MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA

FONDO ROTATORIO DE LA POLICIA
Dirección. Cra 66a # 43 - 18 - Teléfono: 2207100
Radicado No. 20183800054302
Asunto: EVALUACION ECONOMICA PROCESO 025-2018
Destino: SUBDIRECCION OPERATIVA Radicador: RADICACION.GEDOC
Remitente: EDWIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO
Fecha: 2018-09-17 16:16:15

Bogotá, D.C., 17 de septiembre de 2018

Señor Coronel
JOSE MANUEL ORTIZ MENESES
Subdirector Operativo (E)

Como comité económico evaluador atentamente nos permitimos presentar a mi Coronel la respuesta a la subsanación a la evaluación Económica al proceso de selección abreviada de Menor cuantía 025 de 20018 cuyo objeto es **"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"**, proceso al que se presentaron los siguientes oferentes.

No	PROPONENTE	CONCEPTO
1	PROXEL COLOMBIA SAS	HABIL
2	DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S	HABIL
3	AP INGENIERIA SAS	HABIL

Atentamente,

Adm Emp. **BLANCA CRISTANCHO VALERO**

Adm. Emp. LUZ MARINA CASALLAS RUBIO

SI. EDWIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO

COMITÉ ECONÓMICO

"SERVICIO CON PROBIDAD"

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA
CUADRO RESUMEN

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA
DE MENOR CUANTÍA Nº 025 DE 2018

OBJETO:
"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"	$ 209.158.922,00

EVALUACION FINAL DE LAS PROPUESTAS

No	PROPONENTE	CONCEPTO
1	PROXEL COLOMBIA SAS	HABIL
2	DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S	HABIL
3	AP INGENIERIA SAS	HABIL

Adm. Emp. BLANCA CRISTANCHO VALERO

Adm. Emp. LUZ MARINA CASALLAS RUBIO
Comité Económico

SI. EDWIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA
DE MENOR CUANTÍA N° 025 DE 2018

"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"

DOCUMENTOS	PROXEL COLOMBIA SAS		DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S		AP INGENIERIA SAS	
	Folio	OBSERVACION	Folio	OBSERVACION	Folio	OBSERVACION
Registro Unico Tributario	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE
Certificacion Bancaria	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE
Anexo 9 "ACTUALIZACIÓN DATOS PROVEEDORES"	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE
Anexo 10 "DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA E INFORMACIÓN SIIF"	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES (RUP)	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE
OFERTA ECONÓMICA	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE	SF	CUMPLE

Adm. Emp. BLANCA CRISTANCHO VALERO

SI. EDWIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO

Comité Económico

Adm. Emp. LUZ MARINA CASALLAS RUBIO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

RAZONES FINANCIERAS

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA
DE MENOR CUANTÍA N° 025 DE 2018

OBJETO:

"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"

PRESUPUESTO OFICIAL	$ 209.158.922,00		
LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1		
ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL AL 70%		
RAZON COBERTURA DE INTERES	MAYOR O IGUAL A 2		
RENTABILIDAD PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL AL 10%		
RENTABILIDAD ACTIVO	MAYOR O IGUAL A 5%		
CAPITAL DE TRABAJO	MAYOR O IGUAL AL 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL		
$ 209.158.922,00	$ 267,73	SMLMV	$ 781.242,00

INDICADORES		PROXEL COLOMBIA SAS		Concepto	DATA LINK SMART SOLUTIONS S.A.S		Concepto	AP INGENIERIA SAS		Concepto
LIQUIDEZ	Activo Corriente	$ 1.555.644.642,00	12,05	CUMPLE	$ 630.202.341,00	6,1	CUMPLE	$ 2.934.109.296,00	1,3	CUMPLE
	Pasivo Corriente	$ 129.217.013,00			$ 103.021.835,00			$ 2.261.270.572,00		
ENDEUDAMIENTO	Pasivo total x 100	$ 516.347.336,00	24,82%	CUMPLE	$ 159.967.882,00	23,75%	CUMPLE	$ 2.818.573.834,00	57,29%	CUMPLE
	Activo Total	$ 2.076.935.238,00			$ 673.594.980,00			$ 4.919.633.489,00		
RAZON COBERTURA DE INTERES	Utilidad Operacional	$ 187.500.000,00	209,56%	CUMPLE	$ 182.823.095,00	28,19%	CUMPLE	$ 824.980.892,00	13,14%	CUMPLE
	Gastos de Interes	$ 894.772,00			$ 6.485.036,00			$ 62.806.584,00		
RENTABILIDAD PATRIMONIO	Utilidad Operacional x 100	$ 187.500.000,00	12,01%	CUMPLE	$ 182.823.095,00	35,59%	CUMPLE	$ 824.980.892,00	39,26%	CUMPLE
	Patrimonio	$ 1.560.587.902,00			$ 513.627.098,00			$ 2.101.059.855,00		
RENTABILIDAD ACTIVO	Utilidad Operacional x 100	$ 187.500.000,00	9,03%	CUMPLE	$ 182.823.095,00	27,14%	CUMPLE	$ 824.980.892,00	16,77%	CUMPLE
	Activo	$ 2.076.935.238,00			$ 673.594.980,00			$ 4.919.633.489,00		
CAPITAL DE TRABAJO	Activo corriente- pasivo corriente	$ 1.427.427.629,00		CUMPLE	$ 527.180.506,00		CUMPLE	$ 552.838.724,00		CUMPLE

Adm. Emp. BLANCA CRISTANCHO VALERO

Adm. Emp. LUZ MARINA CASALLAS RUBIO
COMITÉ ECONÓMICO

SLEDMIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÌA
PROPUESTA ECONOMICA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA N° SAMC-025-2018

"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA META"

PRESUPUESTO FORPO								OFERTA PROXEL COLOMBIA S.A.S		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO						
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	CUMPLE
EQUIPOS										
1	CÁMARA DOMO PTZ EXTERIOR.	8	UND	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ 36.652.000,00	$ 4.580.000,00	$ 36.640.000,00	SI
2	CÁMARA TIPO MINI DOMO.	2	UND	$ 469.000,00	$ 89.110,00	$ 558.110,00	$ 1.116.220,00	$ 558.000,00	$ 1.116.000,00	SI
3	SWITCH ÓPTICO.	9	UND	$ 1.028.000,00	$ 195.320,00	$ 1.223.320,00	$ 11.009.880,00	$ 1.223.000,00	$ 11.007.000,00	SI
4	SWITCH.	1	UND	$ 2.515.000,00	$ 477.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.992.000,00	$ 2.992.000,00	SI
5	UPS 1 KVA.	9	UND	$ 1.398.000,00	$ 265.620,00	$ 1.663.620,00	$ 14.972.580,00	$ 1.663.000,00	$ 14.967.000,00	SI
6	GABINETES DE POSTE/FACHADA.	9	UND	$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00	$ 10.206.630,00	$ 1.134.000,00	$ 10.206.000,00	SI
7	SOPORTE PARA CÁMARAS TIPO DOMO Y MINI DOMO.	8	UND	$ 235.000,00	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 2.237.200,00	$ 279.000,00	$ 2.232.000,00	SI
8	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	9	UND	$ 985.000,00	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00	$ 10.549.350,00	$ 1.170.000,00	$ 10.530.000,00	SI
9	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS.	9	UND	$ 640.000,00	$ 121.600,00	$ 761.600,00	$ 6.854.400,00	$ 760.000,00	$ 6.840.000,00	SI
10	POSTES.	3	UND	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00	$ 6.783.000,00	$ 2.260.000,00	$ 6.780.000,00	SI
11	MONITOR DE VISUALIZACIÓN.	1	UND	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 8.092.000,00	$ 8.000.000,00	$ 8.000.000,00	SI
12	PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR CON SILLA ERGONÓMICA.	1	UND	$ 2.764.000,00	$ 525.160,00	$ 3.289.160,00	$ 3.289.160,00	$ 3.289.000,00	$ 3.289.000,00	SI
13	JOYSTICK DE OPERACIÓN. PANT. TILT, ZOOM	1	UND	$ 1.905.000,00	$ 361.950,00	$ 2.266.950,00	$ 2.266.950,00	$ 2.266.000,00	$ 2.266.000,00	SI
14	UPS 5KVA.	1	UND	$ 6.839.000,00	$ 1.299.410,00	$ 8.138.410,00	$ 8.138.410,00	$ 8.138.000,00	$ 8.138.000,00	SI
15	NVR 32CH H.265 4CH@4K O 16CH@1080P HASTA 12MP REPRODUCCIÓN 16CH 256M BITRATE SALIDA 4 SATA HDMI 4K	1	UND	$ 3.807.000,00	$ 723.330,00	$ 4.530.330,00	$ 4.530.330,00	$ 4.530.000,00	$ 4.530.000,00	SI
16	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y CEDULAS 2D MARCA RECONOCIDA	2	UND	$ 1.290.000,00	$ 245.100,00	$ 1.535.100,00	$ 3.070.200,00	$ 1.535.000,00	$ 3.070.000,00	SI
17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO.	1	UND	$ 5.250.000,00	$ 997.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.000,00	$ 6.247.000,00	SI
18	TARJETA EXPORTADORA DE VIDEO	1	UND	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.000,00	$ 1.725.000,00	SI
19	DISCO DURO 4TB IntelEpower 3.5 SATA WD	4	UND	$ 1.456.000,00	$ 276.640,00	$ 1.732.640,00	$ 6.930.560,00	$ 1.732.000,00	$ 6.928.000,00	SI
20	FIBRA ÓPTICA.	1025	MTS	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 12.807.375,00	$ 12.400,00	$ 12.710.000,00	SI
TOTAL							$ 160.472.095,00		$ 160.213.000,00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO			OFERTA PROXEL COLOMBIA S.A.S		
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE
1	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CON SOPORTE METÁLICO EN POSTE	9	UND	$ 240.700	$ 45.733	$ 2.577.897	$ 200.000	$ 1.800.000	SI
2	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SOPORTE Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA	9	UND	$ 80.000	$ 15.200	$ 856.800	$ 90.000	$ 810.000	SI
3	CANALIZACIÓN DESDE EL POSTE DE CÁMARA HASTA EL POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON SU RESPECTIVA CAJA DE INSPECCIÓN, CABLEADO ELÉCTRICO Y DEMÁS	9	UND	$ 750.000	$ 142.500	$ 8.032.500	$ 800.000	$ 7.200.000	SI
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INCADO Y APLOMADO DE POSTES, INCLUYE RESANE DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS PARA	3	UND	$ 1.130.000	$ 214.700	$ 4.034.100	$ 1.300.000	$ 3.900.000	SI
5	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	9	UND	$ 165.000	$ 35.150	$ 1.981.350	$ 200.000	$ 1.800.000	SI
6	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, PROGRAMACIÓN POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO Y PUESTA EN MARCHA	1	UND	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	SI
7	INSTALACIÓN DE UPS 1,5KVA EN GABINETE, CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE VOLTAJE EN POSTE PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA A	9	UND	$ 63.000	$ 11.970	$ 674.730	$ 40.000	$ 360.000	SI
8	INSTALACIÓN DE UPS 5KVA EN CENTRO DE MONITOREO	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 200.000	$ 200.000	SI
9	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE MÓDULO DE PUESTO DE TRABAJO PARA MONITOREO DE CÁMARAS INCLUYE ACCESORIOS	1	UND	$ 1.140.000	$ 216.600	$ 1.356.600	$ 800.000	$ 800.000	SI
10	INSTALACIÓN DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO A ESTACIONES DE TRABAJO INCLUYE CONFIGURACIÓN SISTEMA OPERATIVO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 60.000	$ 60.000	SI
11	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE TODO TIPO DE HERRAJES NECESARIOS, ODF, CAJAS TERMINALES, FUSIONES Y PRUEBAS REFLECTO MÉTRICAS	1025	MTS	$ 15.000	$ 2.850	$ 18.296.250	$ 12.000	$ 12.300.000	SI

12	CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 300.000	$ 300.000	SI
13	INSTALACION DE JOSTICK DE OPERACIÓN INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CONFIGURACIÓN	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 50.000	$ 60.000	SI
14	INSTALACION DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA INCLUYE: CABLEADO NECESARIO PARA CADA UNO DE LOS PUNTOS, TENSORES DE SUSPENSIÓN Y RETENCIÓN, CONEXIÓN, INCLUYE CONECTORES TIPO PIERCING Y/O BIMETÁLICOS MANIOBRA ELÉCTRICA EN CALIENTE. CABLE MULTICONDUCTOR TIPO EXTERIOR 2X12. BREAKER TIPO RIEL CON SU RESPECTIVA OMEGA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE Y	8	UND	$ 850.000	$ 161.500	$ 8.092.000	$ 600.000	$ 4.800.000	SI
PRESUPUESTO OFICIAL						$ 48.686.827		$ 35.490.000	

PRESUPUESTO OFICIAL EQUIPOS + INSTALACION	$ 209.158.922
VALOR TOTAL OFERTA EQUIPOS + INSTALACIÓN	$ 195.703.000

PRESUPUESTO FORPO								OFERTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO						
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	CUMPLE
EQUIPOS										
1	CÁMARA DOMO PTZ EXTERIOR.	8	UND	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ 36.652.000,00	$ 4.581.500,00	$ 36.652.000,00	SI
2	CÁMARA TIPO MINI DOMO.	2	UND	$ 469.000,00	$ 89.110,00	$ 558.110,00	$ 1.116.220,00	$ 558.110,00	$ 1.116.220,00	SI
3	SWITCH ÓPTICO.	9	UND	$ 1.028.000,00	$ 195.320,00	$ 1.223.320,00	$ 11.009.880,00	$ 1.130.500,00	$ 10.174.500,00	SI
4	SWITCH.	1	UND	$ 2.515.000,00	$ 477.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.934.540,00	$ 2.934.540,00	SI
5	UPS 1 KVA.	9	UND	$ 1.398.000,00	$ 265.620,00	$ 1.663.620,00	$ 14.972.580,00	$ 1.130.500,00	$ 10.174.500,00	SI
6	GABINETES DE POSTE/FACHADA.	9	UND	$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00	$ 10.206.630,00	$ 987.700,00	$ 8.889.300,00	SI
7	SOPORTE PARA CÁMARAS TIPO DOMO Y MINI DOMO.	8	UND	$ 235.000,00	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 2.237.200,00	$ 273.700,00	$ 2.189.600,00	SI
8	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	9	UND	$ 985.000,00	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00	$ 10.549.350,00	$ 1.130.500,00	$ 10.174.500,00	SI
9	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS.	9	UND	$ 640.000,00	$ 121.600,00	$ 761.600,00	$ 6.854.400,00	$ 714.000,00	$ 6.426.000,00	SI
10	POSTES.	3	UND	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00	$ 6.783.000,00	$ 1.999.200,00	$ 5.997.600,00	SI
11	MONITOR DE VISUALIZACIÓN.	1	UND	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 8.092.000,00	$ 7.616.000,00	$ 7.616.000,00	SI
12	PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR CON SILLA ERGONÓMICA.	1	UND	$ 2.764.000,00	$ 525.160,00	$ 3.289.160,00	$ 3.289.160,00	$ 2.975.000,00	$ 2.975.000,00	SI
13	JOYSTICK DE OPERACIÓN. PANT, TILT, ZOOM	1	UND	$ 1.905.000,00	$ 361.950,00	$ 2.266.950,00	$ 2.266.950,00	$ 1.166.200,00	$ 1.166.200,00	SI
14	UPS 5KVA.	1	UND	$ 6.839.000,00	$ 1.299.410,00	$ 8.138.410,00	$ 8.138.410,00	$ 7.021.000,00	$ 7.021.000,00	SI

15	NVR 32CH H.265 4CH@4K O 16CH@1080P HASTA 12MP REPRODUCCION 16CH 256M BITRATE SALIDA 4 SATA HDMI 4K	1	UND	$ 3.807.000,00	$ 723.330,00	$ 4.530.330,00	$ 4.530.330,00	$ 3.927.000,00	$ 3.927.000,00	SI
16	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y CEDULAS 2D MARCA RECONOCIDA	2	UND	$ 1.290.000,00	$ 245.100,00	$ 1.535.100,00	$ 3.070.200,00	$ 1.535.100,00	$ 3.070.200,00	SI
17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO.	1	UND	$ 5.250.000,00	$ 997.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	SI
18	TARJETA EXPORTADORA DE VIDEO	1	UND	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.606.500,00	$ 1.606.500,00	SI
19	DISCO DURO 4TB Intellipower 3.5 SATA WD	4	UND	$ 1.456.000,00	$ 276.640,00	$ 1.732.640,00	$ 6.930.560,00	$ 1.011.500,00	$ 4.046.000,00	SI
20	FIBRA ÓPTICA,	1025	MTS	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 12.807.375,00	$ 9.520,00	$ 9.758.000,00	SI
TOTAL							$ 150.472.095,00		$ 142.162.160,00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO			OFERTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS		
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE
1	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CON SOPORTE METÁLICO EN POSTE	9	UND	$ 240.700	$ 45.733	$ 2.577.897	$ 214.200	$ 1.927.800	SI
2	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SOPORTE Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA	9	UND	$ 80.000	$ 15.200	$ 856.800	$ 95.200	$ 856.800	SI
3	CANALIZACIÓN DESDE EL POSTE DE CÁMARA HASTA EL POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON SU RESPECTIVA CAJA DE INSPECCIÓN, CABLEADO ELÉCTRICO Y DEMÁS.	9	UND	$ 750.000	$ 142.500	$ 8.032.500	$ 773.500	$ 6.961.500	SI
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INCADO Y APLOMADO DE POSTES, INCLUYE RESANE DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS PARA ESTE FIN.	3	UND	$ 1.130.000	$ 214.700	$ 4.034.100	$ 1.190.000	$ 3.570.000	SI
5	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	9	UND	$ 185.000	$ 35.150	$ 1.981.350	$ 166.600	$ 1.499.400	SI

6	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, PROGRAMACIÓN POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO Y PUESTA EN MARCHA	1	UND	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.190.000	$ 1.190.000	SI
7	INSTALACIÓN DE UPS 1,5KVA EN GABINETE, CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE VOLTAJE EN POSTE PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA A CÁMARAS.	9	UND	$ 63.000	$ 11.970	$ 674.730	$ 74.970	$ 674.730	SI
8	INSTALACIÓN DE UPS 5KVA EN CENTRO DE MONITOREO	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	SI
9	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE MÓDULO DE PUESTO DE TRABAJO PARA MONITOREO DE CÁMARAS INCLUYE ACCESORIOS.	1	UND	$ 1.140.000	$ 216.600	$ 1.356.600	$ 1.356.600	$ 1.356.600	SI
10	INSTALACIÓN DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO A ESTACIONES DE TRABAJO INCLUYE CONFIGURACIÓN SISTEMA OPERATIVO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	SI
11	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE TODO TIPO DE HERRAJES NECESARIOS, ODF, CAJAS TERMINALES, FUSIONES Y PRUEBAS REFLECTO MÉTRICAS NECESARIAS.	1025	MTS	$ 15.000	$ 2.850	$ 18.296.250	$ 14.280	$ 14.637.000	SI
12	CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	SI
13	INSTALACIÓN DE JOSTICK DE OPERACIÓN INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CONFIGURACIÓN	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	SI

14	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA INCLUYE: CABLEADO NECESARIO PARA CADA UNO DE LOS PUNTOS, TENSORES DE SUSPENSIÓN Y RETENCIÓN, CONEXIÓN, INCLUYE CONECTORES TIPO PIERCING Y/O BIMETÁLICOS MANIOBRA ELÉCTRICA EN CALIENTE. CABLE MULTICONDUCTOR TIPO EXTERIOR 2X12 BREAKER TIPO RIEL CON SU RESPECTIVA OMEGA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE, Y CANALIZACIÓN DE SER NECESARIO.	8	UND	$ 850.000	$ 161.500	$ 8.092.000	$ 1.011.500	$ 8.092.000	SI
PRESUPUESTO OFICIAL						$ 48.686.827		$ 42.122.430	

PRESUPUESTO OFICIAL EQUIPOS + INSTALACION	$ 209.158.922
VALOR TOTAL OFERTA EQUIPOS + INSTALACIÓN	$ 184.284.590

PRESUPUESTO FORPO								OFERTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO						
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	CUMPLE
EQUIPOS										
1	CÁMARA DOMO PTZ EXTERIOR.	8	UND	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00	$ 36.652.000,00	$ 4.444.056,00	$ 35.552.440,00	SI
2	CÁMARA TIPO MINI DOMO.	2	UND	$ 469.000,00	$ 89.110,00	$ 558.110,00	$ 1.116.220,00	$ 541.367,00	$ 1.082.734,00	SI
3	SWITCH ÓPTICO.	9	UND	$ 1.028.000,00	$ 195.320,00	$ 1.223.320,00	$ 11.009.880,00	$ 1.186.620,00	$ 10.679.580,00	SI
4	SWITCH.	1	UND	$ 2.515.000,00	$ 477.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.992.850,00	$ 2.903.065,00	$ 2.903.065,00	SI
5	UPS 1 KVA.	9	UND	$ 1.398.000,00	$ 265.620,00	$ 1.663.620,00	$ 14.972.580,00	$ 1.613.711,00	$ 14.523.399,00	SI
6	GABINETES DE POSTE/FACHADA.	9	UND	$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00	$ 10.206.630,00	$ 1.100.048,00	$ 9.900.432,00	SI
7	SOPORTE PARA CÁMARAS TIPO DOMO Y MINI DOMO.	8	UND	$ 235.000,00	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 2.237.200,00	$ 271.261,00	$ 2.170.088,00	SI
8	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	9	UND	$ 985.000,00	$ 187.150,00	$ 1.172.150,00	$ 10.549.350,00	$ 1.136.986,00	$ 10.232.874,00	SI
9	CANALIZACION ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS.	9	UND	$ 640.000,00	$ 121.600,00	$ 761.600,00	$ 6.854.400,00	$ 738.752,00	$ 6.648.768,00	SI
10	POSTES.	3	UND	$ 1.900.000,00	$ 361.000,00	$ 2.261.000,00	$ 6.783.000,00	$ 2.193.170,00	$ 6.579.510,00	SI
11	MONITOR DE VISUALIZACIÓN.	1	UND	$ 6.800.000,00	$ 1.292.000,00	$ 8.092.000,00	$ 8.092.000,00	$ 7.849.249,00	$ 7.849.249,00	SI
12	PUESTO DE TRABAJO PARA OPERADOR CON SILLA ERGONÓMICA.	1	UND	$ 2.764.000,00	$ 525.160,00	$ 3.289.160,00	$ 3.289.160,00	$ 3.190.485,00	$ 3.190.485,00	SI
13	JOYSTICK DE OPERACIÓN. PANT, TILT, ZOOM	1	UND	$ 1.905.000,00	$ 361.950,00	$ 2.266.950,00	$ 2.266.950,00	$ 2.198.942,00	$ 2.198.942,00	SI
14	UPS 5KVA.	1	UND	$ 6.839.000,00	$ 1.299.410,00	$ 8.138.410,00	$ 8.138.410,00	$ 7.894.258,00	$ 7.894.258,00	SI

15	NVR 32CH H.265 4CH@4K O 16CH@1080P HASTA 12MP REPRODUCCIÓN 16CH 256M BITRATE SALIDA 4 SATA HDMI 4K	1	UND	$ 3.807.000,00	$ 723.330,00	$ 4.530.330,00	$ 4.530.330,00	$ 4.394.420,00	$ 4.394.420,00	SI
16	LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS Y CEDULAS 2D MARCA RECONOCIDA	2	UND	$ 1.290.000,00	$ 245.100,00	$ 1.535.100,00	$ 3.070.200,00	$ 1.489.047,00	$ 2.978.094,00	SI
17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO.	1	UND	$ 5.250.000,00	$ 997.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.247.500,00	$ 6.060.075,00	$ 6.060.075,00	SI
18	TARJETA EXPORTADORA DE VIDEO	1	UND	$ 1.450.000,00	$ 275.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.725.500,00	$ 1.673.735,00	$ 1.673.735,00	SI
19	DISCO DURO 4TB Intellipower 3.5 SATA WD	4	UND	$ 1.456.000,00	$ 276.640,00	$ 1.732.640,00	$ 6.930.560,00	$ 1.680.661,00	$ 6.722.644,00	SI
20	FIBRA ÓPTICA,	1025	MTS	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 12.807.375,00	$ 12.120,00	$ 12.423.000,00	SI
TOTAL							$ 160.472.095,00		$ 155.657.792,00	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UND	PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO			OFERTA DATA LINK SMART SOLUTIONS SAS		
				VALOR UNI SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO	CUMPLE
1	INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CÁMARAS DE SEGURIDAD CON SOPORTE METÁLICO EN POSTE	9	UND	$ 240.700	$ 45.733	$ 2.577.897	$ 277.840	$ 2.500.560	SI
2	INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SOPORTE Y PROTECCIÓN ELÉCTRICA.	9	UND	$ 80.000	$ 15.200	$ 856.800	$ 92.344	$ 831.096	SI
3	CANALIZACIÓN DESDE EL POSTE DE CÁMARA HASTA EL POSTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA, CON SU RESPECTIVA CAJA DE INSPECCIÓN, CABLEADO ELÉCTRICO Y DEMÁS.	9	UND	$ 750.000	$ 142.500	$ 8.032.500	$ 865.725	$ 7.791.525	SI
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE, INCADO Y APLOMADO DE POSTES, INCLUYE RESANE DE LAS SUPERFICIES AFECTADAS PARA ESTE FIN.	3	UND	$ 1.130.000	$ 214.700	$ 4.034.100	$ 1.304.359	$ 3.913.077	SI
5	INSTALACIÓN DE GABINETE EN POSTE, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	9	UND	$ 185.000	$ 35.150	$ 1.981.350	$ 213.546	$ 1.921.914	SI

6	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO Y SISTEMA DE ALMACENAMIENTO, PROGRAMACIÓN POR PERSONAL PROFESIONAL ESPECIALIZADO Y PUESTA EN MARCHA	1	UND	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.385.160	$ 1.385.160	SI
7	INSTALACIÓN DE UPS 1,5KVA EN GABINETE, CONFIGURACIÓN Y MEDICIÓN DE VOLTAJE EN POSTE PARA SUMINISTRO DE ENERGÍA A CÁMARAS.	9	UND	$ 63.000	$ 11.970	$ 674.730	$ 72.721	$ 654.489	SI
8	INSTALACIÓN DE UPS 5KVA EN CENTRO DE MONITOREO	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 519.435	$ 519.435	SI
9	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE MÓDULO DE PUESTO DE TRABAJO PARA MONITOREO DE CÁMARAS INCLUYE ACCESORIOS.	1	UND	$ 1.140.000	$ 216.600	$ 1.356.600	$ 1.315.902	$ 1.315.902	SI
10	INSTALACIÓN DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO A ESTACIONES DE TRABAJO INCLUYE CONFIGURACIÓN SISTEMA OPERATIVO Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 138.516	$ 138.516	SI
11	INSTALACIÓN A TODO COSTO DE FIBRA ÓPTICA INCLUYE TODO TIPO DE HERRAJES NECESARIOS, ODF, CAJAS TERMINALES, FUSIONES Y PRUEBAS REFLECTO MÉTRICAS NECESARIAS.	1025	MTS	$ 15.000	$ 2.850	$ 18.296.250	$ 17.315	$ 17.747.875	SI
12	CAPACITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA CCTV	1	UND	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 519.435	$ 519.435	SI
13	INSTALACIÓN DE JOSTICK DE OPERACIÓN INCLUYE PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y CONFIGURACIÓN	1	UND	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 138.516	$ 138.516	SI

14	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA AÉREA INCLUYE: CABLEADO NECESARIO PARA CADA UNO DE LOS PUNTOS, TENSORES DE SUSPENSIÓN Y RETENCIÓN, CONEXIÓN, INCLUYE CONECTORES TIPO PIERCING Y/O BIMETÁLICOS MANIOBRA ELÉCTRICA EN CALIENTE. CABLE MULTICONDUCTOR TIPO EXTERIOR 2X12. BREAKER TIPO RIEL CON SU RESPECTIVA OMEGA Y MEDICIÓN DE VOLTAJE, Y CANALIZACIÓN DE SER NECESARIO.	8	UND	$ 850.000	$ 161.500	$ 8.092.000	$ 981.155	$ 7.849.240	SI
PRESUPUESTO OFICIAL						$ 48.686.827		$ 47.226.740	

PRESUPUESTO OFICIAL EQUIPOS + INSTALACION	**$ 209.158.922**
VALOR TOTAL OFERTA EQUIPOS + INSTALACIÓN	**$ 202.884.532**

SI EDWIN ALEXANDER BARRETO CHAPARRO

ADM. EMP. BLANCA LUCIA CRISTANCHO VALERO

LUZ MARINA CASALLAS RUBIO
COMITÉ ECONOMICO