

**ANEXO NO. 2  
FORMULARIO DE PRECIOS Y  
CANTIDADES**

# UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA 2023

## ANEXO No. 2 - FORMULARIO DE PRECIOS Y CANTIDADES

Bogotá, 17 de abril de 2023

Señores:

**EMPRESA PARA LA SEGURIDAD Y SOLUCIONES URBANAS - ESU**

Carrera 48 No. 20-114 - Edificio Centro Empresarial Ciudad del Río - torre 3 - piso 5 - Poblado Medellín – Colombia

<b>ALIADO:</b>	UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA 2023
----------------	-------------------------------------

CONCEPTO	VALOR
Valor total propuesta mantenimiento (CORRECTIVO Y PREVENTIVO)	\$ 321,053,810
Valor total sumatoria valores unitarios bolsa de repuestos y licencias	\$ 339,912,149
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 660,965,959</b>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE ACCESO						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RONDAS	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>						
1	Mantenimiento preventivo de electroimán 600 lb	UND	20	3	\$ 90,524	\$ 5,431,440
2	Mantenimiento preventivo de botón no touch	UND	12	3	\$ 74,600	\$ 2,685,600
3	Mantenimiento preventivo de enrolador de huellas usb	UND.	2	3	\$ 74,600	\$ 447,600
4	Mantenimiento preventivo de cámaras webcam para registro de visitantes	UND.	3	3	\$ 45,000	\$ 405,000
5	Mantenimiento preventivo de señalización para ingreso y salidas por torniquetes para visitantes y funcionarios	GL.	1	3	\$ 335,234	\$ 1,005,702
6	Mantenimiento preventivo de torniquete bidireccional peatonal, que soporte elevado flujo de personal.	UND	11	3	\$ 765,000	\$ 25,245,000
7	Mantenimiento preventivo de torniquete discapacitados bidireccional , que soporte alto flujo de personal	UND	3	3	\$ 813,000	\$ 7,317,000
8	Mantenimiento preventivo de lector biométrico de huella y tarjetas - licencia 10,000 usuarios	UND.	18	3	\$ 142,869	\$ 7,714,926

## UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA 2023

9	Mantenimiento preventivo de lector biométrico de huella y tarjetas - licencia 500 usuarios	UND	45	3	\$ 149,909	\$ 20,237,715
10	Mantenimiento preventivo de lector de tags	UND.	56	3	\$ 135,000	\$ 22,680,000
11	Mantenimiento preventivo de botón de emergencia antivandálico con buzzer y stopper	UND.	6	3	\$ 58,305	\$ 1,049,490
12	Mantenimiento preventivo de estación de trabajo para enrolamiento de usuarios	UND.	4	3	\$ 113,014	\$ 1,356,168
13	Mantenimiento preventivo de sistema de recolección de tarjetas para torniquete	UND.	2	3	\$ 404,315	\$ 2,425,890
14	Mantenimiento preventivo de concentrador de potencia para equipos POE+ 12 puertos	UND.	5	3	\$ 167,942	\$ 2,519,130
15	Mantenimiento preventivo de concentrador para transmisión de potencia a equipos POE+ 24 puertos	UND.	2	3	\$ 192,627	\$ 1,155,762
16	Mantenimiento preventivo de controladora de 2 puertos	UND.	66	3	\$ 221,820	\$ 43,920,360
17	Mantenimiento preventivo de controlador maestro	UND.	9	3	\$ 265,087	\$ 7,157,349
18	Mantenimiento preventivo de talanquera vehicular. Incluye loop de piso kit de fotoceldas eléctricas	UND.	2	3	\$ 1,876,736	\$ 11,260,416
19	Mantenimiento preventivo de sistema de lectura de placas para ingreso y salida. Incluye cámara LPR Licenciamiento de integración y advantage al vms genetec Controlador de integración a vms	UND.	2	3	\$ 148,095	\$ 888,570
20	Mantenimiento preventivo de Camaras de reconocimiento facial	un	12	3	\$ 101,159	\$ 3,641,724
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>Rondas</b>	<b>VALOR UNITARIO</b>	<b>VALOR PARCIAL</b>
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO</b>						
1	Mantenimiento correctivo nueve (9) meses	MES	9	N/A	\$11,000,000	\$ 99,000,000
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$267,544,842</b>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>					<b>12%</b>	<b>\$ 32,105,381</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>8%</b>	<b>\$ 21,403,587</b>

# UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA 2023

<b>TOTAL</b>	<b>\$321,053,810</b>
--------------	----------------------

BOLSA DE REPUESTOS Y LICENCIAS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	TALANQUERA VEHICULAR. INCLUYE LOOP DE PISO KIT DE FOTOCELDAS ELÉCTRICAS. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND.	1	\$ 35,116,123	\$ 6,672,063	\$ 41,788,187
2	SISTEMA DE LECTURA DE PLACAS PARA INGRESO Y SALIDA. INCLUYE CÁMARA LPR, LICENCIAMIENTO DE INTEGRACIÓN Y ADVANTAGE AL VMS GENETEC CONTROLADOR DE INTEGRACIÓN A VMS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND.	1	\$ 47,114,989	\$ 8,951,848	\$ 56,066,837
3	ELECTROIMÁN 600 LB	UND	1	\$ 643,207	\$ 122,209	\$ 765,416
4	BOTÓN NO TOUCH	UND	1	\$ 256,564	\$ 48,747	\$ 305,311
5	BOTÓN DE SALIDA CON ENCLAVAMIENTO	UND	1	\$ 438,142	\$ 83,247	\$ 521,389
6	BATERÍA 12 V DC 7AH	UND	1	\$ 114,333	\$ 21,723	\$ 136,057
7	ENROLADOR DE HUELLAS USB	UND.	1	\$ 3,388,840	\$ 643,880	\$ 4,032,720
8	WEBCAM PARA REGISTRO DE VISITANTES ALTA RESOLUCIÓN	UND.	1	\$ 780,000	\$ 148,200	\$ 928,200
9	SEÑALIZACIÓN PARA INGRESO Y SALIDAS POR TORNQUETES PARA VISITANTES Y FUNCIONARIOS	GL.	1	\$ 6,666,667	\$ 1,266,667	\$ 7,933,333
10	TORNQUETE BIDIRECCIONAL PEATONAL, QUE SOPORTE ELEVADO FLUJO DE PERSONAL.	UND	1	\$ 32,541,038	\$ 6,182,797	\$ 38,723,835
11	TORNQUETE DISCAPACITADOS BIDIRECCIONAL , QUE SOPORTE ALTO FLUJO DE PERSONAL	UND	1	\$ 19,884,046	\$ 3,777,969	\$ 23,662,015
12	LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y TARJETAS - LICENCIA 10,000 USUARIOS	UND.	1	\$ 6,448,400	\$ 1,225,196	\$ 7,673,596
13	LECTOR DE TAGS	UND.	1	\$ 6,181,742	\$ 1,174,531	\$ 7,356,273
14	BOTÓN DE EMERGENCIA ANTIVANDÁLICO CON BUZER Y STOPPER	UND.	1	\$ 1,056,440	\$ 200,724	\$ 1,257,164

## UNIÓN TEMPORAL COLOMBIA SEGURA 2023

15	ESTACIÓN DE TRABAJO PARA ENROLAMIENTO DE USUARIOS	UND.	1	\$ 17,533,768	\$ 3,331,416	\$ 20,865,184
16	SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE TARJETAS PARA TORNIQUETE	UND.	1	\$ 2,080,000	\$ 395,200	\$ 2,475,200
17	CONCENTRADOR DE POTENCIA PARA EQUIPOS POE+ 12 PUERTOS	UND.	1	\$ 3,442,838	\$ 654,139	\$ 4,096,977
18	CONCENTRADOR PARA TRANSMISIÓN DE POTENCIA A EQUIPOS POE+ 24 PUERTOS	UND.	1	\$ 4,893,924	\$ 929,846	\$ 5,823,770
19	CONTROLADORA DE 2 PUERTOS	UND.	1	\$ 5,012,602	\$ 952,394	\$ 5,964,996
20	CONTROLADOR MAESTRO	UND.	1	\$ 8,477,000	\$ 1,610,630	\$ 10,087,630
21	LECTOR BIOMÉTRICO DE HUELLA Y TARJETAS - LICENCIA 500 USUARIOS	UND	1	\$ 5,857,558	\$ 1,112,936	\$ 6,970,494
22	FUENTE DE PODER PARA CONTROLADOR DE ACCESO	UND.	1	\$ 1,842,400	\$ 350,056	\$ 2,192,456
23	SOLENOIDE PARA ACTIVACIÓN DE MOLINETE	UND	1	\$ 174,840	\$ 33,220	\$ 208,060
24	ADVANTAGE GENETEC POR 1 AÑO	UND	1	\$ 75,695,000	\$ 14,382,050	\$ 90,077,050
<b>TOTAL</b>						<b>\$339,912,149</b>

**Nombre del Representante Legal:** MIGUEL ANGEL RICO SUAREZ

**C.C. No.** 79.506.096

**Dirección de correo:** Carrera 45 No 108 A -50 piso 6

**Dirección electrónica:** [gerencia@frisson.net.co](mailto:gerencia@frisson.net.co) - [info@grupoverytel.com](mailto:info@grupoverytel.com)

**Ciudad:** Bogotá



**Firma del Representante Legal**