ANEXO N° 1 ADICION N° 1 AL CONTRATO CONTRATO SAM 397 DE 2024

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD, NODOS DE CONCENTRACIÓN, CENTRO DE CONTROL Y MONITOREO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RECONOCIMIENTO FACIAL DEL MUNICIPIO DE QUIBDÓ

CONTRATO INICIAL						ADICION N° 1			CONDICIONES ACTUALIZADAS (CONTRATO INICIAL + ADICION N° 1)		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN IVA (B)**	**VALOR TOTAL A x B**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN IVA (B)**	**VALOR TOTAL A x B**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN IVA (B)**	**VALOR TOTAL A x B**
1. SUMINISTRO PARTES ELECTRICAS											
1.1	SUMINISTRO DE CAMARA TIPO DOMO IP 4 MEGAPIXEL LENTE MOT 2.8 -12mm/30mts IR EXIR/IK10/ Reconocimiento facial /WDR/140dB/Deepinview/Busqued a por atributos/Microfono integrado/Heat Map/ACUSENSE	UNIDAD	10	$4.800.000	$48.000.000	1	$4.800.000	$4.800.000	11	$4.800.000	$52.800.000
1.2	SUMINISTRO DE NVR 12 MEGAPIXEL(4K)/ Reconocimiento facial /16 Canales IP/4 Bahias de Disco Duro /Filtro de Falsas Alarmas / Deteccion de Cuerpo Humando y Vehiculos	UNIDAD	1	$9.000.000	$9.000.000				1	$9.000.000	$9.000.000
1.3	SUMINISTRO DE HIK- Central PRO/ Licencia Añade 1 Canal de Reconocimiento Facial o Persona	UNIDAD	10	$1.260.100	$12.601.000	1	$1.260.100	$1.260.100	11	$1.260.100	$13.861.100
1.4	SUMINISTRO DE HIK- CENTRAL/Licencia de Base de Videovigilancia	UNIDAD	1	$588.100	$588.100				1	$588.100	$588.100
1.5	suministro Breaker de riel 1 x 20 A Gabinete punto de cámara.	UNIDAD	2	$168.000	$336.000				2	$168.000	$336.000
1.6	suministro Cable Eléctrico Encauchetado antifraude 1 x 8 + 8 AWG	ML	50	$25.200	$1.260.000	49	$25.200	$1.234.800	99	$25.200	$2.494.800
1.7	Suministro Cable Video HDMI 26 AWG Certificado x metro	ML	25	$12.600	$315.000				25	$12.600	$315.000
1.8	Conversor HDMI - DisplayPort certificado	UNIDAD	10	$75.600	$756.000				10	$75.600	$756.000
1.9	Suministro, instalación, configuración y programación de tarjeta PER y bateria para arreglo de discos NVR S4000 de índigo visión	UNIDAD	1	$5.882.300	$5.882.300				1	$5.882.300	$5.882.300
1.10	Suministro de Disco SATA 3.5" para Sistema de Almacenamiento tipo Purple x 4 TB	UNIDAD	15	$1.200.000	$18.000.000				15	$1.200.000	$18.000.000
1.11	Suministro de modulo de impresión toner para impresora lexmar 24b 6896	UNIDAD	1	$756.300	$756.300				1	$756.300	$756.300
1.12	Suministro de PatchCord UTP Cat 6 x metro	UNIDAD	20	$12.600	$252.000				20	$12.600	$252.000
1.13	Suministro de aire acondicionado	UNIDAD	1	$2.731.000	$2.731.000				1	$2.731.000	$2.731.000
ITEMS NO PREVISTOS											
NP 1.14	Suministro Camara PTZ DE 5MP DE 32X DE ZOOM	UNIDAD				3	$18.000.000	$54.000.000	3	$ 18.000.000	$54.000.000
NP 1.15	Suministro Camara TIPO BALA DE 4MP INDIGO VISION	UNIDAD				2	$4.000.000	$8.000.000	2	$ 4.000.000	$8.000.000
				SUBTOTAL	**$100.477.700**		**SUBTOTAL**	**$69.294.900**		**SUBTOTAL**	**$169.772.600**
				IVA 19%	$19.090.763		IVA 19%	$13.166.031		**IVA 19%**	$32.256.794
				1. SUMINISTRO PARTES ELECTRICAS	**$119.568.463**		**1. SUMINISTRO PARTES ELECTRICAS**	**$82.460.931**		**1. SUMINISTRO PARTES ELECTRICAS**	**$202.029.394**
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN AIU (B)**	**VALOR TOTAL A x B**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN AIU (B)**	**VALOR TOTAL A x B**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO SIN AIU (B)**	**VALOR TOTAL A x B**
2. MANTENIMIENTO E INSTALACION						**2. MANTENIMIENTO E INSTALACION**			**2. MANTENIMIENTO E INSTALACION**		
2.1	Mantenimientos preventivos y/o correctivo de 147 puntos de cámara de seguridad , 2 nodos de concentración y centro de control y monitoreo Personal: director e obra / ingeniero residente / técnico	UNIDAD	3	$36.000.000	$108.000.000				3	$36.000.000	$108.000.000
2.2	INSTALACION Y REPOSICION DE DE FIBRA OPTICA DE 24 HILOS INCLUYE FUSIONES Y ACCESORIOS DE EMPALME Personal: director e obra / ingeniero residente / tecnico	ML	3000	$28.000	$84.000.000	2680	$28.000	$75.040.000	5680	$28.000	$159.040.000
2.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRE ACONDICIONADO 9000BTU CAD (COMANDO DE POLICIA) Persona: Tecnico electrico/ director de obra / ingeniero residente	UNIDAD	1	$452.400	$452.400				1	$452.400	$452.400
2.4	INSTALACION Y CONFIGURACION DE CAMARA TIPO DOMO IP 4 MEGAPIXEL LENTE MOT 2.8 -12mm/30mts IR EXIR/IK10/ Reconocimiento facial /WDR/140dB/Deepinview/Busqued a por atributos/Microfono integrado/Heat Map/ACUSENSE Personal: director e obra / ingeniero residente / tecnico	UNIDAD	10	$1.800.000	$18.000.000	1	$1.800.000	$1.800.000	11	$1.800.000	$19.800.000
2.5	INSTALACION Y CONFIGURACION de DE NVR 12 MEGAPIXEL(4K)/ Reconocimiento facial /16 Canales IP/4 Bahias de Disco Duro /Filtro de Falsas Alarmas / Deteccion de Cuerpo Humando y Vehiculos Personal: director e obra / ingeniero residente	UNIDAD	1	$2.133.100	$2.133.100				1	$2.133.100	$2.133.100
2.6	INSTALACION Y CONFIGURACION de DE HIK- Central PRO/ Licencia Añade 1 Canal de Reconocimiento Facial o Persona /10 licencias Personal: director e obra / ingeniero residente	UNIDAD	1	$2.200.000	$2.200.000				1	$2.200.000	$2.200.000
2.7	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO CASA DE JUSTICIA Personal: director e obra / ingeniero residente / tecnico electrico	UNIDAD	1	$769.200	$769.200				1	$769.200	$769.200
ITEMS NO PREVISTOS						**ITEMS NO PREVISTOS**			**ITEMS NO PREVISTOS**		
NP 2.8	INTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CAMARA PTZ	UNIDAD				3	$2.000.000	$6.000.000	3	$ 2.000.000	$6.000.000
NP 2.9	INTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE CAMARA TIPO BALA	UNIDAD				2	$1.800.000	$3.600.000	2	$ 1.800.000	$3.600.000
				SUBTOTAL	**$215.554.700**		**SUBTOTAL**	**$86.440.000**		**SUBTOTAL**	**$301.994.700**
				ADMINISTRACION (A) 25%	**$53.888.675**		**ADMINISTRACION (A)**	**$21.610.000**		**ADMINISTRACION (A)**	**$75.498.675**
				IMPREVISTOS (I) 1%	**$2.155.547**		**IMPREVISTOS (I)**	**$864.400**		**IMPREVISTOS (I)**	**$3.019.947**
				UTILIDAD (U) 4%	**$8.622.188**		**UTILIDAD (U)**	**$3.457.600**		**UTILIDAD (U)**	**$12.079.788**
				2. MANTENIMIENTO E INSTALACION + AIU	**$280.221.110**		**2. MANTENIMIENTO E INSTALACION + AIU**	**$112.372.000**		**2. MANTENIMIENTO E INSTALACION + AIU**	**$392.593.110**
				TOTAL CONTRATO INICIAL (1 + 2)	**$399.789.573**		**TOTAL ADICION N° 1**	**$194.832.931**		**TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS (CONTRATO INICIAL + ADICION N° 1)**	**$594.622.504**

JHALMER AUGUSTO PALACIOS LONDOÑO
SUPERVISOR CONTRATO SAM 397 DE 2024

LUIS NORBERTO MOSQUERA GÓMEZ
CONTRATISTA - CC: 82.383.643

Proyecto: Jorge Andrés Olaya Valdés– Contratista Secretaría General