MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES

MEMORANDO

Santiago de Cali, 13-07-2018

N° 20184950139113 -ALRPADR-CT-CTR-495

ASUNTO: Proceso Selección de Mínima cuantía No. 012-047-2018

Al Señores Oferentes

En desarrollo del proceso de Selección de Mínima Cuantía No. 012-047-2018 cuyo objeto es ***ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y ALARMA PARA LA SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL PACIFICO Y UNIDADES DE NEGOCIO***., Y para dar cumplimiento a la invitación pública y el Decreto 1082 de 2015 en concordancia con la ley 1150 de 2007, los oferentes dispondrán de UN (01) día hábiles a partir de la fecha de publicación del presente informe para entregar las observaciones que estimen pertinentes.

En razón de lo anterior, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacífico informa que responderá todas y cada una de las aclaraciones solicitadas mediante la plataforma SECOPII en la página www.colombia-compra.gov.co.

Cordialmente,

Capitán de Corbeta, JESUS DANIEL SUAREZ OSPINA
Director de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacífico.

Elaboró: Johan Sebastian Morales Mera
Técnico Contratos ALRPA

Revisó: Edison Morán Garreta
Coordinador Contratos ALRPA

LUGAR Y FECHA: Santiago de Cali 12 de julio de 2018

PROCESO No.: 012-047-2018

OBJETO:

"ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y ALARMA PARA LA SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL PACIFICO Y UNIDADES DE NEGOCIO"

ANTECEDENTES:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares inicio el presente proceso de selección de acuerdo con la siguiente información.

- PRESUPUESTO OFICIAL: MILLON TRESCIENTOS MIL PESOS MCTE. ($ 1.300.000,00). INCLUIDO IVA.
- CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.7918
- Apertura: por medio de la cual se ordena la apertura de la mínima cuantía No. 012-043-2018, para el día 6 de junio de 2018.
- Cierre: 14 de junio de 2018.
- Plazo Ejecución: El plazo de ejecución no será superior al 10 de diciembre de 2018.

OFERTAS PRESENTADAS:

1. **MONITOREOS DE COLOMBIA SAS**
2. **GO SECURITY SAS**
3. **MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS**
4. **RICARDO ENRIQUE GUZMAN CEBALLOS**
5. **TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS**

VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

REQUISITOS	MONITOREOS DE COLOMBIA SAS	GO SECURITY SAS	MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS	RICARDO ENRIQUE GUZMAN CEBALLOS	TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS
Carta de Presentación	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Existencia y	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE 30 DIAS	N/A	CUMPLE

Representación Legal					
Fotocopia de Cedula de ciudadanía y/o Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil.	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**CUMPLE**	**N/A**
Registro Único Tributario	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificado Aportes Parafiscales	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Responsabilidades Fiscales de la Contraloría General de la República	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE NO ESTA REGISTRADO**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Certificación de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

El oferente **MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS, NO CUMPLE** por cuanto NO aparece el certificado de Antecedentes Disciplinarios De La Procuraduría General De La Nación para la persona Jurídica y El Certificado de Existencia y Representación no cumple con lo estipulado en la invitación Publica que solicita que sea emitido máximo con 30 días calendario al cierre del proceso.

El oferente MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS debe subsanar estos documentos durante el trámite de las Observaciones a Evaluaciones.

Los oferentes cumples con los documentos Jurídicos Solicitados

CONCLUSIÓN: Los Oferentes **MONITOREOS DE COLOMBIA SAS, GO SECURITY SAS, RICARDO ENRIQUE GUZMAN CEBALLOS, TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS** CUMPLEN con todos los requisitos jurídicos solicitados en le invitación pública.

COMITÉ JURIDICO EVALUADOR

Abo. Edison Moran Garreta
Coordinador Grupo de Contratos

Johan Sebastián Morales Mera
Técnico Grupo de Contratos

PROCESO GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN			
SUBPROCESO: PRECONTRACTUAL Y LEGALIZACIÓN CONTRACTUAL		CODIGO:	GC-GPR-FO-11
TITULO: EVALUACIÓN ECONÓMICA MENOR PRECIO		VERSIÓN	2
		FECHA	8 / 3 / 2018

No.del proceso: **012-047-2018** **Mínima Cuantia No.**

OBJETO: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y ALARMA PARA LA SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL PACIFICO Y UNIDADES DE NEGOCIO."

FECHA EVALUACION: **13 de julio de 2018**

PRESUPUESTO	El presupuesto oficial de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el presente proceso es hasta por la suma de: CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS ($40.207.195,00)

GO SECURITY SAS

ARTICULO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL.
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Buenaventura	4	UN.	$ 90.595	$ 362.380
2	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Buenaventura	3	UN.	$ 67.330	$ 201.990
3	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prue ba de a gua y polvo , para interperie	4	UN.	$ 90.595	$ 362.380

	Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Tumaco				
4	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Tumaco	3	UN.	$ 67.330	$ 201.990
5	Sumistro e instalacion y configuracion de cama ra-sespia o robotiza da re solucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 181.579	$ 181.579
6	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga in-frarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 181.579	$ 181.579
7	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y sugabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaven-tura	1	UN.	$ 701.196	$ 701.196
8	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 701.196	$ 701.196
9	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres te rastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 494.029	$ 494.029
10	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres terastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 494.029	$ 494.029
11	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP	1	UN.	$ 3.421.250	$ 3.421.250

	,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcio-namientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Buena-ventura 25 *25 Mts para la ciudad de Buenaventura				
12	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Tumaco 6.98*16.67 mtrs para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 2.737.000	$ 2.737.000
13	Suministro y parametrizacion equipo espejo y con-trol de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 894.155	$ 894.155
14	Suministro y parametrizacion equipo espejo y con-trol de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 894.155	$ 894.155
15	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 2.099.621	$ 2.099.621
16	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporteel sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horassin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para laciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 2.099.621	$ 2.099.621
17	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de BAHIA	3	UN.	$ 90.595	$ 271.785

18	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 90.595	$ 90.595
19	Disco Duro sata 2 TB Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 369.495	$ 369.495
20	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio nece sa rio) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDO R 14*14 m ts para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 2.052.750	$ 2.052.750
21	MONITOR INDUSTRIAL DE Panta lla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m ², Funcionamiento 24x 7, Orientación: Horizonta l & Vertica l, HDMI y/o ca ble VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte Unidades Requeridas 1 para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 1.710.104	$ 1.710.104
22	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y suga binete respectivos y disco duro 2 TR Unidades Requeridas 2 para la ciudad de CALI	2	UN.	$ 701.196	$ 1.402.392
23	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de CALI	3	UN.	$ 90.595	$ 271.785
24	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo a ccesorionecesario) Unidades	1	UN.	$ 1.915.900	$ 1.915.900

	Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA C ALI 8.65 * 28,60 m ts para la ciudad de C ALI				
25	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Buena-ventura	6	UN.	$ 478.975	$ 2.873.850
26	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Tumaco.	6	UN.	$ 478.975	$ 2.873.850
	VALOR TOTAL			**$ 23.194.440**	**$ 29.860.656**

MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS					
AR-TICULO	**DESCRIPCION**	**CANTI-DAD**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TO-TAL.**
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de ilu-minacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Buenaventura	4	UN.	$ 721.827	$ 2.887.308
2	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas re-solucion HD a lta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Buenaventura	3	UN.	$ 721.827	$ 2.165.481
3	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prue ba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Tumaco	4	UN.	$ 649.703	$ 2.598.812

4	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Tumaco	3	UN.	$ 649.703	$ 1.949.109
5	Sumistro e instalacion y configuracion de cama rasespia o robotiza da re solucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 721.703	$ 721.703
6	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espiao robotizada resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo,vision nocturna que grabe por fuera del Dvr UnidadesRequeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 649.703	$ 649.703
7	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y sugabinete respectivos Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 1.110.583	$ 1.110.583
8	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 1.110.583	$ 1.110.583
9	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres te rastiposata , para almacenamientos de informacion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 644.519	$ 644.519
10	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres terastiposata , para almacenamientos de informacion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 644.519	$ 644.519
11	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos	1	UN.	$ 2.064.320	$ 2.064.320

	de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Buena-ventura 25 *25 Mts para la ciudad de Buenaventura				
12	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Tumaco 6.98*16.67 mtrs para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 2.505.060	$ 2.505.060
13	Suministro y parametrizacion equipo espejo y con-trol de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 0	$ 0
14	Suministro y parametrizacion equipo espejo y con-trol de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 0	$ 0
15	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 5.813.463	$ 5.813.463
16	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 5.813.463	$ 5.813.463
17	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de BAHIA	3	UN.	$ 3.251.935	$ 9.755.805
18	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion	1	UN.	$ 0	$ 0

	HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA				
19	Disco Duro sata 2 TB Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 482.138	$ 482.138
20	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio nece sa rio) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDO R 14*14 m ts para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 1.109.841	$ 1.109.841
21	MONITOR INDUSTRIAL DE Panta lla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m ², Funcionamiento 24x 7, Orientación: Horizonta l & Vertica l, HDMI y/o ca ble VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte Unidades Requeridas 1 para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 8.004.317	$ 8.004.317
22	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y suga binete respectivos y disco duro 2 TR Unidades Requeridas 2 para la ciudad de CALI	2	UN.	$ 1.110.583	$ 2.221.166
23	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de CALI	3	UN.	$ 502.861	$ 1.508.583
24	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo a ccesorionecesario) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA	1	UN.	$ 1.791.169	$ 1.791.169

	BODEGA C ALI 8.65 * 28,60 m ts para la ciudad de CALI				
25	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Buena-ventura	6	UN.	$ 173.542	$ 1.041.252
26	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Tumaco.	6	UN.	$ 173.542	$ 1.041.252
	VALOR TOTAL			**$ 40.420.904**	**$ 57.634.149**

MONITOREOS DE COLOMBIA SAS					
AR-TICULO	**DESCRIPCION**	**CANTI-DAD**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TO-TAL.**
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de ilu-minacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Buenaventura	4	UN.	$ 350.000	$ 1.400.000
2	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas re-solucion HD a lta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Buenaventura	3	UN.	$ 350.000	$ 1.050.000
3	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prue ba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Tumaco	4	UN.	$ 350.000	$ 1.400.000
4	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna ,	3	UN.	$ 350.000	$ 1.050.000

	lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Tumaco				
5	Sumistro e instalacion y configuracion de cama ra-sespia o robotiza da re solucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 700.000	$ 700.000
6	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga in-frarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 700.000	$ 700.000
7	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y sugabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaven-tura	1	UN.	$ 700.000	$ 700.000
8	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 700.000	$ 700.000
9	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres te rastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 500.000	$ 500.000
10	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres terastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 500.000	$ 500.000
11	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcio-namientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD	1	UN.	$ 2.000.000	$ 2.000.000

	R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Buenaventura 25 *25 Mts para la ciudad de Buenaventura				
12	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Tumaco 6.98*16.67 mtrs para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 2.000.000	$ 2.000.000
13	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control desistema para copias de seguridad viaremoto en otraciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) UnidadesRequeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 1.800.000	$ 1.800.000
14	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 1.800.000	$ 1.800.000
15	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 4.000.000	$ 4.000.000
16	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 4.000.000	$ 4.000.000
17	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de BAHIA	3	UN.	$ 350.000	$ 1.050.000
18	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente	1	UN.	$ 350.000	$ 350.000

	de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA				
19	Disco Duro sata 2 TB Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 400.000	$ 400.000
20	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio nece sa rio) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDO R 14*14 m ts para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 1.500.000	$ 1.500.000
21	MONITOR INDUSTRIAL DE Panta lla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m ², Funcionamiento 24x 7, Orientación: Horizonta l & Vertica l, HDMI y/o ca ble VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte Unidades Requeridas 1 para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 4.500.000	$ 4.500.000
22	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y suga binete respectivos y disco duro 2 TR Unidades Requeridas 2 para la ciudad de CALI	2	UN.	$ 1.100.000	$ 2.200.000
23	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de CALI	3	UN.	$ 350.000	$ 1.050.000
24	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo a ccesorionecesario) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA C ALI 8.65 * 28,60 m ts para la ciudad de C ALI	1	UN.	$ 1.500.000	$ 1.500.000

25	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Buena-ventura	6	UN.	$ 100.000	$ 600.000
26	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Tumaco.	6	UN.	$ 250.000	$ 1.500.000
	VALOR TOTAL			**$ 31.200.000**	**$ 38.950.000**

GUZMAN CEBALLOS RICARDO ENRIQUE					
AR-TICULO	**DESCRIPCION**	**CANTI-DAD**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TO-TAL.**
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de ilu-minacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Buenaventura	4	UN.	$ 285.600	$ 1.142.400
2	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas re-solucionHD a lta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lentede 2,8 mm o mas hasta 20m de ilu-minacion Ip66 minimo aprueba de agua y polvo , para interperie Unidades Requeridas3 interior para la ciudad de Buenaventura	3	UN.	$ 285.600	$ 856.800
3	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prue ba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Tumaco	4	UN.	$ 285.600	$ 1.142.400
4	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades	3	UN.	$ 285.600	$ 856.800

	Requeridas 3 interior para la ciudad de Tumaco				
5	Sumistro e instalacion y configuracion de cama ra-sespia o robotiza da re solucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 749.700	$ 749.700
6	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga in-frarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 749.700	$ 749.700
7	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y sugabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaven-tura	1	UN.	$ 868.700	$ 868.700
8	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 868.700	$ 868.700
9	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres te rastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 785.400	$ 785.400
10	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres terastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 785.400	$ 785.400
11	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcio-namientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Buena-ventura 25 *25 Mts para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 5.950.000	$ 5.950.000

12	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube riaga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Tumaco 6.98*16.67 mtrs para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 8.925.000	$ 8.925.000
13	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 1.178.800	$ 1.178.800
14	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 1.213.800	$ 1.213.800
15	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 7.794.500	$ 7.794.500
16	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 7.794.500	$ 7.794.500
17	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de BAHIA	3	UN.	$ 285.600	$ 856.800
18	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucionHD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lentede 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo ,parainterperie a prueba de agua y polvo UnidadesRequeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 285.600	$ 285.600

19	Disco Duro sata 2 TB Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 630.700	$ 630.700
20	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio nece sa rio) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDO R 14*14 m ts para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 4.700.500	$ 4.700.500
21	MONITOR INDUSTRIAL DE Panta lla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m ², Funcionamiento 24x 7, Orientación: Horizonta l & Vertica l, HDMI y/o ca ble VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte Unidades Requeridas 1 para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 2.915.500	$ 2.915.500
22	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y suga binete respectivos y disco duro 2 TR Unidades Requeridas 2 para la ciudad de CALI	2	UN.	$ 1.332.800	$ 2.665.600
23	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de CALI	3	UN.	$ 285.600	$ 856.800
24	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo a ccesorionecesario) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA C ALI 8.65 * 28,60 m ts para la ciudad de C ALI	1	UN.	$ 2.320.500	$ 2.320.500
25	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores	6	UN.	$ 180.000	$ 1.080.000

	y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Buena-ventura				
26	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Tumaco.	6	UN.	$ 180.000	$ 1.080.000
	VALOR TOTAL			**$ 51.923.400**	**$ 59.054.600**

TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS					
AR-TICULO	**DESCRIPCION**	**CANTI-DAD**	**UNIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TO-TAL.**
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de ilu-minacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Buenaventura	4	UN.	$ 160.000	$ 640.000
2	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas re-solucion HD a lta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 3 interior para la ciudad de Buenaventura	3	UN.	$ 125.000	$ 375.000
3	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prue ba de a gua y polvo , para interperie Unidades Requeridas 4 exterior para la ciudad de Tumaco	4	UN.	$ 160.000	$ 640.000
4	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas reso-lucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de a gua y polvo , para interperie Unidades	3	UN.	$ 125.000	$ 375.000

	Requeridas 3 interior para la ciudad de Tumaco				
5	Sumistro e instalacion y configuracion de cama ra-sespia o robotiza da re solucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 1.050.000	$ 1.050.000
6	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga in-frarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr Unida-des Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 1.050.000	$ 1.050.000
7	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y sugabinete respectivos Uni-dades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaven-tura	1	UN.	$ 395.000	$ 395.000
8	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tengacompatibilidad de analoga , HD, ip PUER TO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 395.000	$ 395.000
9	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres te rastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 380.000	$ 380.000
10	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres terastiposata , para almacenamientos de informa-cion local en DVR Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco	1	UN.	$ 380.000	$ 380.000
11	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sis-tema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de ali-mentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcio-namientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Buena-ventura 25 *25 Mts para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 3.850.000	$ 3.850.000

12	Cableado del sistema y blinda je de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (ba lum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadore s ,tube ria ga lva niza da , ca ble UTP C AT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos de l sistem a) Unidades Requeridas CANTIDAD R EQ UER IDAMEDIDAS DE LA BO DEGA Tumaco 6.98*16.67 mtrs para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 5.980.000	$ 5.980.000
13	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 950.000	$ 950.000
14	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad viaremoto en otra ciudad (DVR ,NVR , DISC O DUR O . Etc) Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 950.000	$ 950.000
15	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Buenaventura	1	UN.	$ 4.950.000	$ 4.950.000
16	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia . Unidades Requeridas 1 para la ciudad de Tumaco.	1	UN.	$ 6.150.000	$ 6.150.000
17	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de BAHIA	3	UN.	$ 160.000	$ 480.000
18	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo ,	1	UN.	$ 125.000	$ 125.000

	parainterperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA				
19	Disco Duro sata 2 TB Unidades Requeridas 1 para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 315.000	$ 315.000
20	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio nece sa rio) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDO R 14*14 m ts para la ciudad de BAHIA MALAGA	1	UN.	$ 2.150.000	$ 2.150.000
21	MONITOR INDUSTRIAL DE Panta lla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m ², Funcionamiento 24x 7, Orientación: Horizonta l & Vertica l, HDMI y/o ca ble VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte Unidades Requeridas 1 para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 1.755.666	$ 1.755.666
22	Suministro y configuracion de un DVR de 16 C H que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y suga binete respectivos y disco duro 2 TR Unidades Requeridas 2 para la ciudad de CALI	2	UN.	$ 395.000	$ 790.000
23	Sumistro e instalacion de camara s 720 o mas resolucion HD a lta de finicion, tenga infrarojo, vision nocturna , lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo Unidades Requeridas 2 exterior 1 interior para la ciudad de CALI	3	UN.	$ 160.000	$ 480.000
24	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo a ccesorionecesario) Unidades Requeridas CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA C ALI 8.65 * 28,60 m ts para la ciudad de CALI	1	UN.	$ 1.750.000	$ 1.750.000
25	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (	6	UN.	$ 108.000	$ 648.000

	incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Buena-ventura				
26	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , a juste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y recon-figuracion de equipos, ajustes menosres sobre ca-ble a dos y tuberia , diagnosticos, pruebas y reco-mendaciones) conectar a la ups de las camaras Unidades Requeridas 6 para la ciudad de Tumaco.	6	UN.	$ 108.000	$ 648.000
	VALOR TOTAL			**$ 34.076.666**	**$ 37.651.666**

El oferente MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS, con una oferta de $ 57.634.149, El oferente GUZMAN CEBALLOS RICARDO ENRIQUE con una oferta de $ 59.054.000 incurren en el factor de rechazo 11. Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial asignado. por cuanto el presupuesto asignado es de $40.207.195,00 Por tal motivo NO CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE LA EVALUACION ECONOMICA Y NO SE LES HABILITA PARA CONTINUAR con el presente proceso de selección.
El oferente GO SECURITY SAS, con una oferta de $ 5.747.700 para el rubro de mantenimiento, incurre en el factor de rechazo 12 Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial asignado por cada rubro (Compra de Equipos, Mantenimiento de equipos). Por cuanto supera el presupuesto para el rubro de Mantenimiento de $2.207.195,00
El oferente MAX TECNOLOGIA Y SEGURIDAD SAS, incurre en la causal de rechazo 4 Cuando la propuesta esté incompleta en cuanto omita la inclusión de información considerada en la invitación como necesaria para la comparación objetiva. Por cuanto no presento oferta para los ítems 13, 14 y 18 de la oferta económica

De acuerdo a la participación de la Oferta se presentaron 05 Oferentes y la empresa , **TELECOMUNICACIONES WARRIOR SAS** cumple con las condiciones estipuladas del anexo 02 del proceso, teniendo en cuenta que cumple con el menor precio ofertado.

INTEGRANTE COMITÉ FINANCIERO - ECONOMICO

Nombre: Luisa Fernández Torres
Integrante Comité Financiero Económico Evaluador

EVALUACION TECNICA

Santiago de Cali, 11 Julio de 2018

PROCESO No: **012-047-2018**

OBJETO: ***ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y ALARMA PARA LA SEGURIDAD FÍSICA DE LAS INSTALACIONES DE LA REGIONAL PACIFICO Y UNIDADES DE NEGOCIO.”***

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares inicio el presente proceso de selección de acuerdo con la siguiente información.

El presupuesto oficial de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares para el presente proceso es hasta por la suma de: **CUARENTA MILLONES DOSCIENTOS SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS ($40.207.195,00)**

El presente proceso está respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **8218** del 28 de mayo de 2018 expedido por el Jefe de Presupuesto de la Agencia de las Fuerzas Militares Regional Pacifico.

Cierre:
Fecha: Diez (10) de julio de 2018
Hora: 15:00 HORAS

Plazo Ejecución:
los servicios del objeto del presente proceso contractual deberán entregarse antes del 31 de agosto 2018.

Se prestaron los siguientes ofertantes:

- GO SEGURITY S.A.S.
- MAXIBLIND TECNOLOGIA S, A.S.
- MONITOREOS DE COLOMBIA SAS
- Telecomunicaciones Warrior S.A.S.
- RG SERVICIOS EMPRESARIALES

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El formulario No 2, **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO** debe ser firmado por el oferente o representante legal como aceptación de cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas exigidas a entregar.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

A continuación, se describe las condiciones para la prestación de los servicios requeridos y la evaluación de cada oferente si cumple o no.

SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO PARA LA REGIONAL PACIFICO				GO SECURITY	MAXIBLIND TECNOLOGIA	MONITOREOS DE COLOMBIA	TELECOMUNICACIONES WRRIOR	RG SERVICIOS EMPRESARIALES
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	CIUDAD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie	4 exterior 3 interior	Buenaventura	si	si	si	si	si
	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie		Buenaventura	si	si	si	si	si
	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie	4 exterior 3 interior	Tumaco	si	si	si	Si	si
	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo a prueba de agua y polvo , para interperie		Tumaco	si	si	si	si	si
2	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr	1	Buenaventura	si	si	si	si	si

	Sumistro e instalacion y configuracion de camaras espia o robotizada resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna que grabe por fuera del Dvr	1	Tumaco	si	si	si	si	si
3	Suministro y configuracion de un DVR de 16 CH que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUERTO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos	1	Buenaventura	si	si	si	si	si
	Suministro y configuracion de un DVR de 16 CH que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip PUERTO HDMI, VGA ,AUDIO y su gabinete respectivos	1	Tumaco	si	si	si	si	si
4	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres teras tipo sata, para almacenamientos de informacion local en DVR	1	Buenaventura	si	si	si	si	si
	suministro y configuracion de un disco duro minimo de tres teras tipo sata, para almacenamientos de informacion local en DVR	1	Tumaco	si	si	si	si	si
5	Cableado del sistema y blindaje de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (balum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadores ,tuberia galvanizada , cable UTP CAT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos del sistema)	CANTIDAD REQUERIDAMEDIDAS DE LA BODEGA Buenaventura 25 *25 Mts	Buenaventura	si	si	si	si	si
	Cableado del sistema y blindaje de conexciones por vandalismo. Insumo y accesorios para el sistema (balum Receptor y Trasmisor , Fuente de alimentacion 12v 1.5 AMP ,transformadores ,tuberia galvanizada , cable UTP CAT 6e , cajas de paso y accesorios varios para el funcionamientos del sistema)	CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA Tumaco 6.98 *16.67 mts	Tumaco	si	si	si	si	si
6 *	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad via remoto en otra ciudad (DVR ,NVR, DISCO DURO. Etc)	1	Buenaventura	si	si	si	si	si
	Suministro y parametrizacion equipo espejo y control de sistema para copias de seguridad via remoto en otra ciudad (DVR ,NVR, DISCO DURO. Etc)	1	Tumaco	si	si	si	si	si
7	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia.	1	Buenaventura	si	si	si	si	si

	suministro colocacion de UPS y/o sistema solar que soporte el sistema de camaras y alarmas dure minimo 24 horas sin servicio de energia	1	Tumaco	si	si	si	si	si
8	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo	2 exterior 1 interior	BAHIA MALAGA	si	si	si	si	si
9	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo	1	BAHIA MALAGA	si	si	si	si	si
10	Disco Duro sata 2 TB	1	BAHIA MALAGA	si	si	si	si	si
11	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio necesario)	CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA COMEDOR 14*14 mts	BAHIA MALAGA	si	si	si	si	si
12	MONITOR INDUSTRIAL DE Pantalla 43", Resolución 1920 x 1080, Brillo 450cd/m², Funcionamiento 24x7, Orientación: Horizontal & Vertical, HDMI y/o cable VGA , DVI-D, Garantía 3 Años + soporte	1	CALI	si	si	si	si	si
13	Suministro y configuracion de un DVR de 16 CH que tenga compatibilidad de analoga , HD, ip y su gabinete respectivos y disco duro 2 TR	2	CALI	si	si	si	si	si
14	Sumistro e instalacion de camaras 720 o mas resolucion HD alta definicion, tenga infrarojo, vision nocturna, lente de 2,8 mm o mas hasta 20m de iluminacion Ip66 minimo , para interperie a prueba de agua y polvo	2 exterior 1 interior	CALI	si	si	si	si	si
15	Materiales y accesorios (transformadores , video balun cable duple , Cable utp , tubo caja de paso , conectores, curvas , uniones y todo accesorio necesario)	CANTIDAD REQUERIDA MEDIDAS DE LA BODEGA	CALI	si	si	si	si	si

		CALI 8.65 * 28,60 mts						
16	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , ajuste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y reconfiguracion de equipos, ajustes menosres sobre cableados y tuberia , diagnosticos, pruebas y recomendaciones) conectar a la ups de las camaras	6	Buenaventura	si	si	si	si	si
	Mantenimiento preventivo a todos los dispositivos del sistema de alarma PARADOX Y SENSORES (incluye limpieza de equipos , ajuste de conectores y borneras ,revision de voltaje , calibracion y reconfiguracion de equipos, ajustes menosres sobre cableados y tuberia , diagnosticos, pruebas y recomendaciones) conectar a la ups de las camaras	6	Tumaco	si	si	si	si	si

De acuerdo a la evaluación técnica realizada, se evidencia que los oferentes: GO SEGURITY S.A.S., MAXIBLIND TECNOLOGIA S, A.S., MONITOREOS DE COLOMBIA SAS, Telecomunicaciones Warrior S.A.S., RG SERVICIOS EMPRESARIALES, Cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas del proceso ***012-047-2018,*** acuerdo a revisión del mismo; Los 5 oferentes tienen además de especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento mencionadas en el cuadro, cuentan con certificado de alturas.

COMITÉ TECNICO EVALUADOR

JUAN DAVID PLAZA DORADO
PD SST-GA