ANEXO N°8				
PROPUESTA ECONOMICA				
ITEM	**ELEMENTO**	**CANTIDAD (A)**	**VALOR UNITARIO (B)**	**VALOR TOTAL A x B**
1. MANTENIMIENTO LOCATIVO DE LA RED AUTOMÁTICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA				
1.1	Poda	348	$ 891.500	**$ 310.242.000**
1.2	Mantenimiento operacional de las estaciones que conforman la RAMCA	744	$ 1.738.900	**$ 1.293.741.600**
1.3	Candado de seguridad para intemperie de 60mm.	35	$ 362.100	**$ 12.673.500**
1.4	Hojas de segueta	5	$ 16.400	**$ 82.000**
1.5	Arco de sierra	5	$ 198.200	**$ 991.000**
1.6	Juego de sierra copas para madera aluminio y plástico	2	$ 142.741	**$ 285.482**
1.7	Juego de limas metálicas	2	$ 165.200	**$ 330.400**
1.8	Herramientas de mango largo	1	$ 194.600	**$ 194.600**
1.9	Banda estampada con sistema de troquelado, perforada y tornillo sin fin	64	$ 12.000	**$ 768.000**
1.10	Conector espiga para manguera	64	$ 87.050	**$ 5.571.200**
1.11	Perro para cable galvanizado 1/8"	64	$ 11.350	**$ 726.400**
1.12	Lubricante multiusos (458 mL)	16	$ 216.950	**$ 3.471.200**
1.13	Adhesivos y selladores elásticos de poliuretano ecológicos color blanco y transparente	16	$ 278.250	**$ 4.452.000**
1.14	Pistola de calafateo	2	$ 21.500	**$ 43.000**
1.15	Manguera transparente con espiral en acero 3/4".	2	$ 2.558.700	**$ 5.117.400**
1.16	Manguera transparente con espiral en acero 1".	2	$ 3.692.300	**$ 7.384.600**
1.17	Manguera transparente con espiral en acero 1/2".	2	$ 1.339.000	**$ 2.678.000**
1.18	Cable Guaya Alma Acero Inoxidable 1/8 (3mm).	2	$ 1.189.000	**$ 2.378.000**
1.19	Cable SAC IQ de 7 metros	15	$ 2.697.720	**$ 40.465.800**
1.20	Cable SAC IQ de 15 metros	15	$ 3.333.900	**$ 50.008.500**
1.21	Flotador tipo bola-granada para acondicionamiento de manguera anticolapisble de 1/2" para toma de muestra.	17	$ 116.800	**$ 1.985.600**
1.22	Flotador tipo bola-granada para acondicionamiento de manguera anticolapisble de 1" para toma de muestra.	17	$ 161.600	**$ 2.747.200**
1.23	Lubricante Rotho para elemento tubular de la bomba peristáltica Rotho PSF2	5	$ 1.917.100	**$ 9.585.500**
1.24	Kit de mantenimiento bomba de diafragma Graco Quantum I30 TE30-0001	5	$ 9.913.700	**$ 49.568.500**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
1.25	Frasco soldadura PVC con aplicador	5	$ 205.300	**$ 1.026.500**
1.26	Codos 90° PVC presión 1"	17	$ 2.700	**$ 45.900**
1.27	Unión PVC presión 1"	17	$ 2.800	**$ 47.600**
1.28	Tee PVC presión 1"	17	$ 6.700	**$ 113.900**
1.29	Tubo x 6 m PVC presión 1"	17	$ 87.900	**$ 1.494.300**
1.30	Unión universal PVC 1"	17	$ 26.400	**$ 448.800**
1.31	Codos 90° presión 1/2"	17	$ 875	**$ 14.875**
1.32	Unión PVC presión 1/2"	17	$ 642	**$ 10.914**
1.33	Tee PVC presión 1/2"	17	$ 1.175	**$ 19.975**
1.34	Tubo x 6 m PVC 1/2"	17	$ 30.550	**$ 519.350**
1.35	Unión universal PVC 1/2"	17	$ 21.000	**$ 357.000**
1.36	Válvula de pie 1" PVC	17	$ 79.550	**$ 1.352.350**
1.37	Tapón PVC presión hembra liso 1"	17	$ 7.800	**$ 132.600**
1.38	Tapón PVC presión hembra liso 1/2"	17	$ 7.950	**$ 135.150**
1.39	Tubo PVC 2" (Tipo pesado por 6 metros)	17	$ 104.100	**$ 1.769.700**
1.40	Tubo PVC 1" (Tipo pesado por 6 metros)	17	$ 110.550	**$ 1.879.350**
1.41	Flanche PVC 1/2"	17	$ 40.800	**$ 693.600**
1.42	Flanche PVC 1"	17	$ 52.730	**$ 896.410**
1.43	Válvula PVC 1/2" Lisa 235 Psi	17	$ 15.300	**$ 260.100**
1.44	Válvula PVC 1" Lisa 235 Psi	17	$ 35.750	**$ 607.750**
1.45	Lija de Agua 400	20	$ 4.150	**$ 83.000**
1.46	Soporte de tubería de PVC 1", con anclaje al piso y altura graduable, fabricado en PVC	17	$ 2.299.950	**$ 39.099.150**
1.47	Soporte de tubería de PVC 1/2", con anclaje al piso y altura graduable, fabricado en PVC o ABS	17	$ 1.807.650	**$ 30.730.050**
1.48	Soporte de tubería de PVC 1", con anclaje a pared, fabricado en PVC o ABS	17	$ 2.708.500	**$ 46.044.500**
1.49	Soporte de tubería de PVC 1/2", con anclaje a pared, fabricado en PVC o ABS	17	$ 2.151.000	**$ 36.567.000**
1.50	Torquímetro de trinquete 3/8" de 5 a 25 NM	1	$ 1.641.300	**$ 1.641.300**
1.51	Juego Copas 3/8" 6 Puntas - Copas con Punta 60pz mm	1	$ 1.198.900	**$ 1.198.900**
1.52	Electroválvula	17	$ 1.695.897	**$ 28.830.249**
1.53	Bomba de lavado	17	$ 5.516.100	**$ 93.773.700**
1.54	Fuente de alimentación o transformador	5	$ 6.783.400	**$ 33.917.000**
1.55	Controlador ciclo de lavado	12	$ 5.991.100	**$ 71.893.200**
1. MANTENIMIENTO LOCATIVO DE LA RED AUTOMÁTICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA				**$ 2.201.095.655**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
2. MANTENIMIENTO OPERATIVO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA RED AUTOMÁTICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA				
2.1	Mantenimiento operacional del Sistema Eléctrico	17	$ 4.500.000	**$ 76.500.000**
2.2	Disyuntor automático doble MCB ~400v	17	$ 316.100	**$ 5.373.700**
2.3	Interruptor termomagnético Easy9 2P 25A 10kA curva C	17	$ 81.400	**$ 1.383.800**
2.4	Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) 120 V	17	$ 5.254.200	**$ 89.321.400**
2.5	Guardamotor / Disyuntor de protección para motor (MPCB), ajustable de 7 A 10A	17	$ 1.016.900	**$ 17.287.300**
2.6	Contactor trifásico de 3 polos, 9A, bobina 24V DC	17	$ 560.100	**$ 9.521.700**
2.7	Bloque de contactos auxiliares para contactor (Doce (12) pares)	17	$ 3.319.400	**$ 56.429.800**
2.8	Relé electromecánico de 2 contactos inversores (DPDT), montaje en base, encapsulado transparente (Una (1) unidad)	17	$ 568.200	**$ 9.659.400**
2.9	Base para Relé electromecánico de 2 contactos inversores (DPDT), montaje en base, encapsulado transparente (Una (1) unidad)	17	$ 380.100	**$ 6.461.700**
2.10	Medidor de aislamiento digital	1	$ 8.298.300	**$ 8.298.300**
2.11	Analizador de baterías	1	$ 45.797.800	**$ 45.797.800**
2.12	Cargador automático para baterías	2	$ 766.300	**$ 1.532.600**
2.13	Cámara termográfica	1	$ 19.899.300	**$ 19.899.300**
2.14	Inversor Cargador 1500W 12V Green Point	1	$ 4.317.577	**$ 4.317.577**
2.15	Controlador de carga mppt 12/24 V - 40 A -100 VOC	15	$ 1.892.600	**$ 28.389.000**
2.16	Batería GEL 12V 100Ah	30	$ 1.900.800	**$ 57.024.000**
2.17	Panel Solar Bifacial 610W N-Type Tensite	30	$ 1.694.800	**$ 50.844.000**
2. MANTENIMIENTO OPERATIVO DEL SISTEMA ELECTRICO DE LA RED AUTOMATICA DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AGUA				**$ 488.041.377**
3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIÓN Y EQUIPOS CON BOLSA DE REPUESTOS				
3.1	Modulo Multiparamétrico MTX2020 3G completo, con puertos para conexión de sondas independientes para la medición de los siguientes parámetros; pH, conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, temperatura, turbiedad, solidos suspendidos totales, amonio y nitratos.	1	$ 94.554.600	**$ 94.554.600**
3.2	Termocupla tipo K con sonda termopar incluida, con certificado de calibración ONAC	1	$ 8.017.800	**$ 8.017.800**
3.3	Módulo MIQ PS	1	$ 7.972.000	**$ 7.972.000**
3.4	Módulo MIQ IC2	1	$ 17.708.200	**$ 17.708.200**
3.5	Módulo MIQ JB	1	$ 4.623.398	**$ 4.623.398**
3.6	Módulo 24V	1	$ 11.752.700	**$ 11.752.700**
3.7	Módulo MIQ MC3	1	$ 21.758.200	**$ 21.758.200**
3.8	Pantalla TC 2020 XT	1	$ 36.716.200	**$ 36.716.200**
3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ESTACIÓN Y EQUIPOS CON BOLSA DE REPUESTOS				**$ 203.103.098**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
4. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE pH MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
4.1	Sonda para medición in situ de pH marca WTW referencia Sensolyt 700IQ	1	$ 16.017.300	**$ 16.017.300**
4.2	Electrodo combinado de pH SensoLyt SEA marca WTW para sonda de referencia Sensolyt 700IQ.	1	$ 4.965.700	**$ 4.965.700**
4.3	Electrodo combinado de medición de ORP (potencial oxido reducción) SensoLyt PtA	1	$ 6.129.000	**$ 6.129.000**
4.4	Solución buffer pH4 (Material de Referencia Certificado)	12	$ 398.700	**$ 4.784.400**
4.5	Solución buffer pH7 (Material de Referencia Certificado)	12	$ 418.500	**$ 5.022.000**
4.6	Solución buffer pH10 (Material de Referencia Certificado)	12	$ 465.700	**$ 5.588.400**
4.7	Solución buffer para electrodos de pH SensoLyt 700 IQ WTW (pH4)	12	$ 380.200	**$ 4.562.400**
4.8	Solución buffer para electrodos de pH SensoLyt 700 IQ WTW (pH7)	12	$ 534.400	**$ 6.412.800**
4.9	Solución buffer para electrodos de pH SensoLyt 700 IQ WTW (pH10)	12	$ 491.400	**$ 5.896.800**
4. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICION INSITU DE pH MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 59.378.800**
5. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE OXÍGENO DISUELTO MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
5.1	Sensor óptico de oxígeno digital SC-FDO® 701 para medición in situ de oxígeno disuelto marca WTW Sensor FDO 701 IQ	1	$ 28.960.200	**$ 28.960.200**
5.2	Membrana para sensor FDO 701 IQ	1	$ 2.808.700	**$ 2.808.700**
5.3	Membrana para sensor FDO 700 IQ	1	$ 2.862.600	**$ 2.862.600**
5.4	Sensor electroquímico de oxígeno digital, TriOxmatic® 701 IQ	2	$ 30.289.900	**$ 60.579.800**
5.5	Solución de oxígeno cero.	6	$ 406.400	**$ 2.438.400**
5.6	Kit de mantenimiento para sonda de oxígeno Trioxmatic 701 IQ rango de medición de 0 a 20 mg/L.	7	$ 4.481.700	**$ 31.371.900**
5. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE OXÍGENO DISUELTO MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 129.021.600**
6. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
6.1	Sonda para medición in situ de conductividad eléctrica marca WTW referencia TetraCon 700 IQ	1	$ 20.024.800	**$ 20.024.800**
6.2	Disolución de cloruro de potasio (nominal 1,41 mS/cm)	10	$ 1.393.800	**$ 13.938.000**
6.3	Patrón de conductividad (1413 µs/cm)	10	$ 1.922.600	**$ 19.226.000**
6.4	Disolución de cloruro de potasio (nominal 0,147 mS/cm)	10	$ 2.218.600	**$ 22.186.000**
6. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 75.374.800**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
7. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE AMONIO Y NITRATOS MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
7.1	Sonda para medición in situ de Amonio Amolyt 700 IQ.	1	$ 61.934.600	**$ 61.934.600**
7.2	Sonda para medición in situ de Amonio NitraLyt 700 IQ.	1	$ 65.076.400	**$ 65.076.400**
7.3	Electrodo de referencia VARiON Plus Ref.	1	$ 8.387.500	**$ 8.387.500**
7.4	Electrodo de amonio VARiON Plus NH4	1	$ 5.856.200	**$ 5.856.200**
7.5	Electrodo de potasio VARiON Plus K	1	$ 5.981.100	**$ 5.981.100**
7.6	Electrodo de nitrato VARiON Plus NO3	1	$ 5.978.800	**$ 5.978.800**
7.7	Electrodo de cloruro VARiON Plus Cl	1	$ 6.013.800	**$ 6.013.800**
7.8	Solución estándar VARiON /ES-1	20	$ 916.000	**$ 18.320.000**
7.9	Solución estándar VARiON /ES-2	20	$ 903.200	**$ 18.064.000**
7. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE AMONIO Y NITRATOS MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 195.612.400**
8. SONDA PARA MEDICIÓN IN SITU DE TURBIEDAD MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
8.1	Sonda para medición in situ de turbiedad marca WTW VisoTurb 700 IQ.	1	$ 46.762.800	**$ 46.762.800**
8.2	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 500 NTU (Material de Referencia Certificado)	10	$ 1.531.600	**$ 15.316.000**
8.3	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 1000NTU (Material de Referencia Certificado)	10	$ 2.009.600	**$ 20.096.000**
8.4	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 10 NTU (Material de Referencia Certificado)	10	$ 1.501.600	**$ 15.016.000**
8.5	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 500 NTU	10	$ 1.580.900	**$ 15.809.000**
8.6	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 1000 NTU	10	$ 1.912.100	**$ 19.121.000**
8.7	Solución estándar para medición de Turbiedad concentración: 10 NTU	10	$ 1.572.800	**$ 15.728.000**
8. SONDA PARA MEDICIÓN IN SITU DE TURBIEDAD MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 147.848.800**
9. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
9.1	Sonda para medición in situ de sólidos suspendidos totales marca WTW VisoLid 700 IQ	1	$ 60.851.400	**$ 60.851.400**
9. MANTENIMIENTO DE LA SONDA PARA MEDICIÓN INSITU DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 60.851.400**

ITEM	ELEMENTO	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL A x B
10. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE MANGANESO MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
10.1	Reactivo Formaldoxima Color	3	$ 15.976.500	**$ 47.929.500**
10.2	Solución Buffer de Hidróxido de Amoníaco	3	$ 20.222.700	**$ 60.668.100**
10.3	Kit de Tubería y Accesorios de Muestra:	3	$ 1.595.400	**$ 4.786.200**
10.4	Kit de Tubería de Reactivo - 2x4L	3	$ 4.782.200	**$ 14.346.600**
10. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE MANGANESO MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 127.730.400**
11. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE COLOR MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
11.1	Solución estándar para analizador de color	3	$ 4.077.900	**$ 12.233.700**
11. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE COLOR MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 12.233.700**
12. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL, MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				
12.1	Kit-conjunto de filtro de aire cero.	3	$ 2.248.700	**$ 6.746.100**
12.2	Kit-bomba PGM:	3	$ 3.397.000	**$ 10.191.000**
12.3	Kit-reemplazo de filtro cero.	3	$ 841.900	**$ 2.525.700**
12.4	Reactivo Ácido fosfórico H3PO4	3	$ 1.556.900	**$ 4.670.700**
12.5	Manguera neumática 6mm	1	$ 251.500	**$ 251.500**
12.6	Manguera neumática 8mm	1	$ 415.300	**$ 415.300**
12.7	Manguera neumática 10mm	1	$ 764.100	**$ 764.100**
12.8	Conector neumático recto para manguera de 6mm, rosca 1/2"	15	$ 17.600	**$ 264.000**
12.9	Conector neumático recto para manguera de 8mm, rosca 1/2"	15	$ 19.000	**$ 285.000**
12.10	Conector neumático recto para manguera de 10mm, rosca 1/2"	15	$ 16.800	**$ 252.000**
12. MANTENIMIENTO DEL ANALIZADOR DE CARBONO ORGÁNICO TOTAL MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN CON ESTÁNDARES CERTIFICADOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, SONDAS Y REPUESTOS, O CAMBIO DE SER NECESARIO.				**$ 26.365.400**
			SUBTOTAL (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12)	**$ 3.726.657.430**
			IVA 19%	**$ 708.064.912**
			TOTAL PROPUESTA ECONOMICA	**$ 4.434.722.342**

Nota 1: La CAR adjudicara el contrato por el valor total del presupuesto oficial, el número de mantenimientos se basó en un estimado de posibles servicios requeridos, sin embargo, estos servicios estarán sujetos a las necesidades que la Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental - DLIA, estime conveniente, es decir, que se podrá requerir cantidades diferentes en cada ítem, de acuerdo a las necesidades requeridas, hasta agotar el presupuesto oficial que soporta el proceso.

Nota 2: Para la elaboración de la propuesta el proponente deberá tener en cuenta el ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

Nota 3: La propuesta económica deberá contener todos y cada uno de los ítems requeridos, con sus condiciones técnicas, valores unitarios, totales y el IVA; adicional a ello, los oferentes NO podrán exceder su propuesta en el valor total del presupuesto oficial, ni en los valores unitarios promedio establecidos para cada uno de los ítems, conforme al Anexo denominado "ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS - VALOR UNITARIO" y que es publicado para conocimiento de los interesados, so pena de encontrarse incurso en una de las causales de rechazo, contempladas en el presente Pliego de Condiciones.

Nota 4: La propuesta económica deberá presentarse en formato PDF debidamente suscrito por el Representante legal del proponente, adicionalmente debe presentar la propuesta económica en formato Excel con valores redondeados y sin decimales.

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL: JAIME WILSON VELANDIA GRAJALES

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO: 13 DE NOVIEMBRE DE 2025