Iquira, Huila, 3 de agosto de 2026

ESTUDIO DE MERCADO EQUIPOS SIES

INTRODUCCIÓN

El estudio de mercado tiene como objetivo evaluar los valores del mercado para el desarrollo del proyecto **APOYO A LA SEGURIDAD Y SANA CONVIVENCIA DE LA POBLACIÓN URBANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CÁMARAS DE VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA, HUILA***" beneficiando a la comunidad y mejorando la coordinación de las autoridades locales.*

Recolección de la información

En el marco del estudio de mercado para la adquisición de componentes del sistema integrado de Televisión (CCTV) del municipio, se han solicitado cotizaciones a diversos proveedores para evaluar los costos de los elementos necesarios. A continuación, se detallan las propuestas recibidas de cada proveedor, las cuales incluyen información sobre precios unitarios, cantidades requeridas y el costo total estimado.

1) Metodología

La Secretaría de Gobierno del Municipio de Iquira – Huila invitó formalmente a proveedores a participar en el estudio de mercado para determinar el presupuesto oficial del proyecto "Apoyo a la seguridad y sana convivencia de la población urbana con la implementación de un circuito cerrado de televisión con cámaras de vigilancia en el municipio de Iquira, Huila". La invitación definió el formato de cotización, las cantidades requeridas y que los valores debían incluir IVA, además de la fecha límite de presentación física.

2) Proponentes y ofertas recibidas

Se recibieron cotizaciones completas de tres proveedores:
- JANAGER TECNOLOGIA S.A.S
- URBANTECH CONSULTING S.A.S
- COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD S.A.S – CIS

Cada uno diligenció precios unitarios con IVA por ítem y, cuando aplicaba, totales por las cantidades definidas. La comparación se realizó ítem a ítem y luego se consolidó un promedio para establecer precios de referencia del mercado.

3) Consolidado económico por oferente

Con base en el cuadro comparativo:

COMPONENTES ACTIVOS CCTV			JANAGER		URBANTECH		CIS		PROMEDIO	
CÁMARAS DOMO PTZ (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	8	$ 10.791.010,80	$ 86.328.086,37	$ 9.711.909,72	$ 77.695.277,74	$ 9.768.264,48	$ 78.146.115,85	$ 10.090.395,00	$ 80.723.159,99
FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	2500	$ 6.474,40	$ 16.185.997,00	$ 5.826,96	$ 14.567.397,30	$ 880,95	$ 2.202.385,70	$ 4.394,10	$ 10.985.260,00
SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 10.115.758,16	$ 10.115.758,16	$ 9.104.182,34	$ 9.104.182,34	$ 14.145.611,58	$ 14.145.611,58	$ 11.121.850,69	$ 11.121.850,69
SWITCH TIPO 1	UND	8	$ 2.713.342,61	$ 21.706.740,90	$ 2.442.008,35	$ 19.536.066,81	$ 5.228.888,86	$ 41.831.110,92	$ 3.461.413,28	$ 27.691.306,21
MONITOR DE VISUALIZACIÓN (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	1	$ 9.791.354,06	$ 9.791.354,06	$ 8.812.218,65	$ 8.812.218,65	$ 12.948.071,69	$ 12.948.071,69	$ 10.517.214,80	$ 10.517.214,80
JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	$ 2.065.669,06	$ 2.065.669,06	$ 1.859.102,16	$ 1.859.102,16	$ 3.072.078,45	$ 3.072.078,45	$ 2.332.283,22	$ 2.332.283,22
UPS DE 1.5KVA	UND	8	$ 2.956.748,50	$ 23.653.987,99	$ 2.661.073,65	$ 21.288.589,19	$ 4.177.173,11	$ 33.417.384,90	$ 3.264.998,42	$ 26.119.987,36
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	8	$ 3.953.196,43	$ 31.625.571,41	$ 3.557.876,78	$ 28.463.014,27	$ 1.729.103,75	$ 13.832.830,03	$ 3.080.058,99	$ 24.640.471,90
UPS 2KVA PARA PC	UND	1	$ 2.938.768,29	$ 2.938.768,29	$ 2.644.891,46	$ 2.644.891,46	$ 3.854.555,90	$ 3.854.555,90	$ 3.146.071,88	$ 3.146.071,88
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA										
GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	8	$ 2.593.763,74	$ 20.750.109,96	$ 2.334.387,37	$ 18.675.098,96	$ 5.678.471,24	$ 45.427.769,90	$ 3.535.540,78	$ 28.284.326,27
CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	$ 211.477,90	$ 1.691.823,17	$ 190.330,11	$ 1.522.640,86	$ 198.595,88	$ 1.588.767,04	$ 200.134,63	$ 1.601.077,02
BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	$ 426.621,77	$ 3.412.974,15	$ 383.959,59	$ 3.071.676,74	$ 102.434,75	$ 819.478,01	$ 304.338,70	$ 2.434.709,63
PUNTOS DE CABLEADO	UND	4	$ 1.104.267,76	$ 4.417.071,06	$ 993.840,99	$ 3.975.363,95	$ 2.020.631,56	$ 8.082.526,22	$ 1.372.913,44	$ 5.491.653,74

ESTRUCTURADO										
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	8	$ 1.531.747,92	$ 12.253.983,38	$ 1.378.573,13	$ 11.028.585,04	$ 1.374.146,07	$ 10.993.168,57	$ 1.428.155,71	$ 11.425.245,66
MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ 2.013.061,90	$ 2.013.061,90	$ 1.811.755,71	$ 1.811.755,71	$ 5.618.752,71	$ 5.618.752,71	$ 3.147.856,77	$ 3.147.856,77
GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	$ 3.150.973,88	$ 3.150.973,88	$ 2.835.876,49	$ 2.835.876,49	$ 5.479.382,93	$ 5.479.382,93	$ 3.822.077,76	$ 3.822.077,76
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS										
ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	**GL**	1	$ 11.192.589,38	$ 11.192.589,38	$ 10.073.330,44	$ 10.073.330,44	$ 20.350.853,73	$ 20.350.853,73	$ 13.872.257,85	$ 13.872.257,85
CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	8	$ 1.211.378,72	$ 9.691.029,76	$ 1.090.240,85	$ 8.721.926,79	$ 2.439.576,39	$ 19.516.611,12	$ 1.580.398,65	$ 12.643.189,23
				$ 272.985.549,87		$ 245.686.994,89		$ 321.327.455,24		$ 280.000.000,00

- *JANAGER: $272.985.549,87*
- *URBANTECH: $245.686.994,89*
- *CIS: $321.327.455,24*

En Promedio se tendría el siguiente cuadro económico

CUADRO ECONOMICO IQUIRA HUILA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR TOTAL CON IVA**
	COMPONENTES ACTIVOS CCTV				
1	CÁMARAS DOMO PTZ (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	8	**$ 10.090.395,00**	**$ 80.723.159,99**

2	FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	2500	$ **4.394,10**	$ **10.985.260,00**
3	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ **11.121.850,69**	$ **11.121.850,69**
4	SWITCH TIPO 1	UND	8	$ **3.461.413,28**	$ **27.691.306,21**
5	MONITOR DE VISUALIZACIÓN (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	1	$ **10.517.214,80**	$ **10.517.214,80**
6	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	$ **2.332.283,22**	$ **2.332.283,22**
7	UPS DE 1.5KVA	UND	8	$ **3.264.998,42**	$ **26.119.987,36**
8	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	8	$ **3.080.058,99**	$ **24.640.471,90**
9	UPS 2KVA PARA PC	UND	1	$ **3.146.071,88**	$ **3.146.071,88**
	ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
10	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	8	$ **3.535.540,78**	$ **28.284.326,27**
11	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	$ **200.134,63**	$ **1.601.077,02**
12	BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	$ **304.338,70**	$ **2.434.709,63**
13	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	4	$ **1.372.913,44**	$ **5.491.653,74**
14	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	8	$ **1.428.155,71**	$ **11.425.245,66**
15	MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ **3.147.856,77**	$ **3.147.856,77**
16	GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	$ **3.822.077,76**	$ **3.822.077,76**
	OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS				$ -
17	ADAPTACION CENTRO DE	**GL**	1	$ **13.872.257,85**	$ **13.872.257,85**

	MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS				
18	CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	8	**$ 1.580.398,65**	**$ 12.643.189,23**
TOTAL				**$280.000.000**	

EL VALOR PROMEDIO QUE ARROJÓ EL ESTUDIO DE MERCADO ES DE $280.000.000,00 (IVA incluido)

5) Conclusiones y recomendación

1) Se contó con tres ofertas comparables y completas, permitiendo fijar precios de referencia representativos del mercado local.

2) Las variaciones se explican por marca, desempeño y alcances de instalación, manteniéndose dentro de rangos esperados.

3) Se recomienda adoptar como presupuesto base la media del ejercicio: $280.000.000 (IVA incluido), sujeto a ajustes por afinamiento de especificaciones y condiciones de obra.

JANAGER TECNOLOGÍA
Soluciones Integradas
NIT. 900.971.683-0

JANAGER TECNOLOGÍA S.A.S
Carrera 121C # 129D-24 Int. 11 casa 1
Bogotá, Colombia
Tel: +57 311 8345941
gmunoz@janager.com
www.janager.com

Bogotá, 03 de agosto de 2026

Señores:
ALCALDIA DE IQUIRA
Secretaria de Gobierno
Municipio de Iquira, Huila.

Asunto: Respuesta a invitación – Estudio de mercado proyecto CCTV Iquira, Huila

Cordial saludo,

En atención a su invitación para participar en el estudio de mercado del proyecto **"APOYO A LA SEGURIDAD Y SANA CONVIVENCIA DE LA POBLACIÓN URBANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CÁMARAS DE VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA, HUILA"**, nos permitimos presentar nuestra propuesta económica, la cual incluye valores unitarios y totales en pesos colombianos (COP), con IVA y demás impuestos aplicables, así como las especificaciones básicas de los equipos ofertados.

Propuesta de precios

COMPONENTES ACTIVOS CCTV				
CÁMARAS DOMO PTZ (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	8	$ 10.791.010,80	$ 86.328.086,37
FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	2500	$ 6.474,40	$ 16.185.997,00
SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 10.115.758,16	$ 10.115.758,16
SWITCH TIPO 1	UND	8	$ 2.713.342,61	$ 21.706.740,90
MONITOR DE VISUALIZACIÓN (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	1	$ 9.791.354,06	$ 9.791.354,06
JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	$ 2.065.669,06	$ 2.065.669,06
UPS DE 1.5KVA	UND	8	$ 2.956.748,50	$ 23.653.987,99
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	8	$ 3.953.196,43	$ 31.625.571,41
UPS 2KVA PARA PC	UND	1	$ 2.938.768,29	$ 2.938.768,29
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				$ -

JANAGER TECNOLOGÍA
Soluciones Integradas
NIT. 900.971.683-0

JANAGER TECNOLOGÍA S.A.S
Carrera 121C # 129D-24 Int. 11 casa 1
Bogotá, Colombia
Tel: +57 311 8345941
gmunoz@janager.com
www.janager.com

GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	8	$ 2.593.763,74	$ 20.750.109,96
CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	$ 211.477,90	$ 1.691.823,17
BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	$ 426.621,77	$ 3.412.974,15
PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	4	$ 1.104.267,76	$ 4.417.071,06
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	8	$ 1.531.747,92	$ 12.253.983,38
MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ 2.013.061,90	$ 2.013.061,90
GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	$ 3.150.973,88	$ 3.150.973,88
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS				
ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	**GL**	1	$ 11.192.589,38	$ 11.192.589,38
CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	8	$ 1.211.378,72	$ 9.691.029,76
				$ 272.985.549,87

Condiciones comerciales:

- **Plazo de entrega:** 4 Meses a partir de la orden de compra.
- **Garantía de equipos:** Según las especificaciones Técnicas
- **Condiciones de pago:** A convenir

Quedamos atentos a cualquier aclaración o ampliación que requieran.

Cordialmente

Cordialmente,

GERMÁN A. MUÑOZ
Director Comercial
3118345941
JANAGER TECNOLOGÍA SAS

Carrera 59#130A-54
Oficina 302
urbantechconsultingcolombia@gmail.com

Bogotá, 03 de agosto de 2026

Señores:
ALCALDIA DE IQUIRA
Secretaria de Gobierno
Municipio de Iquira, Huila.

Asunto: Respuesta a invitación – Estudio de mercado proyecto CCTV Iquira, Huila

Cordial saludo,

En atención a su invitación para participar en el estudio de mercado del proyecto **"APOYO A LA SEGURIDAD Y SANA CONVIVENCIA DE LA POBLACIÓN URBANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CÁMARAS DE VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA, HUILA"**, nos permitimos presentar nuestra propuesta económica, la cual incluye valores unitarios y totales en pesos colombianos (COP), con IVA y demás impuestos aplicables, así como las especificaciones básicas de los equipos ofertados.

Propuesta de precios

COMPONENTES ACTIVOS CCTV			Valor Unitario	Valor Total
CÁMARAS DOMO PTZ (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	8	$ 9.711.909,72	$ 77.695.277,74
FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	2500	$ 5.826,96	$ 14.567.397,30
SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 9.104.182,34	$ 9.104.182,34
SWITCH TIPO 1	UND	8	$ 2.442.008,35	$ 19.536.066,81
MONITOR DE VISUALIZACIÓN (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	1	$ 8.812.218,65	$ 8.812.218,65
JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	$ 1.859.102,16	$ 1.859.102,16
UPS DE 1.5KVA	UND	8	$ 2.661.073,65	$ 21.288.589,19
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	8	$ 3.557.876,78	$ 28.463.014,27
UPS 2KVA PARA PC	UND	1	$ 2.644.891,46	$ 2.644.891,46

Carrera 59#130A-54
Oficina 302
urbantechconsultingcolombia@gmail.com

ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	8	$ 2.334.387,37	$ 18.675.098,96
CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	$ 190.330,11	$ 1.522.640,86
BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	$ 383.959,59	$ 3.071.676,74
PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	4	$ 993.840,99	$ 3.975.363,95
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	8	$ 1.378.573,13	$ 11.028.585,04
MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ 1.811.755,71	$ 1.811.755,71
GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	$ 2.835.876,49	$ 2.835.876,49
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS				
ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	**GL**	1	$ 10.073.330,44	$ 10.073.330,44
CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	8	$ 1.090.240,85	$ 8.721.926,79
				$ 245.686.994,89

Condiciones comerciales:

- **Plazo de entrega:** 4 Meses a partir de la orden de compra.
- **Garantía de equipos:** Según las especificaciones Técnicas
- **Condiciones de pago:** A convenir

Quedamos atentos a cualquier aclaración o ampliación que requieran.

Cordialmente,

Yennifer Gómez L.

YENNIFER GÓMEZ LÓPEZ
Representante Legal
3174600581
URBANTECH CONSULTING S.A.S

COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA.

Bogotá, 03 de agosto de 2026

Señores:
ALCALDIA DE IQUIRA
Secretaria de Gobierno
Municipio de Iquira, Huila.

Asunto: Respuesta a invitación – Estudio de mercado proyecto CCTV Iquira, Huila

Cordial saludo,

En atención a su invitación para participar en el estudio de mercado del proyecto **"APOYO A LA SEGURIDAD Y SANA CONVIVENCIA DE LA POBLACIÓN URBANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CON CÁMARAS DE VIGILANCIA EN EL MUNICIPIO DE IQUIRA, HUILA"**, nos permitimos presentar nuestra propuesta económica, la cual incluye valores unitarios y totales en pesos colombianos (COP), con IVA y demás impuestos aplicables, así como las especificaciones básicas de los equipos ofertados.

Propuesta de precios

COMPONENTES ACTIVOS CCTV		CANT.	Valor Unitario	Valor Total
CÁMARAS DOMO PTZ (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	8	$ 9.768.264,48	$ 78.146.115,85
FIBRA OPTICA MONOMODO	ML	2500	$ 880,95	$ 2.202.385,70
SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UND	1	$ 14.145.611,58	$ 14.145.611,58
SWITCH TIPO 1	UND	8	$ 5.228.888,86	$ 41.831.110,92
MONITOR DE VISUALIZACIÓN (5TA Y 6TA CATEGORÍA)	UND	1	$ 12.948.071,69	$ 12.948.071,69
JOYSTICK DE OPERACIÓN	UND	1	$ 3.072.078,45	$ 3.072.078,45
UPS DE 1.5KVA	UND	8	$ 4.177.173,11	$ 33.417.384,90
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UND	8	$ 1.729.103,75	$ 13.832.830,03
UPS 2KVA PARA PC	UND	1	$ 3.854.555,90	$ 3.854.555,90
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA				
GABINETES DE POSTE/FACHADA	UND	8	$ 5.678.471,24	$ 45.427.769,90

CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UND	8	$ 198.595,88	$ 1.588.767,04
BRAZOS SOPORTE PARA CAMARAS	UND	8	$ 102.434,75	$ 819.478,01
PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UND	4	$ 2.020.631,56	$ 8.082.526,22
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 2	UND	8	$ 1.374.146,07	$ 10.993.168,57
MODULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UND	1	$ 5.618.752,71	$ 5.618.752,71
GABINETES EQUIPOS CUARTO DE EQUIPOS	UND	1	$ 5.479.382,93	$ 5.479.382,93
OBRAS CIVILES / ELECTRICAS / OTROS				
ADAPTACION CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	**GL**	1	$ 20.350.853,73	$ 20.350.853,73
CANALIZACION ELECTRICA DE CAMARAS Y NODOS	UND	8	$ 2.439.576,39	$ 19.516.611,12
				$ 290.927.455,24

Condiciones comerciales:

- **Plazo de entrega:** 4 Meses a partir de la orden de compra.
- **Garantía de equipos:** Según las especificaciones Técnicas
- **Condiciones de pago:** A convenir

Quedamos atentos a cualquier aclaración o ampliación que requieran.

Cordialmente,

Representante Legal
3102295194
COMPAÑÍA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD S.A.S NIT. 830.014.011-3