WINTECH AUTOMATIZACION Y CONTROL
NIT. 900697033-9

Medellín, 24/09/2021

Señores:

Sistema de seguridad CCTV IP

DESCRIPCIÒN	CANT	V.UNI	V.TOTAL
CAMARA IP PTZ 1080P, 1/2.8", STARLIGHT TECHNOLOGY, IR STARLIGHT TECHNOLOGY 250M, WDR, IP67 IK10, POE+ AC24V/3A(±25%), POE+(802.3AT), OPTICAL ZOOM 45X, FACE DETECTION, HEAT MAP, AUTO TRACKING, H.265+/H.265/H.264+/H.264, DIGITAL ZOOM 16X, CE: EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC: PART15 SUBPARTB,ANSI C63.4- 2014 UL: UL60950-1+CAN/CSA C22.2,NO.60950-1	12	9.279.070	111.348.837
TUBERÍA FLEXIBLE METÁLICA, RECUBIERTA PVC (ROLLOS)	1	352.170	352.170
ACCESORIOS TUBERÍA FLEXIBLE	3	677.250	2.031.750
SOPORTES METÁLICOS PARA CÁMARA	30	586.950	17.608.500
ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA, CABLEADO, ADECUACIÓN FÍSICA, MUEBLERÍA, CABLEADO DE RED, CABLEADO ELÉCTRICO, TIERRAS, SOPORTES,	1	15.978.900	15.978.900
REVISIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE TIERRAS DEL COMANDO DE POLICÍA.	1	2.696.087	2.696.087
CABLE UTP BLINDADO EXTERIORES CAT 6E X CARRETA	2	812.700	1.625.400
CABLE UTP BLINDADO INTERIORES CAT 6E X CARRETA	1	541.407	541.407
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO 24 NUCLEOS PARA INTERIOR/ EXTERIOR CHAQUETA LSZH DE POR DUCTERIA DB ϕ1-1/2" Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	800	7.941	6.352.941
CAJAS DE REGISTRO (MANTENIMIENTO)	15	177.620	2.664.302
REVISION Y MANTENIMIENTO A CAJAS DE ENERGÍA	26	250.061	6.501.591
ORGANIZACIÓN, CONECTERIZACION Y TERMINACION DE ODF DE F.O	1	451.500	451.500
EMPALMES CON REALIZACION DE SANGRÍA SOBRE LA F.O	30	81.270	2.438.100
ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACION: GBIC, PATCH CORD	1	2.076.900	2.076.900
PATCH PANEL CAT 6	2	171.570	343.140
SWITCH 8 PUERTOS POE GIGA ADMIN	1	1.047.480	1.047.480
BARRA CONECTORA DE COBRE PARA TIERRAS	3	117.390	352.170
CENTRO DE MONITOREO CON SUS RESPECTIVOS EQUIPOS DE COMPUTO, VIDEOWALL, RACKS, SERVIDORES, CONTROL DE ACCESO, SWITCH, ROUTER, FIREWALL Y ELEMENTOS PASIVOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	1	543.316	543.316
MICROSOFT OFFICE STANDARD 2019 GOBIERNO	2	1.172.382	2.344.765
LICENCIAMIENTO DE ANTIVIRUS CORPORATIVO CON PORTAL WEB DE ADMINISTRACION DE LICENCIAS Y DE OPERACIONES DE TAREAS 365 DIAS PARA SERVIDORES	8	92.647	741.176
LICENCIAMIENTO DE ANTIVIRUS CORPORATIVO CON PORTAL WEB DE ADMINISTRACION DE LICENCIAS Y DE OPERACIONES DE TAREAS 365 DIAS PARA WORKSTATIONS	2	66.248	132.496
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 001 CAMARAS	1	214.561	214.561

MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 002 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 003 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 004 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 005 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 006 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 007 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 008 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 009 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 010 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 011 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 012 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 013 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 014 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 015 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 016 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 017 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 019 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 020 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 021 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 022 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 023 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 024 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 025 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 026 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 027 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 028 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 029 CAMARAS	1	214.561	214.561
MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO 030 CAMARAS	1	214.561	214.561
DESMONTE DE 1 CAMARA DE SEGURIDAD PTZ JUNTO CON MASTIL	1	157.500	157.500

DESMONTE DE 3 CAMARAS DE SEGURIDAD BALA JUNTO CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS	1	157.500	157.500
DESMONTE DEL GABINETE	1	157.500	157.500
DESMONTE DE CORONA ANTIESCALATORIA EN POSTE	1	84.000	84.000
DESMONTE DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA POSTE	1	105.000	105.000
DESMONTE DE SISTEMA ELECTRICO	1	105.000	105.000
DESMONTE DE FIBRA OPTICA ARMADA DE 6 HILOS	1	105.000	105.000
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TIPO DB ϕ1-1/2" BAJO NORMA EPM RS1-005 (PARA CANALIZACIONES ACOMETIDA PRINCIPAL). INCLUYE: TENDIDO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SOLDADURA PARA PVC, CODOS, TERMINALES TIPO CAMPANA Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN	50	5.775	288.750
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO AWG 3*12 POR DUCTERIA DB ϕ1-1/2" Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN.	60	6.300	378.000
EMPALME POR FUSION DE FIBRA OPTICA (INCLUYE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA HILO CON HILO MONOMODO, SUMINISTRO CAJAS EMPALME DE FIBRA, CERTIFICACIÓN HILO FIBRA ÓPTICA MONOMODO, PRUEBA UNIDIRECCIONAL OTDR EXFO 200 MONOMODO, LOGÍSTICA Y ACCESORIOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO).	40	367.500	14.700.000
INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA POSTE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS BAJO LA NORMATVIDAD RETIE/NEMA2009/NTC2050	1	262.500	262.500
INSTALACION DE SISTEMA ELECTRICO BAJO LA NORMATVIDAD RETIE/NEMA2009/NTC2050, INCLUYENDO CAJAS SPT PARA ENTRADA DE FIBRA OPTICA - ENERGIA AL POSTE - TIERRA BAJO NORMATIVIDAD IEZ 60364-4-42/ANSI/IEEE80/NTC2050/NTC4552	1	262.500	262.500
INSTALACION DE 1 CAMARA DE SEGURIDAD PTZ JUNTO CON MASTIL Y SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS, CORAZA DE 1" Y CABLEADO UTP CAT 6 CERTIFICADO.	15	210.000	3.150.000
INSTALACION DE CORONA ANTIESCALATORIA EN POSTE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS	1	45.816	45.816
INSTALACION DE GABINETE INTERPERIE CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS Y CONEXIONES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CONFIGURACION Y REACTIVACION DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PUNTO DE SEGURIDAD Y SUS CAMARAS DE SEGURIDAD.	1	896.748	896.748
	SUBTOTAL		**205.251.017**
	IVA 16%		**32.840.163**
	TOTAL		**238.091.180**

Medellín (Antioquia) PBX 580 79 59
Correo electronico: wintechsas@wintechsas.com
www.wintechsas.com