PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO - CONTRATO CD071-2025

OBJETO: INSTALACIÓN, MODERNIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CCTV MUNICIPIO DEL PEÑOL

VALOR INICIAL	**$ 174.129.765**
ANTICIPO 40% DEL TOTAL DEL CONTRATO	**$ 69.651.906**

SERVICIO DE INGENIERIA, MANTENIMIENTOS

PROYECTO SUMINISTRO	ALCANCE	MES	VALOR	CONCEPTO ANTICIPO
Ingeniera de sistemas especializada para soporte remoto de configuración o reconfiguración.	Configuración o reconfiguración de equipos	2,20	$ 12.026.280	Ingeniera de sistemas especializada para soporte remoto de configuración o reconfiguración.
Mantenimiento preventivo de los sistemas existentes y nuevos.	Mantenimiento de equipos nuevos y existentes	1	$ 7.654.986	Mantenimiento preventivo de los sistemas existentes y nuevos.
Mantenimiento correctivo de los sistemas y equipos nuevos o existentes	Mantenimiento de equipos nuevos y existentes	2,20	$ 13.640.961	Mantenimiento correctivo de los sistemas y equipos nuevos o existentes
			SUBTOTAL	
			ADMINISTRACIÓN 10%	
			UTILIDAD 5%	
			TOTAL SERVICIOS	

SUMINISTRO DE EQUIPOS SERVIDOR

PROYECTO SUMINISTRO	ALCANCE	UNIDAD	VALOR	CONCEPTO ANTICIPO
Cámara acusense motorizada IP8MP F1.6 EXIR	Compra de equipo	6	$14.919.438	Cámara acusense motorizada IP8MP F1.6 EXIR
Licencia de reconocimiento facial versión 0.4 HK Para cámara PTZ y tipo bala	Compra de Licencia	2	$1.509.974	Licencia de reconocimiento facial versión 0.4 HK Para cámara PTZ y tipo bala
Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de u8na capacidad de carga de 510Kg	Compra de poste de concreto	3	$ 5.956.308,00	Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de u8na capacidad de carga de 510Kg
Brazo abatible en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada	Compra	3	$ 7.702.062,00	Brazo abatible en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada
Corona en varilla de acero punta de 1/2 x 40 cm, tornillo de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada	Compra	3	$1.370.349	Corona en varilla de acero punta de 1/2 x 40 cm, tornillo de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada
Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.	Compra de equipo	3	$1.937.034	Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.
Acometidas electricas para los puntos de cámara incluye tuberia MT	Compra	3	$2.356.290	Acometidas electricas para los puntos de cámara incluye tuberia MT
Gabinetes de poste incluye: transformado5r de aislamiento de 1Kva, protecciones DPS, ventilador de 14" toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corriente de uso regulado	Compra	3	$12.361.368	Gabinetes de poste incluye: transformado5r de aislamiento de 1Kva, protecciones DPS, ventilador de 14" toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corriente de uso regulado
UPS 1Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a70 Hz y 55 a 152 Vac+o-5% de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa)	Compra	3	$7.703.367	UPS 1Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a70 Hz y 55 a 152 Vac+o-5% de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa)

Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP	Compra	3	$7.703.694	Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP
SM321A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.	Compra	4	$3.557.416	SM321A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.
altavoz de tecnologia IP Hikvision - speaker	Compra	3	$6.136.989	altavoz de tecnologia IP Hikvision - speaker
Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts	Compra	1	$845.876	Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts
Fibra óptica ADSS mono-modo, 24 hilos, span 200 de temperatura de operación -10°c a 50°c	Compra	1.000	$8.200.000	Fibra óptica ADSS mono-modo, 24 hilos, span 200 de temperatura de operación -10°c a 50°c
			SUBTOTAL	
			IVA 19%	
			TOTAL	

INSTALACION DE SUMINISTROS				
PROYECTO SUMINISTRO	**ALCANCE**	**UNIDAD**	**VALOR**	**CONCEPTO ANTICIPO**
Camara acusense motorizada IP8MP F1.6 EXIR	Instalación Configuración Transporte a sitio de instalación	6	$5.785.740	Camara acusense motorizada IP8MP F1.6 EXIR
Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de u8na capacidad de carga de 510Kg	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$ 2.962.092,00	Poste de concreto o fibra de 12mts de altura de u8na capacidad de carga de 510Kg
Brazo abatible en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$ 1.027.554,00	Brazo abatible en 2 cuerpos galvanizado en tubo de 2 pulgadas con roscas de acople de 1 pulgada
Corona en varilla de acero punta de 1/2 x 40 cm, tornillo de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$367.020	Corona en varilla de acero punta de 1/2 x 40 cm, tornillo de ajuste y amarre a poste con abrazadera laminada
Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$729.471	Electrodo de 2.40 mts de largo, diámetro de 5/8", con cable desnudo soterrado de cal 6.
Acometidas electricas para los puntos de cámara incluye tuberia MT	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$1.370.361	Acometidas electricas para los puntos de cámara incluye tuberia MT
Gabinetes de poste incluye: transformado5r de aislamiento de 1Kva, protecciones DPS, ventilador de 14" toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corriente de uso regulado	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$2.962.395	Gabinetes de poste incluye: transformado5r de aislamiento de 1Kva, protecciones DPS, ventilador de 14" toma corriente, base de caja de uso regular, caja ob, toma corriente de uso regulado
UPS 1Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a70 Hz y 55 a 152 Vac+o-5% de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa)	Instalación Configuración Transporte a sitio de instalación	3	$371.295	UPS 1Kva 12 V/9Ah, rango de frecuencia 40 Hz a70 Hz y 55 a 152 Vac+o-5% de entrada, rango de frecuencia (bat mode) 50 HZ gestión SNMP (Red Externa)
Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP	Instalación Configuración Transporte a sitio de instalación	3	$731.088	Switch de punto de cámara de 8 puertos 10/100/1000 y 2 puertos SFP gestión SNMP, Soporte en protocolos RFC 793, TCP 2131, DHCP, 791 IP
SM321A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.	Instalación Configuración Transporte a sitio de instalación	3	$370.395	SM321A-Módulo TPLINK SFP 1000BaseBX WDM bidireccional. SM321 B-Módulo TPLINK SFP WDM bidireccional.

Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts	Instalación Transporte a sitio de instalación	1	$87.654	Carrete de cable UTP de 100 % cobre, exterior, cal 6 de 305 mts
canalización de zona blanda y andenes, incluye material, maquinaria y adecuación que de a lugar	Inicio de obra	3	$1.640.169	canalización de zona blanda y andenes, incluye material, maquinaria y adecuación que de a lugar
instalación de altovoz de tecnologia IP HIKVISION	Instalación Transporte a sitio de instalación	3	$1.602.369	instalación de altovoz de tecnologia IP HIKVISION
estudios y diseños de factibilidad de puntos	Inicio de obra	1	$12.965.348	estudios y diseños de factibilidad de puntos
			SUBTOTAL	
			ADMINISTRACIÓN 10%	
			UTILIDAD 5%	
			TOTAL SERVICIOS	



Firma

Nombre: STIVEN RENDON BOTERO

Representante Legal o su Apoderado

VALOR	
$	4.810.512,00
$	3.061.994,40
$	5.456.384,40
$	**13.328.890,80**
$	**1.332.889,08**
$	**666.444,54**
$	**15.328.224,42**

VALOR
$ 5.967.775,20
$ 603.989,60
$2.382.523
$3.080.825
$548.140
$774.814
$ 942.516,00
$ 4.944.547,20
$ 3.081.346,80

$ 3.081.477,60
$ 1.422.966,40
$ 2.454.795,60
$ 338.350,40
$ 3.280.000,00
$ 32.904.066,00
$6.251.773
$39.155.839

VALOR
$ 2.314.296,00
$1.184.837
$411.022
$146.808
$291.788
$ 548.144,40
$ 1.184.958,00
$ 148.518,00
$ 292.435,20
$ 148.158,00

$ 35.061,60
$ 656.067,60
$ 640.947,60
$ 5.186.139,20
$ 13.189.180,40
$1.318.918
$659.459
$ 15.167.557,46