Interior	PROCESO	GESTIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LOS DERECHOS	VERSIÓN	06
			PÁGINA	1 de 5
	FORMATO	FONSECON MODELO DE PRESUPUESTO PROYECTO SIES ANEXO 5	FECHA VIGENCIA	03/07/2024

FECHA:	27 DE ENERO DEL 2025
ENTIDAD SOLICITANTE:	GOBERNACION DE BOYACÁ
NOMBRE DEL PROYECTO:	FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ MEDIANTE LA ADQUISICION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, IMPLEMENTACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA CON EL FIN DE CONSERVAR Y FROTALECER LA SEGURIDAD DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASPECTOS A TENER EN CUENTA AL MOMENTO DE DILIGENCIAR ESTE FORMATO:

1. El modelo para cada presupuesto (estudios y diseños, interventoría de los estudios y diseños, obra e interventoría de obra), debe ser diligenciado en su totalidad. En caso de que la cifra corresponda a cero, debe indicarse la razón en el espacio destinado a observaciones.
2. Pueden agregarse columnas y/o filas según se refiera conforme al alcance del proyecto, conservando el orden y estructura del formato.
3. Los anexos al presupuesto deben relacionarse en el campo para observaciones.
4. En los valores de este presupuesto se contemplan todos los costos directos e indirectos (incluyendo impuestos, licencias, permisos, conexiones, etc.), que se requieren para la ejecución del proyecto. La entidad solicitante se hace responsable de asumir los costos adicionales no contemplados en este presupuesto.

	A. PRESUPUESTO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	DISEÑO PROYECTO SIES	$120,585,536
TOTAL PRESUPUESTO A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$120,585,536

Observaciones:

	B. PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	INTERVENTORÍA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 95,458,692
TOTAL PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 95,458,692

Observaciones:

_____

_____

_____

C. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	CÁMARA TIPO PTZ + ACCESORIO PANORÁMICO MULTISENSOR	UNIDAD	18	$ 58,420,641.00	$ 1,051,571,538
2	CÁMARAS FIJAS TIPO 2	UNIDAD	40	$ 8,751,693.00	$ 350,067,720
3	FIBRA ÓPTICA MONOMODO	MTS	100000	$ 48,394.00	$ 4,839,400,000
4	EQUIPO DE TRANSMISION Y RECEPCION DE MICROONDAS (VIDEO Y CONTROL) DE BACK BONE - ONDAS MILIMETRICAS	UNIDAD	3	$ 89,833,751.00	$ 269,501,253
5	SWITCH DE ACCESO TIPO 4	UNIDAD	2	$ 39,121,851.00	$ 78,243,702
6	SWITCH TIPO 1	UNIDAD	28	$ 6,961,413.00	$ 194,919,564
6	SISTEMA DE VISUALIZACIÓN	UNIDAD	2	$ 135,757,416.00	$ 271,514,832
8	MONITOR DE VISUALIZACIÓN	UNIDAD	4	$ 32,517,215.00	$ 130,068,860
9	ESTACIÓN DE TRABAJO OPERADOR(WORKSTATION)	UNIDAD	5	$ 45,166,695.00	$ 225,833,475
10	JOYSTICK DE OPERACIÓN	UNIDAD	1	$ 10,332,283.00	$ 10,332,283
11	UPS 2KVA	UNIDAD	58	$ 8,473,810.00	$ 491,480,980
12	SERVIDOR	UNIDAD	1	$ 158,017,212.00	$ 158,017,212

13	SERVIDOR DE ARCHIVOS	UNIDAD	1	$ 171,932,992.00	$ 171,932,992
14	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO POR CAMARA	UNIDAD	121	$ 22,371,786.00	$ 2,706,986,106
15	SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN, CONTROL Y ADMINISTRACIÓN	UNIDAD	1	$ 64,068,710.00	$ 64,068,710
16	AIRE ACONDICIONADO REFRIGERACIÓN VARIABLE SPLIT 36000 BTU	UNIDAD	2	$ 31,192,536.00	$ 62,385,072
17	NODO DE CONCENTRACIÓN	UNIDAD	3	$ 61,695,577.00	$ 185,086,731
18	MONITOR OPERADOR CCTV	UNIDAD	5	$ 4,372,873.00	$ 21,864,365
EQUIPOS LPR					
19	CÁMARA FIJA PARA RECONOCIMIENTO DE PLACAS-LPR	UNIDAD	63	$ 34,827,127	$ 2,194,109,001.00
20	SOFTWARE SISTEMA LPR	UNIDAD	1	$ 106,982,359	$ 106,982,359.00
21	GABINETE	UNIDAD	28	$ 5,835,541	$ 163,395,148.00
22	ARCOS / PÓRTICOS MONTAJE DE SISTEMAS LPR	UNIDAD	31	$ 34,382,314	$ 1,065,851,734.00
ELEMENTOS PASIVOS DEL SISTEMA					
23	POSTES TIPO 1 E INSTALACIÓN	UNIDAD	37	$ 7,808,273	$ 288,906,101.00
24	GABINETES DE POSTE/FACHADA	UNIDAD	32	$ 5,835,541	$ 186,737,312.00
25	CORONAS ANTI-ESCALATORIAS	UNIDAD	32	$ 633,135	$ 20,260,320.00
26	BRAZOS DE SOPORTE PARA CÁMARAS	UNIDAD	47	$ 754,339	$ 35,453,933.00

27	PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNIDAD	10	$ 1,972,913	$ 19,729,130.00
28	PUNTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA NORMAL	UNIDAD	10	$ 1,770,893	$ 17,708,930.00
29	SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (Puntos de cámara y sala de control y nodo) TIPO 1	UNIDAD	32	$ 5,928,156	$ 189,700,992.00
30	MÓDULOS - PUESTOS DE TRABAJO	UNIDAD	5	$ 8,147,857	$ 40,739,285.00
31	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, ESTACIÓN MANUAL, EXTINTOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA Y CONTROL DE ACCESO	UNIDAD	1	$ 44,426,309	$ 44,426,309.00
32	CONTROL DE ACCESO FACIAL A LA SALA DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 26,522,379	$ 26,522,379.00
OBRA CIVIL					
33	SISTEMA DE APERTURA	UNIDAD	2	$ 8,137,283	$ 8,137,283.00
34	KIT SEGURIDAD CAI's Y/O ESTACIONES DE POLICÍA	UNIDAD	1	$ 52,118,279	$ 52,118,279.00
35	ADAPTACIÓN CENTRO DE MONITOREO Y CUARTO DE EQUIPOS	UNIDAD	1	$ 210,400,000	$ 210,400,000.00
36	ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CENTRO DE CONTROL	UNIDAD	1	$ 22,859,602	$ 22,859,602.00
37	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE CÁMARAS Y NODOS	UNIDAD	32	$ 6,341,297	$ 202,921,504.00
TOTAL PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÒN DEL SISTEMA					$ 16,180,234,996

Observaciones:

	D. PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA A LA IMPLEMENTACIÒN DEL SISTEMA	
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR

1	INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN	**$ 385,245,556**
TOTAL PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN		**$ 385,245,556**

Observaciones:

_____

_____

TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO	
DESCRIPCIÓN	**TOTAL**
VALOR PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 120,585,486**
VALOR PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 95,458,661**
VALOR PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA	**$ 16,180,234,996**
VALOR PRESUPUESTO DE INTERVENTORÍA A LA IMPLEMENTACIÓN	**$ 385,245,556**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 16,781,524,699**

RESPONSABLES DEL PROYECTO:

REPRESENTANTE LEGAL / SOLICITANTE	**COMANDANTE DE POLICIA**
NOMBRE: GERMÁN ALEXANDER ARANGUREN AMAYA C.C. 74.369.856	NOMBRE: JORGE LEONARDO GUERRERO LOPEZ C.C.: 11.523.985
CARGO: GOBERNADOR DE BOYACÁ (E)	CARGO: JEFE TELEMATICA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
FECHA: 27 /01/2025	

COMANDANTE DE POLICIA METUN

NOMBRE: WILSON FERNANDO MORALES TORRES C.C.: 1.049.619.084
CARGO: JEFE TELEMATICA POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA.

VoBo. María Alejandra Pico Gama
SECRETARIA DE GOBIENRO Y ACCION COMUNAL