



NIT: 900597828 - 8

**EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
De Snifer Inteligencia Tecnológica Y Desarrollo Sas**

CERTIFICA

Que LA COMPAÑIA A&C CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA SAS identificada
con NIT : 900886401-7
representada por CESAR AUGUSTO BARON SAMACA
ejecuto para la Compañía SNIFER ITD SAS el suministro e instalacion del cctv de la
compañía.

OBJETO el suministro e instalacion del cctv de la compañía.
snifer itd ubicada en tv 32 a # 34 - 28

1. PLAZO INICIAL	12 MESES
2. FECHA DE INICIACION	5 DE FEBRERO DEL 2017
fe FECHA INICIAL DE TERMINACION	18 DE DICIEMBRE DEL 2017
4. PROROOGA EN MESES	0 MESES
5. FECHA DE TERMINACION	18 DE DICIEMBRE 2017
6. VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 45.940.000.00

ALCANCE DEL CONTRATO

ITEM DESCRIPCION

3 DVR DE 16CH 1080P Cuenta con 16 entradas de video análogas y además soporta cámaras IP para un total de hasta 16 canales de grabación dependiendo de la resolución de grabación. Las diferentes combinaciones son:

- 16 canales AHD en resolución 1080p.
- 16 canales IP en resolución 1080p.
- 16 canales IP en resolución 720p.
- 8 canales AHD en resolución 720p + 8 canales IP en resolución 720p.

Monitoreo Local y por Internet mediante servidor WEB integrado a la DVR.

- 16 entradas de video / 1 canal salida VGA/ 1 canal salida HDMI.
- Sistema de TV: NTSC.
- Conexión a red via RJ45.
- Modo de grabación: Manual, Detección de movimiento.
- Soporta vigilancia remota por teléfono móvil: Android y Iphone.

Software para Vigilancia Móvil

22 CÁMARA ANÁLOGA INFRARROJA AHD PARA EXTERIORES/ CMOS 1/4 1.0M 720P / 3 LEDS / LENTE 3.6 MM / 2DNR / 3DNR / DWDR / VISIÓN NOCTURNA

Esta cámara cuenta con tecnología AHD de alta definición, que le permite captar en detalle todo lo que hasta ahora a la tecnología análoga convencional le era imposible, y que solo era viable con tecnología IP.

Funciona con la misma infraestructura con la que trabajan los equipos análogos convencionales, y tiene la posibilidad de cambiar entre tecnología AHD y convencional, así usted la puede usar tanto con un DVR AHD como con un DVR convencional.

Características:

- Visión infrarroja que se activa cuando la iluminación es deficiente o nula.
- Está diseñada para funcionar en interiores.
- Sensor CMOS (HDIS) 1/4 de 1-megapíxel.
- Brinda una resolución HD de 1280x720.
- Menú en pantalla OSD.

12 CÁMARA IP ROBÓTICA / WIFI / 720P 1.0MP / PLUG & PLAY / INFRARROJA / FUNCIÓN DE ALARMA / SOPORTA MICRO SD DE 32GB / AUDIO DOBLE VÍA

- Monitoreo en tiempo real
- Cuenta con aplicación para Android e iOS, y con programa de escritorio para Windows, desde allí usted puede ver en vivo lo que está pasando en el lugar, visualizar y descargar grabaciones y muchas funciones más. Rotación horizontal y vertical

Esta cámara gira 355° horizontalmente y 120° verticalmente, de manera que puede visualizar casi cualquier rincón de la habitación, usted puede realizar seguimiento de personas y monitoreo de puntos específicos.

Audio doble vía

Cuenta con un parlante y un micrófono incorporado, a través de los cuales usted puede escuchar en vivo y hablar con las personas que se encuentren alrededor de la cámara.

E Grabación en memoria micro SD

Los videos son almacenados en una memoria micro SD de hasta 64 GB y pueden ser visualizados o descargados a través de internet desde la aplicación o el programa para Windows.

Jacks Rojos 35

22 Tomas Levinton Hospitalarias polo aislado a una multitoma 7

2 Estructura de Rack cerrador con 4 bandejas para anclar piso 1,20 mts 1

4 Turbina de 16 Wattios de potencia 1

2 UPS On-Line de 2,5 KVA 1

2 Unidad Controladora de Doms de alta velocidad cyberdomos

35 video balun pasivos. De ponchar cat 6 rj45.

2 Monitores HDMI 2

65 cajas face plate plasti mec. 65

10 multitoma polo aislado certificada de rack 8 puertos.

2 pachs panel de 32 puertos BNC certificado

2 unidades de pachs cord BNC certificados. 38

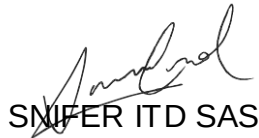
1 unidad tablero legram de dos circuitos sobreponer.

2 unidad de clavija polo aislado certificada 110-220 para la interconexión ups cableado.

Instalación de cableado para la visualización en directo en la portería de la compañía en la sede principal. Dicha instalación debe incluir canaleta o demás elementos para que la misma sea estética.

Mantenimiento preventivo y correctivo (cambio de lentes, leds, conectores) de las cámaras que componen el circuito cerrado de vigilancia actual

Se expide la presente certificación a solicitud del interesado a los (05) días del mes de marzo del 2018 el trabajo se califica como muy bueno



SNIFER ITD SAS

NIT: 900597828 - 8

JUAN CARLOS LEON ORTEGA

REP LEGAL

CC- 79627424

Cel. 3102991176



EL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DTFSOLUCIONES CERTIFICA QUE

Que AYC CONSTRUCCION Y TOPOGRAFIA SAS con NIT 900886401-7
ejecuto para
DTFSOLUCIONES.ING .

LA. ADQUISICIÓN E INSTALACION DEL CIRCUITO CERRADO DE
TELEVISIÓN Y LECTORES BIOMÉTRICOS PARA
LA OFICINA PRINCIAL Y LAS BODEGAS DE LA COMPAÑIA

OBJETO:

Ofrecer el suministro, instalación, reparación, montaje, prueba, puesta en funcionamiento, garantía y mantenimiento preventivo y correctivo de un Circuito Cerrado de Televisión con video y control en tiempo real, que involucre equipos activos y pasivos, con centro de control y monitoreo, lectores biométricos, con el fin de apoyar las labores de seguridad internas y externas de la compañía

1. PLAZO INICIAL	3 MESES
2. FECHA DE INICIACION	14 DE AGOSTO DEL 2019
3. FECHA INICIAL DE TERMINACION	17 DE NOVIEMBRE 2019
4. PROROOGA EN MESES	0 MESES
5. FECHA DE TERMINACION	17 DE NOVIEMBRE 2019
6. VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 45.300.000
7. ADICION 1.	\$ 12.000.000
8. VALOR TOTAL	\$ 57.300.000

CALLE 72 A BIS No 17 C 42 TELE: 3213236572
E-mai;DTFSOLUCIONES.ING@GMAIL.COM

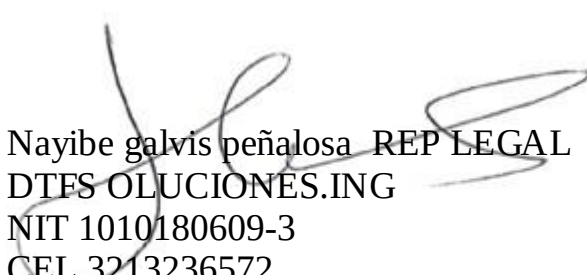


ALCANCE DEL CONTRATO

1	CÁMARAS TIPO DOMO EXTERIOR	13
2	CÁMARAS TIPO FIJA EXTERIOR	14
3	CÁMARAS TIPO FIJA INTERNA MINI DOMO	6
4	CÁMARAS IP OJO DE PEZ	1
5	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN, CONTROL Y VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES	1
6	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	4
7	SISTEMA PARA GESTION DE CONTENIDOS	1
8	MONITOR DE OPERADOR	1
9	JOYSTICK DE CONTROL Y MANDO	1
10	ESTACIÓN DE TRABAJO	1
11	UPS 3 KVA	1
12	UPS 1 KVA	13
13	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	1
14	SWITCH DE INSERCIÓN ÓPTICO	2
15	ACOMETIDA Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL Y CÁMARAS	1

16	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO INSTALADO	1
17	GABINETE PARA EQUIPOS DE RED CENTROS DE CONTROL	1
18	OBRA CIVIL - ADECUACIÓN SALA DE CONTROL Y CUARTO DE EQUIPOS	1
19	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	1
20	LECTORES BIOMÉTRICOS	10

Dada en Bogotá a los 19 días del mes de FEBRERO del 2020. Cordialmente,
El trabajo se recibe a conformidad con acabados elegantes



Nayibe galvis peñalosa REP LEGAL
DTFS OLUCIONES.ING
NIT 1010180609-3
CEL 3213236572

CALLE 72 A BIS No 17 C 42 TELE: 3213236572
E-mai;DTFSOLUCIONES.ING@GMAIL.COM