CONTRATANTE:	**ASOCIACIÓN CABLE AÉREO MANIZALES.**
NIT:	**900.315.506-2.**
CONTRATISTA:	**INGENIERIA DE CABLES DE TRANSPORTE S.A "INGECABLE S.A."**
NIT:	**900.131.679-7**
REPRESENTANTE LEGAL:	**HUMBERTO MARIN MARIN**
CÉDULA:	**14.203.414 DE IBAGUE**
OBJETO:	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ELECTROMECANICOS E HIDRAULICOS INCLUYENDO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, AJUSTE, VERIFICACIÓN Y PRUEBAS REQUERIDAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE LA LINEA 3, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA.**
PLAZO:	**DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 10 DE NOVIEMBRE DE 2026.**
VALOR:	**MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE $ 1.753.239.625 INCLUIDO IVA Y DEMÁS GASTOS DE LEGALIZACIÓN EN QUE TENGA QUE INCURRIR EL CONTRATISTA.**
CDP:	**00190 Y 00191 DEL 27 DE AGOSTO DE 2026.**

Entre la **ASOCIACIÓN CABLE AÉREO MANIZALES, NIT 900.315.506-2** entidad descentralizada indirecta de segundo grado, constituida el 25 de septiembre de 2009, registrada en la Cámara de Comercio de Manizales el 1 de Octubre del mismo año, representada por su Gerente **ANDRÉS FELIPE ORTIZ ALVAREZ,** identificado con cédula de ciudadanía No. 1.053.835.949 de Manizales, Caldas, vecino de esta ciudad, en mi condición de Gerente de la **ASOCIACIÓN CABLE AÉREO MANIZALES**, cargo para el cual fui designado a través del Acta N° 9 del 26 de diciembre de 2023 del Consejo Directivo, autorizado para la celebración del presente contrato, quien en adelante se denominará **LA ASOCIACIÓN o CONTRATANTE**, por una parte; y de la otra**. "INGECABLE S.A.",** identificada con Nit. No.**900.131.679-7**. representada legalmente por el señor **HUMBERTO MARIN MARIN,** identificado con cedula de ciudadanía No. **14.203.414**, y que para efectos de cualquier notificación se ubica en CR 23 C NRO. 62 72 OF 711, que en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente Otro sí modificatorio No.01 conforme las siguientes consideraciones:

PRIMERA: La Asociación Cable Aéreo Manizales, tiene como objeto fundamental, en beneficio de los asociados y la comunidad en general, Realizar el Diseño, la Construcción, el Montaje, la Operación, la Administración y el Mantenimiento de Cables Aéreos, de Servicios Conexos al Transporte y/o Movilidad y Parques Ecoturísticos o con Atracciones Electromecánicas y Extremas, de Biodiversidad, Turismo y Servicios Asociados que se presten en dichos parques. La Asociación Cable Aéreo Manizales podrá prestar servicios de operación y mantenimiento de dispositivos que permitan la lectura, confirmación y validación (física y/o cerrada y/o abierta), respuesta, acceso, control y restricción para la prestación del servicio de transporte, ya sea multimodal alternativo o convencional terrestre en área urbana, administración de plataformas tecnológicas, informáticas de

sistemas de recaudo para pagos en cualquier tipo de modalidad (física y/o cerrada y/o abierta) para sistemas públicos y/o privados y/o particulares y/o turísticos multimodales alternativos o convencional terrestre; administración y gestión de un sistema de recaudo para facilitar y optimizar la captación de pagos, ingresos y/o recaudo de fondos para terceros. Así como la supervisión, manejo y administración de software de flota para sistemas de transporte urbano articulados e integrados.

Según lo establecido en el artículo 4 de sus estatutos; de acuerdo con este objeto, la Asociación, debe propender por prestar el servicio de la mejor manera y que el cable aéreo opere de una forma eficaz y con seguridad e integridad a todo su personal de planta, como a todos los usuarios que utilizan el servicio, al igual que garantizar el buen uso y vida útil de todos los elementos del sistema que administra, opera y mantiene la Asociación Cable Aéreo Manizales.

SEGUNDA: Que la Asociación Cable Aéreo Manizales, requirió contratar el: **SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ELECTROMECANICOS E HIDRAULICOS INCLUYENDO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, AJUSTE, VERIFICACIÓN Y PRUEBAS REQUERIDAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE LA LINEA 3, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA.**

TERCERA: Que debido a lo anterior se adelantó el proceso de selección de contratación directa el cual culminó con la aceptación del contrato No.61-2026 por ambas partes.

CUARTA: Que mediante oficio sin número el contratista solicitó la corrección de su oferta económica, presentada en este contrato, indicando lo siguiente:

> *Debido a un error involuntario ocurrido durante la elaboración de la oferta económica CE-OFE-031-11082026, cuyo objeto es la ejecución de las actividades requeridas para garantizar la operación de la Línea 3 del Cable Aéreo de la ciudad de Manizales, con posterioridad al sismo ocurrido el 10 de agosto de 2026, se evidenciaron los siguientes errores de digitación:*
>
> ** En el primer ítem del cuadro resumen de la oferta, se digitó erróneamente un precio unitario por $1, 159,603,841 y precio total de $1,158,280,459. Se aclara que el valor real es $1,158,280,459.*
>
> ** En el cuadro de la oferta correspondiente al suministro de repuestos, se dejó una casilla denominada V/R unitario IVA INCLUIDO, sin embargo, esta casilla corresponde al valor total del ítem y el IVA se incluyó en la parte final de dicho cuadro.*
>
> ** En el ítem pruebas de componentes y funcionamiento se incorporó un valor de incluir IVA. $40.370.503 IVA incluido, cuando en realidad el valor corresponde a $39.170.503 sin incluir IVA.*
> *Estos errores se debieron a un error en la digitación y verificación de la documentación, por lo tanto, se adjunta la oferta económica con la debida corrección para su respectivo ajuste contractual.*

QUINTA: Que los supervisores del contrato mediante oficio No.SUP-OPE-055-2026, solicitaron al genrente aclarar en el contrato los siguientes aspectos:

- En el cuadro RESUMEN DE LA PROPUESTA por un Error involuntario el Contratista manifiesta que escribió en la Columna **Precio Unitario: $1'159.603.841** cuando el valor real es de **$1´158.280.459** tal y como esta en **la Celda Precio Total (Pesos COP).**
- En la propuesta en la CELDA definida para describir el VALOR TOTAL (**V/R TOTAL)** de cada ITEM por un error involuntario en la oferta el Contratista dejo (**V/R UNIT IVA INCLUIDO),** cuando realmente el **IVA** *lo calcula al final de la OFERTA.*
- Por un error involuntario en la Propuesta dejo un dato erróneo en el ITEM ***"Pruebas de Componentes y Funcionamiento"*** dejando un valor de $40'370.503,oo (Cuarenta Millones Trescientos Setenta Mil Quinientos Tres Pesos M/Cte.), cuando en realidad en sus Cálculos tenía proyectado un valor de $39'170.503,oo (Treinta y Nueve Millones Ciento Setenta Mil Quinientos Tres Pesos M/Cte.

Dejando claridad en el cuadro de valores, que dado el error de digitación en la oferta el valor se reduce a la suma de $1.753.239.625.

SEXTA: En atención a su solicitud fechada el 28 de agosto de 2026, se autoriza la modificación del contrato **61-2026**, cuyo objeto es la "**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ELECTROMECANICOS E HIDRAULICOS INCLUYENDO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, AJUSTE, VERIFICACIÓN Y PRUEBAS REQUERIDAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE LA LINEA 3, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA"**, con el fin de:

- Corregir en el ITEM "Pruebas de Componentes y Funcionamiento" por valor de $39'170.503 (Treinta y Nueve Millones Ciento Setenta Mil Quinientos Tres pesos M/Cte y por ende realizar la corrección aritmética del valor total del contrato, quedando este por un valor final de **MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE $ 1.753.239.625**

La presente modificación obedece a que el contratista presentó errores de digitación en su oferta económica, tal como se describe a continuación:

- En el cuadro RESUMEN DE LA PROPUESTA la Columna Precio Unitario: por valor de $1´158.280.459 tal y como está en la Celda Precio Total (Pesos COP).

- En la propuesta en la CELDA definida para describir el VALOR TOTAL (V/R TOTAL) de cada ITEM ya que el IVA se calcula al final de la OFERTA

Mediante el presente documento se aclara que, frente a los errores de digitación presentados por el contratista, se procederá a realizar la corrección aritmética a través de otro si modificatorio conforme a lo consagrado en el artículo 45 de la Ley 1437 de 2011.

OCTAVA : Que la Ley 1437 de 2011, en cuanto a la corrección de errores formales en los actos administrativos, consagra:

> ***"ARTÍCULO 45. Corrección de errores formales.*** *En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda."*

En ese mismo sentido, el tratadista Luis Enrique Berrocal Guerrero, en su libro "Manual del Acto Administrativo" (editorial Librería del Profesional, Bogotá, 2001, Págs. 268 y siguientes) señala:

> *"La corrección material del acto: Se presenta cuando el acto es modificado por errores materiales en su formación y trascripción, los cuales pueden ser de escritura, de expresión, numéricos, etc., y que no implica extinción ni modificación esencial del acto.*
>
> *Los errores que dan lugar a esta corrección son los que se presentan en la parte resolutiva del acto, (...) y se hará en otro acto administrativo, que se integra al que es objeto de corrección. Sus efectos en el tiempo son retroactivos."*

De acuerdo con la normativa citada en cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras, por lo tanto, mediante el presente documento se procede a subsanar y corregir los errores involuntarios de digitación cometidos en la minuta contractual respecto del valor del ítem de pruebas y componentes de funcionamiento; así como como la corrección aritmética del valor final.

DECIMA: Que conforme a lo expuesto se procederá en el presente modificatorio a aclarar el valor correcto en la discriminación de la oferta económica en la clausula primera, y por ende a realizar la corrección aritmética del valor del contrato en el cuadro inicial y en la clausula cuarta del valor del contrato.

DECIMA PRIMERA: Que el otrosí Modificatorio No.01 planteado no altera el objeto del contrato y busca lograr el propósito que motivó la elaboración de los estudios previos, e igualmente garantizar las relaciones iniciales que dieron origen al contrato en beneficio del interés general.

DECIMA SEGUNDA: Que en un contrato de mutuo acuerdo, es viable incluir modalidades, condiciones y en general cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la Ley, el Orden Público y los principios y las finalidades de la Ley de Contratación y de la buena administración, logrando con ello que dar continuidad y eficiencia a la actividad encomendada al contratista.

DECIMA TERCERA: Que es un deber de la Gerencia ordenar las modificaciones necesarias para responder por la buena ejecución de los trabajos y el logro del fin perseguido con la contratación; es un imperativo de su gestión, al cual no puede sustraerse so pena de incurrir en responsabilidad por omisión, pues iría en contra de lo previsto en el artículo 3° de la Ley 80 de 1993.

En consecuencia, las partes acuerdan:

CLÁUSULA PRIMERA: Aclarar el objeto y en lo referente a la discriminación de la oferta económica:

> **CLÁUSULA PRIMERA - OBJETO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS ELECTROMECANICOS E HIDRAULICOS INCLUYENDO LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, AJUSTE,**

VERIFICACIÓN Y PRUEBAS REQUERIDAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTROMECANICO DE LA LINEA 3, EN EL MARCO DE LA URGENCIA MANIFIESTA
El presente contrato tiene por objeto **EL. PARÁGRAFO:** El objeto del presente contrato se llevará a cabo conforme lo establecido en los Estudios Previos y en la oferta económica presentada por el contratista. Las características y cantidades se especifican a continuación:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	V/R UNIT.	V/R TOTAL.
COMPONENTES MECANICOS.					
1	41333862	CABLE TRAY-STATION FOOT BACK	1	$ 1.397.000	$ 1.397.000
2	41484229	LUBRICATING DEVICE - COUPLING ROLLER	1	$ 2.615.184	$ 2.615.184
3	41484232	LUBRICATING DEVICE - RUNNING ROLLER	1	$ 2.615.184	$ 2.615.184
4	41413746	GRATING ANTI SKID - HOT DIP GALV. - 25X670X1140 - MESHES 22X76 - FLAT 25X3	1	$ 1.698.752	$ 1.698.752
5	904247741	Platform with ladder for voltage group - ZARGES	1	$ 10.840.720	$ 10.840.720
6	50106839	PROTECTION PANEL - 497X726X1700	3	$ 1.296.416	$ 3.889.248
7	50106710	PROTECTION PANEL - 497X726X2095	1	$ 1.296.416	$ 1.296.416
8	20007703	SAFETY WASHER - 17/25,4DX3.4 - NL16 - NORD LOCK	8	$ 10.282	$ 82.256
9	20007006	WASHER - 12 - 13 / 24DX2.5 200HV Zn PLATED ISO7089	8	$ 1.006	$ 8.048
10	20007007	WASHER - 16 - 17 / 30DX3 - 200HV Zn PLATED ISO 7089	8	$ 1.229	$ 9.832
11	20005306	PREVAILING TORQ.HEX.NUT - M12 8 Zn PLATED - ISO 7040	4	$ 1.565	$ 6.260
12	20000987	HEXAGONAL HEAD SCREW - M12 X 40 /30 - 8,8 Zn PLATED - ISO 4014	4	$ 3.800	$ 15.200
13	20002802	HALFEN BOLT - M16X50 - HS50/30 M16X50	8	$ 63.703	$ 509.624
14	20100145	THREADED JOINT-90DEGREE- M30x2 KE20S - XVEWNW16HS - HANSA - FLEX	1	$ 173.675	$ 173.675
15	20101004	THREADED JOINT 90-DEGREE - M36X2 - KE25S - XVEWNW20HS - HANSA - FLEX	1	$ 178.816	$ 178.816
16	20100141	STRAIGHT MALE STUD COUPLING - 3/4" D20S-XVRNW16HSED - HANSA - FLEX	2	$ 46.827	$ 93.654

17	20100147	STRAIGHT MALE STUD COUPLING - 1" D25S - XVRNW20HSED - HANSA - FLEX	2	$ 77.561	$ 155.122
18	20100147	REDUCING THREAD ADAPTATOR M/F - 3/4 " - 1" GWR - RILNW2025 - HANSA FLEX	1	$ 77.561	$ 77.561
19	41440365	HYDRAULIC HOSE-ASSY - 20DN 3/4" X 2675 - M30X2 - 2SN	1	$ 1.612.362	$ 1.612.362
20	41267920	HYDRAULIC HOSE-COMPLETE - 25DN 1"X3994 - M36X2 - 2SN	1	$ 2.314.550	$ 2.314.550
21	50105293	RETENTION SYSTEM FOR HOSES - 29D - 300MM - 3/4"	2	$ 281.188	$ 562.376
22	50105292	RETENTION SYSTEM FOR HOSES - 37D-450MM -1"	2	$ 324.663	$ 649.326
23	50102774	MULTICLAMP-COMPLETE - 32-1 / 28-30D - 3/4" - 1-2SN - CERTEX	1	$ 178.816	$ 178.816
24	50102533	MULTICLAMP-COMPLETE - 32-1 / 35-38D - 1" 1-2SN - CERTEX	4	$ 184.404	$ 737.616
25	51108728	HOLDER-HYDRAULIC UNIT - 50X200X251	2	$ 1.240.536	$ 2.481.072
26	51108491	HOLDER-HYDRAULIC UNIT- UNP100X760	2	$ 1.296.416	$ 2.592.832
27	20101010	FILTER ELEMENT - FOR FHM010-3 - HP065-3 A10.A.N - MP FILTRI	1	$ 833.506	$ 833.506
28	10100341	HYDRAULIC OIL - 302 - TTO-970- PAO VG2 - NILS	360	$ 171.062	$ 61.582.320
29	15103070	ADHESIVE LABEL-TENSION UNIT - 80X120 - 3M-80 - INFORMATIO	1	$ 11.176	$ 11.176
30	20100152	GASKET RING - 1/4" - 08BS921 - SEALTECH	1	$ 12.629	$ 12.629
31	20100518	PRESSURE TRANSDUCER COMPLETE WITH -1/4" - HDA4740-A-250-2 - HYDAC	1	$ 3.621.695	$ 3.621.695
32	15100517 / 32062789	HYDRAULIC UNIT - 770X1620X1700 - 15KW/ 29,3 CM3/175 BAR	1	$ 507.390.400	$ 507.390.400
33	20007702	707 WASHER - 13/19,50DX2,5 - NL12 - NORD LOCK	4	$ 7.041	$ 28.164
34	20000040	706 HEXAGONAL HEAD SCREW - M12X25 - 8.8 Zn - PLATED - ISO 4017	4	$ 3.800	$ 15.200
35	41402736	INDICATOR SCALE - ASSY	1	$ 2.123.440	$ 2.123.440
36	41398603	CABLE CHAIN ASSY	1	$ 8.046.720	$ 8.046.720
37	41382609	Perno excéntrico 84/60Dx617 12,5 MM EXCÉNTRICO 25 kg	2	$ 1.788.160	$ 3.576.320
38	51221553	Rodillo de rodadura 200/130Dx62	2	$ 2.796.235	$ 5.592.470

39	51102334	Perno 45Dx68	2	$ 938.784	$ 1.877.568
40	20008550	Cojinete rígido de bolas de ranura profunda-60/130Dx31	4	$ 617.474	$ 2.469.896
41	20002417	Rodillo soporte 45/100Dx30	2	$ 1.274.511	$ 2.549.022
42	20002417	Arandela de retención de cuña 13/19,5Dx2,5	6	$ 1.274.511	$ 7.647.066
43	20007701	Arandela de retención de cuña - 10,7/16,6Dx2,5	6	$ 4.470	$ 26.820
44	20007378	Anillo de retención para agujeros 130x4	2	$ 51.968	$ 103.936
45	20007220	Anillo de retención para ejes 35x1,5	2	$ 2.570	$ 5.140
46	41372578	Casquillo distanciador 84/100Dx84	2	$ 983.488	$ 1.966.976
47	51221541	Perno - 65Dx333	1	$ 1.285.240	$ 1.285.240
48	51221549	Perno excéntrico- 80Dx336	2	$ 1.564.640	$ 3.129.280
49	51221547	Perno excéntrico 80Dx230	2	$ 1.508.760	$ 3.017.520
50	51102334	Perno - 45Dx68	2	$ 938.784	$ 1.877.568
51	20002187	Rodillo soporte 50/110Dx30	4	$ 2.254.870	$ 9.019.480
52	20002417	Rodillo soporte 45/100Dx30	2	$ 1.274.511	$ 2.549.022
53	20220093	Cojinete de deslizamiento - 65/72Dx80	2	$ 104.496	$ 208.992
54	20220093	rascador de hielo 75x338x570	1	$ 104.496	$ 104.496
55	41275964	Roller Rail burback	1	$ 1.676.400	$ 1.676.400
56	51117702	Cover Panel 49x594x1920	3	$ 1.072.896	$ 3.218.688
57	51125159	Cover Panel 49x534x1446	2	$ 1.072.896	$ 2.145.792
58	41225816	BEARING WITH EMERG. ROTATION - RETURN SHEAVE	1	$ 3.911.600	$ 3.911.600
59	41397639	Visualizador 1608x955x504 - with sensors	2	$ 3.799.840	$ 7.599.680
60	20007703	22 WASHER - 17/25.40X3.4 - NL16 - Nord Lock	18	$ 10.282	$ 185.076
61	20000154	21 WASHER - 21.4/30.7DX3.4 - NL20 - Nord Lock	8	$ 15.311	$ 122.488

62	20007704	20 WASHER - 25.3/39DX3.4 - NL24 - Nord Lock	16	$ 27.605	$ 441.680
63	20007007	19 WASHER - 16 - 17;300X3 - 200HV Zn-ploted ISO7089	18	$ 1.229	$ 22.122
64	20007009	18 WASHER - 24 - 25144DX4 - 200HV Zn-ploted ISO7089	16	$ 7.041	$ 112.656
65	20005012	17 HEXAGON NUT - M16 - 8 Zn-ploted - ISO 4032	12	$ 2.347	$ 28.164
66	20005014	16 HEXAGON NUT - M24 - 8 Zn-ploted - ISO 4032	24	$ 7.935	$ 190.440
67	20000061	15 HEXAGONAL HEAD SCREW - M16x40 - 8.8 Zn-ploted - ISO 4017	6	$ 8.829	$ 52.974
68	20000063	14 HEXAGONAL HEAD SCREW - M16x50 - 8.8 Zn-plated - ISO 4017	12	$ 9.947	$ 119.364
69	20000086	13 HEXAGONAL HEAD SCREW - M20x80/46 - 8.8 Zn-ploted - ISO 4014	8	$ 22.240	$ 177.920
70	20001126	12 HEXAGONAL HEAD SCREW - M24x90/54 - 8.8 Zn-plated - ISO 4014	16	$ 34.757	$ 556.112
71	20001129	11 HEXAGONAL HEAD SCREW - M24x110/54 - 8.8 Zn-ploted - ISO 4014	8	$ 47.163	$ 377.304
72	20000406	Tornillo hexagonal ISO 4014 -M24x100/54 - 10.9 - CINCADO	64	$ 37.998	$ 2.431.872
73	20000385	Tornillo hexagonal ISO 4014 - M20x80 -10.9 - CINCADO	44	$ 26.040	$ 1.145.760
74	20001654	Tuerca hexagonal ISO 4032 - M24 - 10 -CINCADA	64	$ 15.199	$ 972.736
75	20001685	Tuerca hexagonal ISO 4032 - M20 - 10 -CINCADA	44	$ 7.935	$ 349.140
76	20002074	Arandela EN 14399-6 - 24-25/44Dx4 -galvanizada en caliente	128	$ 7.041	$ 901.248
77	20002074	Arandela EN 14399-6 - 20-21/37Dx4 -galvanizada en caliente	88	$ 7.041	$ 619.608
78	20015484	Chaveta paralela con tornillo DIN 6885 - FORM A22x14x63	12	$ 67.056	$ 804.672
79	15103788	Revestimiento de polea 42x119x4350	1	$ 20.502.524	$ 20.502.524
80	51104543	Perno de puesta a tierra M24x32	20	$ 155.011	$ 3.100.220
81	20000009	SCREW HEX ISO 4017 M6X30 8.8 ZNPL	20	$ 782	$ 15.640
82	20000024	SCREW HEX ISO 4017 M10X25 8.8 ZNPL	6	$ 2.012	$ 12.072
83	20001352	SCREW HSCH M5X20 A2-50 IS10642	4	$ 272.471	$ 1.089.884
84	20005301	HEX NUT NYLOC ISO 7040 M5 8 ZNPL	4	$ 447	$ 1.788

85	20005302	HEX NUT NYLOC ISO 7040 M6 8 ZNPL	20	$ 335	$ 6.700
86	20007003	WASHER M6 M 200HV ISO7089	40	$ 335	$ 13.400
87	20016317	RET.SYST.FOR HOSES 36.5D 450MM	2	$ 220.838	$ 441.676
88	20016318	RETENTION SYSTEM FOR HOSES 30.5D 300MM	2	$ 204.521	$ 409.042
89	20016319	PIPE CLIP 28D MM	2	$ 81.361	$ 162.722
90	20016320	PIPE CLIP 36D MM	2	$ 83.038	$ 166.076
91	20100150	REDUCING MALE/FEM. 3/4"-1" GWR	1	$ 176.022	$ 176.022
92	20100188	SINGLE HOSE CLAMP SFT 78 1	3	$ 241.402	$ 724.206
93	20100196	STAY ROD M10X38 P78M	6	$ 34.869	$ 209.214
94	20100198	SPACER M10X72 D78M	6	$ 85.943	$ 515.658
95	20100212	BUSH FIXATION B78 2830	1	$ 77.897	$ 77.897
96	20100214	BUSH FIXATION B78 3538	2	$ 107.513	$ 215.026
97	41195198	MACHINED HOLDER	1	$ 6.208.827	$ 6.208.827
98	41395716	GUIDE PROFILE-CABLE CHAIN 84X120X3165	1	$ 2.873.350	$ 2.873.350
99	41395777	GUIDE PROFILE-CABLE CHAIN 84X120X3165	1	$ 3.006.344	$ 3.006.344
100	41398666	CABLE CHAIN -IGUS 2480.03.075 L=3450	1	$ 4.228.551	$ 4.228.551
101	15102362	SLIDING DISC 180.5/215DX7.5	1	$ 8.993.120	$ 8.993.120
102	20000063	SCREW HEX ISO 4017 M16X50 8.8 ZNPL	8	$ 11.578	$ 92.624
103	20000154	SAFETY WASHER NL20	22	$ 17.771	$ 390.962
104	20000720	BEARING 23244CC/W33 220X400X14	2	$ 28.971.413	$ 57.942.826
105	20000732	O-RING 380/4 NBR70A	1	$ 209.612	$ 209.612
106	20000763	O-RING 480/5 NBR70A	1	$ 216.612	$ 216.612
107	20000852	SCREW HEX ISO 4017 M12X50 8.8 ZNPL	2	$ 7.404	$ 14.808

108	20000990	SCREW HEX ISO 4014 M12X60 8.8 ZNPL	6	$ 13.732	$ 82.392
109	20001030	SCREW HSHC ISO 4762 M10X40 8.8 ZNPL	8	$ 4.173	$ 33.384
110	20001092	SCREW HEX ISO 4014 M20X65 8.8 ZNPL	12	$ 19.655	$ 235.860
111	20001245	SCREW HSHC ISO 4762 M12X35 8.8 ZNPL	24	$ 3.366	$ 80.784
112	20001355	SCREW HSCH M6X16 10.9 ISO10642	8	$ 121.836	$ 974.688
113	20002668	LOCK.WAS.180/242D RI.ISO2982-2	1	$ 318.389	$ 318.389
114	20007702	SAFETY WASHER NL12	16	$ 7.808	$ 124.928
115	20007703	SAFETY WASHER NL16	8	$ 11.847	$ 94.776
116	20008776	O-RING 274/3 NBR70A	1	$ 46.177	$ 46.177
117	20008778	O RING 410/5 NBR70A	1	$ 75.256	$ 75.256
118	20015862	O RING ISO3601 117-B NBR 70A bomba aceite reductor	1	$ 5.654	$ 5.654
119	20015868	O RING 3X180 NBR 70SH.A	1	$ 60.312	$ 60.312
120	20101567	RADIAL SHAFT SEAL 215/270DX23	1	$ 4.960.816	$ 4.960.816
121	28087693	SLID. BEAR. 180/185DX100 180100DP4	4	$ 3.598.540	$ 14.394.160
122	41381920	PIN-BEARING FOR RETURN SHEAVE	1	$ 97.956.899	$ 97.956.899
123	51116079	BEARING BUSHING-BEARING ASSY F.RET.SEH.	1	$ 33.551.104	$ 33.551.104
124	50102720	Rodillo Sincronización 550D	2	$ 46.278.800	$ 92.557.600
		SUBTOTAL:			**$1.053.197.642**
COMPONENTES ELECTRICOS.					
125	15100431	LTI MODULE	4	$ 5.207.784	$ 20.831.136
126	41384581	conmutador de posición de la polea - 132x320x570	1	$ 2.091.980	$ 2.091.980
127	50101626	Detector del asiento de la polea	1	$ 2.024.132	$ 2.024.132
128	28009013	Variador Para Motorreductor -Espaciador	1	$ 8.890.356	$ 8.890.356

129	5502380	BRANCH BOX IN ALUMINIUM WITH COVER AND C	1	$ 1.628.352	$ 1.628.352
130	28025851	TERMINAL ELEMENT 24VAC/DC, GREY - 630.700.75 D=40X31	1	$ 384.472	$ 384.472
131	28025854	ADAPTER FOR SINGLE HOLE MOUNT, GREY - 630.720.00 D=40X46	1	$ 180.928	$ 180.928
132	28025862	BRACKET WALL MOUNTING, GREY - 960.630.06 41X57X96,5	1	$ 203.544	$ 203.544
133	5341834	DESK+HOLDER WITH EMERGENCY STOP BUTTON - X=80 Y=80 Z=51,5	4	$ 282.700	$ 1.130.800
134	41440471	CONSOLE WITH SAFETY SWITCH-92X92X119	1	$ 1.605.736	$ 1.605.736
135	41445337	HOLDER ASSY-CONNECTION BOX SAFETY SWITCH -92X92X86 95X100X138	1	$ 384.472	$ 384.472
136	5501197	TEMPERATURE SENSOR PT100 FOR INDOOR OUTD - 902520/22-573-2003-1-000 55X104X56	1	$ 1.718.816	$ 1.718.816
137	28064528	PC+TOUCHMONITOR, W10 64BIT, I5-12500, 16 - OFFER: 18020377	1	$ 13.569.600	$ 13.569.600
138	5503139	KEYBOARD USB BLACK - SPANISH	1	$ 339.240	$ 339.240
139	28066735	TELEPHONE VOIP SNOM D713 - 00004582 205X185X200	1	$ 4.862.440	$ 4.862.440
140	41544930	box 1 exit - + 1R1.X1	1	$ 1.311.728	$ 1.311.728
141	41544932	cuadro tensión hidráulica 1 +R1.TE1	1	$ 2.713.920	$ 2.713.920
			SUBTOTAL:		**$ 63.871.652**
CABLEADO Y CONEXIONES.					
142	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
143	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
144	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
145	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
146	5502696	6XV1870-2B 2x2X0.75MM2 C	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
147	28022986	108431 10 Meter 4,4	1	$ 22.240	$ 22.240
148	28022986	108431 10 Meter 4,4	1	$ 22.240	$ 22.240
149	28022986	108431 10 Meter 4,4	1	$ 22.240	$ 22.240

150	10845	FS18OR18 3G1MM2 7,9	1	$ 556.006	$ 556.006
151	12135	FG16OR16 3G6MM2 13,5	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
152	12260	FG16OR16 4G6MM2 15	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
153	12912	FR2OHH2R 2X0.5MM2 C 6	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
154	12912	FR2OHH2R 2X0.5MM2 C 6	1	$ 556.006	$ 556.006
155	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 556.006	$ 556.006
156	5503556	FROR 2X0.75MM2 6	1	$ 444.805	$ 444.805
157	5503556	FROR 2X0.75MM2 6	1	$ 333.604	$ 333.604
158	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
159	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
160	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
161	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
162	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
163	10841	FS18OR18 2X1MM2 7,5	1	$ 66.721	$ 66.721
164	10845	FS18OR18 3G1MM2 7,9	1	$ 66.721	$ 66.721
165	10845	FS18OR18 3G1MM2 7,9	1	$ 66.721	$ 66.721
166	10845	FS18OR18 3G1MM2 7,9	1	$ 66.721	$ 66.721
167	10845	FS18OR18 3G1MM2 7,9	1	$ 66.721	$ 66.721
168	12260	FG16OR16 4G6MM2 15	1	$ 66.721	$ 66.721
169	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12 5	1	$ 22.240	$ 22.240
170	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12 5	1	$ 22.240	$ 22.240
171	5501251	EVC083 4X0.34MM2 20M M12	1	$ 22.240	$ 22.240
172	5502696	6XV1870-2B 2x2X0.75MM2 C	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414

173	5502696	6XV1870-2B 2x2X0.75MM2 C	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
174	5502696	6XV1870-2B 2x2X0.75MM2 C	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
175	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 222.402	$ 222.402
176	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 222.402	$ 222.402
177	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 222.402	$ 222.402
178	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 222.402	$ 222.402
179	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 222.402	$ 222.402
180	5502133	COW4LS 6X0.25MM2 C 0	1	$ 22.240	$ 22.240
181	5502133	COW4LS 6X0.25MM2 C 0	1	$ 22.240	$ 22.240
182	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
183	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
184	41261393	M12/8P/F 5X0.5MM2 C 10M M12 0	1	$ 22.240	$ 22.240
185	41261393	M12/8P/F 5X0.5MM2 C 10M M12 0	1	$ 22.240	$ 22.240
186	10864	FG16OR16 4G1.5MM2 11,4	1	$ 1.779.219	$ 1.779.219
187	11198	FG16OR16 3G1.5MM2 10,2	1	$ 1.779.219	$ 1.779.219
188	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
189	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
190	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
191	11956	FG16OR16 3G2.5MM2 11	1	$ 1.445.616	$ 1.445.616
192	12912	FR2OHH2R 2X0.5MM2 C 6	1	$ 667.207	$ 667.207
193	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 1.334.414	$ 1.334.414
194	12961	FR2OHH2R 4X0.5MM2 C 7	1	$ 667.207	$ 667.207
195	5503549	FG16OH2R16 4G1.5MM2 C 11,5	1	$ 1.779.219	$ 1.779.219

196	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 667.207	$ 667.207
197	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
198	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
199	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
200	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
201	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
202	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 1.556.817	$ 1.556.817
203	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 333.604	$ 333.604
204	27006162	OELFLEX ROBUST 210 7G0.5MM26,9	1	$ 667.207	$ 667.207
			SUBTOTAL:		**$ 41.211.165**
ACTIVIDADES DE MONTAJE EINSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES.					
205		Reposicionamiento y Reacondicionamiento de los Componentes Afectados	1	$ 64.590.687	$ 64.590.687
206		Limpieza Estacion	1	$ 45.468.960	$ 45.468.960
207		Instalación de Componentes	1	$ 165.800.000	$ 165.800.000
206		Pruebas de Componentes y Funcionamiento	1	$ 40.370.503	$ 39.170.503
			SUBTOTAL:		**$ 315.030.150**
			GRAN SUBTOTAL:		1.473.310.609
			IVA (19%):		$ 279.929.016
			TOTAL:		**$1.753.239.625**

CLÁUSULA SEGUNDA: Modificar la cláusula cuarta del valor del contrato, realizando el valor de la corrección aritmética: **CLÁUSULA CUARTA- VALOR DEL CONTRATO, FORMA DE PAGO Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPESTAL:** El valor del contrato es: **MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE $ 1.753.239.625** incluido IVA y demás gastos de legalización y ejecución del contrato**,** con cargo a los Certificados de Disponibilidad Presupuestal No. 00190 y 00191 del 27 de agosto de 2026.

Forma de pago: La Asociación realizará los pagos parciales al contratista de acuerdo con el avance efectivo de las actividades contratadas y previa aprobación del supervisor, La Asociación realizará los pagos dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la presentación

completa y correcta de la documentación requerida. El pago estará condicionado a la presentación de:.

a) Factura o cuenta de cobro.
b) Informe de actividades.
c) Informe técnico correspondiente.
d) Soportes de las pruebas realizadas.
e) Acta de recibo a satisfacción o documento equivalente.
f) Certificación de cumplimiento expedida por el supervisor.
g) Soporte del pago de seguridad social integral y aportes parafiscales cuando corresponda.
h) Los demás documentos requeridos por la Asociación.

Nota aclaratoria: La Asociación no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al contratista cuando ellas fueran ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones requeridas por la entidad.

CLAÚSULA CUARTA: Las demás cláusulas del contrato no serán modificadas y su alcance continuara de igual forma.

CLÁUSULA QUINTA-FIRMA: El presente documento hace parte integral del expediente electrónico del proceso y se da por entendido, fechado y firmado una vez se apruebe electrónicamente a través del Sistema Electrónico Para la Contratación Pública – SECOP II