REVISION ANEXO No. 3 OFERTA ECONÓMICA
DE LOS PROPONENTES HABILITADOS

PRESUPUESTO OFICIAL: SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS CON SESENTA CENTAVOS ($799.426.190.60M/Cte.)

Una vez se hace la apertura del sobre económico teniendo en cuenta la TRM del día de la audiencia de adjudicación o declaratoria desierta del proceso la cual es del $3,876.**86** de conformidad al pliego de condiciones se establece como método de evaluación la Media geométrica con presupuesto oficial:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 00 a 49	1	Media aritmética alta
De 50 a 99	2	Media geométrica con presupuesto oficial

Efectuados los cálculos y aplicadas las fórmulas establecidas en el pliego de condiciones, se obtiene como resultado de ponderación un total de 39,69 puntos.

En consideración a lo anterior, para el proponente **GEOAMBIENTE SAS.** se observa que el mismo, cotiza la totalidad de los ítems relacionados, cumpliendo y acogiéndose a los requisitos técnicos y económicos del presente documento, con valor de propuesta por setecientos ochenta y siete millones ciento cincuenta y ocho mil nueve pesos con cincuenta y nueve centavos $787.158.009,59, la cual no supera el valor del presupuesto oficial del presente proceso.

Igualmente, el comité evaluador procedió a efectuar las operaciones aritméticas verticales y horizontales por unidad y valor de cada uno de los ítems propuestos, y efectuó las correcciones aritméticas originadas, como quiera, el valor digitado electrónicamente es superior a la sumatoria de las cantidades, en tanto la cifra correcta es $787.158.009,59.

por tal motivo se encuentra **HABILITADO** en la revisión del ANEXO No. 3 OFERTA ECONÓMICA.

REVISIÓN ANEXO No. 3 OFERTA ECONÓMICA		
PROPONENTE	**OBSERVACIÓN**	**RESULTADO**
GEOAMBIENTE SAS.	El proponente cotiza la totalidad de los ítems relacionados, cumpliendo y acogiéndose a los requisitos técnicos del presente documento con valor de propuesta por **$** 787.158.009,59	**HABILITADO**

El comité evaluador, 10 de noviembre de 2021.

JHON WILLIAM GOMEZ CORTAZA
Contratista SDA

EDGAR CASTILLO BUSTOS
Profesional Universitario SDA

JORGE SECHAGUE CORTES
Contratista SDA

ZULYANA SANCHEZ ORTIZ
Contratista SFA

DANIELA MANJARRES GONZALEZ
Contratista SDA

ANEXO 3. OFERTA ECONÓMICA

ITEM	COSTOS AISLAMIENTO / KM (1000 ML)				COSTO TOTAL AISLAMIENTO 31,89 km
	Unidad	Cantidad	Valor Unitario $	Valor total/Km	
1.COSTOS DIRECTOS					
1.1 Mano de obra					
Trazado	ML	1.000,00	$ 198,13	$ 198.130,00	$ 6.318.365,70
Ahoyado	ML	1.000,00	$ 495,33	$ 495.330,00	$ 15.796.073,70
Transporte menor	Flete	65,00	$ 25.000,00	$ 1.625.000,00	$ 51.821.250,00
Hincado	ML	1.000,00	$ 198,12	$ 198.120,00	$ 6.318.046,80
Templado y grapado	ML	1.000,00	$ 247,67	$ 247.670,00	$ 7.898.196,30
Pintado y Señalizado	ML	1.000,00	$ 148,60	$ 148.600,00	$ 4.738.854,00
Subtotal mano de obra	**0,0**			**$ 2.912.850,00**	**$ 92.890.786,50**
1.2 Insumos					
Alambre de pua (Rollo)	Rollo	12,00	$ 214.400,00	$ 2.572.800,00	$ 82.046.592,00
Postes Plastico	Poste	400,00	$ 28.500,00	$ 11.400.000,00	$ 363.546.000,00
Poste Madera	Poste	34,00	$ 18.900,00	$ 642.600,00	$ 20.492.514,00
Grapa (Kgr.)	Kg	9,00	$ 5.390,00	$ 48.510,00	$ 1.546.983,90
Pintura Aceite (Gal)	Galon	0,50	$ 136.000,00	$ 68.000,00	$ 2.168.520,00
Thinner	Galon	0,50	$ 99.900,00	$ 49.950,00	$ 1.592.905,50
Subtotal Insumos				**$ 14.781.860,00**	**$ 471.393.515,40**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 17.694.710,00**	**$ 564.284.301,90**
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas (5% M.O)				$ 145.642,50	$ 4.644.539,33
Elementos de Proteccion Personal (5% M.O)				$ 145.642,50	$ 4.644.539,33
Transporte de Insumos (15% Insumos)				$ 2.217.279,00	$ 70.709.027,31
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 2.508.564,00**	**$ 79.998.105,96**
TOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS				**$ 20.203.274,00**	**$ 644.282.407,86**

CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidades	Tiempo	Duración	Unitario	Total Asistencia
ASISTENCIA TECNICA					
Ingeniero Forestal	0,01	Meses	4,0	$ 152.000,00	$ 4.847.399,40
SUBTOTAL					**4.847.399,40**

TOTAL (COSTOS DIRECTOS+COSTOS INDIRECTOS+ASISTENCIAQ TECNICA)				**$ 20.355.274,00**	**$ 649.129.807,26**
ADMINISTRACION	10,00%			$ 2.035.527,40	$ 64.912.980,73
IMPREVISTOS	1,00%			$ 203.552,74	$ 6.491.298,07
UTILIDAD	5,00%			$ 1.017.763,70	$ 32.456.490,36
IVA/UTILIDAD	19,00%			$ 193.375,10	$ 6.166.733,17
TOTAL COSTO AISLAMIENTO (AIU-- IVA/UTIL))				**$ 23.805.492,94**	**$ 759.157.309,59**

VALLAS GENERAL				
ELEMENTO	**UNNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Valla: conformada por dos columnas en madera rolliza de pino patula inmunizado de 5mt de alto con una base de 1mt, cubierta de impermeabilizante y dos travesaños de 4mt de ancho de la misma madera, las cuales llevaran talladas las estrías donde irán ancladas las tablas de las letras , estas tablas con un espesor de 2cm y con un ancho de 16.5 cm, serán en madera dura e inmunizada y a su vez machi-embradas para darle un mejor ajuste entre las mismas, las letras y logos irán tallados (vaciados) a una profundidad de 4 mm y pintados con esmalte tipo 1, para darle mayor durabilidad, la madera se le aplicara 3 manos de barnex exterior para protegerlo del sol y la lluvia, estos avisos será anclados a los dos huecos que tendrán un profundidad de 80 cm X 35 cm de ancho X 35 cm de largo, una vez parada la valla se le aplicara concreto de2500 psi, Para aislar la madera de la tierra y darle una mayor firmeza y durabilidad en su anclaje y buenas condiciones de la madera, en la parte inferior del hueco se instalara un piedra plana para evitar el hundimiento de la valla.	Unidad	7,00	$ 4.000.100,00	$ 28.000.700,00
			VALOR TOTAL DE LA OFERTA	$ 787.158.009,59



RAFAEL SIERRA RIOS
CC 4,907,641
RL GEOAMBIENTE SAS
NIT 800239996-1
25 DE OCTUBRE DE 2021