

87

PRESUPUESTO OFICIAL BOLSA DE REPUESTOS										
OBJETO		PRESTAR EL SERVICIO DE OPERACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA QUE HACE PARTE DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV QUE OPERA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE				CIUDAD Y FECHA		12/09/2026		
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	% DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	46171610	Cámaras de seguridad	CÁMARA PTZ TIPO EXTERIOR de acuerdo a las condiciones y descripciones definidas en el documento anexo Especificaciones Técnicas.	und	1	\$ 10.965.000,00	\$ 10.965.000,00	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%	\$ 646.314,00	\$ 4.047.964,00
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	19%	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00
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%	\$ 10.593,00	\$ 66.343,00
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.	Unidad	1	\$ 21.450,00	\$ 21.450,00	19%	\$ 4.076,00	\$ 25.526,00
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.	Unidad	1	\$ 3.650,00	\$ 3.650,00	19%	\$ 694,00	\$ 4.344,00
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%	\$ 40.727,00	\$ 255.077,00
13	43222600	Equipo de servicio de red.	Injector 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%	\$ 30.106,00	\$ 188.556,00
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.	pqre	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%	\$ 302.794,00	\$ 1.896.444,00
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/s 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 de 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%	\$ 516.430,00	\$ 3.234.430,00
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%	\$ 30.106,00	\$ 188.556,00
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 Neon 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 Híbrido Input Data (DC) Max, de acuerdo a las especificaciones técnicas.	und	1	\$ 16.895.000,00	\$ 16.895.000,00	19%	\$ 3.210.050,00	\$ 20.105.050,00
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
										SUBTOTAL \$ 106.013.400,00
										IVA \$ 20.142.550,00
										TOTAL \$ 126.155.950,00

Observaciones:		
Elaboró	Aprobó	
FIRMA EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO Prof. contratado	FIRMA NADIA MARCELLA GARZON CORONADO Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia	

PAGO DE FACTURA DE SERVICIOS SALA DE VIDEOVIGILANCIA ESTACION DE POLICIA CTV MONTERREY MONTO AGOTABLE						
TIPO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD	VALOR ESTIMADO SIN IVA	VALOR MENSUAL	VALOR ESTAMPILLAS 8.5%	VALOR MENSUAL TOTAL
Recho de Luz	Valor promedio mensual de la factura de servicio publico por concepto de consumo de energia	1	N/A	\$ 1.843.317	\$ 156.683	\$ 2.000.000
PRESUPUESTO MENSUAL DEFINIDO POR LA SUMA DE:						
DOS MILLONES DE PESOS (\$2.000.000)						

Observaciones:

Elaboró

FIRMA
EDGAR EDUARDO VEGA CUERO
Prof. contratista

Aprobó

FIRMA
NADIA ALICIA FARJON CORONADO
Secretaria de Gobierno, Seguridad y Convivencia