Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

INFORME DE LIQUIDACION
CONTRATO DE CONSULTORIA SECOP II CAS-FS-MC-006-2023, Número interno 2337-11-27

1. INTRODUCCION

A continuación, se relacionan los datos básicos del contrato, generalidades, información financiera, técnica y administrativa que se realizó en la ejecución del mismo de acuerdo a las obligaciones adquiridas en la minuta, especificaciones técnicas y demás documentos que hacen parte integral del contrato.

se realiza la revisión de cada uno de los componentes presentados dentro del informe final por parte del contratista SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS "SECOB" SAS. Los cuales son verificados por los profesional en cada componente.

2. GENERALIDADES

A Continuación, se relaciona los datos generales del contrato de consultoría Número interno 2337-11-27.

OBJETO DEL CONTRATO	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA Y SEGURIDAD PERIMETRAL, QUE GARANTICE LA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADO – KAIROS
CONTRATISTA	SERVICIOS DE CONSULTORIA OBRAS Y BIENES SAS "SECOB" SAS
NIT	900.115.339-0
REPRESENTANTE LEGAL	DIEGO GERARDO ROJAS GOMEZ
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 73.343.032
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	UN MES
SUPERVISOR:	JULIO RAMOS PRIETO
INTERVENTOR	N/A.
FECHA DE INICIO:	01 de Diciembre de 2023
FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	31 de Diciembre de 2023
FECHA TERMINACION FINAL:	28 de Diciembre DE 2023

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

3. COMPONENTE FINANCIERO

a. Apropiaciones presupuestales

Para los cuales se tienen los siguientes registros

CONCEPTO	CERTIFICACION		
	NRO	VALOR	FECHA
C.D.P	2303940	$ 73.343.032	30-10-2023
R.P	2302337	$ 73.343.032	30-11-2023

b. Forma De Pago

se realizará un único pago final, previa ejecución de la totalidad del objeto contractual, previa presentación del informe de actividades realizadas, con visto bueno del supervisor del contrato, soportes de paz y salvo de sus obligaciones del pago de aportes al sistema de seguridad social integral y suscripción del acta de terminación y de liquidación.

c. Balance Financiero

CONCEPTO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR GIRADO	PENDIENTE POR GIRAR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 73.343.032	0	
VALOR ADICIONAL		0	
VALOR EJECUTADO		0	$ 73.343.032
SUMAS IGUALES	**$ 73.343.032**	**0**	**$ 73.343.032**

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

Dentro de la revisión de este componente se verifica el cumplimiento de los requisitos y el pago de seguridad social.

El contratista presentó de la información correspondiente a la planilla de seguridad social correspondiente al mes de ejecución del contrato para el mes de diciembre de 2023. De la siguiente manera
Operador. Mi planilla-compensar
Planilla Nro. 73106078
Mes de Diciembre 2023.

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

En el cual se relaciona el siguiente personal

Nro.	CARGO	NOMBRE	SEGURIDAD SOCIAL SI/NO
1	Director	Diego Gerardo Rojas	Si
2	Residente	Jezmi lizeth Ojeda torres	Si
3	Profesional	Erika Liliana Colina	Si
4	Secretaria	Erika Bibian Aguirre	Si

2.2.2 EQUIPO DE TRABAJO Y EXPERIENCIA MINIMA.

Personal no habilitante, pero de obligatorio para la ejecución del contrato, objeto de verificación y aprobación por parte de supervisión.
El contratista aportó la siguiente documentación referente al personal.

RESIDENTE: Ingeniero de sistemas o electrónico

CRITERIO	SI/ NO/ N.A
Copia de la cedula de ciudanía	Si
Hoja de vida firmada	SI
Diploma o acta de grado	SI
Tarjeta de profesional vigente	SI
Constancia de vigencia de antecedentes	SI*
Dedicación mínima requerida del 100%	SI
Cuatro años de experiencia a partir de la expedición de la matricula	SI
Dos años de experiencia relacionada	SI

PROFESIONAL 1: Erika Liliana Colina ingeniero de sistemas

CRITERIO	SI/ NO/ N.A
Copia de la cedula de ciudanía	SI
Hoja de vida firmada	SI
Diploma o acta de grado	SI
Tarjeta de profesional vigente	SI
Constancia de vigencia de antecedentes	SI
Dedicación mínima requerida del 100%	SI
Dos años de experiencia a partir de la expedición de la matricula	SI
Un (01) año de experiencia relacionada	SI

SECRETARIA: Erika Bibian Aguirre Bachiller

CRITERIO	SI/ NO/ N.A
Copia de la cedula de ciudanía	Si
Hoja de vida firmada	Si
Diploma o acta de grado	Si
Tarjeta de profesional vigente	Si
Constancia de vigencia de antecedentes	Si
Dedicación mínima requerida del 100%	Si
Dos años de experiencia a partir de la expedición de la matricula	Si
Un (01) año de experiencia relacionada	Si

5. COMPONENTE JURIDICO

El contratista actualizó pólizas con el acta de terminación
Póliza: 605-47-994000104708 anexo 2 aseguradora solidaria
Fecha de expedición: 23 enero 2024
Fecha de aprobación:

GARANTIA	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	30/11/2023	01/05/2024	7.334.303,20
Pago de salarios, Prestaciones sociales	30/11/2023	01/01/2027	3.667.151,60
Calidad del servicio	30/11/2023	01/04/2024	7.334.303,20

6. INFORMACIÓN TÉCNICA

1. VOLUMEN

1. DIAGNOSTICO TÉCNICO DE TECNOLOGIA DE CCTV EXISTENTE PARA DISEÑAR LA INTEGRACIÓN CON LOS NUEVOS PUNTOS DE CÁMARAS DE SEGURIDAD E ILUMINACION PERIMETRAL RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN PRIMARIA DE DATOS Y COORDENADAS E IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS NUEVOS. El consultor debe entregar un volumen que contenga:

- Inventario de equipos y software de sistemas de video Vigilancia e Iluminación

OBRA CIVIL
Cerramiento en muro de 3mt de altura , perímetro 474,89 ml

SERVICIOS PUBLICOS
Agua potable: si

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

- Energía eléctrica: si
- Recolección de Basuras: si
- Alcantarillado: si
- Vías de acceso: si

SISTEMA ILUMINACION
- 23 puntos de iluminación lámparas dobles en sodio de 70w.
- Sistema eléctrico con fallas y cortos.

SISTEMA CCTV
- 6 cámaras tipo bala IP de 4 mega pixeles
-1 cámara fija tipo IP de uso interior resolución de 4 megapixeles.
- 1 monitor LED FHD de 55"
- 1 sistema de respaldo de grabación

ELEMENTOS CENTRO DE MONITOREO CCTV
- Rack 1 pared de 5UR Cámaras solución Hickvision
- 1 ups interactiva 1500va/900 Watts- serial 2826BYOSM886900777
- NVR IP+ POE 16 CANALES

NVR marca hickvision con 16 canales IP+POE
8 puertos (10/100/1000).

Cámaras existentes fijas tipo bala IP, Y 1 tipo domo IP marca HICKVISION de 4 megapixeles conectadas por cable UTP a centro de monitoreo.

Conexiones por medio de pacht cord de cobre categoría 6 punto a punto.

Forma de visualizar en monitor de 55".

A la fecha del presente informe no se encuentran activo ni funcional. Ninguno de los puntos de cámaras ni los respectivos NVR y UPS.

CONEXIÓN ELECTRICA
- Red monofásica
- Tablero de distribución con protección
- Ups 1.5 KVA instalada en rack de comunicaciones conectada directamente a toma eléctrica.

SISTEMA DE RESPALDO RED REGULADA.
- Ups de 1,5 KVA monofásica marca Tripp lite referencia 1500 LCD.
UPS marca TRIPLITE de 1,5 KVA soporta cargas asociadas

- Informe de Seguridad y determinación de puntos críticos.

Se señalan 7 puntos de Cámaras dentro del diagnóstico

D1. Cámara de Entrada
D2. Cámara de Entrada 2
D3. Comedor
D4. Muro
D5. Cancha de Micro
D6. Cancha de Futbol
D7. Caseta

- Topografía y coordenadas de cada punto de cámaras de seguridad e luminarias.
  No aplica topografía para la determinación de los puntos.

2. VOLUMEN

2: DISEÑO DE LA RED Y EQUIPOS ACTIVOS, SISTEMA DE RED ELÉCTRICA REGULADA, CABLEADO ESTRUCTURADO, EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y DE VIDEO DEL CENTRO DE MONITOREO Y DIAGRAMA DE UBICACION DE CADA PUNTO DE CÁMARA Y LUMINARIAS PARA LA SEGURIDAD DEL CENTRO.
El consultor debe entregar un volumen que contenga:

- Diseño y diagrama del trazado del medio de transmisión, incluyendo los equipos activos.
- Diseños y planos del sistema de red eléctrica regulada y de cableado estructurado incluyendo Rack de comunicaciones del centro de monitoreo.
- Diseño y especificaciones técnicas para la adecuación del centro de monitores
- Diseño y especificaciones técnicas de equipos de telecomunicaciones para la conexión de cada punto de cámara de seguridad con el centro de monitoreo.
- Diseño y especificaciones técnicas del sistema de grabación con un mínimo de 90 días de disponibilidad de almacenamiento.
- Diseño y/o especificaciones técnicas del sistema de visualización Software de grabación y de monitoreo requerido para la operación del Circuito Cerrado de Televisión.
- Sistema de aire acondicionado para el centro de monitoreo
- Sistema de seguridad al acceso al centro de monitoreo
- Terminales de trabajo tipo Workstation.
- Diseño del inmobiliario para la operación del Circuito Cerrado de Televisión.
- Diseño de iluminación para el centro especializado Kairos. ok
- Diseño de cada punto de cámara de seguridad que contenga los siguientes componentes: tipo de soportes, diseño de red eléctrica regulada (convencional o solar),

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

sistema de protección a tierra, tipo de cámara PTZ exterior de acuerdo al punto de ubicación, o cámaras fijas tipo bala exterior.

- Análisis detallado del alcance de cada cámara de seguridad, teniendo en cuenta su cobertura, resolución de megapíxeles, zoom digital, longitud visible del IR (Visión Nocturna), grados de giro horizontal y vertical, grado de protección/resistencia antivandálica, seguimiento automático, sistema de audio, formato de compresión de vídeo, etc.

3.VOLUMEN

3: ELABORACION DE PRESUPUESTO, ESPECIFICACIONES TECNICAS, DETALLES Y PROCESO CONSTRUCTIVOS, PLANOS, DIAGRAMAS DE RED Y FICHAS TECNICAS.

El consultor debe entregar un volumen que contenga:

- Presupuesto oficial consolidado y programación de obra conforme a los formatos Mecí – Gobernación de Casanare.

el contratista aporto el presupuesto actualizado con la versión de la base de datos de precios de la gobernación de Casanare año 2024, y para el caso de los ítems que no estaban realizo el analisis por precios históricos de contratos ejecutados dentro de la vigencia 2023.

Incluye discriminación del AIU.

- Consolidación de especificaciones técnicas.

Verificar el documento anexo, faltan especificaciones

- Formulación del proyecto.
  Anexar documento si åplica. No aplica

- Medidas de manejo ambiental.

Anexar certificado de no necesidad y/o afectación del medio ambiente. No aplica este componente

- Anexar fichas técnicas de cada uno de los equipos tecnológicos que conforman el Circuito Cerrado de Televisión (CCTV). Si aporto lo relacionado.

El contratista aportó fichas técnicas

4. VOLUMEN

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

4. ELABORACIÓN Y ENTREGA DEL INFORME FINAL DE CONSULTORÍA entregó un volumen denominado informe final con los respectivos soportes.

Atentamente,

HECTOR JULIO RAMOS PRIETO
SECRETARIO(A) DE GOBIERNO, CONVIVENCIA y SEGURIDAD CIUDADANA

Revisó componente Técnico: Lisbeth Karina Lequizamo c
Cpsp 2466 de 2023

Reviso componente jurídico: Steven Martínez
Cpsp 1460 de 2024

Elaboro: Wilson Elian Rodríguez
Cpsp 1360 de 2024