No	PROYECTO	NUMERO DE PARTE	UNIDAD AÉREA LOCALIZADA EN	CANTIDAD POR UNIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTALES	VALOR UNITARIO	VALORES ANTES DE IVA (EXENTOS DE IVA) VALOR TOTAL
			1-PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM1** 1 -EXTERIOR GUARDIA DIURNA PTZ 2-PILOTES 3-GRUSE CHARLI 4-VOR 5-VIVAC 6-ALPHA 02 7-ALPHA 08 8-RAMPA CASA COMANDO 9-BUNKER	**9**	**UNIDAD**		**$ 47.051.852**	**$ 423.466.668**
			2-PROYECTO INSTALACIÓN DE CÁMARA NUEVA, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN DETALLE EN EL ANEXO TÉCNICO DEL PRESENTE PROYECTO. ENERGIA: LA UNIDAD REALIZARA LA INSTALACIÓN DE ENERGIA DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA. UPS: LA UNIDAD REALIZARA LA ENTREGA DE UNA UPS 02 KVA. DATOS:FIBRA OPTICA SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. GABINETE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. **LICENCIAMIENTO: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO.** DUCTIFICACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: LA UNIDAD TIENE PREVISTA UNA TORRE DE CENTINELA DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA. SIPRA: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. **UBICACIÓN CACOM 1** 1-CURVA DE LOS MANGOS	**1**			**$ 112.704.785**	**$ 112.704.785**

			3-PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM 2** 1 -COMBUSTIBLE DIURNA PTZ	**1**	**UNIDAD**		**$ 63.547.004**	**$ 63.547.004**
			4-PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: NO ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM 3** 1-RAMPA SUR /TRANSCEIVER 2-EDIFICIO SUBOFICIALES 3-CASA ARMADA 4-POSTE DE SUBOFICIALES 5-GUARDIA CUBIERTA 6-RAMPA NORTE / TRANSCEIVER	**6**	**UNIDAD**		**$ 32.972.385**	**$ 197.834.310**

			5-PROYECTO INSTALACIÓN DE CÁMARA NUEVA, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN DETALLE EN EL ANEXO TÉCNICO DEL PRESENTE PROYECTO. ENERGIA: LA UNIDAD REALIZARA LA INSTALACIÓN DE ENERGIA DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA. POSTE: LA UNIDAD TIENE PREVISTA UNA TORRE DE CENTINELA DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA. UPS: LA UNIDAD REALIZARA LA ENTREGA DE UNA UPS 02 KVA. TRANSFORMADOR: LA UNIDAD REALIZARA LA INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR EXISTENTE. DATOS:FIBRA OPTICA LA UNIDAD YA TIENE INSTALADA LA FIBRA OPTICA. GABINETE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. **LICENCIAMIENTO: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO.** DUCTIFICACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. SIPRA: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. **UBICACIÓN CACOM3** 1-PUESTO 30	**1**			**$ 70.057.591**	**$ 70.057.591**
			6-PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM4** 1-PERIMETRAL PLAN COLOMBIA PISTA 2-GUARDIA PRINCIPAL PTZ 3-TAVOGA PTZ 4-CAÑO GUARDIA PRINCIPAL 5-TORRE DE CONTROL	**5**	**UNIDAD**		**$ 37.077.217**	**$ 185.386.085**

			7-PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM5** 1-RANCHO DE TROPA 2-PUESTO BRUJA 3-SEPARADOR 4-PUESTO8 5-SPOT HELICÓPTEROS 6-VIA SERVIDUMBRE 7-CASA ALCARAVÁN 8-PUESTO 1 9-PUESTO 2 10-PUESTO 3 11-PUESTO 4	**11**	**UNIDAD**		**$ 33.779.407**	**$ 371.573.477**
1	**RENOVACIÓN TECNOLÓGICA**	**NETWORK CAMERA PTZ EXTERIOR Q6215**	**8- PROYECTO INSTALACIÓN DE CÁMARA NUEVA, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN DETALLE EN EL ANEXO TÉCNICO DEL PRESENTE PROYECTO.** ENERGIA: LA UNIDAD REALIZARA LA INSTALACIÓN DE ENERGIA DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA **LICENCIA ISS SI ES REQUERIDA** POSTE: LA UNIDAD CUENTA CON POSTE DONDE SERA UBICADA LA CÁMARA PREVISTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. UPS: LA UNIDAD REALIZARA LA ENTREGA DE UNA UPS 01 KVA DISPONIBLE EN LA UNIDAD. DATOS: HAY CONECTIVIDAD POR MEDIO DE RADIO ENLACE EXISTENTE EN LA UNIDAD. GABINETE: SOLICITADO EN LA PRESENTE FICHA TECNICA, LOS VALORES DEBEN ESTAR INMERSOS EN EL COSTO DE LAS CÁMARAS ADQUIRIR EN LA UNIDAD DE CACOM5. INSTALACIÓN: SOLICITADA EN LA PRESENTE FICHA TECNICA, LOS VALORES DEBEN ESTAR INMERSOS EN EL COSTO DE LAS CÁMARAS ADQUIRIR EN LA UNIDAD DE CACOM5. CÁMARA PTZ: SOLICITADA EN LA PRESENTE FICHA TECNICA. SIPRA: LOS VALORES DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMAS INTEGRADOS DE PROTECCIONES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SIPRA), LOS VALORES DEBEN ESTAR INMERSOS EN EL COSTO DE LAS CÁMARAS ADQUIRIR EN LA UNIDAD DE CACOM5. **UBICACIÓN CACOM5** 1-CERRO OLIMPIA	**1**	**UNIDAD**	**83**	**$ 65.300.500**	**$ 65.300.500**

	RENOV		**9- PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA:** DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CACOM6** 1-BASURERO PTZ 2-MANDALAI 3-TORRE DE CONTROL 4-TALANQUERA GRUPO TÉCNICO 5-HANGAR CARAVAN 6-HANGAR GRUPO TÉCNICO	**6**	**UNIDAD**		**$ 34.389.529**	**$ 206.337.174**
			10 - PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR **LICENCIAMIENTO: SI ES REQUERIDO** DUCTIFICACIÓN: NO ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN GAORI** 1-HANGAR 2-RADAR 3-PUNTO GRUSE 4-PUNTO NUEVO 5-PUNTO NUEVO 6-PUNTO NUEVO	**6**	**UNIDAD**		**$ 33.902.385**	**$ 203.414.310**

			11 -PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CAMAN** 01-SAN CARLOS 02-PARABALAS 03-PUESTO 08 04-FISCALES DE SUBOFICIALES 05-ALMACEN 05 06-FISCALES DE SUBOFICIALES 07-TORRE DE PARACAÍDIAS 08-CANCILLERIA 09-TORRE DE VIGILANCIA 10-CEREZOS ESUFA 11-PARQUEADERO EXTERNO DE ESUFA 12-ALOJAMIENTO BRAVO	**13**	**UNIDAD**		**$ 33.004.942**	**$ 429.064.246**
			12 - PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: SI ES REQUERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN EMAVI** 01-GUARDIA POSTE BAHIA 02-PERIMETRAL PUESTO 22 03-PERIMETRAL PUESTO 21 04-PUESTO 20 05-PUESTO 18 06-PUESTO 16 07-PUESTO 14 08-PUESTO 08 09-PUESTO 03 10-PUESTO 02 11-ZONA OPERATIVA COMBUSTIBLE 12-ZONA OPERATIVA HANGAR HERRAMIENTAS	**13**	**UNIDAD**		**$ 33.004.942**	**$ 429.064.246**

			13 - PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: NO ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN CATAM** 1-PERIMETRAL - JARILLON OCCIDENTAL 2-ZONA OPERATIVA - RAMPA NORTE INGRESO RAMPA 3-PARQUEADERO DESPACHO 4-AUTOMOTORES 5-TORRE DE CONTROL	**5**	**UNIDAD**		**$ 35.660.072**	**$ 178.300.360**
			14 - PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: NO ES REQUIERIDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN GACAR** 1-RADAR 2-PUESTO 2 PERIMETRALES 3-PUESTO 3 PERIMETRALES	**3**	**UNIDAD**		**$ 36.742.545**	**$ 110.227.635**

			15 - PROYECTO RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CÁMARAS EXISTENTES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN QUE DEBE SER CONSOLIDADA DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA CÁMARA: DATOS:CÁMBIO DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A EXTERIOR LICENCIAMIENTO: NO ES REQUERIDO DUCTIFICACIÓN: NO ES REQUIEREDO ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. ALIMENTACIÓN POE Y/O FUENTE INDEPENDIENTE: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO DE CADA EQUIPO. PROTECTOR DE DATOS: SE REQUIERE DENTRO DEL PRESUPUESTO. SWITCH: CONECTIVIDAD DEL EQUIPO HASTA SWITCH ARUBA EXISTENTE EN LA UNIDAD, PREVER POSIBLES TRANSCEIVER EN EL CAMBIO TECNOLÓGICO DE LAS CÁMARAS. POSTE: NO ES REQUERIDO GABINETE: NO ES REQUERIDO SIPRA: NO ES REQUERIDO **UBICACIÓN GAAMA** 1- PUESTO 1 PERIMETRALES 2-PUESTO 5 PERIMETRALES	**2**	**UNIDAD**		**$ 45.346.843**	**$ 90.693.686**
8	**RENOVACIÓN TECNOLÓGICA UPS**	**UPS 10 KVA + BANCO DE BATERIAS SOPORTE 15 MINUTOS**	**PROYECTO CAMBIO DE UPS EN EL CMOSD Y GUARDIAS DE LAS UNIDADES, SE SOLICITA TENER EN CUENTA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO EL EQUIPO, LA CUAL DEBE QUEDAR REALIZANDO EL RELEVO SIN NOVEDAD DE LA RESPECTIVA PLANTA ELECTRICA EN EL SITIO.** **UBICACIÓN:**					
			(02) CACOM 1	**2**	**UNIDAD**	30	**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CACOM 2	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CACOM 3	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CACOM 4	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CACOM 5	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CACOM 6	**2**			**$ 46.280.815**	**$ 92.561.630**
			(02) CACOM 7	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CATAM	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CAMAN	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) GAORI	**2**			**$ 46.280.815**	**$ 92.561.630**
			(02) GACAS	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) GAAMA	**2**			**$ 46.280.815**	**$ 92.561.630**
			(02) GACAR	**2**			**$ 46.280.815**	**$ 92.561.630**
			(02) CPMS	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
			(02) CASA GENERALES	**2**			**$ 44.576.527**	**$ 89.153.054**
9	**CAMAN LINEA DE CRUCE**	**NETWORK CAMERA**	(09) UNIDADES DE CÁMARA DIURNA FIJA CON IR 80 mts – LENTE 29mm	**9**	**UNIDAD**	9	**$ 39.767.769**	**$ 357.909.921**
			(01) UNIDADES DE CÁMARA DIURNA FIJA CON IR 60 mts – LENTE 9mm	**1**		1	**$ 39.132.288**	**$ 39.132.288**
		NETWORK CAMERA Q1941-E	(08) UNIDADES DE CÁMARA TERMICA FIJA ALCANCE 400 mts– LENTE 60 mm	**8**		8	**$ 80.919.587**	**$ 647.356.696**
			(02) UNIDADES DECÁMARA TERMICA FIJA ALCANCE 100 mts – LENTE13 mm	**2**		2	**$ 58.706.314**	**$ 117.412.628**
			(03) UNIDADES DECÁMARA TERMICA FIJA ALCANCE 150 mts – LENTE19 mm	**3**		3	**$ 58.706.314**	**$ 176.118.942**
		NETWORK CAMERA PTZ EXTERIOR Q6315	(05) CÁMARA DIURNA PTZ CON IR ALCANCE 300 mts	**5**		5	**$ 64.777.770**	**$ 323.888.850**
		SISTEMA DE ENERGIA	(03) SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 300W	**3**		3	**$ 77.590.910**	**$ 232.772.730**
			(01) SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 400W	**1**		1	**$ 77.590.910**	**$ 77.590.910**
								$ 6.460.085.156

NOTAS

1. En este hoja se tiene previsto conocer el valor de los equipos por cada unidad de acuerdo al tipo del proyecto "R EN O V A C I Ó N T E C N O L Ó G I C A", "C A M A N L I N E A D E C R U C E", en el cual se debe consolidar el valor de instalación de la fibra optica y componentes generales del equipo.
2. La cantidad mínima a adquirir se determinará dependiendo del presupuesto con que se cuente y del resultado del estudio de mercado

(*)En
**** En caso que el servicio o el régimen de la empresa este excluido de IVA indicar.**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: RAÚL ARIAS
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Carrera 97 # 24C - 75 Bodega 46, Bogotá D.C.
email: rarias@grupoverytel.com

VERYTEL S.A.

Ciudad y fecha: Mayo 18 de 2023

Señores
FUERZA AÉREA COLOMBIANA

Cotización CVP-SS-558
Vigencia en días: 90

Ref. Cotización, para: **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE EQUIPOS APLICABLES A SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE SEGURIDAD PARA LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA, DE ACUERDO CON ANEXO TÉCNICO"**

					VALORES UNITARIOS COTIZADOS - PUESTOS EN CADA UNA DE LAS UNIDADES REQUERIDAS															
ITEM	**DESCRIPCIÓN ELEMENTO**	**NECESIDAD REAL**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**COTIZAR A VALORES UNITARIOS**	**CACOM-1 (Puerto Salgar - Cundinamarca)**	**CACOM-2 (Apiay - Meta)**	**CACOM-3 (Barranquilla - Atlántico)**	**CACOM-4 (Melgar - Tolima)**	**CACOM-5 (Rionegro - Antioquia)**	**CACOM-6 (Tres Esquinas - Caqueta)**	**GAORI - Marandua Vichada**	**CAMAN (Madrid - Cundinamarca)**	**EMAVI (Cali)**	**CATAM (Bogotá)**	**GACAR (San Andrés - Providencia)**	**GAAMA (Leticia - Amazonas)**	**GACAS (CASANARE)**	**BACOF (BOGOTA)**	**CACOM1 Curva de los Mangos**	**CACOM3 1-PUESTO 30**	**CACOM5 1-CERRO OLIMPIA**	**CACOM 7**
1	NETWORK CAMERA Q6215-LE PTZ	83	UNIDAD	1	$ 47.051.852	$ 63.547.004	$ 32.972.385	$ 37.077.217	$ 33.779.407	$ 34.389.529	$ 33.902.385	$ 33.004.942	$ 33.004.942	$ 35.660.072	$ 36.742.545	$ 45.346.843	N/A	N/A	$ 112.704.785	$ 70.057.591	$ 65.300.500	
2	UPS 10 KVA + BANCO DE BATERIAS SOPORTE 15 MIN	30	UNIDAD	1	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527,00	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527	$ 44.576.527				$ 44.576.527
3	NETWORK CAMERA P1465-LE / LENTE 29mm	9	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 39.767.769,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
4	NETWORK CAMERA P1465-LE / LENTE 9mm	1	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 39.132.288,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
5	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 60 mm	8	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 80.919.587,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
6	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 13 mm	2	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 58.706.314,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
7	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 19 mm	3	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 58.706.314,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
8	NETWORK CAMERA Q6315-LE PTZ	5	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 64.777.770,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
9	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 300 Wh	3	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 77.590.910,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				
10	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 400 Wh	1	UNIDAD	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 77.590.910,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A				

NOTAS
1. La necesidad real es la descrita anteriormente y al interior del Anexo Técnico se encuentra la necesidad real por unidad militar
2. La cantidad mínima a adquirir se determinará dependiendo del presupuesto con que se cuente y del resultado del estudio de mercado

(*)En caso que la empresa tenga papel membreteado con su nombre y razón social, presentarla con ese formato pero incluyendo la información solicitada en este modelo de cotización.
**** En caso que el servicio o el régimen de la empresa este excluido de IVA indicar.**

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: RAÚL ARIAS
FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Dirección: Carrera 97 # 24C - 75 Bodega 46, Bogotá D.C.
email: rarias@grupoverytel.com

				NECESIDAD REAL POR UNIDAD MILITAR															
N.	ITEM	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	NECESIDAD REAL	CACOM-1	CACOM-2	CACOM-3	CACOM-4	CACOM-5	CACOM-6	EMAVI	CATAM	CAMAN	GACAS	GAAMA	GACAR	BACOF	GAORI	CLOFA	CCSFA	
1	1	NETWORK CAMERA Q6215-LE PTZ	83	10	1	7	5	12	6	13	5	13	N/A	2	3	N/A	6	N/A	N/A	83
2	2	UPS 10 KVA + BANCO DE BATERIAS SOPORTE 30 MIN	30	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N/A	N/A	30
3	3	NETWORK CAMERA P1465-LE / LENTE 29mm	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	9
4	4	NETWORK CAMERA P1465-LE / LENTE 9mm	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1
5	5	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 60 mm	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8
6	6	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 13 mm	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2
7	7	NETWORK CAMERA Q1941-E / LENTE 19 mm	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3
8	8	NETWORK CAMERA Q6315-LE PTZ	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5
9	9	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 300 Wh	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3
10	11	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR 400 Wh	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1