Alcaldía de Aguazul

Aguazul 11 de junio de 2024

INFORME TÉCNICO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

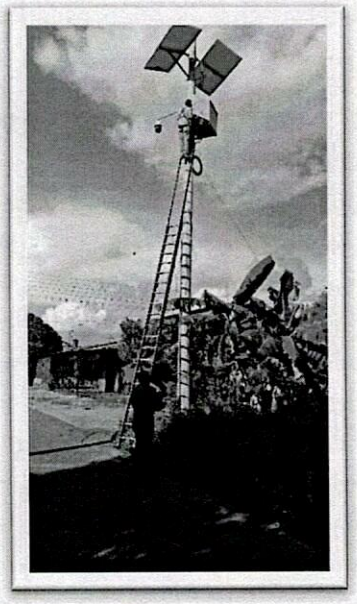
A continuación se presenta un informe técnico detallado del estado actual del sistema de video vigilancia del municipio de Aguazul, área urbana y rural que a continuación se detalla:

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA: el sistema está conformado por 113 puntos de cámaras de seguridad ubicadas en puntos estratégicos del municipio de Aguazul de los cuales 76 se encuentran instalados en el área urbana y 37 en el área rural, que se tiene un cetro de monitoreo y control ubicado en la estación de la policía, que los 76 puntos de cámaras de seguridad ubicados en el área urbana 73 se conectan mediante una red de alta velocidad de fibra óptica, y tres se conectan por medio de radio enlaces, alimentados con energía solar y energía convencional en algunos puntos, que el día 8 de junio de 2024, se evidencio que algunas cámaras de seguridad no estaban conectando con el centro de monitoreo, se realizó las respectivas verificaciones técnicas a los equipos de comunicación, donde se evidencia un posible corte de fibra óptica, se realizo el recorrido al tendido de la red de fibra óptica y se encontró un un corte de la red de fibra óptica el sector de la calle 20 con carreras 18- 17, ocasionando la perdida de conexión de video con el centro de monitoreo de los siguientes puntos de cámaras de seguridad, 1 Conca acústica, 2 UPTC, 3 salida al Yopal, 4 caballeriza, 5 Juan Hernando Urrego, 6 Jorge Elicer Gaitan, 7. Parque villa laguito, 8 parque la espiga, 9 Granja los abuelos, 10, barrio rincón del llano, 11 circunvalar los arucos, 12 parque barrio san pedro, 13 parque del arroz, 14 ciudadela la esperanza, 15 parque el cristal, 16 parque villafloresta, 17 la virgen, 18 mirador 1 y 2 vía al cerro la cruz, 19 caño Agualero, 20 villa del rio, 21 entrada las vegas, 22 parque central los canaguaros, 23 carrera 20 con calle 10; por lo que se debe reemplazar este tramo de fibra óptica y realizar las respectivas fusiones y conecterizacion mediante una mufla, para poder recuperar el streaming de video de los 23 puntos de cámaras de seguridad que se encuentran sin conexión.

Igualmente se hace necesario el reemplazo de las baterías del nodo de comunicaciones de Cerro Mil teniendo en cuenta que ya cumplieron su vida útil, ocasionando que en horas de la madrugada se apague el nodo de comunicaciones dejando sin conexión con el centro de monitores las cámaras del sector rural









Registro fotográfico durante la revisión de la red de fibra óptica y red eléctrica de los puntos de cámaras de seguridad afectados

RECOMENDACIONES: para garantizar la conexión con el centro de monitoreo de los puntos de cámaras de seguridad afectados por el corte de fibra óptica se hace necesario el remplazo del tramo de fibra óptica afectado, , que para el reemplazo del tendido de la red de fibra óptica afectado se necesita una cantidad de 200 metros de fibra óptica tipo exterior de 24 hilos con sus herrajes de sujeción y fijación, así como muflas para los empalmes y fusiones de todos los hilos que hacen parte de la red,

Atentamente,

KINYER MOLANO ÁLVAREZ
Apoyo SGB- Cto. OPS 0149-2023 SGB

Alcaldía de Aguazul

FICHAS TÉCNICAS

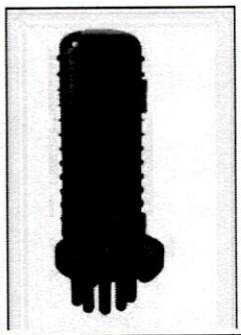
PROCESO DE CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

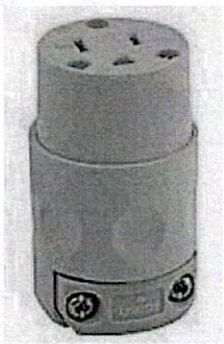
OBJETO: SUMINISTRO, E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA "CCTV" DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, PARA GARANTIZAR SU OPERATIVIDAD EL MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA VIGENTE.

VALOR: **$ 10.947.207**
PLAZO ; $ **15 DÍAS CALENDARIO**

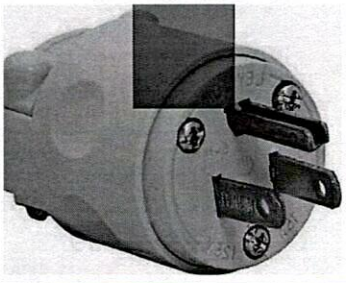
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO NO. 1 - ÍTEM NO. 1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
FIBRA ÓPTICA	26000000	26120000	26121600	26121607
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Fibra óptica Mono modo de 24 Hilos tipo exterior Span (Distancia entre Postes): 100 metros, Cubierta Exterior:				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: -CE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1:PE (Polietileno) Mensajero de acero galvanizado Maxima tensión: 1250N 2: Temperatura de operación: -20°C ~ +65°C 3: Protección contra rayos UV y humedad 4: Radio mínimo de curvatura: Instalación 30W, Operación 15W 5: Resistencia al aplastamiento: 1000N/10cm 6: forro negro				

Alcaldía de Aguazul

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 2 - ÍTEM No. 2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
MUFLA	4300000	43220000	43223300	43223339
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Punto de Derivación para fibra óptica, tipo mufla, para 24 hilos,				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: -CE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: material de plástico rigido 2 resistente a los rayos UV, humedad y golpes, 3: 4 puertos de entrada/salida (20 mm) y oval para sangría, 4: con un sistema organizador interno para el manejo y acomodo de las fibras ópticas				

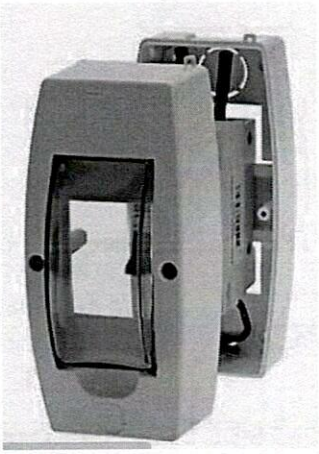
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 3 - ÍTEM No. 3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
TOMA ÁREA	39000000	39120000	39121400	39121402
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Toma LEVITON Aerea Plástica				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: -CE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: 20Amp 125V Amarillo - 520-CV 2: tensión dieléctrica: Soporta 2000V por UL498 3: POLE: 2 4: Rise Temperatura: Max 30C después de 50 ciclos ol a la 150 por ciento corriente nominal 5: VOLTAJE: 125 VAC				

Alcaldía de Aguazul

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 4 - ÍTEM No. 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Clavija	39000000	39120000	39121400	39121402
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Clavija 15Amps 125V PVC LEVITON				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: -CE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: 20Amp 125V Amarillo - 520-CV 2: tensión dieléctrica: Soporta 2000V por UL498 3: POLE: 2 4: Rise Temperatura: Max 30C después de 50 ciclos ol a la 150 por ciento corriente nominal 5: VOLTAJE: 125 VAC				

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 5 - ÍTEM No. 5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Mini Breaker - 20 Amperios	39000000	39120000	39121600	9121601
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Mini Breaker - 20 Amperios - 1 Polo - Tipo Riel				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: - norma IEC 60898-1 Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: capacidad de 20 amperios 2: poder de corte de 10 kA @ 127V AC 3: curva de disparo tipo C. Este Mini Breaker 4: protección IP20 5: montaje en riel DIN 6: Soporta temperaturas desde -5°C hasta 60°C				

Alcaldía de Aguazul

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 6 - ÍTEM No. 6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
Caja De Protección	39000000	39120000	39121300	39121303
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Caja De Protección 1 Y 2 Circuitos Para Breaker Riel				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: - norma RETIE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: capacidad de 75AMP - 10KA 2: Tensión 120/240V 3: Caja de 1 y 2 circuitos de riel 4: alojamiento de interruptor tipo riel 5: instalación de sobrepone				

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO No. 7- ÍTEM No. 7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN				
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
NOMBRE	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
BATERÍA	26000000	26110000	26111700	26111701
B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
baterías estacionaria de uso solar AGM 150 AH ciclo profundo				
C. UNIDAD DE MEDIDA				
UNIDAD				
D. CALIDAD MÍNIMA				
Contar como mínimo con una de las siguientes homologación: -CE Garantía de un (1) año				
E. PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS				
1: baterías estacionaria de uso solar 2: voltaje 12 v 3: Amperaje 150 AH 4: componente AGM 5: Selladas y libres de mantenimiento y utilizables en cualquier posición.				

Elaboro:

KINYER MOLANO ALVAREZ
Apoyo SGB