90

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO	PRESTAR EL SERVICIO DE OPERACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA QUE HACE PARTE DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV QUE OPERA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE	CIUDAD Y FECHA	12/09/2026

PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	PUESTOS	TIEMPO (Días)	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR SERVICIO (MES) Incluido Seguro Colectivo de vida.	% ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN (1)	ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN MES (1)	SUB TOTAL VALOR SERVICIO MES	BASE GRAVABLE IVA (2)	IVA	VALOR TOTAL DEL SERVICIO ANTES DE ESTAMPILLAS
		c	d	e			f=e*___	g = e+f	i= h*10%	j = i*19%	k=h+j
1	SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN CCTV DE MONTERREY, DE UN PUESTO DE TRABAJO CONFORMADO POR 4 OPERADORES DE MEDIOS TECNOLÓGICOS (OMT), PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE 24 HORAS LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA	1	1	días	$ 789.648,90	8%	$ 63.171,91	$ 852.821,00	$ 85.282,00	$ 16.204,00	$ 869.025,00

SUBTOTAL CON IVA		$ 869.025,00
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%	$ 34.113,00
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%	$ 8.528,00
ESTAMPILLA PRODEPORTE	1,50%	$ 12.792,00
ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR	2%	$ 17.056,00
ICA	8XMIL	$ 6.823,00
SOBRETASA BOMBERIL 25% DEL VALOR DEL ICA	0,25	$ 1.706,00
SUBTOTAL ANTES DE IVA		**$ 852.821,00**
IVA		**$ 16.204,00**
ESTAMPILLAS		**$ 81.018,00**
VALOR PRESUPUESTO DIARIO		**$ 950.043,00**

Observaciones:

Elaboró

FIRMA
EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO
Prof. contratado

Aprobó

FIRMA
NADIA MARCELA GARZON CORONADO
Secetaria de Gobierno, Seguridad y Convivencia

91

PRESUPUESTO SOPORTE TÉCNICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
1	Servicio De Soporte Y Asistencia Técnica Al Sistema CCTV Del Municipio De Monterrey Casanare, Y 01 Central De Monitoreo. (Gestión del Servicio Bajo requerimiento en caso de averías).	Dia	1	$ 413.221,30	$ 413.221,00	$ 78.512,00	$ 491.733,00
					SUBTOTAL		
					ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%	$ 16.529,00
					ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%	$ 4.132,00
					ESTAMPILLA PRODEPORTE	1,50%	$ 6.198,00
					ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR	2%	$ 8.264,00
					ICA	8 X 1000	$ 3.306,00
					SOBRETASA BOMBERIL 25% DEL VALOR DEL ICA	0,25	$ 827,00
						SUBTOTAL ANTES DE IVA	**$ 413.221,00**
						IVA	**$ 78.512,00**
						ESTAMPILLAS	**$ 39.256,00**
						VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO DIARIO	**$ 530.989,00**

Elaboró

FIRMA
EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO
Prof. contratado

Aprobó

FIRMA
NADIA MARCELA GARZON CORO
Secetaria de Gobierno, Seguridad y Conv

ESTUDIO DE MERCADO QUE DEFINE EL PRESUPUESTO OFICIAL

El presente estudio de mercado se elabora, con el propósito de establecer el valor del presupuesto oficial del objeto a contratar, en virtud de lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

I. DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	**GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN MARCO DEL PROCESO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**LICITACIÓN PÚBLICA**

II. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE PERMITEN IDENTIFICAR LAS CONDICIONES DEL MERCADO

Para determinar el valor del presupuesto se realizó el siguiente método:

Indicar uno de los siguientes:

i) Solicitud de cotizaciones

III. RESUMEN DE LA FORMA CÓMO SE ESTABLECIÓ EL ESTUDIO DE MERCADO

Análisis breve de cada una de las comparaciones de cada uno de los elementos que me llevaron a la definición del presupuesto oficial.

En consecuencia, la entidad solicitó tres cotizaciones a (VIGILANCIA Y SEGURIDAD 365 LIMITADA con NIT 900832024-3) (TAC SEGURIDAD con NIT 900448609-3) y (SEGURIDAD CENTRAL LIMITADA con nit 860514568-8), donde se obtuvo el siguiente resultado.

De las cotizaciones recibidas se hizo cuadro comparativo y que se anexa como parte integral del estudio de mercado tomado la cotización de menor valor por precio unitario

PRESUPUESTO OFICIAL
CAPÍTULO 1 OPERACIÓN

PRESUPUESTO OFICIAL OPERACIÓN 2025

OBJETO	**GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN MARCO DEL PROCESO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**	**CIUDAD Y FECHA**	Monterrey 15 de julio de 2025

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	PUESTOS	TIEMPO (MES)	UNIDAD DE MEDIA	VALOR SERVICIO (MES) Incluido Seguro Colectivo de vida.	% ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN (1)	ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN MES (1)	SUB TOTAL VALOR SERVICIO MES	BASE GRAVABLE IVA (2)	IVA	VALOR TOTAL DEL SERVICIO ANTES DE ESTAMPILLAS
		c	d	e			f=e*___	g = e+f	i= h*10%	j = i*19%	k=h+j
1	SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, ADMINISTRACION Y GESTION DEL CCTV DE MONTERREY, DE 4 OPERADORES DE MEDIOS TECNOLOGICOS (OMT), PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DURANTE 24 HORAS LOS 7 DIAS DE LA SEMANA	1 (conformado por 4 operadores)	30	dias	$ 21.236.426,0	8%	$ 1.698.914,08	$ 21.236.426	$ 2.123.643	$ 403.492	$ 21.639.918
										SUBTOTAL	$ 21.639.918
									ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%	$ 849.457,02
									ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%	$ 212.364,26
									ESTAMPILLA PRODEPORTE	1,50%	$ 318.546,38

ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR	2%	$ 424.728,51
ICA	8X MIL	$ 169.891,40
SOBRETASA BOMBERIL 25% DEL VALOR DEL ICA	0.25 DEL ICA	$ 42.472,85
	SUBTOTAL	$ 21.236.426
	IVA	$ 403.492,09
	ESTAMPILLAS	$ 2.017.460,42
	VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO MENSUAL	$ 23.657.378,51
	VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO TOTAL 2025	$ 94.629.514,06

PRESUPUESTO OFICIAL OPERACIÓN AÑO 2026

OBJETO	**GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SEGURIDAD EN MARCO DEL PROCESO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.**	**CIUDAD Y FECHA**	Monterrey 15 de julio de 2025

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	PUESTOS	TIEMPO (MES)	UNIDAD DE MEDIA	VALOR SERVICIO (MES) Incluido Seguro	% ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN (1)	ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN MES (1)	SUB TOTAL VALOR SERVICIO MES	BASE GRAVABLE IVA (2) AIU	IVA	VALOR TOTAL DEL SERVICIO ANTES DE ESTAMPILLAS

					Colectivo de vida.						
		c	d	e			f=e*___	g = e+f	h= h*10%	j = i*19%	k=h+j
1	SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, ADMINISTRACION Y GESTION DEL CCTV DE MONTERREY, DE 4 OPERADORES DE MEDIOS TECNOLOGICOS (OMT), PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DURANTE 24 HORAS LOS 7 DIAS DE LA SEMANA	1 (conformado por 4 operadores)	30	dias	$ 21.625.919,0	8%	$1.730.049,52	$ 23.355.669	$ 2.335.567	$ 443.758	$ 23.799.426

SUBTOTAL		$23.799.426
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%	$ 934.227,74
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%	$ 233.557,69
ESTAMPILLA PRODEPORTE	1,50%	$ 350.335,03
ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR	2%	$ 467.113,37
ICA	8X MIL	$ 186.845
SOBRETASA BOMBERIL 25% DEL VALOR DEL ICA	0.25 DEL ICA	$46.711,25
	SUBTOTAL	$ 23.355.668,52
	IVA	$ 443.757,70
	ESTAMPILLAS	$ 2.218.788,51
	VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO MENSUAL	$ 26.018.214,73
	VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO 2026	$ 156.109.288,39
	VALOR TOTAL OPERACIÓN 2025-2026	$ 250.7328.802,45

CAPITULO 2 SOPORTE TECNICO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIA	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
1	Servicio De Soporte Y Asistencia Técnica Al Sistema CCTV Del Municipio De Monterrey Casanare, Conformado Por 41 Cámaras De Seguridad Y 01 Central De Monitoreo. (Gestión del Servicio Bajo requerimiento en caso de averías)	1 (MES)	1	$ 12.396.639	$ 12.396.639	$ 2.355.361,41	$ 14.752.000.41
						SUBTOTAL	$ 14.752.000.41
					ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%	$ 495.866
					ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%	$ 123.966
					ESTAMPILLA PRODEPORTE	1,50%	$ 185.949,59
					ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR	2%	$ 247.933
					ICA	8X MIL	$ 99.173
					SOBRETASA BOMBERIL 25% DEL VALOR DEL ICA	0.25 DEL ICA	$ 24.793
						SUBTOTAL	$ 12.396.639
						IVA	$ 2.355.361,41

ESTAMPILLAS	$ 1.177.680.71
VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO MENSUAL	$ 15.929.681.12
VALOR TOTAL DE PRESUPUESTO TOTAL 2025-2026	$ 159.296.811,2

CAPITULO 3

BOLSA DE REPUESTOS por Monto Agotable

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	% DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL IVA INCLUÍDO
1	46171610	Cámaras de seguridad	CAMARA PTZ TIPO EXTERIOR de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	$ 10.965.000,00	$ 10.950.000,00	19%	$ 2.083.350,00	$ 13.048.350,00
2	46171610	Cámaras de seguridad	Cámara Tipo BALA de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	$ 3.401.650,00	$ 3.401.650,00	19%	$ 646.313,50	$ 4.047.963,50
3	43211500	Switches de comunicación de red y datos	Switch 8 puertos de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	$ 1.258.000,00	$ 1.258.000,00	19%	$ 239.020,00	$ 1.497.020,00
4	32121705	INVERSORES	Inversor Cargado de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	$ 2.600.000,00	$ 2.600.000,00			$ 2.600.000
5	26111711	BATERIAS DE LITIO	Batería estacionaria de acuerdo a la descripción, y cantidades indicadas en las especificaciones técnicas.	und	1	$ 1.705.500,00	$ 1.705.500,00	19%	$ 324.045,00	$ 2.029.545,00
6	39121601	Breakers de circuito	Breaker de acuerdo a la descripción, y cantidades indicadas	Und	1	$ 55.750,00	$ 55.750,00	19%	$ 10.592,50	$ 66.342,50
7	30211900	Interruptores, controles y relés	Fuente de Poder de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas	unidad	1	$ 765.000,00	$ 765.000,00	19%	$ 145.350,00	$ 910.350,00
8	26121609	CABLE DE REDES	· PATCH CORD de acuerdo a las especificaciones técnicas.	hora	1	$ 21.450,00	$ 21.450,00	19%	$ 4.075,50	$ 25.525,50

9	26121609	CABLE DE REDES	Cable UTP Cat. 6 de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas, la oferta presentada por el contratista y aprobada por el municipio.	millar	1	$ 3.650,00	$ 3.650,00	19%	$ 693,50	$ 4.343,50
10	26121609	CABLE DE REDES	Cable encauchetado 2x10 thhn/thwn de acuerdo a las especificaciones técnicas.	UND	1	$ 16.500,00	$ 16.500,00	19%	$ 3.135,00	$ 19.635,00
11	43222600	Equipo de servicio de red.	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	UND	1	$ 1.762.900,00	$ 1.762.900,00	19%	$ 334.951,00	$ 2.097.851,00
12	43222600	Equipo de servicio de red.	Caja Mondragón de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas, la oferta presentada por el contratista y aprobada por el municipio.	und	1	$ 214.350,00	$ 214.350,00	19%	$ 40.726,50	$ 255.076,50
13	43222600	Equipo de servicio de red.	Inyector Super Hi-PoE, de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas, la oferta presentada por el contratista y aprobada por el municipio.	und	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00	19%	$ 142.500,00	$ 892.500,00
14	43211900	Monitores y pantallas de computador	Monitor LED de 23.8, de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas, la oferta presentada por el contratista y aprobada por el municipio.	und	1	$ 1.465.000,00	$ 1.465.000,00	19%	$ 278.350,00	$ 1.743.350,00
15	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	Cable HDMI Ultra-Resistente Redondo de 1.8m de acuerdo a las especificaciones técnicas..	und	1	$ 56.000,00	$ 56.000,00	19%	$ 10.640,00	$ 66.640,00
16	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	Cable HDMI Ultra-Resistente Redondo de 20m de acuerdo a las especificaciones.	und	1	$ 266.000,00	$ 266.000,00	19%	$ 50.540,00	$ 316.540,00
17	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	• Divisor HDMI de acuerdo a las especificaciones técnicas.	PQTE	1	$ 510.000,00	$ 510.000,00	19%	$ 96.900,00	$ 606.900,00
18	31162819	Palanca de control	Joystick Interfaz USBI de acuerdo a las especificaciones técnicas.	unidad	1	$ 3.756.000,00	$ 3.756.000,00	19%	$ 713.640,00	$ 4.469.640,00
19	39121031	Strip de salida del suministro eléctrico	Regleta Horizontal , de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 158.450,00	$ 158.450,00	19%	$ 30.105,50	$ 188.555,50

20	32101603	Memoria RAM estática	Memoria Ram DDR5 8GB 4800MT/s.de acuerdo a las especificaciones técnicas de bolsa para basura negra de tipo industrial.	pqte	1	$ 333.700,00	$ 333.700,00	19%	$ 63.403,00	$ 397.103,00
21	32101603	Memoria RAM estática	Memoria Ram PC DDR5 16GB 5200MT/s, de acuerdo a las especificaciones técnicas de bolsa para basura negra de tipo industrial.	DIAS	1	$ 432.500,00	$ 432.500,00	19%	$ 82.175,00	$ 514.675,00
22	32101603	Memoria Ram estática	Memoria Ram PC DDR4 8GB 3200MT/s. de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	$ 272.200,00	$ 272.200,00	19%	$ 51.718,00	$ 323.918,00
23	43201803	Unidades de disco duro	Disco Duro 8TB SATA III 5640 RPM, de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	UND	1	$ 1.593.650,00	$ 1.593.650,00	19%	$ 302.793,50	$ 1.896.443,50
24	43201803	Unidades de disco duro	Disco duro externo 1TB, de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas, la oferta presentada por el contratista y aprobada por el municipio.	und	1	$ 466.000,00	$ 466.000,00	19%	$ 88.540,00	$ 554.540,00
25	43211706	Teclados	Combo de teclado y Mouse de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 178.000,00	$ 178.000,00	19%	$ 33.820,00	$ 211.820,00
26	43201803	Unidades de disco duro	Disco duro interno SATA 6Gb/de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 682.000,00	$ 682.000,00	19%	$ 129.580,00	$ 811.580,00
27	46171511	Dispositivos de Bloqueo	Kit de Control de Acceso TODO INCLUIDO, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 6.510.000,00	$ 6.510.000,00	19%	$ 1.236.900,00	$ 7.746.900,00
28	56112104	Sillas para ejecutivos	Silla Ergonómica Multi inclinación, Altura ajustable, Pistón hidráulico, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 1.585.000,00	$ 1.585.000,00	19%	$ 301.150,00	$ 1.886.150,00
29	43222610	Concentradores o Hubs de servicio de Red	Switch PoE Administrable 24 puertos de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 3.262.000,00	$ 3.262.000,00	19%	$ 619.780,00	$ 3.881.780,00
30	43221708	Equipo Central de Microondas	Radio Punto a Multipunto Interfaz de red, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 2.718.000,00	$ 2.718.000,00	19%	$ 516.420,00	$ 3.234.420,00
31	43221708	Equipo Central de Microondas	Airfiber Radio de Backhaul, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 6.200.000,00	$ 6.200.000,00	19%	$ 1.178.000,00	$ 7.378.000,00
32	43221709	Antenas de Microondas	Antena Direccional airFiber X, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 792.200,00	$ 792.200,00	19%	$ 150.518,00	$ 942.718,00

33	43223339	Caja de distribución de Fibra Óptica	Caja de Distribución y empalmes de Fibra óptica, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 645.000,00	$ 645.000,00	19%	$ 122.550,00	$ 767.550,00
34	39121004	Unidad de suministro de energía	Adaptador PoE, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 158.450,00	$ 158.450,00	19%	$ 30.105,50	$ 188.555,50
35	39121004	Unidad de suministro de energía	Adaptador PoE Ubiquiti de 24 VDC, 0.3 A , de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 183.000,00	$ 183.000,00	19%	$ 34.770,00	$ 217.770,00
36	39121004	Unidad de suministro de energía	Adaptador PoE Ubiquiti de 24 VDC, 1.0 A.	und	1	$ 222.000,00	$ 222.000,00	19%	$ 42.180,00	$ 264.180,00
37	43223310	Conector de Fibra Óptica	Ufiber módulo SFP, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 1.310.000,00	$ 1.310.000,00	19%	$ 248.900,00	$ 1.558.900,00
38	26121607	Cable de Fibra Óptica	Suministro en instalación de Fibra óptica, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00	19%	$ 5.320,00	$ 33.320,00
39	43211515	Estaciones de trabajo para computadores	Workstation Intel Xeon 3,3 GHz frecuencia básica, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 13.047.000,00	$ 13.047.000,00	19%	$ 2.478.930,00	$ 15.525.930,00
40	40101701	Aires Acondicionados	Aire acondicionado tipo Split, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 3.328.000,00	$ 3.328.000,00	19%	$ 632.320,00	$ 3.960.320,00
41	43201803	Unidades de disco duro	Disco Duro Interno SAS, 6TB, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 1.352.000,00	$ 1.352.000,00	19%	$ 256.880,00	$1.608.880,00
42	43211601	caja de interruptores de computadoras	Fuente De Poder 800w Para Workstation.	und	1	$ 660.000,00	$ 660.000,00	19%	$ 125.400,00	$ 785.400,00
43	32121705	Inversores	Inversor Hibrido Input Data (DC) Max, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 16.895.000,00	$ 16.895.000,00			$ 16.895.000,00
44	26111711	Batería de Litio	Batería Litio US2000 Plus 48V 2.4kWh, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 7.123.000,00	$ 7.123.000,00	19%	$ 1.353.370,00	$ 8.476.370,00
45	26121542	Cable de instalación	Cables LV Batería-Inversor Cables de 35mm, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 198.000,00	$ 198.000,00	19%	$ 37.620,00	$ 235.620,00
46	56101530	Gabinetes de almacenamiento	Gabinete Baterías Litio 150*60*60cm, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 3.328.000,00	$ 3.328.000,00	19%	$ 632.320,00	$ 3.960.320,00
47	39121601	Breakers de circuito	Protección de baterías, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 218.500,00	$ 218.500,00	19%	$ 41.515,00	$ 260.015,00
48	39121601	Breakers de circuito	Protección AC 6 KVA	und	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00	19%	$ 15.960,00	$ 99.960,00
49	39121601	Breakers de circuito	Protección DC	und	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00	19%	$ 39.900,00	$ 249.900,00

50	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	Cable HDMI 4k 10 Metros, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$ 187.000,00	$ 187.000,00	19%	$ 35.530,00	$ 222.530,00
51	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	Convertidor De Video Dvi-d Digital A Hdmi	und	1	$ 68.000,00	$ 68.000,00	19%	$ 12.920,00	$ 80.920,00
52	72151605	Servicio de cableado para video, datos y voz	Cable Dvi A Dvi 1.8 Metros	und	1	$ 62.000,00	$ 62.000,00	19%	$ 11.780,00	$ 73.780,00
53	39121632	Protección de redes	Sistema de Puesta a tierra de protección, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	$1.950.000,00	$1.950.000,00	19%	$ 370.500,00	$ 2.320.500,00

CAPÍTULO 4
SERVICIO DE ENERGIA

Para la definición del presupuesto oficial en cuanto a los costos generados por concepto del servicio de energía se toma como referencia el recibo de servicio público de energía, quedando como costo lo relacionado en el CAPITULO IV:

PAGO DE FACTURA DE SERVICIOS SALA DE VIDEOVIGILANCIA ESTACION DE POLICIA CCTV MONTERREY MONTO AGOTABLE								
TIPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UND	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO SIN IVA	VALOR MENSUAL	VALOR ESTAMPILLAS 9%	VALOR MENSUAL TOTAL	VALOR TOTAL
Recibo de Luz	Valor promedio mensual de la factura de servicios públicos por concepto de consumo de energía	MES	10	N/A	$ 1.600.000	$ 144.000	$ 1.744.000,00	$ 17.440.000,00
PRESUPUESTO POR MONTO AGOTABLE DEFINIDO POR LA SUMA DE: DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL PESOS $17.440,000								

RESUMEN DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR:

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR			Tiempo	VALOR
SERVICIO	**Servicio de Operación**	$ 23.657.378,51	4 MESES	$ 94.629.514,06
	PRESUPUESTO 2025			
	PRESUPUESTO 2026	$26.018.214,73	6 MESES	$ 156.109.288,39
	Servicio de Operación por 10 MESES			$ 250.738.802,45
	Asistencia Técnica y Soporte del CCTV	$ 15.929.681.12	10 MESES	$ 159.296.811,20
	Bolsa de Repuestos Monto Agotable			$ 12.524.386.35
	Valor servicio de energía Monto Agotable	$ 1.744.000	10 meses	$ 17.44 0.000
	Total			$ 440.000.000

IV. CONCLUSIONES PRESUPUESTO OFICIAL	
EL VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL CORRESPONDE A LA SUMA DE	CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS ($440.000.000) MCTE.

V. DOCUMENTOS QUE HACEN PARTE DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO	
ANEXOS	1. Cotizaciones **2.** Comparativo de cotizaciones

ORIGINAL FIRMADO

VI. FIRMAS RESPONSABLES			
APROBÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		NADIA MARCELA GARZON CORONADO	**Secretaria de Gobierno, Seguridad y Convivencia**
ELABORÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO	**Prof. contratado Secretaria de Gobierno, Seguridad y Convivencia**