ORDEN DE SERVICIO No. 8 AL CONTRATO 202400215

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO:	4600106116 DE 2025
VIGENCIA:	Treinta (30) de noviembre de 2026
CONTRATO No:	202400215
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE INTEGRACIÓN S.A (Ci2 S.A)
NIT:	830.056.149-0
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de bienes y servicios de tecnología y sistemas integrales de seguridad como aliados proveedores para la firma de acuerdos marco con la empresa para la seguridad y soluciones urbanas – ESU.
PLAZO DEL CONTRATO:	Dos (02) de diciembre de 2026
FECHA DE INICIO CONTRATO:	Dos (02) de diciembre de 2024
VALOR CONTRATO:	Cuantía Indeterminada
OBJETO DE LA ORDEN DE SERVICIO:	Fortalecer la infraestructura tecnológica y de seguridad de los jardines infantiles adscritos a Buen Comienzo del Distrito de Medellín
PLAZO ORDEN DE SERVICIOS No. 8:	Treinta (30) de noviembre de 2026
VALOR ORDEN DE SERVICIOS No. 8:	CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($139.139.690) IVA incluido

La presente constituye la Orden de Servicio N° 8 al Contrato Marco 202400215 suscrito entre la Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas ESU y COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE INTEGRACIÓN S.A (Ci2 S.A), cuyo objeto es "Prestación de bienes y servicios de tecnología y sistemas integrales de seguridad como aliados proveedores para la firma de acuerdos marco con la empresa para la seguridad y soluciones urbanas – ESU", previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

Objeto: Fortalecer la infraestructura tecnológica y de seguridad de los jardines infantiles adscritos a Buen Comienzo del Distrito de Medellín.

ALCANCE DE LA ORDEN Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: En desarrollo del Acuerdo Marco de la referencia, el Aliado Proveedor se obliga a el suministro de equipos, accesorios, materiales y elementos de conectividad; su instalación física; la configuración e integración de los componentes; las pruebas de funcionamiento y la puesta en operación de los sistemas de circuito cerrado de televisión (CCTV) requeridos para las sedes de Buen Comienzo Nuevo Amanecer, Comuna 13, La Aurora y Castilla Pedregal, y para la bodega Juan del Corral.

El aliado proveedor deberá incluir en su propuesta todos los elementos, materiales, accesorios, actividades y recursos necesarios para garantizar la instalación integral y el correcto funcionamiento de las soluciones, de acuerdo con las especificaciones técnicas y las cantidades definidas en este documento y sus anexos. La entrega deberá comprender los sistemas instalados, configurados y operativos, previa verificación y recibo a satisfacción por parte de la supervisión.

1. ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO /BIEN

SEDE NUEVO AMANECER

SUMINISTRO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1

INSTALACION			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de cámaras IP	Und	8
2	Instalación de NVR PoE	Und	1
3	Instalación disco duro	Und	1

INSTALACION CON AU			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8
2	Instalación de cable HDMI	Und	1

SEDE COMUNA 13

SUMINISTRO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1

INSTALACION			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de cámaras IP	Und	8
2	Instalación de NVR PoE	Und	1
3	instalación disco duro	Und	1

INSTALACION CON AU			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8
2	Instalación de cable HDMI	Und	1

SEDE LA AURORA

SUMINISTRO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1

INSTALACION			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de cámaras IP	Und	8
2	Instalación de NVR PoE	Und	1
3	instalación disco duro	Und	1

INSTALACION CON AU			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8
2	Instalación de cable HDMI	Und	1

SEDE CASTILLA PEDREGAL

SUMINISTRO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1

INSTALACION			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de cámaras IP	Und	8
2	Instalación de NVR PoE	Und	1
3	Instalación disco duro	Und	1

INSTALACION CON AU			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8
2	Instalación de cable HDMI	Und	1

SEDE BODEGA JUAN DEL CORRAL

SUMINISTRO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet vari focal de videovigilancia IP para sistema CCTV Fachada Bodega	Und	2

SUMINISTRO			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
2	Suministro de caja de conexiones metálica para cámara IP tipo bullet, metálica, exterior	Und	2
3	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	2
4	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	2
5	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet de videovigilancia IP para sistema CCTV Bodega	Und	1
6	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo bullet	Und	1
7	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1
8	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1
9	Suministro de cable UTP categoría 6	ml	120
10	Suministro de canaleta plástica para interior	ml	80
11	Suministro de rack o gabinete para CCTV	Und	1
12	Suministro de brazos metálicos para cámara	Und	2
13	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1

INSTALACION			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
1	Instalación de cámaras IP	Und	5
2	Instalación de NVR PoE	Und	1
3	instalación disco duro	Und	1

INSTALACION CON AU			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
1	Instalación de cable UTP Cat 6	ml	120
2	Instalación de canaleta plástica para interior según normativas.	ml	80
3	Instalación de Rack o gabinete para el NVR	Und	1
4	Instalación de brazos metálicos para cámara	Und	2
5	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	5
6	Instalación de cable HDMI	Und	1

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

El aliado proveedor deberá entregar un cronograma de actividades una vez suscrita la orden de servicio, teniendo en cuenta las actividades necesarias para el cumplimiento del alcance contractual, en un plazo máximo de cinco (5) días calendario.

PERSONAL PARA LA EJECUCIÓN

El aliado proveedor para la ejecución de la presente orden de servicio deberá cumplir con el personal idóneo y calificado de directivos, profesionales, técnicos, administrativos y personal operativo –calificado y no calificado- que se requiera para la ejecución de las órdenes de servicio, con los perfiles de cargo establecidos por la entidad acorde a lo solicitado en la Solicitud de Propuesta Económica No 53, y el cual hace parte integral de la presente orden de servicio.

INFORME DE EJECUCIÓN

El aliado proveedor entregará al contratante un informe de ejecución quincenal. El informe deberá ser presentado en medio digital y debe contar con los soportes que den lugar. El informe deberá contener como mínimo los avances y novedades de ejecución de la semana inmediatamente anterior, sin limitarse a éstos. En todo caso, el supervisor de la orden de servicio podrá requerir los ajustes del informe durante la vigencia de la orden de servicio, conforme a las necesidades que se vayan generando.

CLÁUSULAS INCORPORADAS AL CONTRATO/ORDEN DE SERVICIO, DERIVADAS DEL ACUERDO MARCO DE ALIADOS PROVEEDORES SIS

Se entienden incorporadas a la presente orden de servicio derivado del acuerdo Marco No. 202400215 las cláusulas consagradas en este.

GESTIÓN COMERCIAL A FAVOR DE LA ESU

El aliado se compromete a cumplir lo establecido en el Anexo No. 7 Gestión Comercial, adjunto a la presente orden de servicio.

VALOR DE LA ORDEN DE SERVICIO: El valor de la presente orden de servicios es de CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE ($139.139.690), discriminado de la siguiente manera:

- Valor de los bienes o servicios, IVA incluido: CIENTO VEINTITRÉS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO SEIS PESOS M/CTE ($123.481.106).
- Valor correspondiente a la AU (Administración y Utilidad): QUINCE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($15.658.584), calculado con un porcentaje de administración del doce por ciento (12 %) y una utilidad del ocho por ciento (8 %), dentro de la cual se encuentra incluido el IVA del diecinueve por ciento (19 %).

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - LA BODEGA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet varifocal de videovigilancia IP para sistema CCTV Fachada Bodega	Und	2	HIKVISION	DS-2CD1023G2-LIU	$ 485.796,00	$ 971.592,00
2	Suministro de caja de conexiones metálica para cámara IP tipo bullet, metálica, exterior	Und	2	HIKVISION	DS-1280ZJ-XS	$ 333.139,00	$ 666.278,00
3	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	2	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 1.126.518,00
4	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	2	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 582.264,00
5	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet de videovigilancia IP para sistema CCTV Bodega	Und	1	HIKVISION	DS-2CD1623G2-IZ	$ 1.061.198,00	$ 1.061.198,00
6	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo bullet	Und	1	HIKVISION	DS-1280ZJ-S	$ 246.010,00	$ 246.010,00
7	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 2.448.432,00
8	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 4.804.554,00
9	Suministro de cable UTP categoria 6	ml	120	LINKEDPRO BY EPCOM	PRO-CAT-6B	$ 4.276,00	$ 513.120,00
10	Suministro de canaleta plástica para interior	ml	80	DEXSON	DXN10141	$ 53.011,00	$ 4.240.880,00
11	Suministro de rack o gabinete para CCTV	Und	1	LINKEDPRO BY EPCOM	SR-1906-GFP	$ 728.951,00	$ 728.951,00
12	Suministro de brazos metálicos para cámara	Und	2	NACIONAL	NACIONAL	$ 348.126,00	$ 696.252,00
13	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 128.787,00
						VALOR PARCIAL	$ 18.214.836
						IVA	$ 3.460.819
						VALOR TOTAL	$ 21.675.655

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	5	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 3.087.890,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	1	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 1.041.936,00
3	Instlacion disco duro	Und	1	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 124.626,00
						VALOR PARCIAL	$ 4.254.452
						IVA	$ 808.346
						VALOR TOTAL	$ 5.062.798

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cable UTP Cat 6	ml	120	CI2	CI2	$ 10.390,00	$ 1.246.800
2	Instalación de canaleta plástica para interior según normativas.	ml	80	CI2	CI2	$ 23.243,00	$ 1.859.440
3	Instalación de Rack o gabinete para el NVR	Und	1	CI2	CI2	$ 747.258,00	$ 747.258
4	Instalación de brazos metálicos para cámara	Und	2	CI2	CI2	$ 461.570,00	$ 923.140
5	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	5	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 1.083.175
6	Instalación de cable HDMI	Und	1	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 18.694
						SUBTOTAL	$ 5.878.507
						ADMINISTRACION 12%	$ 705.421
						UTILIDAD 8%	$ 470.281
						IVA	$ 89.353
						TOTAL	$ 7.143.562

VALOR TOTAL PROPUESTA	$ 33.882.014

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - NUEVO AMANECER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 4.506.072,00
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 2.329.056,00
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 2.448.432,00
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 4.804.554,00
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 128.787,00
						VALOR PARCIAL	$ 14.216.901
						IVA	$ 2.701.211
						VALOR TOTAL	$ 16.918.112

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	8	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 4.940.624,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	1	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 1.041.936,00
3	Instalacion disco duro	Und	1	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 124.626,00
						VALOR PARCIAL	$ 6.107.186
						IVA	$ 1.160.365
						VALOR TOTAL	$ 7.267.551

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 1.733.080
2	Instalación de cable HDMI	Und	1	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 18.694
						SUBTOTAL	$ 1.751.774
						ADMINISTRACION 12%	$ 210.213
						UTILIDAD 8%	$ 140.142
						IVA	$ 26.627
						TOTAL	$ 2.128.756

VALOR TOTAL PROPUESTA	$ 26.314.419

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - COMUNA 13

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 4.506.072,00
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 2.329.056,00
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 2.448.432,00
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 4.804.554,00
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 128.787,00
						VALOR PARCIAL	$ 14.216.901
						IVA	$ 2.701.211
						VALOR TOTAL	$ 16.918.112

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	8	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 4.940.624,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	1	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 1.041.936,00
3	Instalacion disco duro	Und	1	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 124.626,00
						VALOR PARCIAL	$ 6.107.186
						IVA	$ 1.160.365
						VALOR TOTAL	$ 7.267.551

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 1.733.080
2	Instalación de cable HDMI	Und	1	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 18.694
						SUBTOTAL	$ 1.751.774
						ADMINISTRACION 12%	$ 210.213
						UTILIDAD 8%	$ 140.142
						IVA	$ 26.627
						TOTAL	$ 2.128.756

VALOR TOTAL PROPUESTA	$ 26.314.419

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - LA AURORA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 4.506.072,00
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 2.329.056,00
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 2.448.432,00
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 4.804.554,00
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 128.787,00
						VALOR PARCIAL	$ 14.216.901
						IVA	$ 2.701.211
						VALOR TOTAL	$ 16.918.112

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	8	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 4.940.624,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	1	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 1.041.936,00
3	Instalacion disco duro	Und	1	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 124.626,00
						VALOR PARCIAL	$ 6.107.186
						IVA	$ 1.160.365
						VALOR TOTAL	$ 7.267.551

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 1.733.080
2	Instalación de cable HDMI	Und	1	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 18.694
						SUBTOTAL	$ 1.751.774
						ADMINISTRACION 12%	$ 210.213
						UTILIDAD 8%	$ 140.142
						IVA	$ 26.627
						TOTAL	$ 2.128.756
				VALOR TOTAL PROPUESTA			$ 26.314.419

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - CASTILLA PEDREGAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	8	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 4.506.072,00
2	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	8	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 2.329.056,00
3	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	1	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 2.448.432,00
4	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	1	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 4.804.554,00
5	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	1	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 128.787,00
						VALOR PARCIAL	$ 14.216.901
						IVA	$ 2.701.211
						VALOR TOTAL	$ 16.918.112

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	8	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 4.940.624,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	1	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 1.041.936,00
3	Instalacion disco duro	Und	1	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 124.626,00
						VALOR PARCIAL	$ 6.107.186
						IVA	$ 1.160.365
						VALOR TOTAL	$ 7.267.551

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	8	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 1.733.080
2	Instalación de cable HDMI	Und	1	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 18.694
						SUBTOTAL	$ 1.751.774
						ADMINISTRACION 12%	$ 210.213
						UTILIDAD 8%	$ 140.142
						IVA	$ 26.627
						TOTAL	$ 2.128.756
				VALOR TOTAL PROPUESTA			$ 26.314.419

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES SUMINISTRO SEDES BUEN COMIENZO - RESUMEN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet varifocal de videovigilancia IP para sistema CCTV Fachada Bodega	Und	2	HIKVISION	DS-2CD1023G2-LIU	$ 485.796,00	$ 971.592,00
2	Suministro de caja de conexiones metálica para cámara IP tipo bullet, metálica, exterior	Und	2	HIKVISION	DS-1280ZJ-XS	$ 333.139,00	$ 666.278,00
3	Suministro de cámara IP 2 MP tipo domo de videovigilancia IP para sistema CCTV Interior	Und	34	HIKVISION	DS-2CD1123G2-LIU	$ 563.259,00	$ 19.150.806,00
4	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo domo	Und	34	HIKVISION	DS-1280ZJ-DM46	$ 291.132,00	$ 9.898.488,00
5	Suministro de cámara IP 2 MP tipo bullet de videovigilancia IP para sistema CCTV Bodega	Und	1	HIKVISION	DS-2CD1623G2-I2	$ 1.061.198,00	$ 1.061.198,00
6	Suministro de caja de conexiones para cámara IP tipo bullet	Und	1	HIKVISION	DS-1280ZJ-S	$ 246.010,00	$ 246.010,00
7	Suministro de NVR IP PoE 16 canales para sistema CCTV	Und	5	HIKVISION	DS-7616NI-Q2/16P(D)	$ 2.448.432,00	$ 12.242.160,00
8	Suministro de disco duro WD de 8TB / 5640RPM / Optimizado para Videovigilancia	Und	5	Western Digital (WD)		$ 4.804.554,00	$ 24.022.770,00
9	Suministro de cable UTP categoría 6	ml	120	LINKEDPRO BY EPCOM	PRO-CAT-6B	$ 4.276,00	$ 513.120,00
10	Suministro de canaleta plástica para interior	ml	80	DEXSON	DXN10141	$ 53.011,00	$ 4.240.880,00
11	Suministro de rack o gabinete para CCTV	Und	1	LINKEDPRO BY EPCOM	SR-1906-GFP	$ 728.951,00	$ 728.951,00
12	Suministro de brazos metálicos para cámara	Und	2	NACIONAL	NACIONAL	$ 348.126,00	$ 696.252,00
13	Suministro Cable HDMI de 10 Metros (High Speed) / Resolución 4K	Und	5	EPCOM POWERLINE	TTHDMI10M	$ 128.787,00	$ 643.935,00
						VALOR PARCIAL	**$ 75.082.440**
						IVA	**$ 14.265.664**
						VALOR TOTAL	**$ 89.348.103,00**

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cámaras IP	Und	37	CI2	CI2	$ 617.578,00	$ 22.850.386,00
2	Instalación de NVR PoE	Und	5	CI2	CI2	$ 1.041.936,00	$ 5.209.680,00
3	Instlacion disco duro	Und	5	CI2	CI2	$ 124.626,00	$ 623.130,00
						VALOR PARCIAL	**$ 28.683.196**
						IVA	**$ 5.449.807**
						VALOR TOTAL	**$ 34.133.003,00**

FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES INSTALACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	MARCA	MODELO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación de cable UTP Cat 6	ml	120	CI2	CI2	$ 10.390,00	$ 1.246.800
2	Instalación de canaleta plástica para interior según normativas.	ml	80	CI2	CI2	$ 23.243,00	$ 1.859.440
3	Instalación de Rack o gabinete para el NVR	Und	1	CI2	CI2	$ 747.258,00	$ 747.258
4	Instalación de brazos metálicos para cámara	Und	2	CI2	CI2	$ 461.570,00	$ 923.140
5	Instalación de caja de conexiones para cámara IP	Und	37	CI2	CI2	$ 216.635,00	$ 8.015.495
6	Instalación de cable HDMI	Und	5	CI2	CI2	$ 18.694,00	$ 93.470
						SUBTOTAL	**$ 12.885.603**
						ADMINISTRACION 12%	**$ 1.546.272**
						UTILIDAD 8%	**$ 1.030.848**
						IVA	**$ 195.861**
						TOTAL	**$ 15.658.584,00**

VALOR TOTAL PROPUESTA	**$ 139.139.690,00**

La ESU pagará al Contratista los servicios que efectivamente hayan sido prestados, cuyos valores hayan sido aprobados por la Supervisión, por lo que procederá una vez vencido el plazo, a liberar los valores que no hayan sido ejecutados.

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL ORDEN DE SERVICIO:

Contrato Interadministrativo:	4600106116 DE 2025
Certificado de Disponibilidad Presupuestal:	2026001325
Certificado de Registro Presupuestal:	2026001458
Centro de costos:	33409
Rubro al presupuesto:	23202020080223-0
Descripción al Rubro:	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA CCTV
Requerimiento N°:	20251006722

Para efectos de consecutivo en la parte presupuestal, esta orden hace las veces de la No 8.

FORMA DE PAGO: La ESU pagará al Contratista los servicios que efectivamente hayan sido prestados, cuyos valores hayan sido aprobados por la Supervisión, por lo que procederá una vez vencido el plazo, a liberar los valores que no hayan sido ejecutados:

- La respectiva factura debe cumplir con los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato y, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

- El proveedor deberá acreditar la efectiva prestación del servicio por medio de una constancia de recibo firmada por el beneficiario. Una vez aprobada la constancia de recibo por parte del supervisor del contrato, éste emitirá el recibo a entera satisfacción del servicio contratado.

- Las retenciones en la fuente a que hubiere lugar y todo impuesto, tasa o contribución directa o indirecta, Nacional, Departamental o Municipal que se cause por razón de la celebración, ejecución y pago de este Contrato serán a cargo exclusivo del Aliado.

En virtud del Contrato Interadministrativo No. 4600106116 DE 2025, suscrito con la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL BUEN COMIENZO, entre los impuestos, tasas y contribuciones que estarán a cargo del contratista. En todo caso, corresponde al Contratista sufragar todos los impuestos, tasas y contribuciones entre otros, que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente.

- Una vez recibida a satisfacción la factura o cuenta de cobro correspondiente, la ESU tendrá treinta (30) días calendario para proceder a su pago. En caso de incurrir en mora en los pagos.

- Al momento de entregar la factura, ésta deberá estar acompañada con el certificado de pago de aporte de sus empleados al Sistema de Seguridad Social Integral y a las entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal; y la carta donde se especifique la entidad y el número de cuenta bancaria a la cual se le deberá realizar el pago.

PLAZO DE LA ORDEN DE SERVICIO:
El plazo de la orden de servicio es hasta el treinta (30) de noviembre de 2026, una vez aprobada la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica de la ESU.

PLAZO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN DE SERVICIO:
Al recibo del presente documento, el CONTRATISTA, contará con máximo de dos (2) días hábiles para la suscripción y legalización del mismo, y si es del caso para allegar las pólizas modificadas, so pena de que se declare el incumplimiento y que se puedan hacer efectiva las garantías constituidas a favor del CONTRATANTE.

SUPERVISIÓN:
El seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del cumplimiento a satisfacción del presente objeto contractual se realizará por un profesional universitario de la Subgerencia de Servicios, o por quien en su defecto sea designado por el Subgerente de Servicios. En todo caso la designación podrá hacerse directamente por la Gerencia.

Garantías Comerciales:
El contratista deberá entregar junto con los equipos, las garantías emitidas de fábrica de cada uno de los equipos a suministrar objeto de la presente contratación.

Garantía contractual:
El aliado se obliga a constituir a favor de "La Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas - ESU y Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín – UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL BUEN COMIENZO", una garantía única de las expedidas para Entidades estatales que ampare el cumplimiento de las obligaciones contractuales, otorgada por una compañía de seguros autorizada para operar en Colombia por la Superintendencia Financiera y preferiblemente con poderes decisorios en la Ciudad de Medellín:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento	20%	Con una vigencia igual a la duración del contrato y un (1) año más.
Calidad del Servicio	20%	Con una vigencia igual a la duración del contrato y un (1) año más
Calidad y Correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	20%	Con una vigencia igual a la duración del contrato y un (1) año más.
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones al personal:	10%	Con una vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más.

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Responsabilidad Civil Extracontractual	La suficiencia de este amparo se exigirá de conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015, en atención al valor del contrato u orden de servicio suscrito.	Con una vigencia igual a la duración del contrato.

El aliado deberá reponer el monto de la garantía cada vez que, debido a los requerimientos o sanciones impuestas, el mismo se disminuyere o agotare. Si el aliado se negare a constituir o a reponer la garantía exigida, la **ESU** podrá dar por terminado la orden de servicio en el estado en que se encuentre, sin que haya lugar a reconocer o pagar indemnización alguna.

DOCUMENTOS INTEGRALES:
Hacen parte de la presente orden de servicio el Contrato Marco No. 202400215 y demás documentos emanados con ocasión de la misma. Las estipulaciones pactadas mediante el presente documento no constituyen novación al contrato marco del cual se derivan, el cual se encuentra vigente.

ACEPTACIÓN ORDEN DE SERVICIO: En aceptación de lo anterior, se firma por las partes a los veintiséis (26) días del mes de octubre del año 2026.

Por la ESU,

MATEO GONZÁLEZ BENÍTEZ
Gerente

Por el CONTRATISTA,

PEDRO PABLO DUARTE PAEZ
Representante Legal

Aprobó: Vanessa Ospina - Secretaria General
Aprobó: Angélica María López Garcés - Subgerente de Servicios
Aprobó: Nathalia Restrepo Caro - Subgerente Administrativa y Financiera
Revisó: Alejandra Muñoz Jiménez Profesional Especializado - Unidad Gestión Jurídica
Proyectó: Diana Ramírez Patiño - Profesional Universitario - Unidad Compras y Contratación

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.