8.784.436
Total Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 131.766.543	

Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso						
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	
6	Bolsa de Repuestos CCTV Interno	Global	1	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	
7	Bolsa de Repuestos Control de Acceso	Global	1	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	
Subtotal Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 57.102.276	
				IVA	19%	\$ 10.849.432
Total Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 67.951.708	

PRECIO TECNOLÓGICO S.A.S. Carrera 48 # 20 - 114 - PO BOX 509711, LA CERRADA # 14 - 10, CALLE EMPRESARIAL, BOGOTÁ, COLOMBIA

Veriyel UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA FRISSON

Detalle Bolsa Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial
6.1	Cámara de red Fija Axis	Un	3	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962
6.2	PoE para Cámara de Red Axis	Un	3	\$ 996.708	\$ 2.990.124
6.3	Estación de computo para Sala de Monitoreo	Un	1	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864
7.1	Lectora Biométrica	Un	6	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326

El interesado deberá tener en cuenta todos los impuestos, estacionales, tasas y/o contribuciones que pueden afectar sus precios y hacerlos de su cargo por la ejecución del contrato, el valor que respalde la constitución de garantías, así como los deducibles y retenciones a que haya lugar, de acuerdo con la ley, los gastos de transporte, losa entre el valor de los insumos por la constitución de garantías y los impuestos que se causen, estarán a cargo exclusivo del CONTRATISTA.

Firma Representante Legal: **U.T COLOMBIA SEGURA**
 \$ 200.822.910,00



ANEJO FORMULARIO COTIZACIÓN Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
1	Mantenimiento Preventivo CCTV Interno	Ronda	1	\$	\$	\$ 20.515.941	\$ 20.515.941
2	Mantenimiento Correctivo CCTV Interno	Mes	3,0	\$	\$	8.550.582	\$ 19.951.746
3	Traslado de Cámaras CCTV Interno	Servicio	5	\$	\$	456.762	\$ 2.727.909
4	Mantenimiento Preventivo Control de Acceso	Ronda	1	\$	\$	8.908.715	\$ 8.927.715
5	Mantenimiento Correctivo Control de Acceso	Mes	3,0	\$	\$	20.108.844	\$ 60.749.915
Subtotal Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso						\$ 110.944.743	\$ 111.913.400
				A	12%	\$ 13.318.128	\$ 13.318.128
				U	8%	\$ 8.978.798	\$ 8.978.798
Total Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso						\$ 133.131.069	\$ 133.131.069

Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	Bolsa de Repuestos CCTV Interno	Global	1	\$	\$	33.661.950	\$ 33.661.950
7	Bolsa de Repuestos Control de Acceso	Global	1	\$	\$	21.440.326	\$ 21.440.326
Subtotal Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso						\$ 55.102.276	\$ 55.102.276
				IVA	19%	\$ 10.849.432	\$ 10.849.432
Total Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso						\$ 65.951.708	\$ 65.951.708

Detalle Bolsa Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso							
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial
6	CCTV Interno						
6.1	Cámara de red Fija Axis	Un	3	\$	\$	4.619.654	\$ 13.858.962
6.2	PoE para Cámara de Red Axis	Un	3	\$	\$	996.708	\$ 2.990.124
6.3	Estación de computo para Sala de Monitoreo	Un	1	\$	\$	18.812.864	\$ 18.812.864
7	Control de Acceso						
7.1	Lectora Biométrica	Un	6	\$	\$	3.573.388	\$ 21.440.326

Información proveedor:
 EMPRESA: UNIÓN TEMPORAL S.A.
 NIT: 800.897.250-8
 Duración Comercial: Durante el tiempo del contrato.
 FECHA: 15/02/2021

El interesado deberá tener en cuenta todos los impuestos, estacionales, tasas y/o contribuciones que pueden afectar sus precios y hacerlos de su cargo por la ejecución del contrato, el valor que respalde la constitución de garantías, así como los deducibles y retenciones a que haya lugar, de acuerdo con la ley, los gastos de transporte, losa entre el valor de los insumos por la constitución de garantías y los impuestos que se causen, estarán a cargo exclusivo del CONTRATISTA.

PN1 - Carrera 48 # 20 - 114, Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río, torre 3, piso 5

GRUPO UNION
 \$ 201.087.800,00



Alcaldía de Medellín

AJUSTE ECONÓMICO

ANEXO												
FORMULARIO COTIZACIÓN												
Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso				SSICOMM		SPECTRA		UNION ELECTRICA		UNION TEMPORAL COLOMBIA SEGURA		
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	
1	Mantenimiento Preventivo CCTV Interno	Ronda	1	\$ 20.115.300	\$ 20.115.300	\$ 20.134.001	\$ 20.134.001	\$ 20.515.941	\$ 20.515.941	\$ 20.197.436	\$ 20.197.436	
2	Mantenimiento Correctivo CCTV Interno	Mes	3,0	\$ 6.435.800	\$ 19.307.400	\$ 6.636.226	\$ 19.908.679	\$ 6.550.582	\$ 19.651.746	\$ 6.475.608	\$ 19.426.824	
3	Traslado de Cámaras CCTV Interno	Servicio	5	\$ 645.900	\$ 3.229.500	\$ 660.383	\$ 3.301.915	\$ 654.762	\$ 3.273.809	\$ 665.789	\$ 3.328.943	
4	Mantenimiento Preventivo Control de Acceso	Ronda	1	\$ 6.750.400	\$ 6.750.400	\$ 6.927.784	\$ 6.927.784	\$ 6.908.715	\$ 6.908.715	\$ 6.967.086	\$ 6.967.086	
5	Mantenimiento Correctivo Control de Acceso	Mes	3,0	\$ 2.800.000	\$ 8.400.000	\$ 2.932.382	\$ 8.797.146	\$ 2.985.549	\$ 8.956.647	\$ 6.390.304	\$ 19.170.912	
Subtotal Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 57.802.600		\$ 59.069.526		\$ 59.306.859		\$ 69.091.200	
A				12%	\$ 6.936.312	12%	\$ 7.088.343	12%	\$ 7.116.823	12%	\$ 8.290.944	
U				8%	\$ 4.624.208	8%	\$ 4.725.562	8%	\$ 4.744.549	8%	\$ 5.527.296	
Total Mantenimiento CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 69.363.120		\$ 70.883.431		\$ 71.168.230		\$ 82.909.440	

Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso												
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	
6	Bolsa de Repuestos CCTV Interno	Global	1	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	\$ 35.661.950	
7	Bolsa de Repuestos Control de Acceso	Global	1	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	\$ 21.440.326	
Subtotal Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 57.102.276		\$ 57.102.276		\$ 57.102.276		\$ 57.102.276	
IVA				19%	\$ 10.849.432	19%	\$ 10.849.432	19%	\$ 10.849.432	19%	\$ 10.849.432	
Total Bolsa de Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso					\$ 67.951.708		\$ 67.951.708		\$ 67.951.708		\$ 67.951.708	

Detalle Bolsa Repuestos CCTV Interno y Control de Acceso												
Item	Descripción	Unidad	Cant	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	V Unitario	V Parcial	
6	CCTV Interno											
6.1	Cámara de red Fija Axis	Un	3	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	\$ 4.619.654	\$ 13.858.962	
6.2	PoE para Cámara de Red Axis	Un	3	\$ 996.708	\$ 2.990.124	\$ 996.708	\$ 2.990.124	\$ 996.708	\$ 2.990.124	\$ 996.708	\$ 2.990.124	
6.3	Estación de computo para Sala de Monitoreo	Un	1	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	\$ 18.812.864	
7	Control de Acceso											
7.1	Lectora Biométrica	Un	6	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	\$ 3.573.388	\$ 21.440.326	
					\$ 137.314.828		\$ 138.835.139		\$ 139.119.938		\$ 150.861.148,45	

ESU - Carrera 48 # 20 - 114, Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río, torre 3, piso 5
 Teléfono: 444 3448
 info@esu.com.co - www.esu.com.co
 Medellín - Antioquia