RIDA

SOLUCIONES INTEGRALES SAS

ANEXO 2

PROPUESTA ECONOMICA –ESPECIFICACIONES TECNICAS
INVITACIÓN No. 16- 2026

a. OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, EQUIPO EYECTOR SUB ESTACIÓN ELECTRICA , PLANTA ELECTRICA Y PARARRAYOS ANTENAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA

Yo JAIME ALEXANDER RINCON VELEZ, en calidad de representante legal, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.755.164 de Bogotá, manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso.

Item	Cant	Un/ medida	Descripción	Marca	Vr.Unitario sin IVA	Vr. IVA Unitario	IVA Total	Vr. Total
1	3	Unidad	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOBOMBAS 3HP. (BOBINADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	KOYO, RIDA, NSK VACEL, UBC	$ 850.000	$ 161.500	$ 484.500	$ 3.034.500
2	1	Unidad	NIVELACIÓN PRECARGA TANQUE HIDRONEUMÁTICO	ICONIKA RIDA	$ 30.000	$ 5.700	$ 5.700	$ 35.700
3	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO 0-200PSI GLICERINA	Winter, Setefer	$ 60.000	$ 11.400	$ 11.400	$ 71.400
4	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA EL TABLERO DE CONTROL.	Metaltex	$ 50.000	$ 9.500	$ 9.500	$ 59.500
5	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK HIDRO Y ACCESORIOS PVC 1.1/2" PARA BYPASS ACUEDUCTO	Helman , toyo	$ 600.000	$ 114.000	$ 114.000	$ 714.000
6	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGISTRO 3" MARIPOSA-RANURADO PARA DESCARGA GENERAL	Helman , toyo	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 209.000	$ 1.309.000
7	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	RIDA	$ 160.000	$ 30.400	$ 30.400	$ 190.400
8	2	Unidad	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE EYECTORA 3HP. (CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, ACEITE DIELÉCTRICO, LIMPIEZA, PINTURA, EXTRACCIÓN E INSERCIÓN DE BOMBA DEL POZO)	KOYO, RIDA, NSK Vacel, UVC	$ 740.000	$ 140.600	$ 281.200	$ 1.761.200
9	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO PARA CONEXIÓN DE ALARMA.	ERC , Reipol	$ 60.000	$ 11.400	$ 11.400	$ 71.400

RIDA

SOLUCIONES INTEGRALES SAS

10	3	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES ELÉCTRICOS CONTROL DE NIVEL TA-TB.	Pom stop, Norris	$ 200.000	$ 38.000	$ 114.000	$ 714.000
11	1	Unidad	LAVADO Y LIMPIEZA DEL POZO DEL EQUIPO. 2X1X2.5MTS. (INCLUYE ALQUILER DE BOMBA PARA DESOCUPAR POZO)	RIDA	$ 350.000	$ 66.500	$ 66.500	$ 416.500
12	2	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK 3" TIPO CORTINA PARA LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS EYECTORAS, INCLUYE ACCESORIOS PVC 3".	Helman , toyo	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 608.000	$ 3.808.000
13	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	RIDA	$ 300.000	$ 57.000	$ 57.000	$ 357.000
14	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARARRAYO Y ANTENAS DE EQUIPO DE VIGILANCIA DE LA IED	RIDA	$ 500.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 595.000
15	1	Unidad	CAMBIO DE ACEITE, FILTROS E INSUMOS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA . (6 GALONES DE ACEITE)	DELTA, RIDA. Daldwin, TCK	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 266.000	$ 1.666.000
16	1	Unidad	CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, INCLUYE 12 GALONES DE REFRIGERANTE 50/50 Y MANO DE OBRA, SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	DELTA RIDA	$ 600.000	$ 114.000	$ 114.000	$ 714.000
17	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE, LIMPIEZA Y MEDICIONES DEL MOTOR, GENERADOR Y TABLERO DE CONTROL UB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	RIDA	$ 250.000	$ 47.500	$ 47.500	$ 297.500
18	40	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	Shell, Texaco	$ 18.000	$ 3.420	$ 136.800	$ 856.800
19	1	Unidad	SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (NO INCLUYE NINGÚN TIPO DE REPUESTO)	RIDA	$ 500.000	$ 95.000	$ 95.000	$ 595.000
20	4	Unidad	CAMBIO DE GUARDAS CHAPAS PUERTAS DE SUB ESTACIÓN ELECTRICA	Rida, Vera Soelco	$ 38.000	$ 7.220	$ 28.880	$ 180.880

El valor total de la propuesta corresponde a: es Diecisiete millones cuatrocientos cuarenta y siete mil setecientos ochenta pesos moneda Cte , incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento nos obligamos a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.	Total Bruto	$ 14.662.000
	Total IVA	$ 2.785.780
	Total Neto Valor Propuesta	$ 17.447.780

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA IED

Proceso Interno 015

NIT : 860.532.366 - 3 Dirección: CARRERA 24 B 16 03 SUR SEDE A Teléfono: (601)2782629 – 2782716

ANEXO 002
PROPUESTA ECONOMICA - ESPECIFICACIONES TECNICAS

a. OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, EQUIPO EYECTOR SUB ESTACIÓN ELECTRICA , PLANTA ELECTRICA Y PARARRAYOS ANTENAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA

Yo CESAR SEBASTIAN ECHEVERRY LOAIZA, en calidad de (proponente, o representante legal, para el caso de personas jurídicas) identificado con la cédula de ciudadanía No.1.013.648.585 De Bogotá, manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso

Item	Cant	Un/medida	Descripcion	Marca	Vr Unitario sin IVA	Vr. IVA Unitario	IVA Total	Vr. Total
1	3	Unidad	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOBOMBAS 3HP. (BOBINADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	Mano de Obra Calificada	$ 1.050.000,00	$ 199.500,00	$ 3.150.000,00	$ 3.748.500,00
2	1	Unidad	NIVELACIÓN PRECARGA TANQUE HIDRONEUMÁTICO	Evans y/o Equivalente	$ 89.600,00	$ 17.024,00	$ 89.600,00	$ 106.624,00
3	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO 0-200PSI GLICERINA	FerreLopez y/o Equivalente	$ 134.400,00	$ 25.536,00	$ 134.400,00	$ 159.936,00
4	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA EL TABLERO DE CONTROL.	Sassin y/o Equivalente	$ 156.800,00	$ 29.792,00	$ 156.800,00	$ 186.592,00

5	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK HIDRO Y ACCESORIOS PVC 1.1/2" PARA BYPASS ACUEDUCTO	Hidroval y/o Equivalente	$ 728.000,00	$ 138.320,00	$ 728.000,00	$ 866.320,00
6	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGISTRO 3" MARIPOSA-RANURADO PARA DESCARGA GENERAL	Hidroval y/o Equivalente	$ 974.400,00	$ 185.136,00	$ 974.400,00	$ 1.159.536,00
7	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	Mano de Obra Calificada	$ 168.000,00	$ 31.920,00	$ 168.000,00	$ 199.920,00
8	2	Unidad	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE EYECTORA 3HP. (CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, ACEITE DIELÉCTRICO, LIMPIEZA, PINTURA, EXTRACCIÓN E INSERCIÓN DE BOMBA DEL POZO)	Mano de Obra Calificada	$ 1.050.000,00	$ 199.500,00	$ 2.100.000,00	$ 2.499.000,00
9	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO PARA CONEXIÓN DE ALARMA.	Sassin y/o Equivalente	$ 156.800,00	$ 29.792,00	$ 156.800,00	$ 186.592,00
10	3	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES ELÉCTRICOS CONTROL DE NIVEL TA-TB.	Helbert y/o Equivalente	$ 134.400,00	$ 25.536,00	$ 403.200,00	$ 479.808,00
11	1	Unidad	LAVADO Y LIMPIEZA DEL POZO DEL EQUIPO. 2X1X2.5MTS. (INCLUYE ALQUILER DE BOMBA PARA DESOCUPAR POZO)	Mano de Obra Calificada	$ 420.000,00	$ 79.800,00	$ 420.000,00	$ 499.800,00
12	2	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK 3" TIPO CORTINA PARA LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS EYECTORAS, INCLUYE ACCESORIOS PVC 3".	Helbert y/o Equivalente	$ 1.400.000,00	$ 266.000,00	$ 2.800.000,00	$ 3.332.000,00

13	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	Mano de Obra Calificada	$ 168.000,00	$ 31.920,00	$ 168.000,00	$ 199.920,00
14	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARARRAYO Y ANTENAS DE EQUIPO DE VIGILANCIA DE LA IED	Mano de Obra Calificada	$ 560.000,00	$ 106.400,00	$ 560.000,00	$ 666.400,00
15	1	Unidad	CAMBIO DE ACEITE, FILTROS E INSUMOS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA . (6 GALONES DE ACEITE)	Shell Diala y/o Equivalente	$ 2.730.000,00	$ 518.700,00	$ 2.730.000,00	$ 3.248.700,00
16	1	Unidad	CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, INCLUYE 12 GALONES DE REFRIGERANTE 50/50 Y MANO DE OBRA, SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	Terpel y/o Equivalente	$ 840.000,00	$ 159.600,00	$ 840.000,00	$ 999.600,00
17	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE, LIMPIEZA Y MEDICIONES DEL MOTOR, GENERADOR Y TABLERO DE CONTROL UB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	Mano de Obra Calificada	$ 245.000,00	$ 46.550,00	$ 245.000,00	$ 291.550,00
18	40	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	Shell y/o Equivalente	$ 15.120,00	$ 2.872,80	$ 604.800,00	$ 719.712,00

19	1	Unidad	SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (NO INCLUYE NINGÚN TIPO DE REPUESTO)	Mano de Obra Calificada	$ 700.000,00	$ 133.000,00	$ 700.000,00	$ 833.000,00
20	4	Unidad	CAMBIO DE GUARDAS CHAPAS PUERTAS DE SUB ESTACIÓN ELECTD22:E32RICA	KL y/o Equivalente	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 140.000,00	$ 166.600,00

El valor total de la propuesta corresponde a: **$20'550.110** m/cte, incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento nos obligamos a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.	Total Bruto	$ 17.269.000,00
	Total IVA	$ 3.281.110,00
	Total Neto Valor Propuesta	**$ 20.550.110,00**

* Se recomienda leer muy bien los estudios previos donde se encentran todas las obligaciones de la ejecución del contrato.
* Serán de exclusiva responsabilidad del oferente los errores aritméticos u omisiones en que incurra al indicar el valor de su propuesta, debiendo asumir los mayores costos y/o perdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.
* Es obligación indicar la marca ofrecida en todos los ítems excepto cuando traten de servicios o contratos a todo costo. La omisión de esta es considerada causal de rechazo.

GARANTIA DEL BIEN O SERVICIO OFERTADO

Yo, CESAR SEBASTIAN ECHEVERRY LOAIZA identificado con C.C 1.013.648.585 de Bogotá en calidad de proponente o representante legal de la Empresa MACROVIL SAS con NIT 901 222 449 -4 ofrezco como garantía en el proceso 16-2026 y de conformidad con los Estudios y Documentos previos al igual que con la Invitación Pública una garantía de número (365) días, con el fin que la IED cuente con documento que le permita salvaguardar el bien o servicio ofertado.

Así mismo se hace la claridad que la presente garantía se hará efectiva siempre y cuando el deterioro del bien o servicio no sea por la mala manipulación del mismo por parte del contratante.

Cordialmente,

FIRMA DEL PROPONENTE/REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO)
RL CESAR SEBASTIAN ECHEVERRY LOAIZA
C. C. No 1.013.648.585

ANEXO 002

PROPUESTA ECONOMICA - ESPECIFICACIONES TECNICAS

a. OBJETO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, EQUIPO EYECTOR SUB ESTACIÓN ELECTRICA , PLANTA ELECTRICA Y PARARRAYOS ANTENAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA

Yo Damaris Guerra Parra, en calidad de representante legal, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1110498757 de Ibagué, manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso.

Ite m	Cant	Un/medida	Descripcion	Marca	Vr.Unitario sin IVA	Vr. Total sin IVA	Vr. IVA Unitario	IVA Total	Vr. Total con IVA
1	3	UND	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOBOMBAS 3HP. (BOBINADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	BELL&GOSSETT	$ 950.000	$ 2.850.000	$ 180.500	$ 541.500	$ 3.391.500
2	1	UND	NIVELACIÓN RECARGA TANQUE HIDRONEUMÁTICO	COMPRESOR DE AIRE	$ 85.000	$ 85.000	$ 16.150	$ 16.150	$ 101.150
3	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO 0-200PSI GLICERINA	WINTERS	$ 153.000	$ 153.000	$ 29.070	$ 29.070	$ 182.070
4	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA EL TABLERO DE CONTROL.	MTALTEX	$ 160.000	$ 160.000	$ 30.400	$ 30.400	$ 190.400
5	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK HIDRO Y ACCESORIOS PVC 1.1/2" PARA BYPASS ACUEDUCTO	HELBERT	$ 830.000	$ 830.000	$ 157.700	$ 157.700	$ 987.700
6	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGISTRO 3" MARIPOSA-RANURADO PARA DESCARGA GENERAL	HELBERT	$ 850.000	$ 850.000	$ 161.500	$ 161.500	$ 1.011.500
7	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO	NO APLICA	$ 160.000	$ 160.000	$ 30.400	$ 30.400	$ 190.400
8	2	UND	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE EYECTORA 3HP. (CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, ACEITE DIELÉCTRICO, LIMPIEZA, PINTURA, EXTRACCIÓN E INSERCIÓN DE BOMBA DEL POZO)	BELL&GOSSETT	$ 1.080.000	$ 2.160.000	$ 205.200	$ 410.400	$ 2.570.400
9	1	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO PARA CONEXIÓN DE ALARMA.	BARNES	$ 175.000	$ 175.000	$ 33.250	$ 33.250	$ 208.250
10	3	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES ELÉCTRICOS CONTROL DE NIVEL TA-TB	FLOAT SWITCH	$ 160.000	$ 480.000	$ 30.400	$ 91.200	$ 571.200
11	1	UND	LAVADO Y LIMPIEZA DEL POZO DEL EQUIPO. 2X1X2.5MTS. (INCLUYE ALQUILER DE BOMBA PARA DESOCUPAR POZO)	NO APLICA	$ 250.000	$ 250.000	$ 47.500	$ 47.500	$ 297.500
12	2	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK 3" TIPO CORTINA PARA LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS EYECTORAS, INCLUYE ACCESORIOS PVC 3".	HELBERT	$ 1.450.000	$ 2.900.000	$ 275.500	$ 551.000	$ 3.451.000
13	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	NO APLICA	$ 120.000	$ 120.000	$ 22.800	$ 22.800	$ 142.800
14	1	UND	MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARARRAYO Y ANTENAS DE EQUIPO DE VIGILANCIA DE LA IED	NO APLICA	$ 650.000	$ 650.000	$ 123.500	$ 123.500	$ 773.500
15	1	UND	CAMBIO DE ACEITE, FILTROS E INSUMOS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA . (6 GALONES DE ACEITE)	MOBIL	$ 3.150.000	$ 3.150.000	$ 598.500	$ 598.500	$ 3.748.500
16	1	UND	CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, INCLUYE 12 GALONES DE REFRIGERANTE 50/50 Y MANO DE OBRA, SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA	MOBIL	$ 850.000	$ 850.000	$ 161.500	$ 161.500	$ 1.011.500

17	1	UND	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE, LIMPIEZA Y MEDICIONES DEL MOTOR, GENERADOR Y TABLERO DE CONTROL UB ESTACIÓN ELÉCTRICA	NO APLICA	$	220.000	$	220.000	$	41.800	$	41.800	$	261.800
18	40	UND	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA	ACPM	$	16.000	$	640.000	$	3.040	$	121.600	$	761.600
19	1	UND	SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (NO INCLUYE NINGÚN TIPO DE REPUESTO)	NO APLICA	$	650.000	$	650.000	$	123.500	$	123.500	$	773.500
20	4	UND	CAMBIO DE GUARDAS CHAPAS PUERTAS DE SUB ESTACIÓN ELECTRICA	YALE	$	35.000	$	140.000	$	6.650	$	26.600	$	166.600
El valor total de la propuesta corresponde a: 20.792.870_ pesos colombianos m/cte, incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento nos obligamos a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.									Total Bruto			$	17.473.000
									Total IVA			$	3.319.870
									Total Neto Valor Propuesta			$	20.792.870

* Deberá insertar las filas necesarias para completar las especificaciones técnicas descritas en la invitación.
* No deberá cambiar el orden ni las especificaciones técnicas descritas en la invitación.

- Es obligación indicar la marca ofrecida en todos los ítems excepto cuando traten de servicios o contratos a todo costo. La omisión de esta es considerada causal de rechazo.

GARANTIA DEL BIEN O SERVICIO OFERTADO

Yo, Damaris Guerra Parra identificado con C.C. 1110498757 de Ibagué en calidad de proponente o representante legal de la empresa instarsoluciones SAS con NIT 901070225-8 ofrezco como garantía en el proceso 16-2026 y de conformidad con los Estudios y Documentos previos al igual que con la Invitación Pública una garantía de (Doce meses) número (365)días, con el fin que la IED cuente con documento que le permita salvaguardar el bien o servicio ofertado.
Así mismo se hace la claridad que la presente garantía se hará efectiva siempre y cuando el deterioro del bien o servicio no sea por la mala manipulación del mismo por parte del contratante.
Cordialmente,

FIRMA DEL PROPONENTE (REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO)
C. C. No 1110498757

INGENIERIA DIGITAL
SERVICE S.A.S.
NIT. 901.004.007-8

ANEXO 002
PROPUESTA ECONOMICA

a. OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, EQUIPO EYECTOR SUB ESTACIÓN ELECTRICA , PLANTA ELECTRICA Y PARARRAYOS ANTENAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA

Yo NATALIA CONTRERAS RODRÍGUEZ, en calidad de representante legal de INGENIERIA DIGITAL SERVICE SAS identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.007.395.693 de Bogotá D.C, manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso.

Item	Cant	Un/medida	Descripcion	Marca	Vr.Unitario sin IVA	Vr. IVA Unitario	IVA Total	Vr. Total
1	3	Unidad	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOBOMBAS 3HP. (BOBINADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	N/A	$ 1.074.546	$ 252.054	$ 756.162	$ 3.979.800
2	1	Unidad	NIVELACIÓN PRECARGA TANQUE HIDRONEUMÁTICO	N/A	$ 91.695	$ 21.509	$ 21.509	$ 113.203
3	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO 0-200PSI GLICERINA	PEARL	$ 137.542	$ 32.263	$ 32.263	$ 169.805
4	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA EL TABLERO DE CONTROL.	METALTEX	$ 160.466	$ 37.640	$ 37.640	$ 198.106
5	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK HIDRO Y ACCESORIOS PVC 1.1/2" PARA BYPASS ACUEDUCTO	HELBERT	$ 745.019	$ 174.757	$ 174.757	$ 919.776
6	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA REGISTRO 3" MARIPOSA-RANURADO PARA DESCARGA GENERAL	ISSICOL	$ 997.179	$ 233.906	$ 233.906	$ 1.231.085
7	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	N/A	$ 171.927	$ 40.329	$ 40.329	$ 212.256
8	2	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA.	N/A	$ 1.074.546	$ 252.054	$ 504.108	$ 2.653.200
9	1	Unidad	SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	N/A	$ 160.466	$ 37.640	$ 37.640	$ 198.106
10	3	Unidad	CAMBIO DE GUARDAS CHAPAS PUERTAS DE SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA	N/A	$ 137.542	$ 32.263	$ 96.789	$ 509.414

INGENIERIA DIGITAL
SERVICE S.A.S.
NIT. 901.004.007-8

11	1	Unidad	CAMBIO DE LÍQUIDO REFRIGERANTE, INCLUYE 12 GALONES DE REFRIGERANTE 50/50 Y MANO DE OBRA.	N/A	$	429.818	$	100.822	$	100.822	$	530.640
12	2	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE, LIMPIEZA Y MEDICIONES DEL MOTOR, GENERADOR Y TABLERO DE CONTROL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA.	N/A	$	1.432.728	$	336.072	$	672.144	$	3.537.600
13	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK 3" TIPO CORTINA PARA LA TUBERÍA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS EYECTORAS.	HELMAN	$	171.927	$	40.329	$	40.329	$	212.256
14	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	N/A	$	573.091	$	134.429	$	134.429	$	707.520
15	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARARRAYO Y ANTENAS DE EQUIPO DE VIGILANCIA DE LA JED	N/A	$	2.793.820	$	655.340	$	655.340	$	3.449.160
16	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES ELÉCTRICOS CONTROL DE NIVEL TA-TB.	HUMBOLDT	$	859.637	$	201.643	$	201.643	$	1.061.280
17	1	Unidad	LAVADO Y LIMPIEZA DEL POZO DEL EQUIPO. 2X1X2.5MTS.	N/A	$	250.727	$	58.813	$	58.813	$	309.540
18	40	Unidad	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE EYECTORA 3HP.	N/A	$	16.913	$	3.967	$	158.693	$	835.229
19	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO PARA CONEXIÓN DE ALARMA.	N/A	$	716.364	$	168.036	$	168.036	$	884.400
20	4	Unidad	CAMBIO DE ACEITE, FILTROS E INSUMOS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. (6 GALONES DE ACEITE)	N/A	$	35.818	$	8.402	$	33.607	$	176.880
									TOTAL BRUTO	**$ 17.730.297**
									TOTAL IVA	**$ 4.158.958**
									TOTAL NETO VALOR PROPUESTA	**$ 21.889.255**

INGENIERIA DIGITAL
SERVICE S.A.S.
NIT. 901.004.007-8

El valor total de la propuesta corresponde a: $ 21.889.255 pesos colombianos m/cte, incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento nos obligamos a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.

Atentamente,

NATALIA CONTRERAS RODRIGUEZ
CC: 1.007.395.693
Representante Legal
Ingeniería Digital Servicie SAS.
ingenieriadigitalservice@gmail.com

Gerrari
Inversiones & Construcciones S.A.S

ANEXO 002
PROPUESTA ECONOMICA - ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBJETO A: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MOTOBOMBAS, EQUIPO EYECTOR SUB ESTACIÓN ELECTRICA , PLANTA ELECTRICA Y PARARRAYOS ANTENAS Y EQUIPOS DE VIGILANCIA

Yo Raúl rivera Martínez, en calidad de (proponente, o representante legal, para el caso de personas jurídicas) identificado con la cédula de ciudadanía No 98540167 de Buritica, manifiesto que conozco y acepto las especificaciones técnicas solicitadas en el presente proceso y descritas en LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, en caso de ser adjudicatario, me comprometo y obligo a cumplir con las condiciones técnicas establecidas en el presente proceso.

item	Cantidad	Und. Medida	Descripción	marca	v.unitario sin iva	v.Iva unitario	Iva total	Vr. Total
1	3	Unidad	REPARACIÓN GENERAL DE MOTOBOMBAS 3HP. (BOBINADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	BOMBEO	1.200.000	228.000	684.000	3.600.000
2	1	Unidad	NIVELACION PRECARGA TANQUE HIDRONEUMATICO	BOMBEO	100.000	19.000	19.000	100.000
3	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO 0-200PSI GLICERINA	BOMBEO	130.000	24.700	24.700	130.000
4	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTILADOR PARA EL TABLERO DE CONTROL.	BOMBEO	150.000	28.500	28.500	150.000
5	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CHECK HIDRO Y ACCESORIOS PVC 1.1/2" PARA BYPASS ACUEDUCTO	BOMBEO	750.000	142.500	142.500	750.000
6	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA REGISTRO 3" MARIPOSA-RANURADO PARA DESCARGA GENERAL	BOMBEO	950.000	180.500	180.500	950.000
7	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	BOMBEO	180.000	34.200	34.200	180.000
8	2	Unidad	MANTENIMIENTO GENERAL DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE EYECTORA 3HP. (CAMBIO DE HOJAMIENTOS, SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUETADURA, ACEITE DIELECTRICO, LIMPIEZA, PINTURA, EXTRACCIÓN E INSERCIÓN DE BOMBA DEL POZO)	BOMBEO	800.000	152.000	304.000	1.600.000
9	1	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVO PARA CONEXIÓN DE ALARMA.	BOMBEO	300.000	57.000	57.000	300.000
10	3	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES ELÉCTRICOS CONTROL DE NIVEL TA-TB.	BOMBEO	200.000	38.000	114.000	600.000
11	1	Unidad	LAVADO Y LIMPIEZA DEL POZO DEL EQUIPO. 2X1X2.5MTS. (INCLUYE ALQUILER DE BOMBA PARA DESOCUPAR POZO)	BOMBEO	400.000	76.000	76.000	400.000
12	2	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS CHECK 3" TIPO CORTINA PARA LA TUBERIA DE DESCARGA DE LAS BOMBAS EYECTORAS, INCLUYE ACCESORIOS PVC 3".	BOMBEO	1.400.000	266.000	532.000	2.800.000
13	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, AJUSTE Y LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO, HIDRÁULICO, CALIBRACIÓN DE COMPONENTES, VERIFICACIÓN DE CONDICIONES OPERATIVAS DEL EQUIPO.	BOMBEO	180.000	34.200	34.200	180.000
14	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREDICTIVO PARARRAYO Y ANTENAS DE EQUIPO DE VIGILANCIA DE LA IED	BOMBEO	500.000	95.000	95.000	500.000
15	1	Unidad	CAMBIO DE ACEITE, FILTROS E INSUMOS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA . (6 GALONES DE ACEITE)	BOMBEO	2.800.000	532.000	532.000	2.800.000
16	1	Unidad	CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE, INCLUYE 12 GALONES DE REFRIGERANTE 50/50 Y MANO DE OBRA, SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	BOMBEO	900.000	171.000	171.000	900.000
17	1	Unidad	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL, AJUSTE, LIMPIEZA Y MEDICIONES DEL MOTOR, GENERADOR Y TABLERO DE CONTROL UB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	BOMBEO	280.000	53.200	53.200	280.000
18	40	Unidad	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GALÓN DE COMBUSTIBLE DIÉSEL SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA .	BOMBEO	15.000	2.850	114.000	600.000
19	1	Unidad	SERVICIO TÉCNICO PARA DIAGNÓSTICO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA AUTOMÁTICA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. (NO INCLUYE NINGÚN TIPO DE REPUESTO)	BOMBEO	750.000	142.500	142.500	750.000
20	4	Unidad	CAMBIO DE GUARDAS CHAPAS PUERTAS DE SUB ESTACIÓN ELECTRICA	BOMBEO	35.000	6.650	26.600	140.000

El valor total de la propuesta corresponde a: 21,907,900 pesos colombianos m/cte, incluye cualquier clase de gravamen, impuesto, tasa, contribución o tributo en general que se cause o se llegare a causar. En tal evento nos obligamos a asumirlo, así como los costos directos e indirectos que se ocasionen para la ejecución del mismo.

Total Bruto		17.710.000
Total IVA		3.364.900
Total Neto Valor Propuesta		21.074.900

Deberá insertar las filas necesarias para completar las especificaciones técnicas descritas en la invitación.
No deberá cambiar el orden ni las especificaciones técnicas descritas en la invitación.

Es obligación indicar la marca ofrecida en todos los ítems excepto cuando traten de servicios o contratos a todo costo. La

Omisión de esta es considerada causal de rechazo.

Cordialmente,

(REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO) C. C. No 98.540.167 de Buritica