

ANEXO 2 - PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
RENOVACION TECNOLOGICA DEL SISTEMA DE CCTV					
1	INFRAESTRUCTURA				
1.2	MASTIL DE 1" X 3MT PARA RADIO	UND	32		
1.3	BRAZO GALVANIZADO EXTENSOR PARA CAMARA DE 1.8MT	UND	26		
1.4	CORONAS ANTIESCALATORIAS PARA POSTE DE 16MT	UND	32		
2	EQUIPOS DE VIDEO				
2.1	ENCODER DE VIDEO	UND	32		
2.2	CONSOLA (JOYSTICK Y TECLADO) PARA CONTROL PTZ	UND	2		
2.3	MONITOR INDUSTRIAL PLASMA DE 50"	UND	1		
3	EQUIPOS DE RADIO				
3.1	MODULO SUSCRIPTOR PMP	UND	32		
3.2	PUNTO DE ACCESO PMP	UND	6		
3.3	CLUSTER MANAGEMENT MICRO	UND	1		
3.4	PLATO REFLECTOR PARA MODULO SUSCRIPTOR	UND	32		
4	SOFTWARE				
4.1	PLATAFORMA DE GESTION Y ADMINISTRACION DE VIDEO VERSION PROFESIONAL	UND	1		
4.2	LICENCIA PARA CAMARA	UND	32		
4.3	LICENCIA PARA CONEXIÓN DE KEYBOARD	UND	1		
5	RACKS Y GABINETES				
5.1	GABIENTE TIPO INTEMPERIE PARA ALOJAR EQUIPOS	UND	32		
6	PROTECCIONES IP Y POTENCIA				
6.1	UPS ONLINE DE 1KVA	UND	32		
6.2	PORTECCION IP	UND	32		
6.3	PROTECCION DE POTENCIA	UND	32		
6.4	SUPRESOR DE PICOS EQUIPOS RADIO	UND	32		
6.5	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	UND	32		
7	CABLEADO				
7.1	CABLE FTP CAT 5E EXTERIOR	ML	512		
7.2	CABLE COAXIAL RG6	ML	150		
7.3	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	160		
8	CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO				
8.1	CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMA DE VIDEO	GL	1		
8.2	CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE SISTEMA DE RADIO	GL	1		
8.3	CONFIGURACION Y PUESTA A PUNTO DE SERVIDORES	GL	1		
9	OTROS				
9.1	AVISOS DE PELIGRO ALTO VOLTAJE EN ACRILICO	UND	32		
9.2	SILLA TIPO GERENCIAL PARA OPERADOR	UND	2		
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO				
10.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA	UND	1		
TRASLADO DEL CENTRO DE CONTROL DEL SIES					
1	DESMONTE DE EQUIPOS COMANDO				
1.1	DESMONTE DE RACK CERRADO DE 2.10MT PARA SERVIDOR INCLUYE BANDEJAS, ORGANIZADORES Y PDU'S	UND	3		
1.2	DESMONTE DE SERVIDORES	UND	5		
1.3	DESEMPALME DE HILOS DE FO	UND	8		
1.4	DESMONTE DE UPS DE 15KVA CON BANCO DE 18 BATERIAS INCLUYE DESCONEXION	UND	1		
1.5	DESMONTE DE PLANTA TELEFONICA	UND	1		
1.6	DESMONTE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: UNIDAD MANEJADORA, UNIDAD CONDENSADORA, TUBERIA, DESAGUES Y TERMOSTATO	UND	2		
1.7	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO SENCILLO INCLUYE: MODULO, EQUIPO DE COMPUTO, PUNTO DE ENERGIA Y DATOS)	UND	16		
1.8	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO OPERADOR CCTV INCLUYE: MODULO, EQUIPOS DE COMPUTO, TECLADOS Y MONITORES DE 24")	UND	1		
1.9	DESMONTE DE MONITOR DE 50" CON SOPORTE.	UND	8		
1.10	DESMONTE DE PLANTA ELECTRICA DE 60KVA.	UND	1		
1.11	DESMONTE TABLERO ELECTRICO DE 18CTOS.	UND	1		
1.12	DESMONTE TABLERO ELECTRICO DE 24CTOS.	UND	1		
1.13	DESMONTE DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24V	UND	2		
1.14	DESMONTE DE TRANSFERENCIA TRIFASICA DE 240V/150A	UND	1		
1.15	DESMONTE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO INCLUYE: PANEL DE INCENDIO, 1 ESTACION MANUAL, 1 LUZ ESTROBO Y 10 SENSORES DE HUMO	UND	1		
1.16	DESMONTE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO INCLUYE: TARJETA CONTROLADORA Y 2 LECTORAS.	UND	1		
1.17	DESMONTE DE PISO FALSO DE 60.9X60.9X 20MM	M2	108		
1.18	DESMONTE DE PUNTOS DE ENERGIA	UND	12		
2	DESMONTE EQUIPOS TORRE COMUNICACIONES				
2.1	DESMONTE DE GABINETE PARA EQUIPOS	UND	1		
2.2	DESMONTE DE AP VERINT	UND	11		
2.3	DESMONTE ANTENA RADIO POLICIA	UND	1		
2.4	DESMONTE DE ENLACE FO DEDE TORRE HASTA SALA SIES	ML	90		
3	ADECUACIONES NUEVO CENTRO DE MONITOREO				
3.1	CERRAMIENTO EN DRYWALL 12CM DE ESPESOR, LAMINA DE 1/2"; TERMINADO DOS CARAS	M2	1		
3.2	CERRAMIENTO EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2	1		
3.3	ESTUCO	M2	1		

3.4	PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS	M2	1		
3.5	PUERTA VIDRIERA DE 10MM 2.10X0.9 Y MARCO EN ALUMINIO	UND	1		
3.6	PISO FALSO DE 60.9X60.9X 20MM ADICIONAL	M2	35		
4	TRASLADO E INSTALACION DE EQUIPOS COMANDO				
4.1	INSTALACION DE RACK CERRADO DE 2.10MT PARA SERVIDOR INCLUYE BANDEJAS, ORGANIZADORES Y PDU'S	UND	3		
4.2	INSTALACION Y CONFIGURACION DE SERVIDORES	UND	5		
4.3	INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE: UNIDAD MANEJADORA, UNIDAD CONDENSADORA, TUBERIA, DESAGUES Y TERMOSTATO	UND	2		
4.4	INSTALACION DE PUESTO DE TRABAJO SENCILLO INCLUYE: MODULO, EQUIPO DE COMPUTO Y TELEFONO IP)	UND	16		
4.5	INSTALACION DE PUESTO DE TRABAJO OPERADOR CCTV INCLUYE: MODULO, EQUIPOS DE COMPUTO, TECLADOS Y MONITORES DE 24")	UND	1		
4.6	INSTALACION DE MONITOR DE 50" CON SOPORTE.	UND	8		
4.7	INSTALACION DE UPS DE 15KVA CON BANCO DE 18 BATERIAS INCLUYE CONEXIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	1		
4.8	INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 60KVA INCLUYE INSTALACION Y MANTENIMIENTO (SIN ACOMETIDAS NI REPUESTOS)	UND	1		
4.9	INSTALACION TABLERO ELECTRICO DE 18CTOS.	UND	1		
4.10	INSTALACION TABLERO ELECTRICO DE 24CTOS.	UND	1		
4.11	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 24V	UND	1		
4.12	INSTALACION DE TRANSFERENCIA TRIFASICA DE 240V/150A	UND	1		
4.13	INSTALACION SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO INCLUYE: PANEL DE INCENDIO, 1 ESTACION MANUAL, 1 LUZ ESTROBO Y 10 SENSORES DE HUMO	UND	1		
4.14	INSTALACION SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO INCLUYE: TARJETA CONTROLADORA, 2 LECTORAS E INFRAESTRUCTURA HASTA 3MT	UND	1		
4.15	INSTALACION DE SALIDAS DE DATOS CAT 6A	UND	17		
4.16	INSTALACION DE SALIDAS DE ENERGIA NORMAL	UND	23		
4.17	INSTALACION DE SALIDAS DE ENERGIA REGULADA	UND	23		
5	TRASLADO E INSTALACION TORRE DE COMUNICACIONES				
5.1	TRANSPORTE DE TORRE A NUEVO SITIO DE INSTALACIÓN.	GL	1		
6	MONTAJE EQUIPOS TORRE DE COMUNICACIONES				
6.1	MONTAJE DE GABINETE PARA EQUIPOS	UND	1		
6.2	MONTAJE ANTENA RADIO POLICIA	UND	1		
7	CONFIGURACION DE EQUIPOS				
7.1	REALINEACION DE ENLACES PARA CAMARA	UND	41		
8	OTROS				
8.1	INGENIERIA DE LA SOLUCION	GL	1		
SUBTOTAL					
IVA					
TOTAL					

LOS ITEMS RESALTADOS TIENE UN REQUERIMIENTO TECNICO ADICIONAL QUE DEBER SER VERIFICADO Y CORROBORADO EN EL ANEXO 3