

 Libertad y Orden	ALCALDIA MUNICIPAL DE BECERRIL					  PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL	
	NIT: 800.096.576-4						
	CODIGO:	110	VERSION:	1.0	FECHA:		07/2024
	DOCUMENTO:	F-CON-1007	PAGINA:	1 de 6			
NOMBRE:	APROBACION DEL PLAN DE INVERSION						

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO
DOCUMENTO UNICO

DATOS GENERALES

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.

C.E DE OBRA PUBLICA No.	LOP- 004 DE 2025			
CLASE DE CONTRATO:	CONTRATO ELECTRÓNICO DE OBRA			
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BECERRIL CESAR			
NIT	No. 800.096.576-4			
REPRESENTANTE LEGAL:	FABIAN EDUARDO MARTÍNEZ GARCÍA			
CONTRATISTA:	UT BECERRIL SEGURA			
REPRESENTANTE LEGAL	TATIANA PAOLA HORTA CONTRERAS,			
NIT:	902044362-6			
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCAMARAS BECERRIL 2026			
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA	LUCELYS ISABEL DÍAZ RUZ			
NIT:	902045535-4			
OBJETO:	“IMPLEMENTACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN - SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD (SIES) MUNICIPIO DE BECERRIL”			
CONDICIONES INICIALES				
VALOR DEL CONTRATO	CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS (4.952.774.127,24) INCLUIDO AIU			
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	SEIS (06) MESES			
FORMA DE PAGO:	La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se regirá por las siguientes reglas: La entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado. Parágrafo 1. La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad. Reglas comunes a todas las opciones: La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del Contrato que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social.			
CDP No.	203 DEL 17 DE MARZO DE 2026			
RP No.	238 DEL 06 DE MARZO DE 2026			
FECHA DESIGNACIÓN DE LA SUPERVISIÓN:	17 DE MARZO DE 2026			
FECHA ACTA DE INICIO:	17 DE MARZO DE 2026			
MODIFICACIONES:				
MODIFICACION	N/A			
ADICIONAL EN VALOR:	N.A.	N/A	FECHA:	N/A
PRORROGAS	N.A.	N/A	FECHA:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE SEPTIEMBRE DE 2026			
FECHA ELABORACIÓN DEL ACTA	07 DE ABRIL DEL 2026			

2. GARANTÍAS CONSTITUIDAS POR EL CONTRATISTA (SOLICITADAS EN EL CONTRATO)

Que, en cumplimiento de la cláusula Dieciocho (18), el CONTRATISTA, tomó la póliza de seguro de cumplimiento del CONTRATO ELECTRONICO DE OBRA PUBLICA No. expedidas por la Compañía BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA y póliza de seguros de responsabilidad civil extracontractual derivada del cumplimiento No. 30009/0, ambas a favor del Municipio de Becerril, para garantizar el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones adquiridas por ella en condición de afianzado, mediante el mencionado contrato, la cual tiene los siguientes amparos, vigencias y sumas aseguradas:

2.1 POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 103287/0

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO No. 103287/0					
ASEGURADORA	N° DE PÓLIZA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA NIT: 900.814.916-1	103287/0	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 495.277.412,72	06/03/2026	07/03/2027
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	\$ 2.476.387.063,62	06/03/2026	07/03/2027
		PAGO DE SALARIOS, PRESTCIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	\$ 247.638.706,36	06/03/2026	07/03/2027
		ESTABILIDAD Y CALIDAD OBRTAS	\$ 495.277.412,72	05/09/2026	05/09/2031
		CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	\$ 495.277.412,72	05/09/2026	05/09/2027

2.2. PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL NO. 30009/0

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. 30009/0			
AMPARO	FECHA INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO
AMPARO BASICO Y DEMÁS EVENTOS:	06/03/2026	05/09/2026	\$ 525.271.500

En Becerril Cesar, a los siete (7) días del mes de abril de 2026, se reunieron la señora **TATIANA PAOLA HORTA CONTRERAS**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.066.268.871 expedido en Valledupar (Cesar), en calidad de representante legal de **UT BECERRIL SEGURA** con NIT: 902043462 - 6, como **CONTRATISTA**; la señora **LUCELYS ISABEL DIAZ RUIZ**, identificada con la cédula de ciudadanía No. 32.679.240 de Barranquilla (Cesar), en calidad de representante legal del **CONSORCIO INTERCAMARAS BECERRIL 2026** con Nit. 902045535 – 4 en calidad de **INTERVENTOR** y el **Dr. KEVIN ANDRES OSORIO GONZALEZ** como **SUPERVISOR**, con el fin de suscribir el presente de documento a las siguientes consideraciones:

1. Que el contratista aportó los documentos que acreditan que se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y/o parafiscales. (Los cuales se anexan al presente documento).
2. Que el contratista presentó para su aprobación el Plan de inversión de anticipo conforme a la siguiente tabla:

B. PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO							
1. DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	ANTICIPO 50%	SUBTOTAL
NODOS DE VIDEO VIGILANCIA							
1.1	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara de Seguridad tipo PTZ mínimo de 2 Mpx. Iluminación mínima 0.1Lux a Color u 0 Lux a Blanco y Negro.Tipo exterior antivandálico, ONVIF Profile S, G, T, Proteccion tipo IP66, IK10. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	9	\$ 16.161.400,00	\$145.452.600,00	50%	\$72.726.300,00
1.2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara Fija Full HD - Tipo Bullet Varifocal de 2.5 a 12mm de 4 Megapixels, Lente infrarrojo de 60Mts IR tipo Exterior IP67 IK10. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	75	\$ 5.340.900,00	\$400.567.500,00	50%	\$200.283.750,00
1.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cámara Tipo Domo PTZ Full HD Multisensor (4 sensores) vista panorámica 360°. Cada lente con resolución de 2Megapiels mínimo, compresión H.265, certificación IP66, IK10. Zoom óptico de 30x. Incluye MicroSD de 512Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4	\$ 43.489.200,00	\$173.956.800,00	50%	\$86.978.400,00
1.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Cámara Fija con Tecnología LPR para detección de placas, reconocimiento de tipo de vehículo, color de vehículo y marca de Vehículo. La resolución de la Cámara deber ser 2 Megapixels, diseñada para 2 carriles. Incluye MicroSD de 256Gb y todos los accesorios de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4	\$ 23.738.400,00	\$94.953.600,00	50%	\$47.476.800,00
1.5	Suministro e instalación de Gabinete de Exterior con Preparación para instalación en Poste. Incluye bandeja interna, doble fondo y collarín para sujeción en poste. La medida de referencia será de 11RU (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15	\$ 3.526.200,00	\$52.893.000,00	50%	\$26.446.500,00
1.6	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Switch Gigabit para Gabinete CCTV - TIPO Industrial Administrable Capa 2 de 8 puertos 10/100/1000, 2 puertos SFP 1G. La solución incluye los módulos SFP y todos los elementos para la instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	15	\$4.827.500,00	\$72.412.500,00	50%	\$36.206.250,00
1.7	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de equipos de transmisión y recepción de microondas. Solucion incluye Kit de 2 radios y antena (emisor y Receptor) con Antena de 25dbi, rango de frecuencia extendida de 4.9 a 6.4 Ghz. Distancia de hasta 10km. Incluye Elementos de montaje e instalación (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$19.224.500,00	\$19.224.500,00	50%	\$9.612.250,00
SUBTOTAL NODOS DE VIDEO VIGILANCIA					\$959.460.500,00	50%	\$479.730.250,00
CONFIGURACION Y ADECUACION DE CENTRO DE CONTROL							
2.1	Servicio, implementación, configuración y mantenimiento switch Gigabit 24 + SFP Inteligente - Capa 3 administrable 10/100/1000T y 4 puertos SFP. Capacidad de switcheo mínimo de 100Gbps. Incluye	Un	1	\$30.482.000,00	\$30.482.000,00	50%	\$15.241.000,00

	licenciamiento necesario para su funcionamiento, todos los modulos SFP para la comunicaci3n del sistema, elementos de montaje y conexi3n. (Ver Anexo Ficha Tecnica)						
2.2	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de Sistema de VideoWall de 55" Full HD 1920 x 1080p, pantalla Anti reflectiva de f3brica. Soporta 4k y bucle de hasta 30 pantalla con interfaz HDMI. Incluye Soporte de montaje en pared para monitor de 55" para mantenimiento frontal. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	4	\$22.095.400,00	\$88.381.600,00	50%	\$44.190.800,00
2.3	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de sistema de visualizaci3n para integraci3n de pantallas de videowall con controladora y vms del sistema. permite la decodificaci3n de video hdmi, admite salida de se1al a trav3s del puerto hdmi 1.4 y salida de video uhd 4k (3840 x 2160 @ 30 hz), proporciona 256 canales de decodificaci3n de video y admite la decodificaci3n simult3nea de 128 canales de video de 2 mp. incluye todos los elementos de montaje y conexi3n. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$106.920.000,00	\$106.920.000,00	50%	\$53.460.000,00
2.4	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de Sistema de grabaci3n, almacenamiento y Licencias de c3maras PTZ, Fijas, Multisensor y LPR. Adem3s, incluye sistema de Grabaci3n con capacidad de almacenamiento para 100 d3as para la nueva implementaci3n. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$337.252.850,00	\$337.252.850,00	50%	\$168.626.425,00
2.5	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de servidor inteligente para la implementaci3n de an3líticas de video. Incluye Servicio de apoyo de Ingeniero de soporte para seguimiento, control de la operatividad del sistema CCTV y capacitaci3n al equipo CADS a cargo del CCTV del municipio. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$893.731.100,00	\$893.731.100,00	50%	\$446.865.550,00
2.6	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de Servidor para instalaci3n y administraci3n de sistema - Arquitectura cliente servidor. Webservice para garantizar la integraci3n de servidor inteligente para de c3maras LPR. Servicio de soporte, seguimiento y actualizaci3n de base de datos a trav3s de operador t3cnico en Centro de control y monitoreo. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$190.605.000,00	\$190.605.000,00	50%	\$95.302.500,00
2.7	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de Mesa Controladora para c3mara PTZ tipo Joystick con Pantalla t3ctil de 10". Incluye todos los elementos de montaje y conexi3n. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$9.629.400,00	\$9.629.400,00	50%	\$4.814.700,00
2.8	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de aire acondicionado de 24.000 BTU. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	2	\$4.717.500,00	\$9.435.000,00	50%	\$4.717.500,00
2.9	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de Sistema de alarmas de Intrusi3n. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$5.702.300,00	\$5.702.300,00	50%	\$2.851.150,00
2.10	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funciomiento de Estacion de trabajo y monitor de visualizacion para operador de 27". El monitor incluye base de montaje en caso de ser necesario. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$22.498.600,00	\$22.498.600,00	50%	\$11.249.300,00
2.11	Suministro, instalaci3n y puesta en operaci3n de Gabinete para cuarto de equipos. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$6.419.600,00	\$6.419.600,00	50%	\$3.209.800,00
2.12	Suministro, instalaci3n, configuraci3n y puesta en funcionamiento de UPS 6 KVA. (Ver Anexo Ficha Tecnica)	Un	1	\$10.281.600,00	\$10.281.600,00	50%	\$5.140.800,00

2.13	Suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de Planta Eléctrica 21 KVA Diesel Trifásica. Con Cabina, Transferencia automática.(Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	1	\$73.174.700,00	\$73.174.700,00	50%	\$36.587.350,00
SUBTOTAL NODOS DE VIDEO VIGILANCIA				\$1.784.513.750,00		50%	\$892.256.875,00
OBRAS CIVILES							
3.1	Suministro, instalación de Fibra Óptica de 24 hilos monomodo Spam 120 Aérea y/o Subterránea. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Técnica)	M	5277	\$24.610,00	\$129.866.970,00	50%	\$64.933.485,00
3.2	Integración de la red de fibra óptica con la infraestructura existente. Incluye recuperacion de infraestructura actual. (Ver Ficha Técnica)	Un	1	\$47.402.380,00	\$47.402.380,00	50%	\$23.701.190,00
3.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Kit de panel Solar para energizar puntos nuevos de cámaras. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	15	\$20.605.530,00	\$309.082.950,00	50%	\$154.541.475,00
3.4	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de Kit de panel Solar para energizar puntos existentes de CCTV. Incluye todos los elementos de conexión y montaje. (Ver Anexo Ficha Técnica).	Un	16	\$18.137.350,00	\$290.197.600,00	50%	\$145.098.800,00
3.5	Adecuación y obras civiles del Centro de Control. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	1	\$9.008.060,00	\$9.008.060,00	50%	\$4.504.030,00
3.6	Traslado de equipos y activación operativa del sistema. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	1	\$7.165.860,00	\$7.165.860,00	50%	\$3.582.930,00
3.7	Acondicionamiento de área para montaje de planta eléctrica, incluye preparacion de base en concreto, cerramiento y entechado. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	1	\$8.332.490,00	\$8.332.490,00	50%	\$4.166.245,00
3.8	Suministro, instalación de Postes para nuevos nodos CCTV y para Kit Solar de Nodos LPR. Tipo hormigón de 14 Mts (HP 735 daN) (750Kgs) con ducto interno de 3/4, incluye registro de inspección 60x60 e instalacion de brazo metalico para camara PTZ (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	15	\$5.063.110,00	\$75.946.650,00	50%	\$37.973.325,00
3.9	Suministro, instalación de Coronas anti-escalatorias. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	15	\$499.150,00	\$7.487.250,00	50%	\$3.743.625,00
3.10	Suministro, instalación de Arcos/pórticos para sistema LPR en Material Acero Galvanizado. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	2	\$43.210.570,00	\$86.421.140,00	50%	\$43.210.570,00
3.11	Suministro, instalación de Sistema de Puestas a tierra. (Ver Anexo Ficha Técnica)	Un	15	\$1.931.560,00	\$28.973.400,00	50%	\$14.486.700,00
SUBTOTAL NODOS DE VIDEO VIGILANCIA				\$999.884.750,00		50%	\$499.942.375,00
A	COSTOS DIRECTOS			\$999.884.750,00		50%	\$499.942.375,00
B	ADMINISTRACION 25%			\$249.971.187,50		50%	\$124.985.593,75
C	IMPREVISTO 1%			\$9.998.847,50		50%	\$4.999.423,75
D	UTILIDAD 4%			\$39.995.390,00		50%	\$19.997.695,00
	TOTAL, AIU			\$299.965.425,00		50%	\$149.982.712,50
E	TOTAL, PRESUPUESTO DE OBRA			\$1.299.850.175,00		50%	\$649.925.087,50
F	SUBTOTAL SERVICIOS			\$2.743.974.250,00		50%	\$1.371.987.125,00
G	ADMINISTRACION 11,87%			\$325.709.743,48		50%	\$162.854.871,74
H	SUBTOTAL			\$3.069.683.993,48		50%	\$1.534.841.996,74
I	IVA 19%			\$583.239.958,76		50%	\$291.619.979,38
J	TOTAL, PRESUPUESTO DE SERVICIO			\$3.652.923.952,24		50%	\$1.826.461.976,12
K	TOTAL, IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO			\$4.952.774.127,24		50%	\$2.476.387.063,62

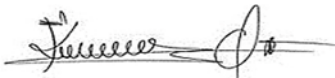
3. Que el Supervisor **APRUEBA** al Plan de inversión de anticipo arriba discriminado.

 Libertad y Orden	ALCALDIA MUNICIPAL DE BECERRIL					  <small>PROGRAMAS DE DESARROLLO CON ENFOQUE TERRITORIAL</small>	
	NIT: 800.096.576-4						
	CODIGO:	110	VERSION:	1.0	FECHA:		07/2024
	DOCUMENTO:	F-CON-1007	PAGINA:	6 de 6			
NOMBRE:	APROBACION DEL PLAN DE INVERSION						

DE ACUERDO CON LO PACTADO, EL VALOR A GIRAR ES:

DESCRIPCIÓN	% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO A GIRAR AL CONTRATISTA POR CONCEPTO DE ANTICIPO	
ANTICIPO	50%	DOS MIL MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE	(\$ 2.476.387.063,62)

Para mayor constancia, se firma por quienes en ella intervienen a los siete (7) días del mes de abril del año 2026.



KEVIN ANDRES OSORIO GONZALEZ
SECRETARIO DE GOBIERNO, EDUCACIÓN Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS.
SUPERVISOR



TATIANA PAOLA HORTA CONTRERAS
REP.LEGAL/ UT BECERRIL SEGURA
CONTRATISTA



LUCELYS ISABEL DIAZ RUIZ
CONSORCIO INTERCAMARAS BECERRIL 2026
INTERVENTOR

Elaboró: Ikin Rodríguez — Asesor Jurídico
Revisó y Aprobó: Kevin Andrés Osorio González/ Secretario de Gobierno, Educación y Asuntos Administrativos.