1329

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	219

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS	no tiene	
SWITCH	r3z31e3000389	DLINK
CAMARA	00:90:AA:07:32:D0	

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA

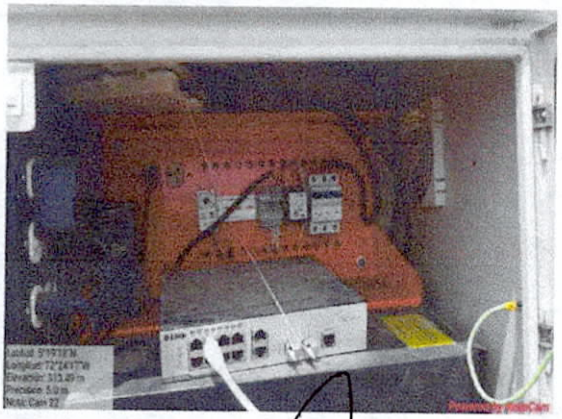
DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS







ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

524

1330

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**220**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
9	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 100		DIRECCION	ROMBOY PARADISE CLL 30 VIA MORICHAL	
COORDENADAS	N	5°19'18.14"N	O	72°24'5.36"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO			**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL		
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.
Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.
Así mismo se requiere suministrar e instalar acometida eléctrica, realizar certificación de tramo de fibra.
Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	SI	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
1.18	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Acometida general a gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhn/thwn	30
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

525

1331

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	220

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS	b501ha0f2760	POWEST TITAN
SWITCH	R3Z31E3000496	DLINK
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

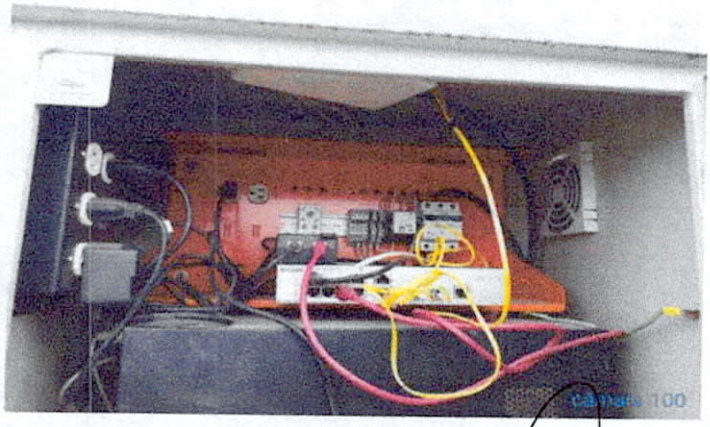
CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA verificar acometida de energia

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

526

1332

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**221**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
9	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 99		DIRECCION	COLEGIO PARAISO	
COORDENADAS	N	5°19'18.19"N	O	72°24'15.58"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.
Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.
Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.
Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

1333

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	221

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS	NO TIENE SERIAL	FONTON
SWITCH	R3Z31E3000678	DLINK
CAMARA	00:90:AA:07:31:5A	
	R3Z31E3000053	B501HA0F2828

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

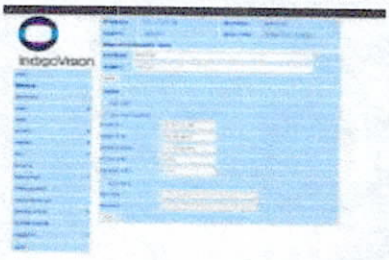
CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS







ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

528

1334

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 222
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
9	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 120		DIRECCION	CRA 19 CALLE 15	
COORDENADAS	N	5°20'41.24"N	O	72°23'52.18"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana, transceivers, fuente de cámara domo tipo PTZ y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil. Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.19	Suministro e instalación Optical transceiver, SFP+, 1310nm, 1Gb/s, -8.2~0.5dBm,-12.6dBm, LC, SM, 10km	2
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.6	Suministro e instalación de fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios para camara PTZ	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

1335

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	222

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS	B501HA0F2828	FONTON
SWITCH	R3Z31E3000053	DLINK
CAMARA	00:90:AA:07:31:62	

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS







ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

530

1336

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 223
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
9	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 6		DIRECCION	Trans 7 cll 40 Zona Rosa 40	
COORDENADAS	N	5°18'4.00"N	O	72°24'10.82"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.

Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1

1337

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	223

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

532

1338

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232 DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**224**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL	FECHA DE REALIZACION		
ZONA:	URBANA	9	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 18		DIRECCION	Cll 41 Cra 11	
COORDENADAS	N	5°18'51.55"N	O	72°23'48.86"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.

Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

1339

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	224

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

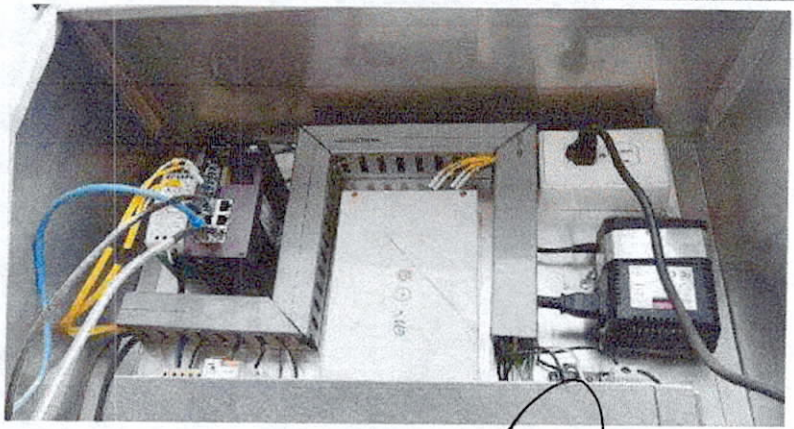
CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

539

1340

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**225**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 13		DIRECCION	Cll 42a Cra 11 - 11a	
COORDENADAS	N	5°18'56.38"N	O	72°24'9.53"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.

Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	1
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

1341

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	225

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

536

1342

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**226**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 107		DIRECCION	TRANSVERSAL 15 ESTADIO	
COORDENADAS	N	5°19'31.23"N	O	72°23'25.36"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos, UPS, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana, gabinete, switch y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.

Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara y switch.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	SI	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
1.1	Suministro e instalación de Gabinete tipo exterior, ancho estándar de 19", X 70 cm de alto x 70 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y	1
5.12	Suministro e instalación de Swicth de 8 Ethernet 10/100/1000 PoE+ ports, 2 Gig SFP, 124W PoE AC 110/220V)	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1

1343

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	226

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

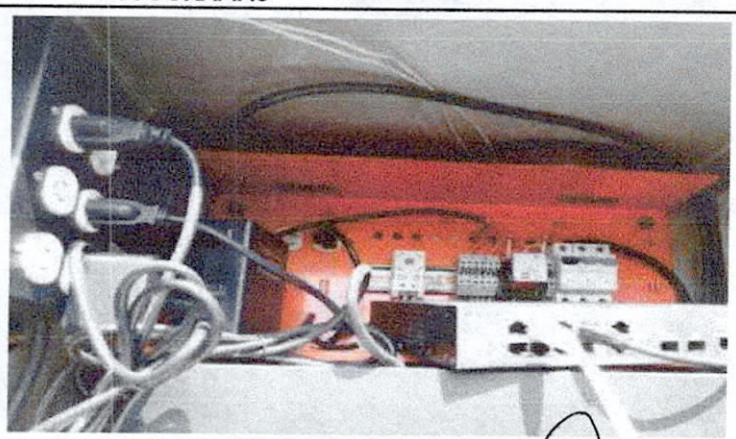
CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

538

1344

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**227**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 60		DIRECCION	Colegio Itey 2	
COORDENADAS	N	5°19'39.19"N	O	72°22'57.47"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.

Así mismo se requiere suministrar e instalar acometida eléctrica, realizar certificación de tramo de fibra.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	SI	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
1.18	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Acometida general a gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhn/thwn	30
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1

1345

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	227

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

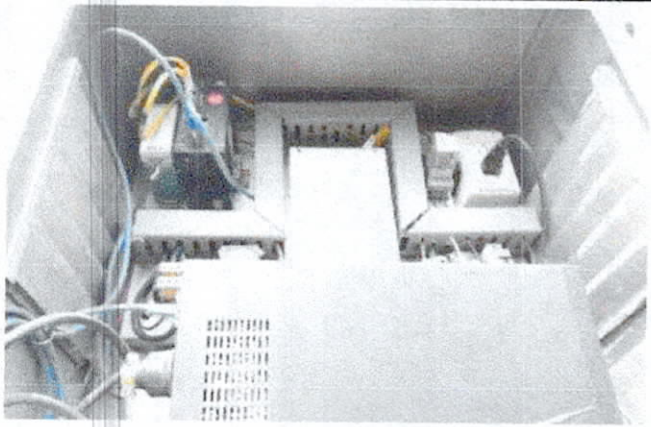
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

540

1346

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232 DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**228**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL	FECHA DE REALIZACION		
ZONA:	URBANA	10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 14		DIRECCION	Cra 13 Cll 40	
COORDENADAS	N	5°19'2.46"N	O	72°24'11.63"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.
Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil.
Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra, no hay conexión con el centro de mando y control.
Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	1
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1

1347

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	228

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

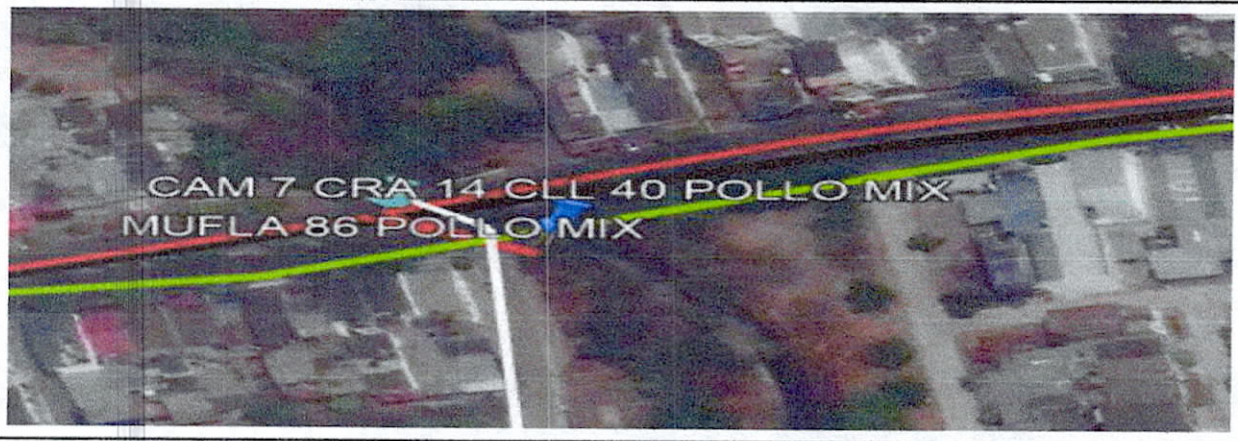
EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
UPS		
SWITCH		
CAMARA		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

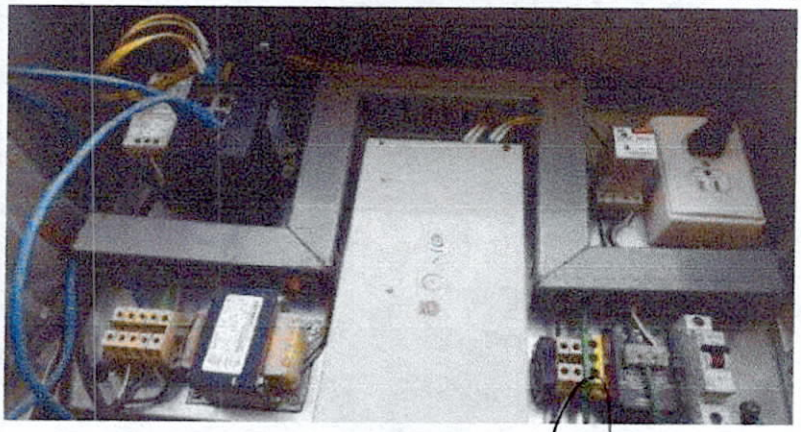
CONFIGURAR SOFTWARE CAMARA ;CAMBIAR ACRILICO

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

542

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 229
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 5		DIRECCION	Entrada Barrio las Americas	
COORDENADAS	N	5°19'7.12"N	O	72°24'15.91"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Hacer mantenimiento preventivo a equipos del gabinete, UPS, switch, cámara y su fuente.

Realizar mantenimiento correctivo a coraza americana, cámara domo tipo PTZ y baterías, ya que perdieron su tiempo de vida útil. Así mismo se requiere realizar certificación de tramo de fibra, no hay conexión con centro de mando y control.

Se debe realizar configuración de cámara.

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	SI	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	SI
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	NO
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
7.1	Suministro e instalación A todo costo de Cámara Domo de red para Exterior tipo PTZ , Zoom optico 36x Resolución 4K, Soporte para resolución 16:9 Full HD (1080p), Lente de zoom óptico 36x incorporada (4,3~129 mm), Vision nocturna por IR, Protocolo	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
1.18	Suministro e instalación a todo costo por metro lineal Acometida general a gabinete en poste, en cable encauchetado 2x8 thhn/thwn	6
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6

1349

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	229

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups	9000115042303	

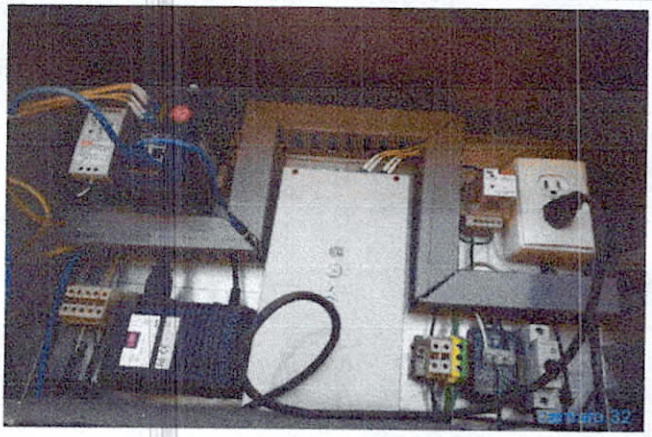
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

se recomienda cambio de baterias , mantenimiento general de camara y gabinete y configuraciones de equipos

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

599

1350

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 230
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 7	DIRECCION	Via Morichal Cra 5 cll 40		
COORDENADAS	N 5°18'3.74"N	O 72°24'18.75"O	BARRIO:	0	

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	NO	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara PTZ funciona en sitio, se requiere mantenimineto preventivo a camara PTZ y al gabienete junto a los componentes, mantenimiento a la UPS y cambio de baterias, hacer mantenimiento a la fuente de la camara realizar verificacion de tramo de fibra y certificar 4 hilos, no hay conexión con el centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1

1351

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	230

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

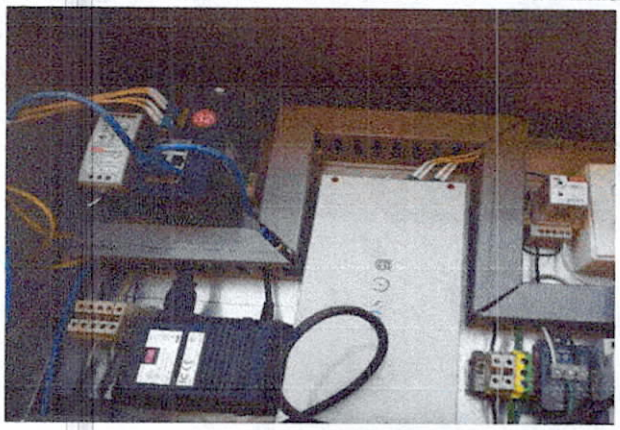
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

1352

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**231**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 12		DIRECCION	Diagonal 47 Cra 11	
COORDENADAS	N	5°18'55.48"N	O	72°23'46.17"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	NO	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara PTZ funciona en sitio, se requiere mantenimineto preventivo a camara PTZ y al gabienete junto a los componentes, mantenimiento a la UPS y cambio de baterias, hacer mantenimiento a la fuente de la camara realizar verificacion de tramo de fibra y certificar 4 hilos, no hay conexión con el centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1

1353

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	231

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

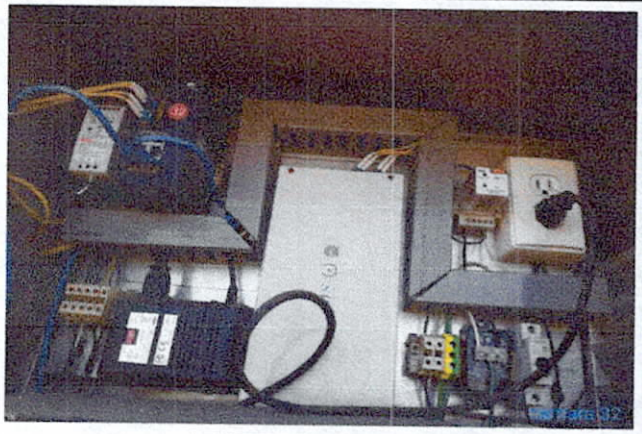
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

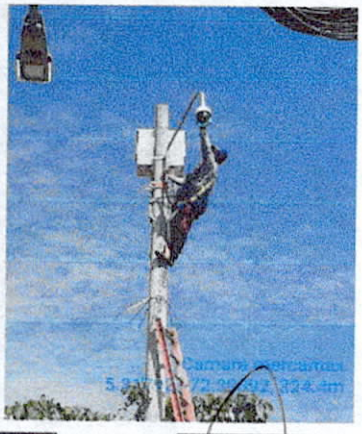
Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

348

1354

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 232
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 15	DIRECCION	Cll 43 Cra 6a		
COORDENADAS	N 5°18'51.15"N	O 72°24'6.85"O		BARRIO:	0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO	**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL				
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	NO	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara PTZ funciona en sitio, se requiere mantenimineto preventivo a camara PTZ y al gabienete junto a los componentes, mantenimiento a la UPS y cambio de baterias, hacer mantenimiento a la fuente de la camara realizar verificacion de tramo de fibra y certificar 4 hilos, no hay conexión con el centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.6	Suministro e instalación de fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios para camara PTZ	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1

549

1355

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	232

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

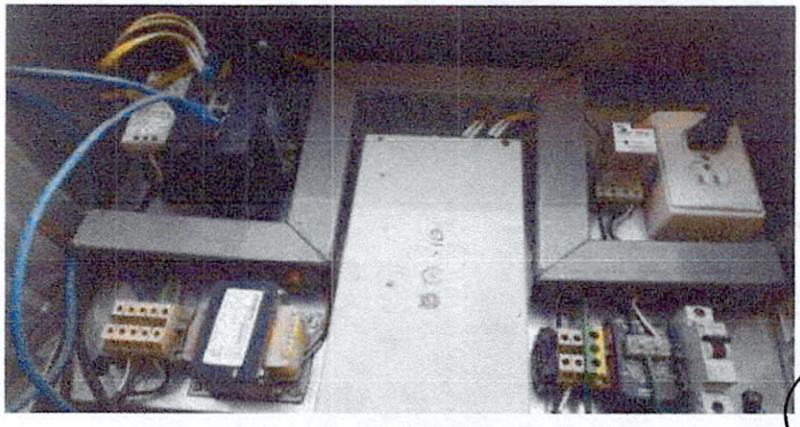
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS



ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

550

1356

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** 233
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL	FECHA DE REALIZACION		
ZONA:	URBANA	10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 19		DIRECCION	Cll 40 Cra 15	
COORDENADAS	N	5°18'46.04"N	O	72°24'14.34"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL		
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara en sitio funciona, hacer mantenimiento a camara PTZ y al Gabinete, se nesecita instalar 5 metros de coraza, realizar verificacion de tramo de fibra asi el nodo y certificar 4 hilos, mantenimiento a la UPS y cambiar las baterias, realizar mantenimiento a la fuente de la camara PTZ, no hay conexión de fibra optica al centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	5
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.6	Suministro e instalación de fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios para camara PTZ	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1

1357

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	233

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

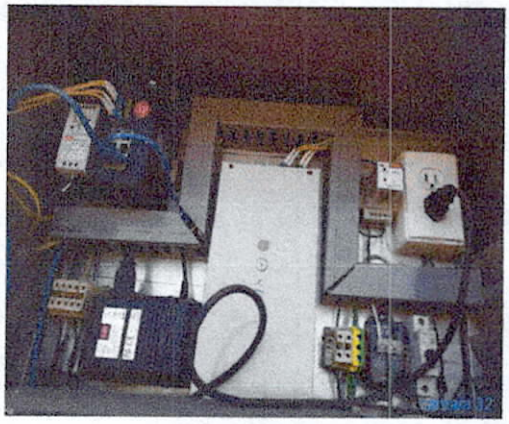
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

552

1358

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232 DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**234**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 21	DIRECCION	CRA 29 CLL 33		
COORDENADAS	N 5°19'15.58"N	O 72°23'55.15"O	BARRIO:	0	

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO	**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL				
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	SI	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara en sitio funciona, hacer mantenimiento a camara PTZ y al Gabinete, se nesecita instalar 6 metros de coraza, realizar verificacion de tramo de fibra asi el nodo y certificar 4 hilos, mantenimiento a la UPS y cambiar las baterias, realizar mantenimiento a la fuente de la camara PTZ, no hay conexión de fibra optica al centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.22	Suministro e instalación de Coraza americana calibre 3/4" con terminales. Pagado por metro lineal	6
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1

1359

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	234

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

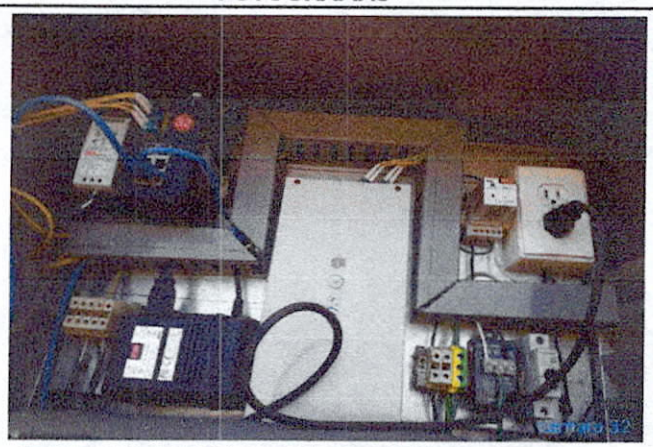
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS



ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma

554

1360

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO**	**235**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE				

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 23		DIRECCION	CC. EL HOBO	
COORDENADAS	N	5°19'25.29"N	O	72°23'59.97"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO		**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL			
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	NO	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara PTZ funciona en sitio, se requiere mantenimineto preventivo a camara PTZ y al gabienete junto a los componentes, mantenimiento a la UPS y cambio de baterias, hacer mantenimiento a la fuente de la camara realizar verificacion de tramo de fibra y certificar 4 hilos, no hay conexión con el centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1

1361

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	235

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

¿ Informe y observaciones del Técnico ?

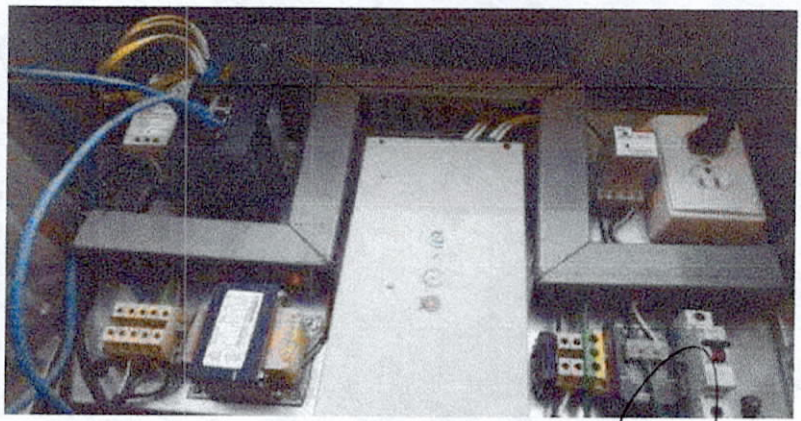
Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS





ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	

556

1362

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL 28/12/2020	**CONSECUTIVO INTERNO** **236**
OBJETO:	OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE		

FORMATO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO

MUNICIPIO:	YOPAL
ZONA:	URBANA

FECHA DE REALIZACION		
10	2	2021

LOCALIZACION O SITIO DE INTERVENCION

PUNTO	CAMARA 42		DIRECCION	VIA SIRIVANA	
COORDENADAS	N	5°21'6.16"N	O	72°24'6.69"O	BARRIO: 0

Estado de los equipos:	FUERA DE SERVICIO	**Entidad Responsable:**	POLICIA NAL				
¿Tipo de mantenimiento a realizar ?	SI	Preventivo	SI	Correctivo	NO	Garantía	
¿ Aplicar mantenimiento a:?	SI	Equipo	SI	Componentes	NO	Instalación	

PERSONAL QUE REALIZA EL DIAGNOSTICO

SUPERVISOR	JAVIER CAMACHO	**CARGO:**	REPRESENTANTE LEGAL
TÉCNICO	JHONAR LEONARDO PEREZ	**CARGO:**	TÉCNICO DE REDES

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO

¿ Descripción del problema a resolver ?

Camara PTZ funciona en sitio, se requiere mantenimineto preventivo a camara PTZ y al gabienete junto a los componentes, mantenimiento a la UPS y cambio de baterias, hacer mantenimiento a la fuente de la camara realizar verificacion de tramo de fibra y certificar 4 hilos, no hay conexión con el centro de mando y control

Tipo de servicio a realizar

Servicio Eléctrico	NO	Configuracion Swicth	NO	Reparación Técnica	NO
Cableado estructurado	NO	Mantenimiento UPS	SI	Empalme de Fibra	SI
Configuración de Camara	SI	Radioenlace	NO	Empalme ODF	NO

¿ Lista de Insumos que se requieren ?

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM DEL CONTRATO A APLICAR	CANT
2.23	Servicio de mantenimiento preventivo Para Gabinete de Comunicaciones en Poste 70x70, incluye, limpieza, reorganización, marcación, y mantenimento de Patch panel de y switch	1
4.39	Servicio técnico Certificación tramo de fibra óptica 4 hilos	1
6.9	Suministro e instalación de BATERIA SELLADA 12V- 9 AH Para Ups de 1 kva	3
6.11	Servicio técnico para mantenimiento preventivo a UPS de 600 VA o 1 KVA	1
7.18	Servicio técnico para Mantenimiento Preventivo de Cámara tipo PTZ Domo de red para Exterior	1
7.22	Servicio técnico de mantenimiento preventivo para fuentes de 110 a 24 Voltios 5 amperios	1

1363

Consorcio CCTV Casanare 2020

CONTRATO No.	2232	DEL	28/12/2020	CONSECUTIVO INTERNO	236

OPTIMIZACION Y MEJORAMIENTO DE LAS TECNOLOGIAS PARA LA VIDEO VIGILANCIA Y SISTEMAS DE RECEPCION DE DENUNCIA DE DELITOS Y EMERGENCIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CASANARE

EQUIPOS A INTERVENIR

EQUIPO	NUMERO DE SERIE	MARCA Y REFERENCIA
domo ptz		ACTI
switch		FIRSTMILLE
ups		

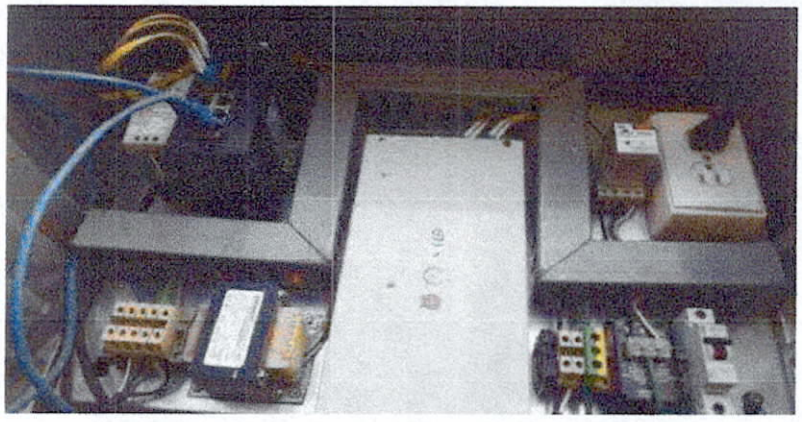
¿ Informe y observaciones del Técnico ?

Se recomienda cambio de baterias, mantenimiento general de camara y gabinete, así como configuraciones de equipos.

DIAGRAMA



FOTOGRAFIAS



ELABORÓ CONTRATISTA	JAVIER CAMACHO	Firma	
REVISÓ TECNICO DE REDES	JHONAR LEONARDO PEREZ	Firma	
APROBÓ POR LA INTERVENTORIA	RONNY RENNE ROJAS REINA	Firma	