



Cali, Septiembre 6 del 2018

Señores

Cordial Saludo.

Agradecemos su interés en nuestros servicios, le presentamos la propuesta técnica-comercial para:

“IMPLEMENTACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD”

Nos colocamos a su disposición para cualquier aclaración que sea necesaria.

Atentamente,

Andrés Hernández M.
Representante Legal Easystem
Cel. 3154777100
daniel@emcali.com.co



1 Presentación de la compañía

1.1 Easystem

EaSystem, es una empresa, con personal calificado y experimentado en la prestación de servicios de Outsourcing en Tecnología de la Información (TI).

Entre los servicios que brindamos tenemos:

- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo (Hardware y Software)**
- **Software de gestión y Administración para la Infraestructura TI**
- **ServiceDesk**
- **Asistencia Técnica**
- **Laboratorio Especializado para la Reparación y Mantenimiento**
- **Administración centros de computo**
- **Servicios en Redes, Cableado estructurado e Infraestructura.**

En este mismo sentido, se han desarrollado estrategias de actualización de conocimiento a fin de mantener el personal competente que pueda responder en forma adecuada y oportuna los requerimientos que imponen los avances tecnológicos en Hardware y Software.

Hoy por hoy todo nuestro compromiso, efectividad, rapidez, calidad, atención personalizada y un precio adecuado están orientados a satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

1.2 Nuestros Servicios

Outsourcing en Tecnologías de la Información (TI): Asistencia Técnica orientada a garantizar la continuidad operativa en las diferentes áreas de su infraestructura TI: mantenimiento preventivo y correctivo (hardware y software) a equipos de computo, servidores, impresoras, scanner, portátiles, video beam, switches, redes de datos, cableado estructurado.

Software de gestión y administración para la Infraestructura (TI): Solución integral para la administración de infraestructura TI, basado en las metodologías ITIL, altamente configurable de soporte y continuidad operacional a toda la plataforma tecnológica de su organización.

ServiceDesk: Servicios especializados en brindar soporte a los usuarios sobre el manejo de los recursos informáticos, incluye soporte técnico en sitio, soporte telefónico y remoto (online), administración de equipos en garantía, entre otros servicios.

Servicio especializado: Contamos con un laboratorio especializado en la reparación de hardware y software con personal altamente capacitado y con la infraestructura adecuada.

Servicios en Redes, Cableado estructurado e Infraestructura: Consultoría en el diseño de redes (LAN, telefonía IP y Wireless) con base a las necesidades específicas de su negocio
Diseño de redes, implementación de redes, análisis de red LAN, WIRELESS, seguridad, servidores, almacenamiento.

2 Objetivo del Proyecto

Instalación de 34 cámaras de seguridad con su respectivo DVR- XVR5232-X, e instalación del cableado de la energía independiente para el sistema de cámaras de toda la unidad, conexión del sistema de seguridad a sistema respaldado por UPS y planta de la unidad.
Reubicación de sistema de grabación a oficina administrativa el cual se encuentra actualmente en portería

3 Propuesta Técnica

3.1 Metodología

Por medio de esta implementación se instalarán 11 cámaras bala y un grabador DVR. Con disco duro de 2.0 TBITE

- 2 XVR5232-X

SISTEMA DE GRABACION DIGITAL XVR 5 EN 1 PENTA HIBRIDOS MARCA DAHUA MODELO XVR5232-HS PARA 32 CAMARAS DE 2MP HDCVI , AHD, TVI, ANALOGAS E IP, CON GRABACION EN TIEMPO REAL ,FULL HD 1080, RESOLUCION DE VIDEO DE 1920X 1080 EN GRABACION, HDMI, VGA, CAPACIDAD 1 DISCO SATA, CONEXION REMOTA VIA LAN, INTERNET, IPHONE , ANDROIDE, 2 SALIDAS USB PARA BACK UP, MULTICANAL E INTERNET MOVIL USB, SOFTWARE CON CMS.



- 34 CAMARAS BALA DH-HAC-HFW1200SN

BALA IP METALICA DE HDCVI/AHD/CVBS/HDTV, 2MP, 1/4" CMOS, 3,6MM. 18IR LEDS 30MTS ALCANCE, MENU OSD DWDR, DAY/NIGHT(ICR), AWB, AGC, BLC, 2DNR, SMART IR 0.03LUX/F2.0 OLUX IR ON, IP67 , DC12V/1AMP



- 8 ROLLO DE CABLE CAT 6 EXT 100% COBRE

ROLLO DE CABLE UTP CAT6 305 METROS 100% COBRE
24AWG PARA EXTERIORES, COLOR NEGRO



- 34 CAJAS PLASTICAS

CAJA DE PASO DE PLÁSTICO COLOR BLANCO DE 10,5 X 10,5 CM



- 2 DISCODURO DE CUATRO TERAS 4.0 TB ST4000VX000

DISCO DURO DE 4 TERAS 3.5" SATA SEGATE, OPTIMIZADO
PARA VIGILANCIA DE LA INDUSTRIA Y AJUSTADO CON
PRECISION PARA TRABJO 24X7



- 34 VIDEO BALUN

PAR VIDEO BALUN TURBOCVI HDCVI/AHD/TVI
SOPORTAN HASTA 300MTS.



- 34 CARGADORES DE ENERGIA EP122000

FUENTE DE PODER REGULADA DE 2AMP , 12V



- 1 RACK DE PARED

GABINETE DE PARED COLOR NEGRO TAPA FRONTAL
Y LATERAL DESMONTABLE, TAPA FRONTAL EN MALLA,
PINTURA ELECTRO ESTATICA, MEDIDAS ALT 46 - ANC 53
FOND 40





SOLUCIONES INFORMATICAS EFICIENTES

EQUIPOS	DESCRIPCION	MARCA	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
DVR	SISTEMA DE GRABACION DIGITAL XVR 5 EN 1 PENTA HIBRIDOS MARCA DAHUA MODELO XVR5232-HSPARA 32 CAMARAS DE 2MP HDCVI , AHD, TVI, ANALOGAS E IP, CON GRABACION EN TIEMPO REAL ,FULL HD 1080, RESOLUCION DE VIDEO DE 1920X 1080 EN GRABACION, HDMI, VGA, CAPACIDAD 1 DISCO SATA, CONEXION REMOTA VIA LAN, INTERNET, IPHONE , ANDROIDE, 2 SALIDAS USB PARA BACK UP, MULTICANAL E INTERNET MOVIL USB, SOFTWARE CON CMS	DAHUA	2	2.100.000	4.200.000
CAMARA	BALA IP METALICA DE HDCVI/AHD/CVBS/HDTV, 2MP, 1/4" CMOS, 3,6MM. 18IR LEDS 30MTS ALCANCE, MENU OSD DWDR, DAY/NIGHT(ICR), AWB, AGC, BLC, 2DNR, SMART IR 0.03LUX/F2.0 OLUX IR ON, IP67 , DC12V/1AMP	DAHUA	34	150.000	5.100.000
VIDEO BALUN	PAR VIDEO BALUN TURBOCVI HDCVI/AHD/TVI SOPORTAN HASTA 300MTS	DAHUA	34	15.000	510.000
ADAPTADOR	FUENTE DE PODER REGULADA DE 2AMP , 12V	DAGUA	34	15.000	510.000
DISCO DURO	DISCO DURO DE 4 TERAS 3.5" SATA SEGATE, OPTIMIZADO PARA VIGILANCIA DE LA INDUSTRIA Y AJUSTADO CON PRECISION PARA TRABJO 24X7	DAGUA	2	580.000	1.160.000
CABLE UTP	ROLLO DE CABLE UTP CAT6 305 METROS 100% COBRE 24AWG PARA EXTERIORES, COLOR NEGRO	DAGUA	8	480.000	3.840.000
CABLE	CABLE 3X14	CENTElsa	335	4.500	1.507.500
CAJA	CAJA DE PASO DE PLÁSTICO DE 10,5 X 10,5 CM		34	6.000	204.000
TUBERIA	TUBERIA PVC 1 "		120	4.500	450.000
TUBERIA	TUBERIA PVC 3 "		15	20.000	300.000
TUBERIA	CURVA DE 3 "		8	19.000	152.200
TUBERIA	TUBERIA EMT1"		290	10.000	2.900.000
TUBERIA	UNION EMT 1 "		120	3.000	360.000
TUBERIA	CAJAS PVC 2X4		38	1.000	38.000
TUBERIA	CONECTOR 1"		68	3.000	204.000
TUBERIA	CONECTOR 3 "		8	11.000	88.000
MULTITOMA	MULTITOMA PARA RACK 8 SERVICIOS		1	100.000	100.000
GABINETE	GABINETE DE PARED COLOR NEGRO TAPA FRONTAL Y LATERAL DESMONTABLE, TAPA FRONTAL EN MALLA, PINTURA ELECTRO ESTATICA, MEDIDAS ALT 46 - ANC 53 FOND 40	DAGUA	1	600.000	600.000
UPS	UPS DE 2 KVA		2	550.000	1.100.000
TOMAS	TOMA CORRIENTE LEVINTON	LEVINTON	55	5.000	275.000
RANURA	APERTURA DE CAJA DE PASO O RECAMARA POR TRASLADO DE PORTERIA A OFICINA ADMINISTRATIVA		30MTS	20.000	600.000
RECAMARA	RECAMARA 60X60 CON TAPA		1	600.000	600.000
APERTURA	APERTURA DE ASFALTO EN PARQUEADERO PARA PASANTE DE CABLE UTP PARA CAMARAS		15MTS	900.000	900.000
RECAMARA	DOS RECAMARAS DE 40X40 PARA PASANTE DE PARQUEADERO		2	400.000	800.000
MANO DE OBRA	TODOS LOS ARTICULOS MENCIONADOS INCLUYE LA MANO DE OBRA				
				SUBTOTAL	26.498.700
				IVA 19%	5.034.753
				TOTAL	31.533.453

3.2 Duración

La duración del proyecto será de un máximo de un mes (31 días aprox), con actividades presenciales.

4 Condiciones Comerciales

4.1 Valor de la Inversión

El valor de esta propuesta es: \$ 31.533.453 (treinta un millones quinientos treinta y tres mil cuatrocientos cincuenta y tres pesos MCT).

4.2 Condiciones de Pago

El pago debe realizarse 50% al inicio de las actividades y 50% al finalizar las actividades del proyecto.

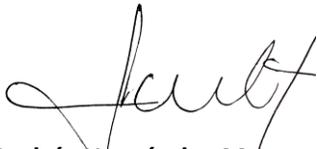
Todos los productos y servicios sus Contenidos disponibilidad Precios están sujetos a cambio Sin previo aviso en cualquier momento

- garantía 1 año en equipos electrónicos como cámaras de seguridad, DVR , cargadores, video Balun, ups, y la acometida eléctrica que se realizará para conectar el sistema a la planta de la unidad
- se realizaran las respectivas reubicación de las cámaras existentes donde el cliente lo requiera, se realizara mantenimiento a las cámaras que se encuentran instaladas actualmente

4.3 Compromiso de Confidencialidad

Easystem mantendrá absoluto sigilo con relación a cualquier información confidencial que tenga contacto durante y posteriormente a la realización de las actividades.

Cualquier aclaración que sea necesaria, favor contactar a: DANIEL RIOS 3154777100



Andrés Hernández M.
Representante Legal Easystem
Cel. 3154777100
daniel@emcali.com.co