ANEXO PROPUESTA ECONOMICA

Municipio de Pereira - Secretaría de Gobierno
o
Objeto: PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE ELEMENTOS - BOLSA DE REPUESTOS - AL SISTEMA INTEGRADO DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD SIES 123 (SIES CCTV 123), DEL MUNICIPIO DE PEREIRA Y OTROS SISTEMAS CONEXOS.

La propuesta económica debe presentarse en formato Excel o en este documento Word, coincidiendo exactamente con la configuración electrónica en la plataforma SECOP II.

Indique los valores en pesos colombianos (COP)

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA (Desglose por ítem):

Propuesta económica MANTENIMIENTOS

ACTIVIDAD	CANT RONDAS	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA	2	175.000.000	33.250.000	208.250.000
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA	1	250.000.000	47.500.000	297.500.000
TOTAL				**714.000.000**

FORMATO BOLSA DE REPUESTOS

DESCRIPCIÓN	Unidad Medida	Cant	Valor Unitario
CÁMARAS			
Cámara Domo PTZ Nueva	Unidad	1	$ 4.489.190
Cámara Fija Nueva	Unidad	1	$ 2.107.960
Cámara IP PTZ tipo domo full HD, 2MP zoom 45Xque permitan conexión mediante protocolo ONVIF nueva	Unidad	1	$ 4.589.310
Cámara IP fija tipo bala full HD, que permitan conexión mediante protocolo ONVIF nueva	Unidad	1	$ 1.595.580
Cámara IP fija para exteriores amplios con carcasa de protección tipo LPR (reconocimiento de placas) full HD, que permitan conexión mediante protocolo ONVIF nueva	Unidad	1	$ 4.149.630
Fuente para cámara PTZ con entrada de 100/115V AC - 60Hz- 1,6A y salida de 24V-3A	Unidad	1	$ 79.535
Fuente para cámara fija con entrada de 100/200V AC - 60Hz - 1,5A y salida de 12V-1,5A	Unidad	1	$ 50.300
Inyector POE para cámara fija con entrada 100/200V AC – 60Hz – 2A y salida de 56 V- 1,1A	Unidad	1	$ 397.210
Luminaria infrarroja de con entrada de 100/115V AC - 60Hz- 1,6A y salida de 24V-3A, para instalar en puntos de cámara LPR.	Unidad	1	$ 5.140.335
Fuente de Poder VDC, para cámara videovigilancia	Unidad	1	$ 44.690
Sistema de movimiento (motores y engranaje) cámara PTZ	Unidad	1	$ 2.556.085
Tarjeta de comunicaciones	Unidad	1	$ 542.375
Lente cámara de videovigilancia PTZ	Unidad	1	$ 784.815
Lente cámara de videovigilancia FIJA	Unidad	1	$ 351.140
Brazo soporte de cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 257.155
Brazo soporte de cámara FIJA	Unidad	1	$ 219.830
Burbuja acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 192.060
Carcasa acrílica Cámara DOMO PTZ	Unidad	1	$ 2.432.590
Carcasa acrílica Cámara FIJA	Unidad	1	$ 1.150.330
SUB TOTAL CÁMARAS			**$ 31.130.120**
SISTEMA DE TRANSMISIÓN			
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 38.110
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 36.250
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 39.150
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Monomodo.	Metro	1	$ 46.905

Fibra Óptica por metro 24 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 44.330
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ADSS Span 200. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 46.410
Fibra Óptica por metro 24 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 33.845
Fibra Óptica por metro 12 hilos, ARMADA. Incluye Empalmes. Multimodo.	Metro	1	$ 41.830
Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 606.620
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 611.645
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 771.265
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 550 mts	Unidad	1	$ 1.016.855
Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 462.500
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 528.300
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 676.775
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 2 km	Unidad	1	$ 476.755
Tranceiver Rx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 854.950
Tranceiver Tx 1000BaseSx Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 944.490
Tranceiver Rx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 756.185
Tranceiver Tx Ten Giga Monomodo 10 km	Unidad	1	$ 830.415
Tranceiver Rx 1000BaseSx Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 637.220
Tranceiver Tx 1000BaseSx Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 591.885
Tranceiver Rx Ten Giga Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 735.490
Tranceiver Tx Ten Giga Multimodo 550 mts	Unidad	1	$ 840.735
Tranceiver Rx 1000BaseSx Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 409.235
Tranceiver Tx 1000BaseSx Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 578.510
Tranceiver Rx Ten Giga Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 705.745
Tranceiver Tx Ten Giga Multimodo 2 km	Unidad	1	$ 461.445
PatchCord Fibra Óptica Monomodo x Metro	Metro	1	$ 70.630
Cable DAC con transceiver a 10Gbps para conexión de servidores x Metro	Metro	1	$ 305.655
Cable de UTP para uso exterior CAT 6A x metro, incluye conectores RJ45	Unidad	1	$ 4.780
Cable de UTP para uso interior CAT 6A x metro, incluye conectores RJ45	Unidad	1	$ 2.380
Distribuidor Fibra Óptica ODF 48 fibras	Unidad	1	$ 663.230
Distribuidor Fibra Óptica ODF 32 fibras	Unidad	1	$ 382.430
Distribuidor Fibra Óptica ODF 24 fibras	Unidad	1	$ 425.740
Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 5 derivaciones.	Unidad	1	$ 662.260
Caja de Empalme (exteriores) - Mufla. 24 hilos. 8 derivaciones.	Unidad	1	$ 578.635

Retensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1	$ 291.220
Suspensión para tendido Fibra Óptica	Unidad	1	$ 355.395
Equipo de Tx/Rx Microondas	Unidad	1	$ 3.887.270
Equipo de Tx/Rx Microondas 10 Km y 20 Mhz	Unidad	1	$ 8.304.520
Fuente de Poder Radio Enlace	Unidad	1	$ 1.456.060
Tarjeta de comunicaciones RadioEnlace	Unidad	1	$ 3.339.555
Video Balun	Unidad	1	$ 29.600
Encoder Análogo – IP	Unidad	1	$ 2.773.580
Encoder IP – Análogo	Unidad	1	$ 2.311.375
Inyector POE para equipo de Tx/Rx con entrada 100/200V AC – 60Hz – 2A y salida de 56 V- 1,1A	Unidad	1	$ 701.695
Switch Óptico tipo 1 para punto de cámara, mínimo 8 puertos de cobre y 2 puertos SFP a 1Gbps	Unidad	1	$ 1.070.315
Switch Óptico tipo 2 para nodo, mínimo 24 puertos de cobre, 4 puertos SFP a 1Gbps y 4 puertos SFP a 10 Gbps	Unidad	1	$ 10.366.685
Switch Óptico tipo 3 para centro de monitoreo, mínimo 48 puertos de cobre y 4 puertos SFP a 10 Gbps	Unidad	1	$ 12.867.250
Switch POE 8 puertos no ad	Unidad	1	$ 566.945
Adaptador / Inyector POE	Unidad	1	$ 252.030
Caja de UTP para uso exterior CAT 5E x metro, incluye conectores RJ45	Unidad	1	$ 633.650
SUB TOTAL SISTEMA DE TRANSMISIÓN			**$ 66.126.735**
COMPONENTE ELÉCTRICO			
UPS 1 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 1.230.970
UPS 1,5 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 1.934.585
UPS 2 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 2.710.415
UPS 3 kVA. Nueva, que incluya tarjeta SNMP	Unidad	1	$ 2.887.510
Inversor UPS. Rectificador. 1 kVA.	Unidad	1	$ 73.925
Inversor UPS. Rectificador. 1,5 kVA.	Unidad	1	$ 671.890
Baterías para UPS punto de cámara (FL1290)	Unidad	1	$ 624.930
Baterías para UPS 50KVA cuarto de monitoreo (CP12650F-X)	Unidad	1	$ 120.390
Baterías para tablero contra incendios	Unidad	1	$ 135.255
Transformador de Aislamiento. UPS punto de cámara.	Unidad	1	$ 317.375
Transformador de Aislamiento. Gabinete.	Unidad	1	$ 120.805
Sensor de apertura Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 50.615
Sensor de ausencia de energía gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 80.020
Termostato Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 153.860
Relee para gabinete a 100/115 V AC – 60Hz (EBCHQ 47700)	Unidad	1	$ 104.050
Barraje 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 418.935
Breaker 1 x 20 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 62.605

Breaker 2 x 40 A Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 76.245
DPS 25 KA. Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 362.325
PDU Multitoma Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 183.280
Ventilador Cuadrado 110V para Gabinete punto de cámara.	Unidad	1	$ 110.460
Fabigel kilo	Kilogramo	1	$ 34.795
Punto de Soldadura exotérmica	Unidad	1	$ 119.565
Electrodo Sistema de Puesta a Tierra 5/8"	Unidad	1	$ 647.390
Tubería EMT de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 7.060
Tubería EMT de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 10.225
Tubería EMT de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 15.785
Tubería EMT de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 36.500
Tubería IMC de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 13.590
Tubería IMC de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 20.510
Tubería IMC de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 23.720
Tubería IMC de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 52.365
Tubería PVC de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 1.705
Tubería PVC de 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 2.235
Tubería PVC de 1" por 1 mt	Metro	1	$ 3.035
Tubería PVC de 2" por 1 mt	Metro	1	$ 7.330
Tapa para caja de inspección 60 cms x 60 cms en concreto con marco metálico (incluye soldadura)	Unidad	1	$ 280.500
Abrazadera Metálica para sujeción de tubería a poste	Unidad	1	$ 7.865
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 12 AWG	Metro	1	$ 15.715
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 10 AWG	Metro	1	$ 30.305
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 8 AWG	Metro	1	$ 37.725
Cable Eléctrico Encauchetado 3 x 6 AWG	Metro	1	$ 9.025
Cable Eléctrico Concéntrico 1X8+8 AWGN	Metro	1	$ 12.135
Cable de Poder x 1 metro.	Metro	1	$ 19.075
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 2/0	Metro	1	$ 31.985
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra 1/0	Metro	1	$ 33.450
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 2	Metro	1	$ 30.135
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 4	Metro	1	$ 15.820
Alambre Desnudo Sistema Puesta a Tierra No. 6	Metro	1	$ 10.060
SUB TOTAL COMPONENTE ELÉCTRICO			**$ 13.960.050**
SISTEMA DE VISUALIZACIÓN			
Módulo Video Wall 55"	Unidad	1	$ 6.427.650
Monitor Gran Formato 55"	Unidad	1	$ 6.848.505
Matriz Física de Video 4 entradas x 4 salidas	Unidad	1	$ 17.932.210

Matriz Física de Video 8 entradas x 8 salidas	Unidad	1	$ 17.685.220
Matriz Física de Video 16 entradas x 16 salidas	Unidad	1	$ 40.808.630
Extensor Video Digital HDMI	Unidad	1	$ 741.200
Cable Video HDMI 28 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 41.185
Cable Video HDMI 26 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 36.315
Cable Video HDMI 24 AWG Certificado x metro	Metro	1	$ 40.670
Cable Video DisplayPort Certificado x metro	Metro	1	$ 74.190
Cable Video DVI Certificado x metro	Metro	1	$ 55.455
Conversor HDMI - DisplayPort certificado	Unidad	1	$ 182.970
Conversor HDMI - DVI certificado	Unidad	1	$ 221.185
Conversor DisplayPort - DVI certificado	Unidad	1	$ 174.510
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 2 salidas	Unidad	1	$ 907.010
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 4 salidas	Unidad	1	$ 1.035.995
Amplificador de Distribución HDMI 1 entrada x 8 salidas	Unidad	1	$ 1.636.870
Soporte Módulo VideoWall 55"	Unidad	1	$ 1.515.660
Soporte Monitor Gran Formato 55"	Unidad	1	$ 223.525
Monitor Operador CCTV 24"	Unidad	1	$ 1.149.295
Monitor Operador CCTV 21"	Unidad	1	$ 1.020.100
Soporte Monitor Operador Sencillo	Unidad	1	$ 315.110
Soporte Monitor Operador Dual	Unidad	1	$ 417.590
Sistema de ventilacion para videowall	Unidad	1	$ 191.580
Joystick de Operación	Unidad	1	$ 2.010.605
SUB TOTAL SISTEMA DE VISUALIZACIÓN			**$ 101.693.235**
ESTACIÓN DE TRABAJO			
Estación de Trabajo para Operador CCTV. De características similares a las actuales	Unidad	1	$ 16.299.645
Memoria RAM 32 GB DDR3	Unidad	1	$ 717.550
Memoria RAM 16 GB DDR3	Unidad	1	$ 434.965
Memoria RAM 8 GB DDR3	Unidad	1	$ 303.440
Memoria RAM 32 GB DDR4	Unidad	1	$ 800.145
Memoria RAM 16 GB DDR4	Unidad	1	$ 370.025
Memoria RAM 8 GB DDR4	Unidad	1	$ 226.445
Tarjeta de Video 8 GB	Unidad	1	$ 3.592.060
Tarjeta de Video 6 GB	Unidad	1	$ 2.367.330
Tarjeta de Video 4 GB	Unidad	1	$ 2.093.120
Tarjeta de Video 2 GB	Unidad	1	$ 936.830
Disco Duro 1 TB estado sólido	Unidad	1	$ 658.880
Disco Duro 500 GB estado sólido	Unidad	1	$ 344.565
Disco Duro 250 GB estado sólido	Unidad	1	$ 236.005

Board Principal	Unidad	1	$ 2.005.335
Fuente Estación de Trabajo	Unidad	1	$ 513.075
Silla ergonómica operador antivandálica reforzada con rodachinas para movimiento	Unidad	1	$ 853.265
Diadema manos libre de 2Mts con micrófono y audífonos con anulación de ruidos para conexión por puerto RJ11	Unidad	1	$ 448.380
Teclado USB	Unidad	1	$ 67.390
Mouse USB	Unidad	1	$ 46.665
SUB TOTAL ESTACIÓN DE TRABAJO			**$ 33.315.115**
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO			
Sistema de grabación de video en RED (NVR ó NAS) x 1 TB	Unidad	1	$ 1.926.365
Disco SATA 3.5" para Sistema de Almacenamiento x 1 TB	Unidad	1	$ 267.895
Fuente de Poder NVR	Unidad	1	$ 184.560
SUB TOTAL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO			**$ 2.378.820**
OTROS			
Lector Biométrico	Unidad	1	$ 353.985
Controladora Biométrico	Unidad	1	$ 537.190
Electroimán	Unidad	1	$ 203.505
Brazo Hidraúlico para cierre de puerta	Unidad	1	$ 314.050
Poste punto de cámara 14 mts e instalación	Unidad	1	$ 3.868.100
Poste punto de cámara 12 mts e instalación	Unidad	1	$ 4.125.190
Poste punto de cámara 16 mts e instalación	Unidad	1	$ 4.142.305
Gabinete punto de cámara	Unidad	1	$ 3.075.390
Chapa gabinete	Unidad	1	$ 309.335
Corona Antiescalatoria	Unidad	1	$ 532.945
Sistema de Detección de Incendios	Unidad	1	$ 6.233.375
Estación manual	Unidad	1	$ 914.340
Luz estroboscópica	Unidad	1	$ 719.890
Sensor de humo	Unidad	1	$ 326.650
Módulo - Puesto de trabajo. Adecuación de superficies.	Unidad	1	$ 359.555
Luminaria 20W Ahorrador	Unidad	1	$ 43.585
Luminaria T8 36W	Unidad	1	$ 182.905
Luminaria Tipo Bala	Unidad	1	$ 132.995
Luminaria 60 x 60 tipo led	Unidad	1	$ 210.730
Organizador Cable	Unidad	1	$ 183.845
Pulsador para apertura de puerta con función NC y NA	Unidad	1	$ 53.775
Pintura Paredes/Techo x Metro Cuadrado	Mt Cuadrado	1	$ 20.400
Sillas Ergonómicas base metálica	Unidad	1	$ 895.150
Apoya Brazos Sillas	Unidad	1	$ 56.570

Impresora Multifuncional Inyección tinta contínua - LAN	Unidad	1	$ 1.487.900
Pasa manos puerta	Unidad	1	$ 257.660
Recarga de extintor, cambio de válvula	Unidad	1	$ 95.530
Licencia Windows 11 Profesional para estación de trabajo, incluye instalación.	Unidad	1	$ 452.535
Pico protectores para líneas telefónicas analógicas (Ultralinx modelo UP3B-235)	Unidad	1	$ 119.560
Licencia Antivirus para estación de trabajo y servidores, incluye instalación, vigencia mínima de 1 año.	Unidad	1	$ 126.345
Licencia Microsoft office 2025 estandar para estaciones de trabajo, Indefinida	Unidad	1	$ 1.189.495
Tope Metálico Puerta	Unidad	1	$ 32.030
Puerta de Vidrio Templado x Mt Cuadrado	Mt Cuadrado	1	$ 1.158.285
SUB TOTAL OTROS			**$ 32.715.100**
CABLEADO ESTRUCTURADO			
Gabinete Equipos - Cuarto de Equipos. 1,80m	Unidad	1	$ 4.253.335
Gabinete Equipos - Tipo Pared / Piso	Unidad	1	$ 4.027.710
Bandeja tipo escalerilla.30X80	Metro	1	$ 410.565
PatchCord UTP Cat 6A x metro	Metro	1	$ 60.420
PatchCord UTP Cat 6 x metro	Metro	1	$ 18.830
PatchCord UTP Cat 5E x metro	Metro	1	$ 5.245
Canaleta DLP 60X16 MM 3 Divisiones	Metro	1	$ 39.935
Canaleta DLP 75X20 MM 3 Divisiones	Metro	1	$ 50.325
Canaleta Metálica 10X4	Metro	1	$ 85.070
Canaleta Plástica 10X4	Metro	1	$ 10.955
Salida de Voz – Datos	Unidad	1	$ 187.275
Salida Eléctrica Corriente Regulada	Unidad	1	$ 148.645
Salida Eléctrica Corriente Normal	Unidad	1	$ 130.645
Patch Panel 24 puertos	Unidad	1	$ 538.655
Patch Panel 48 puertos	Unidad	1	$ 972.320
SUB TOTAL CABLEADO ESTRUCTURADO			**$ 10.939.930**
AIRE ACONDICIONADO			
Compresor Rotativo 8.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 320.875
Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 382.235
Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 110 V	Unidad	1	$ 537.465
Compresor Rotativo 9.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 504.815
Compresor Rotativo 12.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 483.780
Compresor Rotativo 14.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 594.175
Compresor Rotativo 18.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 727.195

Compresor Rotativo 24.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 1.133.900
Compresor Rotativo 36.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 2.676.695
Compresor Rotativo 48.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 3.802.365
Compresor Rotativo 60.000 b.t.u. 220 V	Unidad	1	$ 4.355.260
Compresor 1 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 2.035.890
Compresor 1,25 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 1.877.840
Compresor 1,5 TR Monofásico Reciprocante 220 V	Unidad	1	$ 2.660.240
Motor 1 Vel Eje 1/20 HP, 1550 rpm, monofásico, 208-230V	Unidad	1	$ 320.245
Motor 3 Vel Eje 1/3 HP, 1075 rpm, monofásico 208/230V	Unidad	1	$ 535.910
Motor 3 Vel Eje 3/4 HP, 1075 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1	$ 696.470
Motor 1 Vel Eje 1/2 HP, 1075 rpm, monofásico, 220/440V	Unidad	1	$ 698.805
Motor 1 Vel Eje 1 HP, 1140 rpm, trifásico, 220/440V	Unidad	1	$ 1.994.745
Motor 1 Vel Eje 1/5 HP, 850 rpm, monofásico, 208/230V	Unidad	1	$ 384.445
Motor 1/5 HP Fancoil 208 V, 3 Vel, Doble Eje	Unidad	1	$ 917.345
Motor 1/6 HP, 2 Ejes, Ventana, 208-230 V, 1100 rpm	Unidad	1	$ 874.770
Motor 1/10 HP, 2 Ejes, 1075 rpm, 115 V.	Unidad	1	$ 725.075
Motor 1/4 HP, 1075 rpm, 2 Vel, 208/230 V, 1 Eje	Unidad	1	$ 505.575
Motor 1/4 HP, Doble Eje, 1075 rpm, trifásico, 208/230V	Unidad	1	$ 692.010
Motor 1/5 HP Fancoil, 1075 rpm, 3 Vel, 115 V, 1 EJE ½	Unidad	1	$ 527.985
Motor 1/3 HP, 1625 rpm, trifásico, 208/230 V, Doble Eje	Unidad	1	$ 857.495
Motor 1/3 HP, 1100 rpm, trifásico, 208 V, Ventana, 2 Ejes	Unidad	1	$ 820.965
Capacitor para motor de 1/4 HP.	Unidad	1	$ 12.430
Capacitor para motor de 1/3 HP.	Unidad	1	$ 11.085
Capacitor para motor de 1/2 HP.	Unidad	1	$ 13.015
Capacitor para motor de 3/4 HP.	Unidad	1	$ 15.470
Capacitor para motor de 1 HP.	Unidad	1	$ 18.050
Capacitor para motor de 1-1/2 HP.	Unidad	1	$ 15.360
Capacitor para motor de 2 HP.	Unidad	1	$ 60.895
Capacitor para motor de 3 HP.	Unidad	1	$ 72.960
Capacitor para motor de 4 HP.	Unidad	1	$ 77.160
Capacitor para motor de 5 HP.	Unidad	1	$ 182.870
Capacitor para motor de 6 HP.	Unidad	1	$ 205.050
Capacitor para motor de 7 HP.	Unidad	1	$ 252.060
Capacitor para motor de 7-1/2 HP.	Unidad	1	$ 247.080
Capacitor para motor de 9 HP.	Unidad	1	$ 259.780
Capacitor para motor de 10 HP.	Unidad	1	$ 326.245
Blower para fancoil de 12.000 btu/h.	Unidad	1	$ 327.810
Blower para fancoil de 18.000 btu/h.	Unidad	1	$ 333.405

Blower para fancoil de 24.000 btu/h.	Unidad	1	$ 327.610
Blower para fancoil de 36.000 btu/h.	Unidad	1	$ 388.005
Blower para fancoil de 48.000 btu/h.	Unidad	1	$ 598.465
Tubería de cobre 1/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 9.905
Tubería de cobre 3/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 15.490
Tubería de cobre 1/2". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 21.595
Tubería de cobre 5/8". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 33.285
Tubería de cobre 3/4". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 28.340
Tubería de cobre 1". Incluye accesorios, soportería y aislamiento térmico Rubaflex o similar	Metro	1	$ 50.220
Fltro secador cuerpo mediano 1/4".	Unidad	1	$ 24.860
Fltro secador cuerpo mediano 3/8".	Unidad	1	$ 93.475
Fltro secador cuerpo mediano 1/2".	Unidad	1	$ 70.870
Fltro secador cuerpo mediano 5/8".	Unidad	1	$ 41.935
Fltro secador cuerpo mediano 7/8".	Unidad	1	$ 117.685
Fltro secador cuerpo grande 1-1/8".	Unidad	1	$ 177.555
Fltro de succión 1/4".	Unidad	1	$ 79.860
Fltro de succión 3/8".	Unidad	1	$ 46.935
Fltro de succión 1/2".	Unidad	1	$ 87.525
Fltro de succión 5/8".	Unidad	1	$ 131.825
Fltro de succión 7/8".	Unidad	1	$ 104.015
Rubatex de 3/8" por 1 mt	Metro	1	$ 1.960
Rubatex de 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 3.080
Rubatex de 7/8" por 1 mt	Metro	1	$ 5.450
Rubatex de 1-1/8" por 1 mt	Metro	1	$ 6.390
Rubatex de 1-3/8" por 1 mt	Metro	1	$ 5.935
Rubatex de 1-5/8" por 1 mt	Metro	1	$ 5.300
Rubatex de 2-1/8" por 1 mt	Metro	1	$ 10.810
Jumbolón o similar por 1 mt	Metro	1	$ 22.470
Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería PVC y/o canaleta metálica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 13.445
Cableado de fuerza, 3 cables No. 12 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 14.780
Cableado de fuerza, 3 cables No. 10 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 28.965
Cableado de fuerza, 3 cables No. 8 AWG en tubería EMT de 3/4" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 38.850

Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería PVC y/o canaleta plástica de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 6.675
Cableado de control, 3 cables No. 16 AWG en tubería EMT de 1/2" con accesorios y soportería	Metro	1	$ 9.165
Cable Encauchetado 3x12AWG	Metro	1	$ 11.005
Cable Encauchetado 3x16AWG	Metro	1	$ 15.245
Cable THHN 14AWG por 1 mt	Metro	1	$ 4.075
Cable THHN 12AWG por 1 mt	Metro	1	$ 4.055
Cable THHN 10AWG por 1 mt	Metro	1	$ 8.595
Cable THHN 8AWG por 1 mt	Metro	1	$ 14.630
Cable THHN 6AWG por 1 mt	Metro	1	$ 15.895
Cable THHN 4AWG por 1 mt	Metro	1	$ 35.675
Tubería EMT de 1/2" por 1 mts	Metro	1	$ 7.435
Tubería EMT de 3/4" por 1 mts	Metro	1	$ 15.235
Tubería EMT de 1" por 1 mts	Metro	1	$ 15.835
Tubería EMT de 2" por 1 mts	Metro	1	$ 23.140
Tubería Coraza 1/2" por 1 mt	Metro	1	$ 5.905
Tubería Coraza 3/4" por 1 mt	Metro	1	$ 10.570
Tubería Coraza 1" por 1 mt	Metro	1	$ 11.400
Tubería Coraza 2" por 1 mt	Metro	1	$ 28.025
Temporizador de 0 a 5 min	Unidad	1	$ 57.035
Arrancador universal para equipo de 1 - 5TR.	Unidad	1	$ 25.070
Transformador de 50 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 72.635
Transformador de 75 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 88.065
Transformador de 150 VA 208V-24V.	Unidad	1	$ 242.760
Interruptor termomagnético 2x15 A.	Unidad	1	$ 88.185
Interruptor termomagnético 2x20 A.	Unidad	1	$ 137.390
Interruptor termomagnético 2x32 A.	Unidad	1	$ 140.745
Interruptor termomagnético 2x40 A.	Unidad	1	$ 158.555
Interruptor termomagnético 2x50 A.	Unidad	1	$ 125.895
Interruptor termomagnético 3x20 A.	Unidad	1	$ 266.970
Interruptor termomagnético 3x30 A.	Unidad	1	$ 280.390
Interruptor termomagnético 3x40 A.	Unidad	1	$ 309.690
Interruptor termomagnético 3x50 A.	Unidad	1	$ 275.575
Guardamotor trifasico 7 a 10 Amperios	Unidad	1	$ 559.110
Guardamotor trifasico18 a 32 Amperios	Unidad	1	$ 495.040
Vigilante de tensión trifásico programable ICM 450 o similar equivalente.	Unidad	1	$ 346.430
Controlador Full Gauge Phaselog Plus 02	Unidad	1	$ 754.835

Controlador Temperatura Full Gauge	Unidad	1	$ 176.060
Temporizador Digital Programable, 110 volt 60 Hz, con batería de respaldo	Unidad	1	$ 167.870
Chumacera de pedestal diametro 1".	Unidad	1	$ 28.610
Bomba de condensado para Cassette	Unidad	1	$ 181.050
Bomba de condensado caudal 300l/h descarga 4,70m, 220 voltios	Unidad	1	$ 262.960
Tarjeta universal minisplit.	Unidad	1	$ 100.305
Control remoto universal minisplit.	Unidad	1	$ 36.785
Cilindro de gas refrigerante R-22 x 30 Lb.	Unidad	1	$ 984.100
Cilindro de gas Refrigerante R-410 x 25 Lb marca Dupon	Unidad	1	$ 817.320
Gas MAP/PRO para soldar	Unidad	1	$ 31.150
Aceite mineral Capela tipo 32.	Unidad	1	$ 149.995
Aceite sintético Capela.	Unidad	1	$ 93.215
Filtro secador de 1/4" dlm 032 danfoss	Unidad	1	$ 76.265
Filtro secador de 3/8" dlm 032 danfoss	Unidad	1	$ 45.725
Búsqueda y corrección de fuga con nitrógeno (incluye presurización y soldadura de plata con equipo de oxiacetileno).	Unidad	1	$ 491.265
Acondicionamiento provisional mensual mediante equipos portátiles.	Unidad	1	$ 1.116.175
Drenaje en PVC de 1/2"	Unidad	1	$ 13.200
Drenaje en PVC de 3/4"	Unidad	1	$ 16.060
Base prefabricada Pintada para montaje de condensadora de 9000 a 36.000 BTU con previo tratamiento anticorrosivo	Unidad	1	$ 370.280
Piedra filtro línea de líquido	Unidad	1	$ 132.490
Piedra filtro línea de succión	Unidad	1	$ 293.355
Piedra filtrante antiacidez	Unidad	1	$ 138.175
Sistema de Aire Acondicionado Mini Split 18000 BTU 220V Inverter	Unidad	1	$ 2.769.220
Sistema de Aire Acondicionado Mini Split 24000 BTU 220V Inverter	Unidad	1	$ 4.435.720
Sistema de Aire Acondicionado Mini Split 36000 BTU 220V Inverter	Unidad	1	$ 5.291.430
SUB TOTAL AIRE ACONDICIONADO			**$ 60.567.900**
TOTALES			**$ 352.827.005**

Aclaración del proponente:
Según el presupuesto del proceso para la bolsa de repuestos, el total de la oferta económica queda así:

ACTIVIDAD	CANT RONDAS	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA	2	175.000.000	33.250.000	208.250.000
PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE PEREIRA - RISARALDA	1	250.000.000	47.500.000	297.500.000
SUB TOTAL MANTENIMIENTOS				714.000.000

SUB TOTAL BOLSA DE REPUESTOS (Presupuesto del proceso)	470.931.850

TOTAL OFERTA ECONÓMICA	**1.184.931.850**



ELATIN S.A.S
Nit: 900.424.944-2
JUAN DAVID TRUJILLO POTES
CC 18.511.653
Representante Legal
CALLE 19 Nº 9-50 OF 1407
Pereira - Risaralda
Email: jdtrujillo@elatin.co