

		FORMATO No. 16 OFERTA ECONOMICA						
Número del Proceso		FNA-VGHA-CPA-006-2026						
Descripción del Proceso		Prestación de servicios de mantenimiento, soporte técnico y, conectividad para la infraestructura de seguridad electrónica, incluyendo el suministro e instalación de equipos o elementos bajo demanda para garantizar la operatividad integral del sistema del Fondo Nacional del Ahorro S.A.						
Nombre del Oferente		COMPañIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOSTDA						
NIT		830,014,011-3						
Representante Legal		MARCO ANTONIO CASTIBLANCO RICO						
C.C		79510110						
CONSIDERACIONES 1. El valor de la oferta económica deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS. 2. Asignar valor en las casillas de la columna PROPUESTA ECONOMICA "VALOR UNITARIO ANTES DE IVA" (resaltadas en amarillo) para las categorías SERVICIOS, SOPORTE - MANTENIMIENTO Y CONECTIVIDAD, EQUIPOS Y REPUESTOS. NOTA : Se precisa que, para todos los efectos, son responsables del IVA todas las personas jurídicas que enajenen bienes o presten servicios gravados con este impuesto. En consecuencia, de manera general, el Fondo Nacional del Ahorro S.A., en su calidad de contratante de bienes y/o servicios, no es quien determina la forma en que debe realizarse la facturación. Lo anterior, en atención a que dicha responsabilidad recae en el proveedor, en su condición de emisor de la factura. Así, el Fondo Nacional del Ahorro S.A. procederá a pagar al proveedor el valor del IVA que este facture, siempre que se encuentre conforme con la normatividad fiscal vigente 3. El oferente deberá tener en cuenta todos los gravámenes, impuestos tasas y demás contribuciones para la estimación del presupuesto y calculo del VALOR UNITARIO ANTES DE IVA propuesto. 4. No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem, so pena de encontrarse inmerso en causal de rechazo. 5. Todos los valores deberán estar ajustados al peso, es decir, sin decimales. Para el efecto, se aplicará la formula redondeo de Excel. 6. No podrá superar el VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA para ninguno de los ITEMS establecidos por la entidad, ni tampoco podra ser cero (0) o no estar diligenciado, so pena de rechazo por encontrarse inmerso en causal de rechazo. 7. El oferente no podrá cambiar, eliminar la formulación. NOTA • El oferente deberá prever la proyección del presupuesto para el plazo de ejecución del contrato. El FNA SA no asumirán los costos adicionales generados por el IPC de los años subsiguientes o cualquier otro sistema de actualización de precios; en el caso que exista reglamentación gubernamental de incrementos salariales durante la ejecución del contrato, éstos deben ser contemplados por el contratista dentro del valor de la oferta. • Los precios ofertados se deberán mantener durante la ejecución del contrato independientemente de la fecha de inicio de ejecución del contrato.								
OFERTA ECONOMICA - 12 meses								
SERVICIOS								
ZONA 1 SERVICIOS - 12 MESES								
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO)	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	DESINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 213.410,00	\$ 194.203,00	\$ 36.899,00	\$ 231.102,00	\$ 231.102,00
2	TRASLADO INTERNO CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.396.484,00	\$ 1.270.800,00	\$ 241.452,00	\$ 1.512.252,00	\$ 1.512.252,00
3	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.484.519,00	\$ 1.350.912,00	\$ 256.673,00	\$ 1.607.585,00	\$ 1.607.585,00
4	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 450.331,00	\$ 409.801,00	\$ 77.862,00	\$ 487.663,00	\$ 487.663,00
ZONA 2 SERVICIOS - 12 MESES								
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO)	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA

1	DESINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 247.605,00	\$ 225.321,00	\$ 42.811,00	\$ 268.132,00	\$ 268.132,00
2	TRASLADO INTERNO CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.450.072,00	\$ 1.319.566,00	\$ 250.718,00	\$ 1.570.284,00	\$ 1.570.284,00
3	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.567.420,00	\$ 1.426.352,00	\$ 271.007,00	\$ 1.697.359,00	\$ 1.697.359,00
4	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 488.198,00	\$ 444.260,00	\$ 84.409,00	\$ 528.669,00	\$ 528.669,00

ZONA 3 SERVICIOS - 12 MESES								
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	DESINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 269.755,00	\$ 245.477,00	\$ 46.641,00	\$ 292.118,00	\$ 292.118,00
2	TRASLADO INTERNO CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.481.608,00	\$ 1.348.263,00	\$ 256.170,00	\$ 1.604.433,00	\$ 1.604.433,00
3	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.378.122,00	\$ 1.254.091,00	\$ 238.277,00	\$ 1.492.368,00	\$ 1.492.368,00
4	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 445.126,00	\$ 405.065,00	\$ 76.962,00	\$ 482.027,00	\$ 482.027,00

ZONA 4 SERVICIOS - 12 MESES								
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	DESINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 221.960,00	\$ 201.984,00	\$ 38.377,00	\$ 240.361,00	\$ 240.361,00
2	TRASLADO INTERNO CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.497.135,00	\$ 1.362.393,00	\$ 258.855,00	\$ 1.621.248,00	\$ 1.621.248,00
3	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS (INCLUYE TUBERIA, CANALETA, CABLEADO Y MANO DE OBRA)	METRO	1	\$ 1.472.368,00	\$ 1.339.855,00	\$ 254.572,00	\$ 1.594.427,00	\$ 1.594.427,00
4	REINSTALACION CAMARA DOMO, BALA, ANPR, PTZ Y/O EQUIPOS TECNOLOGICOS	UND	1	\$ 437.272,00	\$ 397.918,00	\$ 75.604,00	\$ 473.522,00	\$ 473.522,00

SOPORTE, MANTENIMIENTO, CONECTIVIDAD								
INFRAESTRUCTURA FONDO NACIONAL DEL AHORRO S.A. - SOPORTE TÉCNICO - 12 MESES								
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	SOPORTE (soporte técnico en línea 24/7, mesa de ayuda)	MENSUAL	12	\$ 9.271.624,00	\$ 8.437.178,00	\$ 1.603.064,00	\$ 10.040.242,00	\$ 120.482.904,00
VALOR TOTAL								\$ 120.482.904,00

ZONA 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CONECTIVIDAD - 12 MESES

ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO MODIFICAR)	PROPUESTA ECONOMICA			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Punto de Atención	Unidad/Cuatri mestral	3	\$ 11.144.073,00	\$ 10.141.106,00	\$ 1.926.810,00	\$ 12.067.916,00	\$ 36.203.748,00
2	CONECTIVIDAD 10 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 715.631,00	\$ 651.224,00	\$ 123.733,00	\$ 774.957,00	\$ 774.957,00
3	CONECTIVIDAD 20 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 753.540,00	\$ 685.721,00	\$ 130.287,00	\$ 816.008,00	\$ 816.008,00
4	CONECTIVIDAD 300 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 2.101.255,00	\$ 1.912.142,00	\$ 363.307,00	\$ 2.275.449,00	\$ 2.275.449,00

ZONA 2 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CONECTIVIDAD - 12 MESES									
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO MODIFICAR)	PROPUESTA ECONOMICA			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Punto de Atención	Unidad/Cuatri mestral	3	\$ 9.081.223,00	\$ 8.263.913,00	\$ 1.570.143,00	\$ 9.834.056,00	\$ 29.502.168,00
2	CONECTIVIDAD 10 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 736.165,00	\$ 669.910,00	\$ 127.283,00	\$ 797.193,00	\$ 797.193,00
3	CONECTIVIDAD 20 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 776.130,00	\$ 706.278,00	\$ 134.193,00	\$ 840.471,00	\$ 840.471,00
4	CONECTIVIDAD 300 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 2.028.606,00	\$ 1.846.031,00	\$ 350.746,00	\$ 2.196.777,00	\$ 2.196.777,00

ZONA 3 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CONECTIVIDAD - 12 MESES									
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO MODIFICAR)	PROPUESTA ECONOMICA			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Punto de Atención	Unidad/Cuatri mestral	3	\$ 6.653.194,00	\$ 6.054.407,00	\$ 1.150.337,00	\$ 7.204.744,00	\$ 21.614.232,00
2	CONECTIVIDAD 10 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 749.967,00	\$ 682.470,00	\$ 129.669,00	\$ 812.139,00	\$ 812.139,00
3	CONECTIVIDAD 20 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 782.433,00	\$ 712.014,00	\$ 135.283,00	\$ 847.297,00	\$ 847.297,00
4	CONECTIVIDAD 300 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 1.936.663,00	\$ 1.762.363,00	\$ 334.849,00	\$ 2.097.212,00	\$ 2.097.212,00

ZONA 4 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CONECTIVIDAD - 12 MESES									
ITEM	PRODUCTO FINAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD ESTIMADA	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA (NO MODIFICAR)	PROPUESTA ECONOMICA			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Punto de Atención	Unidad/Cuatri mestral	3	\$ 11.124.506,00	\$ 10.123.300,00	\$ 1.923.427,00	\$ 12.046.727,00	\$ 36.140.181,00
2	CONECTIVIDAD 10 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 736.867,00	\$ 670.549,00	\$ 127.404,00	\$ 797.953,00	\$ 797.953,00
3	CONECTIVIDAD 20 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 774.952,00	\$ 705.206,00	\$ 133.989,00	\$ 839.195,00	\$ 839.195,00
4	CONECTIVIDAD 300 Mbps (megabits por segundo)	N.A	Mbps	1	\$ 2.134.992,00	\$ 1.942.843,00	\$ 369.140,00	\$ 2.311.983,00	\$ 2.311.983,00

EQUIPOS Y REPUESTOS								
ZONA 1 - EQUIPOS TECNOLÓGICOS - 12 MESES								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 10.122.764,00	\$ 9.211.715,00	\$ 1.750.226,00	\$ 10.961.941,00	\$ 10.961.941,00
2	NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 15.883.774,00	\$ 14.454.234,00	\$ 2.746.304,00	\$ 17.200.538,00	\$ 17.200.538,00
3	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DS-A83024S	UND	1	\$ 96.453.665,00	\$ 85.000.000,00	\$ 16.150.000,00	\$ 101.150.000,00	\$ 101.150.000,00
4	DISCO DURO DE 16 TB - HDDST16000N M000J	UND	1	\$ 3.338.718,00	\$ 2.800.000,00	\$ 532.000,00	\$ 3.332.000,00	\$ 3.332.000,00
5	DISCO DURO DE 10TB - HDDST10000N M017B	UND	1	\$ 2.072.700,00	\$ 1.886.157,00	\$ 358.370,00	\$ 2.244.527,00	\$ 2.244.527,00
6	CAMARA DOMO PTZ - DS2DF8A442IXS-AELY	UND	1	\$ 11.128.768,00	\$ 10.127.179,00	\$ 1.924.164,00	\$ 12.051.343,00	\$ 12.051.343,00
7	CAMARA DOMO IDS2CD7546G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.858.394,00	\$ 3.511.139,00	\$ 667.116,00	\$ 4.178.255,00	\$ 4.178.255,00
8	CAMARA BALA - IDS2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 4.001.441,00	\$ 3.641.311,00	\$ 691.849,00	\$ 4.333.160,00	\$ 4.333.160,00

9	CAMARA ANPR - DSTCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 4.273.153,00	\$ 3.888.569,00	\$ 738.828,00	\$ 4.627.397,00	\$ 4.627.397,00
10	CAMARA WEB 4MPX - DS-UC4	UND	1	\$ 1.374.080,00	\$ 1.250.413,00	\$ 237.578,00	\$ 1.487.991,00	\$ 1.487.991,00
11	TERMINAL FACIAL - DSK1T673DWX	UND	1	\$ 619.168,00	\$ 563.443,00	\$ 107.054,00	\$ 670.497,00	\$ 670.497,00
12	JOYSTICK - DS-1600K(I)(B)	UND	1	\$ 8.165.534,00	\$ 7.430.636,00	\$ 1.411.821,00	\$ 8.842.457,00	\$ 8.842.457,00
13	WORKSTATION DS-VP41DC/HW7L	UND	1	\$ 7.076.445,00	\$ 6.439.565,00	\$ 1.223.517,00	\$ 7.663.082,00	\$ 7.663.082,00
14	SISTEMA DE ALARMA - DS-PWA96-KIT-WB	UND	1	\$ 3.316.762,00	\$ 3.018.253,00	\$ 573.468,00	\$ 3.591.721,00	\$ 3.591.721,00
15	ARCO DETECTOR - NPSG333L	UND	1	\$ 22.016.043,00	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00	\$ 23.562.000,00
16	TORNQUETE (PASILLO PEATONAL) DSK3B220X	UND	1	\$ 16.510.531,00	\$ 14.500.000,00	\$ 2.755.000,00	\$ 17.255.000,00	\$ 17.255.000,00
17	TALANQUERA VEHICULAR - DS-TMG520	UND	1	\$ 14.191.825,00	\$ 12.100.000,00	\$ 2.299.000,00	\$ 14.399.000,00	\$ 14.399.000,00
18	PATCH PANEL 24PTOS CAT6E	UND	1	\$ 1.112.529,00	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
19	PATCH PANEL 48PTOS CAT6E	UND	1	\$ 2.258.573,00	\$ 2.055.301,00	\$ 390.507,00	\$ 2.445.808,00	\$ 2.445.808,00
20	MONITOR DE 24" - DS-D5024FN	UND	1	\$ 1.093.243,00	\$ 994.851,00	\$ 189.022,00	\$ 1.183.873,00	\$ 1.183.873,00
21	MONITOR DE 55" VIDEO WALL - DS-D2055LR-G	UND	1	\$ 6.674.525,00	\$ 6.073.818,00	\$ 1.154.025,00	\$ 7.227.843,00	\$ 7.227.843,00
22	GABINETE DE 49U	UND	1	\$ 5.101.802,00	\$ 4.642.640,00	\$ 882.102,00	\$ 5.524.742,00	\$ 5.524.742,00
23	GABINETE DE 12U	UND	1	\$ 1.681.891,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00	\$ 1.547.000,00
24	UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 2.206.123,00	\$ 2.007.572,00	\$ 381.439,00	\$ 2.389.011,00	\$ 2.389.011,00
25	UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 3.283.329,00	\$ 1.980.000,00	\$ 376.200,00	\$ 2.356.200,00	\$ 2.356.200,00
26	UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 22.229.938,00	\$ 20.229.244,00	\$ 3.843.556,00	\$ 24.072.800,00	\$ 24.072.800,00
27	SWITCH POE+ 24 PTOS - TPE5028WS	UND	1	\$ 2.653.478,00	\$ 2.414.665,00	\$ 458.786,00	\$ 2.873.451,00	\$ 2.873.451,00
28	SWITCH POE+ 48 PTOS - TPE5048WS	UND	1	\$ 5.139.023,00	\$ 4.676.511,00	\$ 888.537,00	\$ 5.565.048,00	\$ 5.565.048,00
29	SWITCH POE+ 16 PTOS - TPE-1620WSF/A	UND	1	\$ 1.792.687,00	\$ 1.631.345,00	\$ 309.956,00	\$ 1.941.301,00	\$ 1.941.301,00
30	ENCODER HDMI - DS6916UDI	UND	1	\$ 5.302.127,00	\$ 4.824.936,00	\$ 916.738,00	\$ 5.741.674,00	\$ 5.741.674,00

ZONA 1 - REPUESTOS - 12 MESES								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16PIX	UND	1	\$ 2.157.500,00	\$ 1.963.325,00	\$ 373.032,00	\$ 2.336.357,00	\$ 2.336.357,00
2	FUENTE DE PODER 100 /240 VAC A 60 HZ- PARA NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 1.354.957,00	\$ 1.233.011,00	\$ 234.272,00	\$ 1.467.283,00	\$ 1.467.283,00
3	BURBUJA PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 277.913,00	\$ 252.901,00	\$ 48.051,00	\$ 300.952,00	\$ 300.952,00
4	MOTOR Y ENGRANAJES DE PAN /TILT PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 1.939.500,00	\$ 1.764.945,00	\$ 335.340,00	\$ 2.100.285,00	\$ 2.100.285,00
5	BURBUJA PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00
6	LENTE PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00
7	BASE Y CHASIS PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 971.550,00	\$ 884.111,00	\$ 167.981,00	\$ 1.052.092,00	\$ 1.052.092,00
8	TARJETA MICRO SD HS-TF-P1(STD)/256G	UND	1	\$ 531.235,00	\$ 483.424,00	\$ 91.851,00	\$ 575.275,00	\$ 575.275,00
9	LENTE PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)(C)	UND	1	\$ 431.000,00	\$ 392.210,00	\$ 74.520,00	\$ 466.730,00	\$ 466.730,00
10	BASE Y CARCASA PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 970.875,00	\$ 883.496,00	\$ 167.864,00	\$ 1.051.360,00	\$ 1.051.360,00
11	BASE Y CARCASA PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 3.020.500,00	\$ 2.748.655,00	\$ 522.244,00	\$ 3.270.899,00	\$ 3.270.899,00
12	ILUMINADORES IR DE REEMPLAZO PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 2.698.750,00	\$ 2.455.863,00	\$ 466.614,00	\$ 2.922.477,00	\$ 2.922.477,00
13	BASE PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 343.273,00	\$ 312.378,00	\$ 59.352,00	\$ 371.730,00	\$ 371.730,00
14	CABLE USB C PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 209.240,00	\$ 190.408,00	\$ 36.178,00	\$ 226.586,00	\$ 226.586,00
15	PANTALLA DE 10.1" TFT LCD TOUCHSCREEN, RESOLUTION: 1280 × 800 JOYSTICK PTZ DS-1600K(I)(B)	UND	1	\$ 1.941.750,00	\$ 1.766.993,00	\$ 335.729,00	\$ 2.102.722,00	\$ 2.102.722,00
16	PALANCA JOYSTICK 4-AXIS DS-1600K(I)(B)	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
17	PANTALLA DE 7" LCD TACTIL - DS-K1T673DWX	UND	1	\$ 2.144.251,00	\$ 1.951.268,00	\$ 370.741,00	\$ 2.322.009,00	\$ 2.322.009,00
18	CERRADURA MAGNETICA - DS-K4H250S	UND	1	\$ 437.691,00	\$ 398.299,00	\$ 75.677,00	\$ 473.976,00	\$ 473.976,00
19	BOTON DE APERTURA NO TOUCH – DS-K7P04/T	UND	1	\$ 113.389,00	\$ 103.184,00	\$ 19.605,00	\$ 122.789,00	\$ 122.789,00
20	BOTÓN DE SALIDA Y EMERGENCIA – DS-K7PEB / RED	UND	1	\$ 115.809,00	\$ 105.386,00	\$ 20.023,00	\$ 125.409,00	\$ 125.409,00
21	FUENTE DE PODER 12V DS-KAW50-1N	UND	1	\$ 218.239,00	\$ 198.597,00	\$ 37.733,00	\$ 236.330,00	\$ 236.330,00
22	CONTACTO MAGNETICO DS-PDMC-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 140.480,00	\$ 127.837,00	\$ 24.289,00	\$ 152.126,00	\$ 152.126,00
23	SIRENA INALÁMBRICA EXTERNA DS-PS1-E-WB	UND	1	\$ 383.860,00	\$ 349.313,00	\$ 66.369,00	\$ 415.682,00	\$ 415.682,00
24	REPETIDOR INALÁMBRICO DS-PR1-WB	UND	1	\$ 449.700,00	\$ 409.227,00	\$ 77.753,00	\$ 486.980,00	\$ 486.980,00

25	SOPORTE DE BLOQUEO MAGNÉTICO SERIE PRO DS-K4H250-LZU	UND	1	\$ 62.698,00	\$ 57.055,00	\$ 10.840,00	\$ 67.895,00	\$ 67.895,00
26	BOTÓN INALÁMBRICO DE EMERGENCIA DS-PDEB1-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 111.503,00	\$ 101.468,00	\$ 19.279,00	\$ 120.747,00	\$ 120.747,00
27	SENSOR DE HUMO DS-PDSMK-S-WB	UND	1	\$ 284.690,00	\$ 259.068,00	\$ 49.223,00	\$ 308.291,00	\$ 308.291,00
28	MEMORIA RAM DDR4 8GB - 3200MT/S PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 608.840,00	\$ 554.044,00	\$ 105.268,00	\$ 659.312,00	\$ 659.312,00
29	ALMACENAMIENTO DE 1TB M.2 SSD PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.085.248,00	\$ 987.576,00	\$ 187.639,00	\$ 1.175.215,00	\$ 1.175.215,00
30	PROCESADOR I7-12700, 2.10 GHZ, 25 MB CACHE, 12 CORES, 20 THREADS PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.456.313,00	\$ 1.325.245,00	\$ 251.797,00	\$ 1.577.042,00	\$ 1.577.042,00
31	FUENTE DE PODER 300 W PSU, 92% ENERGY EFFICIENCY, 80 PLUS PLATINUM PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 709.197,00	\$ 645.369,00	\$ 122.620,00	\$ 767.989,00	\$ 767.989,00
32	ADAPTADOR 12 VDC, 3.15A, 36W PARA ARCO DETECTOR METALES NP-SG333L	UND	1	\$ 177.099,00	\$ 161.160,00	\$ 30.620,00	\$ 191.780,00	\$ 191.780,00
33	VIDRIO ACRILICO PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 2.049.625,00	\$ 1.865.159,00	\$ 354.380,00	\$ 2.219.539,00	\$ 2.219.539,00
34	MOTOR SIN ESCOBILLAS PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
35	BRAZO RECTO (BOOM POLE) PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
36	CUBIERTAS Y TAPAS DEL CHASIS METALICO PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 3.452.000,00	\$ 3.141.320,00	\$ 596.851,00	\$ 3.738.171,00	\$ 3.738.171,00
37	RADAR ANTICOLISION PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.427.188,00	\$ 2.208.741,00	\$ 419.661,00	\$ 2.628.402,00	\$ 2.628.402,00
38	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 72VDC, 6UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 531.481,00	\$ 483.648,00	\$ 91.893,00	\$ 575.541,00	\$ 575.541,00
39	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 48VDC, 4UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 1.024.813,00	\$ 932.580,00	\$ 177.190,00	\$ 1.109.770,00	\$ 1.109.770,00
40	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 192VDC, 16X12V-9AH PARA UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 1.094.134,00	\$ 995.662,00	\$ 189.176,00	\$ 1.184.838,00	\$ 1.184.838,00
41	REPARACION, FUSION Y/O EMPALME DE FIBRA OPTICA 24HILOS	UND	1	\$ 1.456.313,00	\$ 1.325.245,00	\$ 251.797,00	\$ 1.577.042,00	\$ 1.577.042,00
42	BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.874.875,00	\$ 7.166.136,00	\$ 1.361.566,00	\$ 8.527.702,00	\$ 8.527.702,00
43	RODILLOS PARA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.335.500,00	\$ 6.675.305,00	\$ 1.268.308,00	\$ 7.943.613,00	\$ 7.943.613,00
44	MOTOR DE LA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 8.953.625,00	\$ 8.147.799,00	\$ 1.548.082,00	\$ 9.695.881,00	\$ 9.695.881,00
45	TECLADO DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 6.688.250,00	\$ 6.086.308,00	\$ 1.156.399,00	\$ 7.242.707,00	\$ 7.242.707,00
46	MONITOR EXTERNO MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 724.586,00	\$ 659.373,00	\$ 125.281,00	\$ 784.654,00	\$ 784.654,00
47	MOUSE PARA MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 144.380,00	\$ 131.386,00	\$ 24.963,00	\$ 156.349,00	\$ 156.349,00
48	CORTINAS DE PLOMO PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 3.074.438,00	\$ 2.797.739,00	\$ 531.570,00	\$ 3.329.309,00	\$ 3.329.309,00
49	FILTROS MECANICOS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
50	CUBIERTAS INTERNAS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 16.181.250,00	\$ 14.724.938,00	\$ 2.797.738,00	\$ 17.522.676,00	\$ 17.522.676,00
51	HDMI 2.1 ULTRA HIGH SPEED 48 GBPS RESOLUCIÓN 8K (7680×4320) A 60 HZ, HDR DINÁMICO, DEEP COLOR HASTA 12 BITS, EARC, VRR Y DSC 1.2A, CON CONECTORES BLINDADOS	UND	1	\$ 138.812,00	\$ 126.319,00	\$ 24.001,00	\$ 150.320,00	\$ 150.320,00
52	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 1.2MTS	UND	1	\$ 43.450,00	\$ 39.540,00	\$ 7.513,00	\$ 47.053,00	\$ 47.053,00
53	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 2 MTS	UND	1	\$ 47.906,00	\$ 43.594,00	\$ 8.283,00	\$ 51.877,00	\$ 51.877,00
54	TRANSCPTOR INDUSTRIAL SFP (MINI-GBIC) / MULTIMODO / 1.25 GBPS DE VELOCIDAD / CONECTORES LC DÚPLEX /	UND	1	\$ 81.009,00	\$ 73.718,00	\$ 14.006,00	\$ 87.724,00	\$ 87.724,00

55	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 LC/LC 2 METROS	UND	1	\$ 33.212,00	\$ 30.223,00	\$ 5.742,00	\$ 35.965,00	\$ 35.965,00
56	MULTITOMA PARA RACK DE 8 SERVICIOS	UND	1	\$ 357.810,00	\$ 325.607,00	\$ 61.865,00	\$ 387.472,00	\$ 387.472,00
57	FIBRA OPTICA 24 HILOS	UND	1	\$ 47.613,00	\$ 43.328,00	\$ 8.232,00	\$ 51.560,00	\$ 51.560,00
58	CABLE UTP CAT 6E - COBRE 100%	UND	1	\$ 5.511,00	\$ 5.015,00	\$ 953,00	\$ 5.968,00	\$ 5.968,00
59	JACK RJ45 CAT 6A	UND	1	\$ 13.076,00	\$ 11.899,00	\$ 2.261,00	\$ 14.160,00	\$ 14.160,00
60	TUBERIA EMT 3/4"	UND	1	\$ 40.456,00	\$ 36.815,00	\$ 6.995,00	\$ 43.810,00	\$ 43.810,00
61	TUBERIA EMT 1"	UND	1	\$ 49.182,00	\$ 44.756,00	\$ 8.504,00	\$ 53.260,00	\$ 53.260,00
62	RADAR PARA TALANQUERA VEHICULAR DS-TMG034	UND	1	\$ 863.000,00	\$ 785.330,00	\$ 149.213,00	\$ 934.543,00	\$ 934.543,00
63	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 10A	UND	1	\$ 32.251,00	\$ 29.348,00	\$ 5.576,00	\$ 34.924,00	\$ 34.924,00
64	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UND	1	\$ 44.258,00	\$ 40.275,00	\$ 7.652,00	\$ 47.927,00	\$ 47.927,00
65	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	UND	1	\$ 49.862,00	\$ 45.374,00	\$ 8.621,00	\$ 53.995,00	\$ 53.995,00
66	CONTROLADORA PARA TALANQUERA DS-TMG520	UND	1	\$ 1.221.862,00	\$ 1.111.894,00	\$ 211.260,00	\$ 1.323.154,00	\$ 1.323.154,00

ZONA 2 - EQUIPOS TECNOLÓGICOS - 12 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 10.094.118,00	\$ 9.185.647,00	\$ 1.745.273,00	\$ 10.930.920,00	\$ 10.930.920,00
2	NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 15.538.919,00	\$ 14.140.416,00	\$ 2.686.679,00	\$ 16.827.095,00	\$ 16.827.095,00
3	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DS-AB3024S	UND	1	\$ 89.524.816,00	\$ 81.000.000,00	\$ 15.390.000,00	\$ 96.390.000,00	\$ 96.390.000,00
4	DISCO DURO DE 16 TB - HDDST16000N M000J	UND	1	\$ 3.339.397,00	\$ 2.800.000,00	\$ 532.000,00	\$ 3.332.000,00	\$ 3.332.000,00
5	DISCO DURO DE 10TB - HDDST10000N M017B	UND	1	\$ 2.061.816,00	\$ 1.876.253,00	\$ 356.488,00	\$ 2.232.741,00	\$ 2.232.741,00
6	CAMARA DOMO PTZ - DS2DF8A442IXS-AELY	UND	1	\$ 11.026.627,00	\$ 10.034.231,00	\$ 1.906.504,00	\$ 11.940.735,00	\$ 11.940.735,00
7	CAMARA DOMO IDS2CD7546G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.859.815,00	\$ 3.512.432,00	\$ 667.362,00	\$ 4.179.794,00	\$ 4.179.794,00
8	CAMARA BALA - IDS2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.950.369,00	\$ 3.594.836,00	\$ 683.019,00	\$ 4.277.855,00	\$ 4.277.855,00
9	CAMARA ANPR - DSTCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 4.251.496,00	\$ 3.868.861,00	\$ 735.084,00	\$ 4.603.945,00	\$ 4.603.945,00
10	CAMARA WEB 4MPX - DS-UC4	UND	1	\$ 1.370.929,00	\$ 1.247.545,00	\$ 237.034,00	\$ 1.484.579,00	\$ 1.484.579,00
11	TERMINAL FACIAL - DSK1T673DWX	UND	1	\$ 616.731,00	\$ 561.225,00	\$ 106.633,00	\$ 667.858,00	\$ 667.858,00
12	JOYSTICK - DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 8.170.542,00	\$ 7.435.193,00	\$ 1.412.687,00	\$ 8.847.880,00	\$ 8.847.880,00
13	WORKSTATION DS-VP41DC/HW7L	UND	1	\$ 7.102.270,00	\$ 6.463.066,00	\$ 1.227.983,00	\$ 7.691.049,00	\$ 7.691.049,00
14	SISTEMA DE ALARMA - DS-PWA96-KIT-WB	UND	1	\$ 3.239.055,00	\$ 2.947.540,00	\$ 560.033,00	\$ 3.507.573,00	\$ 3.507.573,00
15	ARCO DETECTOR - NPSG333L	UND	1	\$ 22.213.764,00	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00	\$ 23.562.000,00
16	TORNIQUETE (PASILLO PEATONAL) DSK3B220X	UND	1	\$ 16.535.393,00	\$ 14.500.000,00	\$ 2.755.000,00	\$ 17.255.000,00	\$ 17.255.000,00
17	TALANQUERA VEHICULAR - DS-TMG520	UND	1	\$ 14.186.322,00	\$ 12.100.000,00	\$ 2.299.000,00	\$ 14.399.000,00	\$ 14.399.000,00
18	PATCH PANEL 24PTOS CAT6E	UND	1	\$ 1.111.770,00	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
19	PATCH PANEL 48PTOS CAT6E	UND	1	\$ 2.259.562,00	\$ 2.056.201,00	\$ 390.678,00	\$ 2.446.879,00	\$ 2.446.879,00
20	MONITOR DE 24" - DS-D5024FN	UND	1	\$ 1.085.786,00	\$ 988.065,00	\$ 187.732,00	\$ 1.175.797,00	\$ 1.175.797,00
21	MONITOR DE 55" VIDEO WALL - DS-D2055LR-G	UND	1	\$ 6.711.492,00	\$ 6.107.458,00	\$ 1.160.417,00	\$ 7.267.875,00	\$ 7.267.875,00
22	GABINETE DE 49U	UND	1	\$ 5.118.932,00	\$ 4.658.228,00	\$ 885.063,00	\$ 5.543.291,00	\$ 5.543.291,00
23	GABINETE DE 12U	UND	1	\$ 1.688.778,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00	\$ 1.547.000,00
24	UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 2.469.391,00	\$ 2.247.146,00	\$ 426.958,00	\$ 2.674.104,00	\$ 2.674.104,00
25	UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 3.280.386,00	\$ 1.980.000,00	\$ 376.200,00	\$ 2.356.200,00	\$ 2.356.200,00
26	UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 22.142.203,00	\$ 20.149.405,00	\$ 3.828.387,00	\$ 23.977.792,00	\$ 23.977.792,00
27	SWITCH POE+ 24 PTOS - TPE5028WS	UND	1	\$ 2.660.809,00	\$ 2.421.336,00	\$ 460.054,00	\$ 2.881.390,00	\$ 2.881.390,00
28	SWITCH POE+ 48 PTOS - TPE5048WS	UND	1	\$ 5.284.426,00	\$ 4.808.828,00	\$ 913.677,00	\$ 5.722.505,00	\$ 5.722.505,00
29	SWITCH POE+ 16 PTOS - TPE-1620WSF/A	UND	1	\$ 1.760.853,00	\$ 1.602.376,00	\$ 304.451,00	\$ 1.906.827,00	\$ 1.906.827,00
30	ENCODER HDMI - DS6916UDI	UND	1	\$ 5.395.939,00	\$ 4.910.304,00	\$ 932.958,00	\$ 5.843.262,00	\$ 5.843.262,00

ZONA 2 - REPUESTOS - 12 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 2.157.500,00	\$ 1.963.325,00	\$ 373.032,00	\$ 2.336.357,00	\$ 2.336.357,00
2	FUENTE DE PODER 100 /240 VAC A 60 HZ- PARA NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 1.354.957,00	\$ 1.233.011,00	\$ 234.272,00	\$ 1.467.283,00	\$ 1.467.283,00
3	BURBUJA PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 277.691,00	\$ 252.699,00	\$ 48.013,00	\$ 300.712,00	\$ 300.712,00
4	MOTOR Y ENGRANAJES DE PAN /TILT PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 1.939.500,00	\$ 1.764.945,00	\$ 335.340,00	\$ 2.100.285,00	\$ 2.100.285,00

5	BURBUJA PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00
6	LENTE PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00
7	BASE Y CHASIS PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 971.550,00	\$ 884.111,00	\$ 167.981,00	\$ 1.052.092,00	\$ 1.052.092,00
8	TARJETA MICRO SD HS-TF-P1(STD)/256G	UND	1	\$ 531.235,00	\$ 483.424,00	\$ 91.851,00	\$ 575.275,00	\$ 575.275,00
9	LENTE PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)(C)	UND	1	\$ 431.000,00	\$ 392.210,00	\$ 74.520,00	\$ 466.730,00	\$ 466.730,00
10	BASE Y CARCASA PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 970.875,00	\$ 883.496,00	\$ 167.864,00	\$ 1.051.360,00	\$ 1.051.360,00
11	BASE Y CARCASA PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 3.020.500,00	\$ 2.748.655,00	\$ 522.244,00	\$ 3.270.899,00	\$ 3.270.899,00
12	ILUMINADORES IR DE REEMPLAZO PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 2.698.750,00	\$ 2.455.863,00	\$ 466.614,00	\$ 2.922.477,00	\$ 2.922.477,00
13	BASE PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 343.273,00	\$ 312.378,00	\$ 59.352,00	\$ 371.730,00	\$ 371.730,00
14	CABLE USB C PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 209.240,00	\$ 190.408,00	\$ 36.178,00	\$ 226.586,00	\$ 226.586,00
15	PANTALLA DE 10.1" TFT LCD TOUCHSCREEN, RESOLUTION: 1280 × 800 JOYSTICK PTZ DS-1600K(B)	UND	1	\$ 1.941.750,00	\$ 1.766.993,00	\$ 335.729,00	\$ 2.102.722,00	\$ 2.102.722,00
16	PALANCA JOYSTICK 4-AXIS DS-1600K(B)	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
17	PANTALLA DE 7" LCD TACTIL – DS-K1T673DWX	UND	1	\$ 2.144.251,00	\$ 1.951.268,00	\$ 370.741,00	\$ 2.322.009,00	\$ 2.322.009,00
18	CERRADURA MAGNETICA - DS-K4H250S	UND	1	\$ 437.691,00	\$ 398.299,00	\$ 75.677,00	\$ 473.976,00	\$ 473.976,00
19	BOTON DE APERTURA NO TOUCH – DS-K7P04/T	UND	1	\$ 113.389,00	\$ 103.184,00	\$ 19.605,00	\$ 122.789,00	\$ 122.789,00
20	BOTÓN DE SALIDA Y EMERGENCIA – DS-K7PEB / RED	UND	1	\$ 115.809,00	\$ 105.386,00	\$ 20.023,00	\$ 125.409,00	\$ 125.409,00
21	FUENTE DE PODER 12V DS-KAW50-1N	UND	1	\$ 218.239,00	\$ 198.597,00	\$ 37.733,00	\$ 236.330,00	\$ 236.330,00
22	CONTACTO MAGNETICO DS-PDMC-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 140.480,00	\$ 127.837,00	\$ 24.289,00	\$ 152.126,00	\$ 152.126,00
23	SIRENA INALÁMBRICA EXTERNA DS-PS1-E-WB	UND	1	\$ 383.860,00	\$ 349.313,00	\$ 66.369,00	\$ 415.682,00	\$ 415.682,00
24	REPETIDOR INALÁMBRICO DS-PR1-WB	UND	1	\$ 449.700,00	\$ 409.227,00	\$ 77.753,00	\$ 486.980,00	\$ 486.980,00
25	SOPORTE DE BLOQUEO MAGNÉTICO SERIE PRO DS-K4H250-LZU	UND	1	\$ 62.698,00	\$ 57.055,00	\$ 10.840,00	\$ 67.895,00	\$ 67.895,00
26	BOTÓN INALÁMBRICO DE EMERGENCIA DS-PDEB1-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 111.503,00	\$ 101.468,00	\$ 19.279,00	\$ 120.747,00	\$ 120.747,00
27	SENSOR DE HUMO DS-PDSMK-S-WB	UND	1	\$ 284.690,00	\$ 259.068,00	\$ 49.223,00	\$ 308.291,00	\$ 308.291,00
28	MEMORIA RAM DDR4 8GB - 3200MT/S PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 608.840,00	\$ 554.044,00	\$ 105.268,00	\$ 659.312,00	\$ 659.312,00
29	ALMACENAMIENTO DE 1TB M.2 SSD PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.085.248,00	\$ 987.576,00	\$ 187.639,00	\$ 1.175.215,00	\$ 1.175.215,00
30	PROCESADOR I7-12700, 2.10 GHZ, 25 MB CACHE, 12 CORES, 20 THREADS PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.456.313,00	\$ 1.325.245,00	\$ 251.797,00	\$ 1.577.042,00	\$ 1.577.042,00
31	FUENTE DE PODER 300 W PSU, 92% ENERGY EFFICIENCY, 80 PLUS PLATINUM PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 709.197,00	\$ 645.369,00	\$ 122.620,00	\$ 767.989,00	\$ 767.989,00
32	ADAPTADOR 12 VDC, 3.15A, 36W PARA ARCO DETECTOR METALES NP-SG333L	UND	1	\$ 177.099,00	\$ 161.160,00	\$ 30.620,00	\$ 191.780,00	\$ 191.780,00
33	VIDRIO ACRILICO PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 2.049.625,00	\$ 1.865.159,00	\$ 354.380,00	\$ 2.219.539,00	\$ 2.219.539,00
34	MOTOR SIN ESCOBILLAS PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
35	BRAZO RECTO (BOOM POLE) PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
36	CUBIERTAS Y TAPAS DEL CHASIS METALICO PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 3.452.000,00	\$ 3.141.320,00	\$ 596.851,00	\$ 3.738.171,00	\$ 3.738.171,00
37	RADAR ANTICOLISION PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.427.188,00	\$ 2.208.741,00	\$ 419.661,00	\$ 2.628.402,00	\$ 2.628.402,00
38	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 72VDC, 6UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 531.481,00	\$ 483.648,00	\$ 91.893,00	\$ 575.541,00	\$ 575.541,00
39	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 48VDC, 4UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 1.024.813,00	\$ 932.580,00	\$ 177.190,00	\$ 1.109.770,00	\$ 1.109.770,00
40	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 192VDC, 16X12V-9AH PARA UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 1.094.134,00	\$ 995.662,00	\$ 189.176,00	\$ 1.184.838,00	\$ 1.184.838,00

41	REPARACION, FUSION Y/O EMPALME DE FIBRA OPTICA 24HILOS	UND	1	\$ 1.456.313,00	\$ 1.325.245,00	\$ 251.797,00	\$ 1.577.042,00	\$ 1.577.042,00
42	BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.874.875,00	\$ 7.166.136,00	\$ 1.361.566,00	\$ 8.527.702,00	\$ 8.527.702,00
43	RODILLOS PARA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.335.500,00	\$ 6.675.305,00	\$ 1.268.308,00	\$ 7.943.613,00	\$ 7.943.613,00
44	MOTOR DE LA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 8.953.625,00	\$ 8.147.799,00	\$ 1.548.082,00	\$ 9.695.881,00	\$ 9.695.881,00
45	TECLADO DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 6.688.250,00	\$ 6.086.308,00	\$ 1.156.399,00	\$ 7.242.707,00	\$ 7.242.707,00
46	MONITOR EXTERNO MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 724.586,00	\$ 659.373,00	\$ 125.281,00	\$ 784.654,00	\$ 784.654,00
47	MOUSE PARA MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 144.380,00	\$ 131.386,00	\$ 24.963,00	\$ 156.349,00	\$ 156.349,00
48	CORTINAS DE PLOMO PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 3.074.438,00	\$ 2.797.739,00	\$ 531.570,00	\$ 3.329.309,00	\$ 3.329.309,00
49	FILTROS MECANICOS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
50	CUBIERTAS INTERNAS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 16.181.250,00	\$ 14.724.938,00	\$ 2.797.738,00	\$ 17.522.676,00	\$ 17.522.676,00
51	HDMI 2.1 ULTRA HIGH SPEED 48 GBPS ESOLUCIÓN 8K (7680×4320) A 60 HZ, HDR DINÁMICO, DEEP COLOR HASTA 12 BITS, EARC, VRR Y DSC 1.2A, CON CONECTORES BLINDADOS	UND	1	\$ 138.812,00	\$ 126.319,00	\$ 24.001,00	\$ 150.320,00	\$ 150.320,00
52	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 1.2MTS	UND	1	\$ 43.450,00	\$ 39.540,00	\$ 7.513,00	\$ 47.053,00	\$ 47.053,00
53	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 2 MTS	UND	1	\$ 47.906,00	\$ 43.594,00	\$ 8.283,00	\$ 51.877,00	\$ 51.877,00
54	TRANSCCEPTOR INDUSTRIAL SFP (MINI-GBIC) / MULTIMODO / 1.25 GBPS DE VELOCIDAD / CONECTORES LC DÚPLEX /	UND	1	\$ 81.009,00	\$ 73.718,00	\$ 14.006,00	\$ 87.724,00	\$ 87.724,00
55	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 LC/LC 2 METROS	UND	1	\$ 33.212,00	\$ 30.223,00	\$ 5.742,00	\$ 35.965,00	\$ 35.965,00
56	MULTITOMA PARA RACK DE 8 SERVICIOS	UND	1	\$ 357.810,00	\$ 325.607,00	\$ 61.865,00	\$ 387.472,00	\$ 387.472,00
57	FIBRA OPTICA 24 HILOS	METRO	1	\$ 47.155,00	\$ 42.911,00	\$ 8.153,00	\$ 51.064,00	\$ 51.064,00
58	CABLE UTP CAT 6E - COBRE 100%	METRO	1	\$ 5.472,00	\$ 4.980,00	\$ 946,00	\$ 5.926,00	\$ 5.926,00
59	JACK RJ45 CAT 6A	UND	1	\$ 13.076,00	\$ 11.899,00	\$ 2.261,00	\$ 14.160,00	\$ 14.160,00
60	TUBERIA EMT 3/4"	UND	1	\$ 40.456,00	\$ 36.815,00	\$ 6.995,00	\$ 43.810,00	\$ 43.810,00
61	TUBERIA EMT 1"	UND	1	\$ 49.182,00	\$ 44.756,00	\$ 8.504,00	\$ 53.260,00	\$ 53.260,00
62	RADAR PARA TALANQUERA VEHICULAR DS-TMG034	UND	1	\$ 863.000,00	\$ 785.330,00	\$ 149.213,00	\$ 934.543,00	\$ 934.543,00
63	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 10A	UND	1	\$ 32.251,00	\$ 29.348,00	\$ 5.576,00	\$ 34.924,00	\$ 34.924,00
64	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UND	1	\$ 44.258,00	\$ 40.275,00	\$ 7.652,00	\$ 47.927,00	\$ 47.927,00
65	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	UND	1	\$ 49.862,00	\$ 45.374,00	\$ 8.621,00	\$ 53.995,00	\$ 53.995,00
66	CONTROLADORA PARA TALANQUERA DS-TMG520	UND	1	\$ 1.221.862,00	\$ 1.111.894,00	\$ 211.260,00	\$ 1.323.154,00	\$ 1.323.154,00

ZONA 3 - EQUIPOS TECNOLÓGICOS - 12 MESES								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16PIX	UND	1	\$ 9.959.986,00	\$ 9.063.587,00	\$ 1.722.082,00	\$ 10.785.669,00	\$ 10.785.669,00
2	NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 15.753.766,00	\$ 14.335.927,00	\$ 2.723.826,00	\$ 17.059.753,00	\$ 17.059.753,00
3	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DS-A83024S	UND	1	\$ 98.021.059,00	\$ 89.199.164,00	\$ 16.947.841,00	\$ 106.147.005,00	\$ 106.147.005,00
4	DISCO DURO DE 16 TB - HDDST16000N M000J	UND	1	\$ 3.349.478,00	\$ 2.800.000,00	\$ 532.000,00	\$ 3.332.000,00	\$ 3.332.000,00
5	DISCO DURO DE 10TB - HDDST10000N M017B	UND	1	\$ 2.055.628,00	\$ 1.870.621,00	\$ 355.418,00	\$ 2.226.039,00	\$ 2.226.039,00
6	CAMARA DOMO PTZ - DS2DF8A442XS-AELY	UND	1	\$ 11.071.517,00	\$ 10.075.080,00	\$ 1.914.265,00	\$ 11.989.345,00	\$ 11.989.345,00
7	CAMARA DOMO IDS2CD7546G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.844.552,00	\$ 3.498.542,00	\$ 664.723,00	\$ 4.163.265,00	\$ 4.163.265,00
8	CAMARA BALA - IDS2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.936.996,00	\$ 3.582.666,00	\$ 680.707,00	\$ 4.263.373,00	\$ 4.263.373,00
9	CAMARA ANPR - DSTCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 4.239.070,00	\$ 3.857.554,00	\$ 732.935,00	\$ 4.590.489,00	\$ 4.590.489,00
10	CAMARA WEB 4MPX - DS-UC4	UND	1	\$ 1.364.984,00	\$ 1.242.135,00	\$ 236.006,00	\$ 1.478.141,00	\$ 1.478.141,00
11	TERMINAL FACIAL - DSK1T673DWX	UND	1	\$ 611.734,00	\$ 556.678,00	\$ 105.769,00	\$ 662.447,00	\$ 662.447,00

12	JOYSTICK - DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 8.118.289,00	\$ 7.387.643,00	\$ 1.403.652,00	\$ 8.791.295,00	\$ 8.791.295,00
13	WORKSTATION DS-VP41DC/HW7L	UND	1	\$ 7.150.346,00	\$ 6.506.815,00	\$ 1.236.295,00	\$ 7.743.110,00	\$ 7.743.110,00
14	SISTEMA DE ALARMA - DS-PWA96-KIT-WB	UND	1	\$ 3.222.469,00	\$ 2.932.447,00	\$ 557.165,00	\$ 3.489.612,00	\$ 3.489.612,00
15	ARCO DETECTOR - NPSG333L	UND	1	\$ 21.873.908,00	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00	\$ 23.562.000,00
16	TORNIQUETE (PASILLO PEATONAL) DSK3B220X	UND	1	\$ 16.458.488,00	\$ 14.500.000,00	\$ 2.755.000,00	\$ 17.255.000,00	\$ 17.255.000,00
17	TALANQUERA VEHICULAR - DS-TMG520	UND	1	\$ 14.244.052,00	\$ 12.100.000,00	\$ 2.299.000,00	\$ 14.399.000,00	\$ 14.399.000,00
18	PATCH PANEL 24PTOS CAT6E	UND	1	\$ 1.106.295,00	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
19	PATCH PANEL 48PTOS CAT6E	UND	1	\$ 2.234.176,00	\$ 2.033.100,00	\$ 386.289,00	\$ 2.419.389,00	\$ 2.419.389,00
20	MONITOR DE 24" - DS-D5024FN	UND	1	\$ 1.089.780,00	\$ 991.700,00	\$ 188.423,00	\$ 1.180.123,00	\$ 1.180.123,00
21	MONITOR DE 55" VIDEO WALL - DS-D2055LR-G	UND	1	\$ 6.708.883,00	\$ 6.105.084,00	\$ 1.159.966,00	\$ 7.265.050,00	\$ 7.265.050,00
22	GABINETE DE 49U	UND	1	\$ 5.065.379,00	\$ 4.609.495,00	\$ 875.804,00	\$ 5.485.299,00	\$ 5.485.299,00
23	GABINETE DE 12U	UND	1	\$ 1.697.233,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00	\$ 1.547.000,00
24	UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 2.246.838,00	\$ 2.044.623,00	\$ 388.478,00	\$ 2.433.101,00	\$ 2.433.101,00
25	UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 3.254.381,00	\$ 1.980.000,00	\$ 376.200,00	\$ 2.356.200,00	\$ 2.356.200,00
26	UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 22.008.228,00	\$ 20.027.487,00	\$ 3.805.223,00	\$ 23.832.710,00	\$ 23.832.710,00
27	SWITCH POE+ 24 PTOS - TPE5028WS	UND	1	\$ 2.656.647,00	\$ 2.417.549,00	\$ 459.334,00	\$ 2.876.883,00	\$ 2.876.883,00
28	SWITCH POE+ 48 PTOS - TPE5048WS	UND	1	\$ 5.486.177,00	\$ 4.992.421,00	\$ 948.560,00	\$ 5.940.981,00	\$ 5.940.981,00
29	SWITCH POE+ 16 PTOS - TPE-1620WSF/A	UND	1	\$ 1.572.141,00	\$ 1.430.648,00	\$ 271.823,00	\$ 1.702.471,00	\$ 1.702.471,00
30	ENCODER HDMI - DS6916UDI	UND	1	\$ 5.385.855,00	\$ 4.901.128,00	\$ 931.214,00	\$ 5.832.342,00	\$ 5.832.342,00

ZONA 3 - REPUESTOS - 12 MESES									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA				
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 2.157.500,00	\$ 1.963.325,00	\$ 373.032,00	\$ 2.336.357,00	\$ 2.336.357,00	
2	FUENTE DE PODER 100 /240 VAC A 60 HZ- PARA NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 1.304.897,00	\$ 1.187.456,00	\$ 225.617,00	\$ 1.413.073,00	\$ 1.413.073,00	
3	BURBUJA PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 2.268.000,00	\$ 2.063.880,00	\$ 392.137,00	\$ 2.456.017,00	\$ 2.456.017,00	
4	MOTOR Y ENGRANAJES DE PAN /TILT PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 1.939.500,00	\$ 1.764.945,00	\$ 335.340,00	\$ 2.100.285,00	\$ 2.100.285,00	
5	BURBUJA PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00	
6	LENTE PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00	
7	BASE Y CHASIS PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 971.550,00	\$ 884.111,00	\$ 167.981,00	\$ 1.052.092,00	\$ 1.052.092,00	
8	TARJETA MICRO SD HS-TF-P1(STD)/256G	UND	1	\$ 482.344,00	\$ 438.933,00	\$ 83.397,00	\$ 522.330,00	\$ 522.330,00	
9	LENTE PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)(C)	UND	1	\$ 431.000,00	\$ 392.210,00	\$ 74.520,00	\$ 466.730,00	\$ 466.730,00	
10	BASE Y CARCASA PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 970.875,00	\$ 883.496,00	\$ 167.864,00	\$ 1.051.360,00	\$ 1.051.360,00	
11	BASE Y CARCASA PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 3.020.500,00	\$ 2.748.655,00	\$ 522.244,00	\$ 3.270.899,00	\$ 3.270.899,00	
12	ILUMINADORES IR DE REEMPLAZO PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 2.698.750,00	\$ 2.455.863,00	\$ 466.614,00	\$ 2.922.477,00	\$ 2.922.477,00	
13	BASE PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 343.273,00	\$ 312.378,00	\$ 59.352,00	\$ 371.730,00	\$ 371.730,00	
14	CABLE USB C PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPIXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 209.240,00	\$ 190.408,00	\$ 36.178,00	\$ 226.586,00	\$ 226.586,00	
15	PANTALLA DE 10.1" TFT LCD TOUCHSCREEN, RESOLUTION: 1280 × 800 JOYSTICK PTZ DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 1.941.750,00	\$ 1.766.993,00	\$ 335.729,00	\$ 2.102.722,00	\$ 2.102.722,00	
16	PALANCA JOYSTICK 4-AXIS DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00	
17	PANTALLA DE 7" LCD TACTIL - DS-K1T673DOWX	UND	1	\$ 2.144.251,00	\$ 1.951.268,00	\$ 370.741,00	\$ 2.322.009,00	\$ 2.322.009,00	
18	CERRADURA MAGNETICA - DS-K4H250S	UND	1	\$ 377.021,00	\$ 343.089,00	\$ 65.187,00	\$ 408.276,00	\$ 408.276,00	
19	BOTON DE APERTURA NO TOUCH – DS-K7P04/T	UND	1	\$ 118.080,00	\$ 107.453,00	\$ 20.416,00	\$ 127.869,00	\$ 127.869,00	
20	BOTÓN DE SALIDA Y EMERGENCIA – DS-K7PEB / RED	UND	1	\$ 119.565,00	\$ 108.804,00	\$ 20.673,00	\$ 129.477,00	\$ 129.477,00	
21	FUENTE DE PODER 12V DS-KAW50-1N	UND	1	\$ 253.019,00	\$ 230.247,00	\$ 43.747,00	\$ 273.994,00	\$ 273.994,00	
22	CONTACTO MAGNETICO DS-PDMC-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 240.212,00	\$ 218.593,00	\$ 41.533,00	\$ 260.126,00	\$ 260.126,00	
23	SIRENA INALÁMBRICA EXTERNA DS-PS1-E-WB	UND	1	\$ 383.860,00	\$ 349.313,00	\$ 66.369,00	\$ 415.682,00	\$ 415.682,00	
24	REPETIDOR INALÁMBRICO DS-PR1-WB	UND	1	\$ 719.334,00	\$ 654.594,00	\$ 124.373,00	\$ 778.967,00	\$ 778.967,00	
25	SOPORTE DE BLOQUEO MAGNÉTICO SERIE PRO DS-K4H250-LZ/U	UND	1	\$ 61.407,00	\$ 55.880,00	\$ 10.617,00	\$ 66.497,00	\$ 66.497,00	

26	BOTÓN INALÁMBRICO DE EMERGENCIA DS-PDEB1-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 115.488,00	\$ 105.094,00	\$ 19.968,00	\$ 125.062,00	\$ 125.062,00
27	SENSOR DE HUMO DS-PDSMK-S-WB	UND	1	\$ 541.967,00	\$ 493.190,00	\$ 93.706,00	\$ 586.896,00	\$ 586.896,00
28	MEMORIA RAM DDR4 8GB - 3200MT/S PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 608.840,00	\$ 554.044,00	\$ 105.268,00	\$ 659.312,00	\$ 659.312,00
29	ALMACENAMIENTO DE 1TB M.2 SSD PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.842.446,00	\$ 1.676.626,00	\$ 318.559,00	\$ 1.995.185,00	\$ 1.995.185,00
30	PROCESADOR I7-12700, 2.10 GHZ, 25 MB CACHE, 12 CORES, 20 THREADS PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 2.775.104,00	\$ 2.525.345,00	\$ 479.816,00	\$ 3.005.161,00	\$ 3.005.161,00
31	FUENTE DE PODER 300 W PSU, 92% ENERGY EFFICIENCY, 80 PLUS PLATINUM PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 832.840,00	\$ 757.884,00	\$ 143.998,00	\$ 901.882,00	\$ 901.882,00
32	ADAPTADOR 12 VDC, 3.15A, 36W PARA ARCO DETECTOR METALES NP-SG333L	UND	1	\$ 174.581,00	\$ 158.869,00	\$ 30.185,00	\$ 189.054,00	\$ 189.054,00
33	VIDRIO ACRILICO PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 2.049.625,00	\$ 1.865.159,00	\$ 354.380,00	\$ 2.219.539,00	\$ 2.219.539,00
34	MOTOR SIN ESCOBILLAS PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
35	BRAZO RECTO (BOOM POLE) PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 11.031.662,00	\$ 10.038.812,00	\$ 1.907.374,00	\$ 11.946.186,00	\$ 11.946.186,00
36	CUBIERTAS Y TAPAS DEL CHASIS METALICO PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 3.452.000,00	\$ 3.141.320,00	\$ 596.851,00	\$ 3.738.171,00	\$ 3.738.171,00
37	RADAR ANTICOLISION PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.427.188,00	\$ 2.208.741,00	\$ 419.661,00	\$ 2.628.402,00	\$ 2.628.402,00
38	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 72VDC, 6UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 522.749,00	\$ 475.702,00	\$ 90.383,00	\$ 566.085,00	\$ 566.085,00
39	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 48VDC, 4UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 367.790,00	\$ 334.689,00	\$ 63.591,00	\$ 398.280,00	\$ 398.280,00
40	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 192VDC, 16X12V-9AH PARA UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 1.094.134,00	\$ 995.662,00	\$ 189.176,00	\$ 1.184.838,00	\$ 1.184.838,00
41	REPARACION, FUSION Y/O EMPALME DE FIBRA OPTICA 24HILOS	UND	1	\$ 305.554,00	\$ 278.054,00	\$ 52.830,00	\$ 330.884,00	\$ 330.884,00
42	BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.874.875,00	\$ 7.166.136,00	\$ 1.361.566,00	\$ 8.527.702,00	\$ 8.527.702,00
43	RODILLOS PARA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.335.500,00	\$ 6.675.305,00	\$ 1.268.308,00	\$ 7.943.613,00	\$ 7.943.613,00
44	MOTOR DE LA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 8.953.625,00	\$ 8.147.799,00	\$ 1.548.082,00	\$ 9.695.881,00	\$ 9.695.881,00
45	TECLADO DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 6.688.250,00	\$ 6.086.308,00	\$ 1.156.399,00	\$ 7.242.707,00	\$ 7.242.707,00
46	MONITOR EXTERNO MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 764.528,00	\$ 695.720,00	\$ 132.187,00	\$ 827.907,00	\$ 827.907,00
47	MOUSE PARA MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 146.867,00	\$ 133.649,00	\$ 25.393,00	\$ 159.042,00	\$ 159.042,00
48	CORTINAS DE PLOMO PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 3.074.438,00	\$ 2.797.739,00	\$ 531.570,00	\$ 3.329.309,00	\$ 3.329.309,00
49	FILTROS MECANICOS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
50	CUBIERTAS INTERNAS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 16.181.250,00	\$ 14.724.938,00	\$ 2.797.738,00	\$ 17.522.676,00	\$ 17.522.676,00
51	HDMI 2.1 ULTRA HIGH SPEED 48 GBPS ESOLUCIÓN 8K (7680×4320) A 60 HZ, HDR DINÁMICO, DEEP COLOR HASTA 12 BITS, EARC, VRR Y DSC 1.2A, CON CONECTORES BLINDADOS	UND	1	\$ 156.630,00	\$ 142.533,00	\$ 27.081,00	\$ 169.614,00	\$ 169.614,00
52	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 1.2MTS	UND	1	\$ 46.225,00	\$ 42.065,00	\$ 7.992,00	\$ 50.057,00	\$ 50.057,00
53	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 2 MTS	UND	1	\$ 49.755,00	\$ 45.277,00	\$ 8.603,00	\$ 53.880,00	\$ 53.880,00
54	TRANSCPTOR INDUSTRIAL SFP (MINI-GBIC) / MULTIMODO / 1.25 GBPS DE VELOCIDAD / CONECTORES LC DÚPLEX /	UND	1	\$ 72.912,00	\$ 66.350,00	\$ 12.607,00	\$ 78.957,00	\$ 78.957,00
55	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 LC/LC 2 METROS	UND	1	\$ 30.458,00	\$ 27.717,00	\$ 5.266,00	\$ 32.983,00	\$ 32.983,00

56	MULTITOMA PARA RACK DE 8 SERVICIOS	UND	1	\$ 351.069,00	\$ 319.473,00	\$ 60.700,00	\$ 380.173,00	\$ 380.173,00
57	FIBRA OPTICA 24 HILOS	METRO	1	\$ 48.955,00	\$ 44.549,00	\$ 8.464,00	\$ 53.013,00	\$ 53.013,00
58	CABLE UTP CAT 6E - COBRE 100%	METRO	1	\$ 5.055,00	\$ 4.600,00	\$ 874,00	\$ 5.474,00	\$ 5.474,00
59	JACK RJ45 CAT 6A	UND	1	\$ 12.162,00	\$ 11.067,00	\$ 2.103,00	\$ 13.170,00	\$ 13.170,00
60	TUBERIA EMT 3/4"	UND	1	\$ 46.524,00	\$ 42.337,00	\$ 8.044,00	\$ 50.381,00	\$ 50.381,00
61	TUBERIA EMT 1"	UND	1	\$ 47.335,00	\$ 43.075,00	\$ 8.184,00	\$ 51.259,00	\$ 51.259,00
62	RADAR PARA TALANQUERA VEHICULAR DS-TMG034	UND	1	\$ 2.394.483,00	\$ 2.178.980,00	\$ 414.006,00	\$ 2.592.986,00	\$ 2.592.986,00
63	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 10A	UND	1	\$ 36.837,00	\$ 33.522,00	\$ 6.369,00	\$ 39.891,00	\$ 39.891,00
64	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UND	1	\$ 46.676,00	\$ 42.475,00	\$ 8.070,00	\$ 50.545,00	\$ 50.545,00
65	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	UND	1	\$ 47.004,00	\$ 42.774,00	\$ 8.127,00	\$ 50.901,00	\$ 50.901,00
66	CONTROLADORA PARA TALANQUERA DS-TMG520	UND	1	\$ 1.394.947,00	\$ 1.269.402,00	\$ 241.186,00	\$ 1.510.588,00	\$ 1.510.588,00

ZONA 4 - EQUIPOS TECNOLÓGICOS - 12 MESES								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 9.975.622,00	\$ 9.077.816,00	\$ 1.724.785,00	\$ 10.802.601,00	\$ 10.802.601,00
2	NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 15.816.770,00	\$ 14.393.261,00	\$ 2.734.720,00	\$ 17.127.981,00	\$ 17.127.981,00
3	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DS-A83024S	UND	1	\$ 83.079.707,00	\$ 75.000.000,00	\$ 14.250.000,00	\$ 89.250.000,00	\$ 89.250.000,00
4	DISCO DURO DE 16 TB - HDDST16000N M000J	UND	1	\$ 3.351.054,00	\$ 2.800.000,00	\$ 532.000,00	\$ 3.332.000,00	\$ 3.332.000,00
5	DISCO DURO DE 10TB - HDDST10000N M017B	UND	1	\$ 2.082.339,00	\$ 1.894.928,00	\$ 360.036,00	\$ 2.254.964,00	\$ 2.254.964,00
6	CAMARA DOMO PTZ - DS2DF8A442IXS-AELY	UND	1	\$ 10.989.424,00	\$ 10.000.376,00	\$ 1.900.071,00	\$ 11.900.447,00	\$ 11.900.447,00
7	CAMARA DOMO IDS2CD7546G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.838.050,00	\$ 3.492.626,00	\$ 663.599,00	\$ 4.156.225,00	\$ 4.156.225,00
8	CAMARA BALA - IDS2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)	UND	1	\$ 3.922.673,00	\$ 3.569.632,00	\$ 678.230,00	\$ 4.247.862,00	\$ 4.247.862,00
9	CAMARA ANPR - DSTCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 4.232.793,00	\$ 3.851.842,00	\$ 731.850,00	\$ 4.583.692,00	\$ 4.583.692,00
10	CAMARA WEB 4MPX - DS-UC4	UND	1	\$ 1.363.483,00	\$ 1.240.770,00	\$ 235.746,00	\$ 1.476.516,00	\$ 1.476.516,00
11	TERMINAL FACIAL - DSK1T673DWX	UND	1	\$ 610.751,00	\$ 555.783,00	\$ 105.599,00	\$ 661.382,00	\$ 661.382,00
12	JOYSTICK - DS-1600K(I)(B)	UND	1	\$ 8.161.379,00	\$ 7.426.855,00	\$ 1.411.102,00	\$ 8.837.957,00	\$ 8.837.957,00
13	WORKSTATION DS-VP41DC/HW7L	UND	1	\$ 7.165.787,00	\$ 6.520.866,00	\$ 1.238.965,00	\$ 7.759.831,00	\$ 7.759.831,00
14	SISTEMA DE ALARMA - DS-PWA96-KIT-WB	UND	1	\$ 3.238.410,00	\$ 2.946.953,00	\$ 559.921,00	\$ 3.506.874,00	\$ 3.506.874,00
15	ARCO DETECTOR - NPSG333L	UND	1	\$ 21.886.115,00	\$ 19.800.000,00	\$ 3.762.000,00	\$ 23.562.000,00	\$ 23.562.000,00
16	TORNIQUETE (PASILLO PEATONAL) DSK3B220X	UND	1	\$ 16.470.024,00	\$ 14.500.000,00	\$ 2.755.000,00	\$ 17.255.000,00	\$ 17.255.000,00
17	TALANQUERA VEHICULAR - DS-TMG520	UND	1	\$ 13.889.682,00	\$ 12.100.000,00	\$ 2.299.000,00	\$ 14.399.000,00	\$ 14.399.000,00
18	PATCH PANEL 24PTOS CAT6E	UND	1	\$ 1.104.849,00	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
19	PATCH PANEL 48PTOS CAT6E	UND	1	\$ 2.227.458,00	\$ 2.026.987,00	\$ 385.128,00	\$ 2.412.115,00	\$ 2.412.115,00
20	MONITOR DE 24" - DS-D5024FN	UND	1	\$ 1.077.564,00	\$ 980.583,00	\$ 186.311,00	\$ 1.166.894,00	\$ 1.166.894,00
21	MONITOR DE 55" VIDEO WALL - DS-D2055LR-G	UND	1	\$ 6.719.362,00	\$ 6.114.619,00	\$ 1.161.778,00	\$ 7.276.397,00	\$ 7.276.397,00
22	GABINETE DE 49U	UND	1	\$ 5.090.115,00	\$ 4.632.005,00	\$ 880.081,00	\$ 5.512.086,00	\$ 5.512.086,00
23	GABINETE DE 12U	UND	1	\$ 1.695.602,00	\$ 1.300.000,00	\$ 247.000,00	\$ 1.547.000,00	\$ 1.547.000,00
24	UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 2.441.252,00	\$ 2.221.539,00	\$ 422.092,00	\$ 2.643.631,00	\$ 2.643.631,00
25	UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 3.257.093,00	\$ 1.980.000,00	\$ 376.200,00	\$ 2.356.200,00	\$ 2.356.200,00
26	UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 21.990.749,00	\$ 20.011.582,00	\$ 3.802.201,00	\$ 23.813.783,00	\$ 23.813.783,00
27	SWITCH POE- 24 PTOS - TPE5028WS	UND	1	\$ 2.683.299,00	\$ 2.441.802,00	\$ 463.942,00	\$ 2.905.744,00	\$ 2.905.744,00
28	SWITCH POE+ 48 PTOS - TPE5048WS	UND	1	\$ 5.502.921,00	\$ 5.007.658,00	\$ 951.455,00	\$ 5.959.113,00	\$ 5.959.113,00
29	SWITCH POE+ 16 PTOS - TPE-1620WSF/A	UND	1	\$ 1.780.806,00	\$ 1.620.533,00	\$ 307.901,00	\$ 1.928.434,00	\$ 1.928.434,00
30	ENCODER HDMI - DS6916UDI	UND	1	\$ 5.336.261,00	\$ 4.855.998,00	\$ 922.640,00	\$ 5.778.638,00	\$ 5.778.638,00

ZONA 4 - REPUESTOS - 12 MESES								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA ANTES DE IVA	PROPUESTA ECONOMICA			
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA.	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	NVR 16 CANALES IDS-7716NXI-M4/16P/X	UND	1	\$ 9.958.356,00	\$ 9.062.104,00	\$ 1.721.800,00	\$ 10.783.904,00	\$ 10.783.904,00
2	FUENTE DE PODER 100 /240 VAC A 60 HZ- PARA NVR 64 CH - HIKVISION IDS-9664NI-M16	UND	1	\$ 1.388.909,00	\$ 1.263.907,00	\$ 240.142,00	\$ 1.504.049,00	\$ 1.504.049,00
3	BURBUJA PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 2.268.000,00	\$ 2.063.880,00	\$ 392.137,00	\$ 2.456.017,00	\$ 2.456.017,00
4	MOTOR Y ENGRANAJES DE PAN /TILT PARA DOMO PTZ DS-2DF8A442IXS-AELY(T5)	UND	1	\$ 1.939.500,00	\$ 1.764.945,00	\$ 335.340,00	\$ 2.100.285,00	\$ 2.100.285,00
5	BURBUJA PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)®	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00

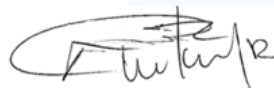
6	LENTE PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 431.500,00	\$ 392.665,00	\$ 74.606,00	\$ 467.271,00	\$ 467.271,00
7	BASE Y CHASIS PARA DOMO IDS-2CD7546G0-IZHSY(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 971.550,00	\$ 884.111,00	\$ 167.981,00	\$ 1.052.092,00	\$ 1.052.092,00
8	TARJETA MICRO SD HS-TF-P1(STD)/256G	UND	1	\$ 548.158,00	\$ 498.824,00	\$ 94.777,00	\$ 593.601,00	\$ 593.601,00
9	LENTE PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)(C)	UND	1	\$ 431.000,00	\$ 392.210,00	\$ 74.520,00	\$ 466.730,00	\$ 466.730,00
10	BASE Y CARCASA PARA CAMARA BALA IDS-2CD7A46G0-IZHS(2.8-12MM)©	UND	1	\$ 970.875,00	\$ 883.496,00	\$ 167.864,00	\$ 1.051.360,00	\$ 1.051.360,00
11	BASE Y CARCASA PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 3.020.500,00	\$ 2.748.655,00	\$ 522.244,00	\$ 3.270.899,00	\$ 3.270.899,00
12	ILUMINADORES IR DE REEMPLAZO PARA CAMARA ANPR DS-TCG405-E(12V/POE)	UND	1	\$ 2.698.750,00	\$ 2.455.863,00	\$ 466.614,00	\$ 2.922.477,00	\$ 2.922.477,00
13	BASE PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPÍXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 343.273,00	\$ 312.378,00	\$ 59.352,00	\$ 371.730,00	\$ 371.730,00
14	CABLE USB C PARA CÁMARA WEB DE 4 MEGAPÍXELES – DS-UC4	UND	1	\$ 209.240,00	\$ 190.408,00	\$ 36.178,00	\$ 226.586,00	\$ 226.586,00
15	PANTALLA DE 10.1" TFT LCD TOUCHSCREEN, RESOLUTION: 1280 × 800 JOYSTICK PTZ DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 1.941.750,00	\$ 1.766.993,00	\$ 335.729,00	\$ 2.102.722,00	\$ 2.102.722,00
16	PALANCA JOYSTICK 4-AXIS DS-1600KI(B)	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
17	PANTALLA DE 7" LCD TACTIL - DS-K1T673DWX	UND	1	\$ 2.144.251,00	\$ 1.951.268,00	\$ 370.741,00	\$ 2.322.009,00	\$ 2.322.009,00
18	CERRADURA MAGNETICA - DS-K4H250S	UND	1	\$ 401.712,00	\$ 365.558,00	\$ 69.456,00	\$ 435.014,00	\$ 435.014,00
19	BOTON DE APERTURA NO TOUCH – DS-K7P04/T	UND	1	\$ 120.529,00	\$ 109.681,00	\$ 20.839,00	\$ 130.520,00	\$ 130.520,00
20	BOTÓN DE SALIDA Y EMERGENCIA – DS-K7PEB / RED	UND	1	\$ 122.751,00	\$ 111.703,00	\$ 21.224,00	\$ 132.927,00	\$ 132.927,00
21	FUENTE DE PODER 12V DS-KAW50-1N	UND	1	\$ 235.699,00	\$ 214.486,00	\$ 40.752,00	\$ 255.238,00	\$ 255.238,00
22	CONTACTO MAGNETICO DS-PDMC-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 169.014,00	\$ 153.803,00	\$ 29.223,00	\$ 183.026,00	\$ 183.026,00
23	SIRENA INALÁMBRICA EXTERNA DS-PS1-E-WB	UND	1	\$ 455.332,00	\$ 414.352,00	\$ 78.727,00	\$ 493.079,00	\$ 493.079,00
24	REPETIDOR INALÁMBRICO DS-PR1-WB	UND	1	\$ 562.156,00	\$ 511.562,00	\$ 97.197,00	\$ 608.759,00	\$ 608.759,00
25	SOPORTE DE BLOQUEO MAGNÉTICO SERIE PRO DS-K4H250-LZ/U	UND	1	\$ 60.234,00	\$ 54.813,00	\$ 10.414,00	\$ 65.227,00	\$ 65.227,00
26	BOTÓN INALÁMBRICO DE EMERGENCIA DS-PDEB1-EG2-WB(B)	UND	1	\$ 118.485,00	\$ 107.821,00	\$ 20.486,00	\$ 128.307,00	\$ 128.307,00
27	SENSOR DE HUMO DS-PDSMK-S-WB	UND	1	\$ 259.143,00	\$ 235.820,00	\$ 44.806,00	\$ 280.626,00	\$ 280.626,00
28	MEMORIA RAM DDR4 8GB - 3200MT/S PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 627.037,00	\$ 570.604,00	\$ 108.415,00	\$ 679.019,00	\$ 679.019,00
29	ALMACENAMIENTO DE 1TB M.2 SSD PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 1.073.906,00	\$ 977.254,00	\$ 185.678,00	\$ 1.162.932,00	\$ 1.162.932,00
30	PROCESADOR I7-12700, 2.10 GHZ, 25 MB CACHE, 12 CORES, 20 THREADS PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 2.967.445,00	\$ 2.700.375,00	\$ 513.071,00	\$ 3.213.446,00	\$ 3.213.446,00
31	FUENTE DE PODER 300 W PSU, 92% ENERGY EFFICIENCY, 80 PLUS PLATINUM PARA CENTRO DE DATOS DS-VP41D-C/HW7L	UND	1	\$ 747.750,00	\$ 680.453,00	\$ 129.286,00	\$ 809.739,00	\$ 809.739,00
32	ADAPTADOR 12 VDC, 3.15A, 36W PARA ARCO DETECTOR METALES NP-SG333L	UND	1	\$ 171.252,00	\$ 155.839,00	\$ 29.609,00	\$ 185.448,00	\$ 185.448,00
33	VIDRIO ACRILICO PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 2.049.625,00	\$ 1.865.159,00	\$ 354.380,00	\$ 2.219.539,00	\$ 2.219.539,00
34	MOTOR SIN ESCOBILLAS PARA PASILLO DS-K3B220X	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
35	BRAZO RECTO (BOOM POLE) PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.265.375,00	\$ 2.061.491,00	\$ 391.683,00	\$ 2.453.174,00	\$ 2.453.174,00
36	CUBIERTAS Y TAPAS DEL CHASIS METALICO PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 3.452.000,00	\$ 3.141.320,00	\$ 596.851,00	\$ 3.738.171,00	\$ 3.738.171,00
37	RADAR ANTICOLISION PARA DS-TMG520	UND	1	\$ 2.427.188,00	\$ 2.208.741,00	\$ 419.661,00	\$ 2.628.402,00	\$ 2.628.402,00
38	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 72VDC, 6UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 3KVA	UND	1	\$ 536.393,00	\$ 488.118,00	\$ 92.742,00	\$ 580.860,00	\$ 580.860,00
39	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 48VDC, 4UDS-12V-9AH PARA UPS POWEST 2KVA	UND	1	\$ 368.051,00	\$ 334.926,00	\$ 63.636,00	\$ 398.562,00	\$ 398.562,00
40	BATERIA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO VLRA CON TECNOLOGIA AGM DE 192VDC, 16X12V-9AH PARA UPS POWEST 10KVA	UND	1	\$ 1.094.134,00	\$ 995.662,00	\$ 189.176,00	\$ 1.184.838,00	\$ 1.184.838,00
41	REPARACION, FUSION Y/O EMPALME DE FIBRA OPTICA 24HILOS	UND	1	\$ 291.269,00	\$ 265.055,00	\$ 50.360,00	\$ 315.415,00	\$ 315.415,00

42	BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.874.875,00	\$ 7.166.136,00	\$ 1.361.566,00	\$ 8.527.702,00	\$ 8.527.702,00
43	RODILLOS PARA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 7.335.500,00	\$ 6.675.305,00	\$ 1.268.308,00	\$ 7.943.613,00	\$ 7.943.613,00
44	MOTOR DE LA BANDA TRANSPORTADORA PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 8.953.625,00	\$ 8.147.799,00	\$ 1.548.082,00	\$ 9.695.881,00	\$ 9.695.881,00
45	TECLADO DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 6.688.250,00	\$ 6.086.308,00	\$ 1.156.399,00	\$ 7.242.707,00	\$ 7.242.707,00
46	MONITOR EXTERNO MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 805.801,00	\$ 733.279,00	\$ 139.323,00	\$ 872.602,00	\$ 872.602,00
47	MOUSE PARA MESA DEL OPERADOR PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 150.369,00	\$ 136.836,00	\$ 25.999,00	\$ 162.835,00	\$ 162.835,00
48	CORTINAS DE PLOMO PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 3.074.438,00	\$ 2.797.739,00	\$ 531.570,00	\$ 3.329.309,00	\$ 3.329.309,00
49	FILTROS MECANICOS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 4.854.375,00	\$ 4.417.481,00	\$ 839.321,00	\$ 5.256.802,00	\$ 5.256.802,00
50	CUBIERTAS INTERNAS PARA MAQUINA DE RAYOS X ISD-SC6550S-4CVL	UND	1	\$ 16.181.250,00	\$ 14.724.938,00	\$ 2.797.738,00	\$ 17.522.676,00	\$ 17.522.676,00
51	HDMI 2.1 ULTRA HIGH SPEED 48 GBPS ESOLUCIÓN 8K (7680*4320) A 60 HZ, HDR DINÁMICO, DEEP COLOR HASTA 12 BITS, EARC, VRR Y DSC 1.2A, CON CONECTORES BLINDADOS	UND	1	\$ 159.249,00	\$ 144.917,00	\$ 27.534,00	\$ 172.451,00	\$ 172.451,00
52	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 1.2MTS	UND	1	\$ 48.814,00	\$ 44.421,00	\$ 8.440,00	\$ 52.861,00	\$ 52.861,00
53	PACHCORD UTP CERTIFICADOS CAT 6E 2 MTS	UND	1	\$ 46.800,00	\$ 42.588,00	\$ 8.092,00	\$ 50.680,00	\$ 50.680,00
54	TRANSCPTOR INDUSTRIAL SFP (MINI-GBIC) / MULTIMODO / 1.25 GBPS DE VELOCIDAD / CONECTORES LC DÚPLEX /	UND	1	\$ 81.240,00	\$ 73.928,00	\$ 14.046,00	\$ 87.974,00	\$ 87.974,00
55	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3 LC/LC 2 METROS	UND	1	\$ 27.349,00	\$ 24.888,00	\$ 4.729,00	\$ 29.617,00	\$ 29.617,00
56	MULTITOMA PARA RACK DE 8 SERVICIOS	UND	1	\$ 332.577,00	\$ 302.645,00	\$ 57.503,00	\$ 360.148,00	\$ 360.148,00
57	FIBRA ÓPTICA 24 HILOS	METRO	1	\$ 46.341,00	\$ 42.170,00	\$ 8.012,00	\$ 50.182,00	\$ 50.182,00
58	CABLE UTP CAT 6E - COBRE 100%	METRO	1	\$ 4.604,00	\$ 4.190,00	\$ 796,00	\$ 4.986,00	\$ 4.986,00
59	JACK RJ45 CAT 6A	UND	1	\$ 11.994,00	\$ 10.915,00	\$ 2.074,00	\$ 12.989,00	\$ 12.989,00
60	TUBERIA EMT 3/4"	UND	1	\$ 48.774,00	\$ 44.384,00	\$ 8.433,00	\$ 52.817,00	\$ 52.817,00
61	TUBERIA EMT 1"	UND	1	\$ 46.568,00	\$ 42.377,00	\$ 8.052,00	\$ 50.429,00	\$ 50.429,00
62	RADAR PARA TALANQUERA VEHICULAR DS-TMG034	UND	1	\$ 863.000,00	\$ 785.330,00	\$ 149.213,00	\$ 934.543,00	\$ 934.543,00
63	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 10A	UND	1	\$ 34.550,00	\$ 31.441,00	\$ 5.974,00	\$ 37.415,00	\$ 37.415,00
64	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UND	1	\$ 50.606,00	\$ 46.051,00	\$ 8.750,00	\$ 54.801,00	\$ 54.801,00
65	BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	UND	1	\$ 48.569,00	\$ 44.198,00	\$ 8.398,00	\$ 52.596,00	\$ 52.596,00
66	CONTROLADORA PARA TALANQUERA DS-TMG520	UND	1	\$ 1.308.714,00	\$ 1.190.930,00	\$ 226.277,00	\$ 1.417.207,00	\$ 1.417.207,00

PRESUPUESTO SEGÚN PRECIOS OFERTADOS	
3 mantenimeintos preventivos	\$ 1.395.866.673,00
soporte global 12 meses	\$ 120.482.904
conectividad 12 meses	\$ 436.728.984,00
bolsa 15%	\$ 292.961.784,00
PRESUPUESTO TOTAL	\$ 2.246.040.345,00

Adicionalmente, declaro:

- a) Que los valores registrados en la presente oferta económica incluyen todos los costos, impuestos, gastos y erogaciones en los que incurra para el cumplimiento, cabal e íntegro cumplimiento de la presente propuesta, y por lo tanto EL FONDO NACIONAL DEL AHORRO SA no deberá reconocernos ningún valor adicional al que hemos registrado en la presente oferta, y por ningún concepto y no serán aumentados en ninguna forma durante la ejecución del contrato.
- b) Que he leído cuidadosamente los documentos del FNA y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos.
- c) Que nos comprometemos a proveer al FONDO NACIONAL DEL AHORRO SA, en caso de resultar aceptada la presente, todos los servicios que hacen parte de la ofertar, la justificación de la necesidad y a garantizar la calidad de estos.
- d) Manifestamos que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente las condiciones del contrato que nos comprometemos a ejecutar, así como los riesgos que del mismo se derivan y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de los servicios objeto de la presente contratación y en general que conocemos todos los factores determinantes de los costos de ejecución del contrato a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra propuesta.
- e) Que los valores registrados en la presente oferta económica contienen las condiciones y especificaciones técnicas descritas en los documentos del proceso.
- f) Que durante la ejecución del contrato no se incrementaran los valores o tasas ofertadas
- g) Autorizo al FONDO NACIONAL DEL AHORRO SA a efectuar la verificación aritmética de las operaciones que se registran en la presente oferta económica, y en caso de presentarse error, le solicito que para todos los efectos legales asuma el valor corregido como valor propuesto.
- h) Que los valores aquí contemplados, obedecen a una estructura de costos y proyecciones estimadas para las vigencias requeridas, teniendo en cuenta todas las variables que pueden afectar los precios, tales como los índices de inflación (IPC), salarios, TRM, cambios en la reglamentación gubernamental, entre otros, según aplique.



REPRESENTANTE LEGAL: MARCO ANTONIO CASTIBANCO RICO