INARCONST

INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S

Santiago de Cali 20 de mayo 2026

Señores
COMPLEJO ANÍBAL PATIÑO
Santiago De Cali
Cali

Cordial saludo

Por medio de la presente anexamos nuestra propuesta económica para el realizar el mantenimiento preventivo de redes de media tensión, subestación eléctrica, malla a tierra, sistema de apantallamiento, equipos de generación de respaldo o emergencia (680kva, 40kw), y de ups en el en la ciudad de Santiago de Cali del departamento del valle del cauca

Esperamos que nuestra propuesta cuente con su aprobación, presentamos nuestra propuesta económica:

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1.Aplicación de procedimiento LOTO para aislamiento seguro de fuentes de energía en subestación eléctrica, incluyendo bloqueo, etiquetado, verificación de ausencia de tensión, permisos de trabajo y coordinación HSEQ	GL	1	1.908.000	1.908.000
2	2. Inspección de cortacircuitos a 13200 voltios y protecciones eléctricas en poste, revisión de desconexión y cierre (No incluye repuestos)	GL	1	3.392.000	3.392.000
3	3. Inspección técnica de cable monopolar a 13200V (se hace prueba de aislamiento, pruebas vlf).	GL	1	5.648.000	5.648.000
4	4. Mantenimiento de equipo, celda, seccionador de 13200 V (pruebas de cierre, ajustes, pruebas eléctricas)	GL	1	6.272.000	6.272.000
5	5. Mantenimiento de dos (2) celdas de transferencias por BT	GL	1	5.088.000	5.088.000
6	6. Mantenimiento de transformador trifásico de 1250 kVA tipo seco encapsulado en resina de 13200 / 220 V. pruebas eléctricas y aislamiento. Actividades:	GL	1	12.190.000	12.190.000
7	7. Medida del sistema de puesta a tierra TR 1250 Kva y del SPRA.	GL	1	2.968.000	2.968.000
8	8. Realización de termografía infrarroja antes y después del mantenimiento para detección de puntos calientes en cada uno de los puntos mencionados	GL	1	3.710.000	3.710.000
9	9. Instalacion analizador de redes o medidor de calidad de potencia por 7 días en 1 transformador de potencia, para determinar la calidad de la energía que consume el laboratorio.	GL	1	4.452.000	4.452.000
10	10. Mantenimiento al tablero 220 V de distribución general de la subestación eléctrica de 120kva y Tablero corrector factor de potencia.	GL	1	8.056.000	8.056.000

Dirección Sede Barranquilla: Carrera 69D # 40 – 49 Barrio Las Delicias
Tel. (5) 640 30 27 Sede Cali: Calle 9 # 85 – 30 Tel. (2) 374 17 45
E-mail: inarconst@yahoo.com

11	11. Mantenimiento de un sistema de apantallamiento y ajuste de sus partes (INCLUYE DESMONTAJE DE LAS PUNTAS PARA LIMPIEZA)	GL	1	5.088.000	5.088.000
12	12. Mantenimiento de planta de emergencia 560 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM, Limpieza y filtro de trampa de agua: MARCA DOOSAN, POTENCIA 750KVA, MODELO T680X MOTOR/ GENERADOR: DP 180LB/IPS01FJI0208, TENSION: 220V, FP 0-8, FASES: 3, FRECUENCIA: 60HZ	GL	1	14.061.897	14.061.897
13	13. Mantenimiento de planta de emergencia 40 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM). TIPO LK224D, POTENCIA ESTIMADO 40KVA, MODELO N4105ZDS, MOTOR/GENERADOR: 15087789/CD44, TENSIÓN 220V, FP: 0.8, FASES: 3, FRECUENCIA 60HZ	GL	1	5.512.000	5.512.000
14	13 Mantenimiento preventivo de UPS de 10KVA	UND	5	1.007.000	5.035.000
15	14 Mantenimiento preventivo de UPS de 6KVA	UND	4	826.800	3.307.200
16	15 Mantenimiento preventivo de UPS de 3KVA	UND	15	445.200	6.678.000
17	16 Mantenimiento preventivo de UPS de 4KVA	UND	3	636.000	1.908.000
18	17 Mantenimiento preventivo de UPS de 1.5 KVA	UND	4	275.600	1.102.400
19	18 Mantenimiento preventivo de UPS de 2KVA	UND	3	339.200	1.017.600
20	19 Mantenimiento preventivo de UPS de 1KVA	UND	7	190.800	1.335.600

SUBTOTAL	93.729.697
BOLSA REPUESTOS 1 UPS (BATERIAS Y DEMÁS)	6.500.000
BOLSA REPUESTOS 2 REDES	7.500.000
BOLSA REPUESTOS 3 GENERADORES	7.500.000
SUBTOTAL 2	120.229.697
IVA (19%)	22.843.642
TOTAL	143.073.339

CONDICIONES COMERCIALES:

- **VALOR DE LA OFERTA:** ciento cuarenta y tres millones setenta y tres mil trescientos treinta y nueve pesos m/cte.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** Cinco (15) Días.
- **FORMA DE PAGO:** 80% anticipo y 20% pago contra entrega.

ALCANCE:
Inarconts S.A.S. se encarga de suministrar todos los materiales.

Aceptar nuestra propuesta por escrito (correo electrónico u oficio).

Enviar orden de compra por correo electrónico.

INARCONST

INGENIEROS & ARQUITECTOS CONSTRUCTORES S.A.S

Atentamente



LUIS FERNANDO OBREGON
Representante Legal Inarconts S.A.S

Dirección Sede Barranquilla: Carrera 69D # 40 – 49 Barrio Las Delicias
Tel. (5) 640 30 27 Sede Cali: Calle 9 # 85 – 30 Tel. (2) 374 17 45
E-mail: inarconst@yahoo.com

PLS DISTRIBUCIONES S.A.S.
Carrera 35ª #4b-49
Teléfono: 3126508466
Cali-Colombia

Santiago de Cali, 12 mayo de 2026

SOLICITUD DE COTIZACION.

Reciban un cordial saludo.

Por medio del presente, el COMPLEJO ANIBAL PATIÑO solicita muy amablemente una cotización formal para los siguientes ítems:

REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, MALLA A TIERRA, SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, EQUIPOS DE GENERACIÓN DE RESPALDO O EMERGENCIA (680KVA, 40KW), Y DE UPS EN EL COMPLEJO ANIBAL PATIÑO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1.Aplicación de procedimiento LOTO para aislamiento seguro de fuentes de energía en subestación eléctrica, incluyendo bloqueo, etiquetado, verificación de ausencia de tensión, permisos de trabajo y coordinación HSEQ	GL	1	1.821.600	1.821.600
2	2. Inspección de cortacircuitos a 13200 voltios y protecciones eléctricas en poste, revisión de desconexión y cierre (No incluye repuestos)	GL	1	3.238.400	3.238.400
3	3. Inspección técnica de cable monopolar a 13200V (se hace prueba de aislamiento, pruebas vfl).	GL	1	5.869.600	5.869.600
4	4. Mantenimiento de equipo, celda, seccionador de 13200 V (pruebas de cierre, ajustes, pruebas eléctricas)	GL	1	6.274.400	6.274.400
5	5. Mantenimiento de dos (2) celdas de transferencias por BT	GL	1	4.857.600	4.857.600
6	6. Mantenimiento de transformador trifásico de 1250 kVA tipo seco encapsulado en resina de 13200 / 220 V. pruebas eléctricas y aislamiento. Actividades:	GL	1	11.638.000	11.638.000
7	7. Medida del sistema de puesta a tierra TR 1250 Kva y del SIPRA.	GL	1	2.833.600	2.833.600
8	8. Realización de termografía infrarroja antes y después del mantenimiento para detección de puntos calientes en cada uno de los puntos mencionados	GL	1	3.542.000	3.542.000
9	9. Instalacion analizador de redes o medidor de calidad de potencia por 7 días en 1 transformador de potencia, para determinar la calidad de la energía que consume el laboratorio.	GL	1	4.250.400	4.250.400

PLS DISTRIBUCIONES S.A.S.
Carrera 35ª #4b-49
Teléfono: 3126508466
Cali-Colombia

10	10. Mantenimiento al tablero 220 V de distribución general de la subestación eléctrica de 120kva y Tablero corrector factor de potencia.	GL	1	7.691.200	7.691.200
11	11. Mantenimiento de un sistema de apantallamiento y ajuste de sus partes (INCLUYE DESMONTAJE DE LAS PUNTAS PARA LIMPIEZA)	GL	1	4.857.600	4.857.600
12	12. Mantenimiento de planta de emergencia 560 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM, Limpieza y filtro de trampa de agua: MARCA DOOSAN, POTENCIA 750KVA, MODELO T680X. MOTOR/ GENERADOR: DP 180LB/IPS01FJI0208, TENSION: 220V, FP_0-8, FASES: 3, FRECUENCIA: 60HZ.	GL	1	13.823.920	13.823.920
13	13. Mantenimiento de planta de emergencia 40 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM). TIPO LK224D, POTENCIA ESTIMADO 40KVA, MODELO N4105ZDS, MOTOR/GENERADOR: 15087789/CD44, TENSIÓN 220V, FP: 0.8, FASES: 3, FRECUENCIA 60HZ.	GL	1	5.262.400	5.262.400
14	13 Mantenimiento preventivo de UPS de 10KVA	UND	5	961.400	4.807.000
15	14 Mantenimiento preventivo de UPS de 6KVA	UND	4	789.360	3.157.440
16	15 Mantenimiento preventivo de UPS de 3KVA	UND	15	425.040	6.375.600
17	16 Mantenimiento preventivo de UPS de 4KVA	UND	3	607.200	1.821.600
18	17 Mantenimiento preventivo de UPS de 1.5 KVA	UND	4	263.120	1.052.480
19	18 Mantenimiento preventivo de UPS de 2KVA	UND	3	323.840	971.520
20	19 Mantenimiento preventivo de UPS de 1KVA	UND	7	182.160	1.275.120
				SUBTOTAL	**95.421.480**
				BOLSA REPUESTOS 1 UPS (BATERIAS Y DEMÁS)	**6.500.000**
				BOLSA REPUESTOS 2 REDES	**7.500.000**
				BOLSA REPUESTOS 3 GENERADORES	**7.500.000**
				SUBTOTAL 2	**116.921.480**
				IVA (19%)	**22.215.081**
				TOTAL	**139.136.561**

PLS DISTRIBUCIONES S.A.S.
Carrera 35ª #4b-49
Teléfono: 3126508466
Cali-Colombia

Agradecemos que la cotización cumpla con las siguientes condiciones:

- Plazo máximo para aceptación de la cotización: 4 días hábiles contados a partir de la recepción de este correo.
- Condición de pago: anticipo del 50% Y 50% recibido a satisfacción.

Quedamos atentos a su pronta respuesta. Cualquier información adicional será atendida con gusto.

Cordialmente,

YESENIA VARGAS.
DPTO DE COMPRAS
PLS DISTRIBUCIONES

PROPUESTA

Mechatronics Design Sas

Presentamos a continuación nuestra propuesta económica para la ejecución de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, MALLA A TIERRA, SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, EQUIPOS DE GENERACIÓN DE RESPALDO O EMERGENCIA (680KVA, 40KW), Y DE UPS EN EL COMPLEJO ANIBAL PATIÑO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

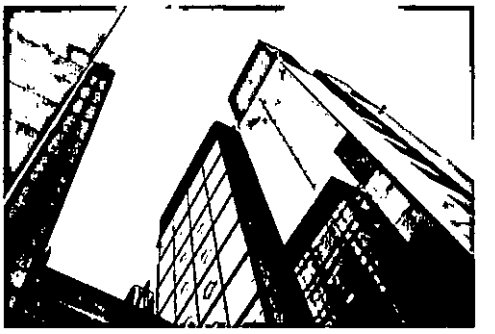
- Contamos con una amplia trayectoria en proyectos de alta exigencia en la región, lo que nos permite ofrecer servicios de calidad con un enfoque en la excelencia operativa. Garantizamos implementaciones seguras, eficientes y alineadas con los estándares más altos, asegurando conectividad confiable y operaciones más eficientes.

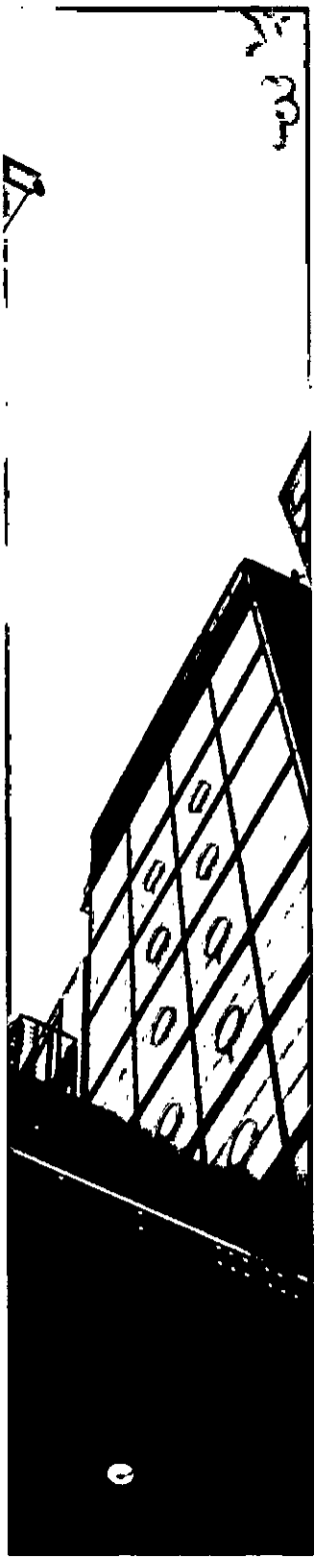
MECHATRONICS DESIGN SAS

12 MAYO DE 2026



ÍNDICE





01 INTRODUCCIÓN

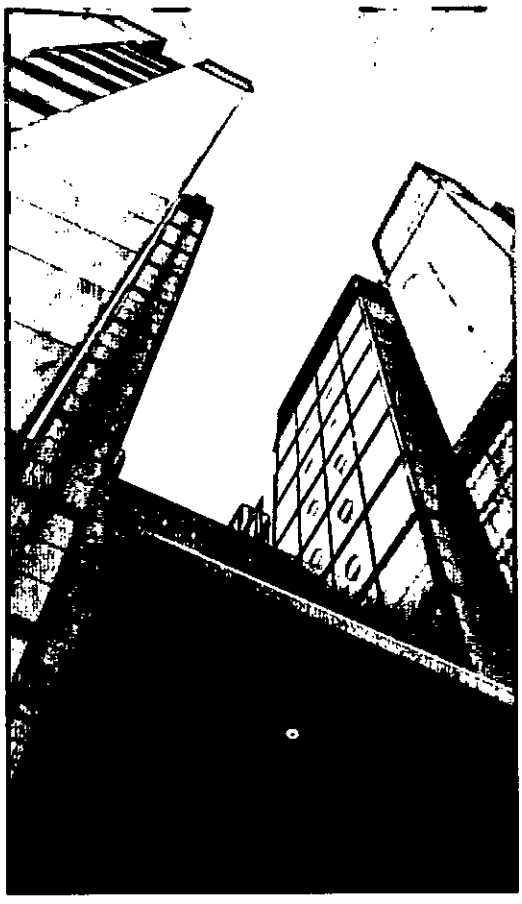
02 SOBRE NOSOTROS

03 PROPUESTA TECNICA

04 TERMINOS COMERCIALES

05 PLAN DE TRABAJO

01 INTRODUCCIÓN



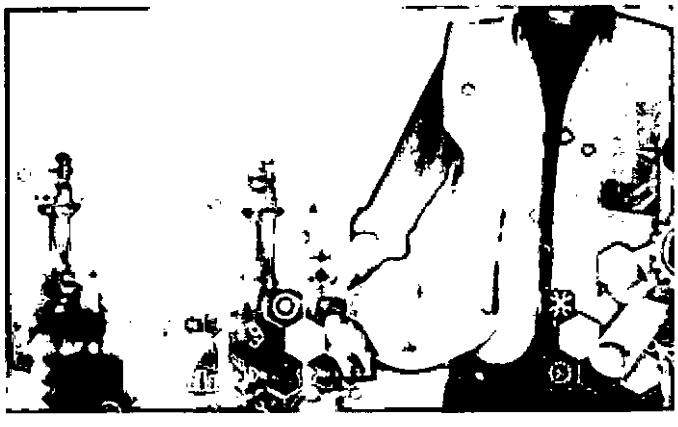
Mechatronics Design S.A.S. es una empresa con amplia experiencia en proyectos de infraestructura tecnológica y de seguridad electrónica. Nos especializamos en la instalación de sistemas deteccion electronica, cableado estructurado y soluciones de energía, y equipos de ventilacion, ofreciendo respaldo técnico y acompañamiento en todo el ciclo del proyecto.

Nuestro propósito es entregar a cada cliente un servicio confiable, seguro y de calidad, que se traduzca en eficiencia operativa y tranquilidad en sus operaciones.



Nuestro enfoque se centra en proporcionarle una infraestructura sólida, tecnología de vanguardia y un sistema de monitoreo eficiente, con el objetivo de garantizar la protección y el control total sobre su entorno.

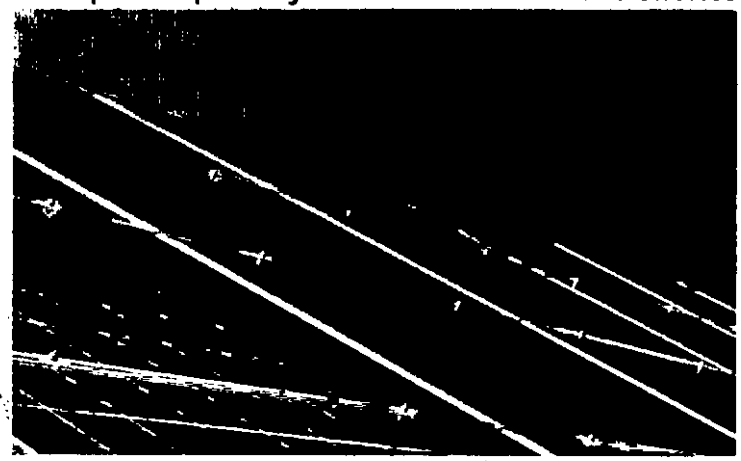
Visítanos en nuestro sitio web para encontrar información detallada sobre nuestros servicios y productos, y mantente actualizado en las últimas tendencias y tecnologías del sector a través de nuestro blog.



02 SOBRE NOSOTROS

Con más de 14 años de experiencia, en Mechatronics Design S.A.S. hemos mantenido un firme compromiso con la excelencia, ofreciendo un trabajo de calidad inigualable en cada uno de nuestros proyectos. Nuestra trayectoria nos distingue por la innovación, la eficiencia y la responsabilidad en las soluciones que desarrollamos.

Nuestra cultura corporativa está basada en la mejora continua, la sostenibilidad y el cumplimiento de los más altos estándares éticos y de integridad. Esta visión nos ha permitido posicionarnos como referentes en el sector de instalaciones eléctricas, redes estructuradas y sistemas de seguridad electrónica, brindando siempre respaldo y confianza a nuestros clientes.



Estamos dedicados a proporcionar soluciones que sean a la vez efectivas y sostenibles.

MISIÓN

Nuestra misión es ofrecer soluciones innovadoras y de calidad en el diseño, instalación y mantenimiento de redes eléctricas, telecomunicaciones y sistemas de seguridad electrónica para proyectos de obra pública y privada.

VALORES

Calidad: Compromiso: Innovación: Integridad para todos nuestros proyectos.



03 OFERTA ECONOMICA

MECHATRONICS DESIGN SAS
Teléfono. 4820833 – 3186425584
Dirección: CRA 35# #48-45
Cali – Colombia

REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, MALLA A TIERRA, SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, EQUIPOS DE GENERACIÓN DE RESPALDO O EMERGENCIA (680KVA, 408W), Y DE UPS EN EL COMPLEJO ANIBAL PATIÑO EN LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1.Aplicación de procedimiento LOTO para aislamiento seguro de fuentes de energía en subestación eléctrica, incluyendo bloqueo, etiquetado, verificación de ausencia de tensión, permisos de trabajo y coordinación HSEQ	GL	1	1.800.000	1.800.000
2	2. Inspección de cortacircuitos a 13200 voltios y protecciones eléctricas en poste, revisión de desconexión y cierre (No incluye repuestos)	GL	1	3.200.000	3.200.000
3	3. Inspección técnica de cable monopolar a 13200V (se hace prueba de aislamiento, pruebas vlf).	GL	1	5.800.000	5.800.000
4	4. Mantenimiento de equipo, celda, seccionador de 13200 V (pruebas de cierre, ajustes, pruebas eléctricas)	GL	1	6.200.000	6.200.000
5	5. Mantenimiento de dos (2) celdas de transferencias por BT	GL	1	4.800.000	4.800.000
6	6. Mantenimiento de transformador trifasico de 1250 kVA tipo seco encapsulado en resina de 13200 / 220 V. pruebas eléctricas y aislamiento. Actividades:	GL	1	11.500.000	11.500.000
7	7. Medida del sistema de puesta a tierra TR 1250 Kva y del SIPRA.	GL	1	2.800.000	2.800.000
8	8. Realizacion de termografia infrarroja antes y despues del mantenimiento para deteccion de puntos calientes en cada uno de los puntos mencionados	GL	1	3.500.000	3.500.000
9	9. Instalacion analizador de redes o medidor de calidad de potencia por 7 dias en 1 transformador de potencia, para determinar la calidad de la energia que consume el laboratorio.	GL	1	4.200.000	4.200.000
10	10. Mantenimiento al tablero 220 V de distribucion general de la subestación eléctrica de 1200kva y Tablero corrector factor de potencia.	GL	1	7.600.000	7.600.000
11	11. Mantenimiento de un sistema de apantallamiento y ajuste de sus partes (INCLUYE DESMONTAJE DE LAS PUNTAS PARA LIMPIEZA)	GL	1	4.800.000	4.800.000
12	12. Mantenimiento de planta de emergencia 560 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM, Limpieza y filtro de trampa de agua: MARCA DOOSAN, POTENCIA 750KVA, MODELO T560X, MOTOR/ GENERADOR: DP 180LB/IPS01FJI0208, TENSION: 220V, FP: 0-8, FASES: 3, FRECUENCIA: 60HZ.	GL	1	13.660.000	13.660.000
13	13. Mantenimiento de planta de emergencia 40 kVA (incluye Aceite para el motor, filtro de aire, filtro de aceite, filtro de ACPM). TIPO LK224D, POTENCIA ESTIMADO 40KVA, MODELO N4105ZDS, MOTOR/GENERADOR: 15087789/CD44, TENSION 220V, FP: 0.8, FASES: 3, FRECUENCIA 60HZ.	GL	1	5.200.000	5.200.000
14	13 Mantenimiento preventivo de UPS de 10KVA	UND	5	950.000	4.750.000
15	14 Mantenimiento preventivo de UPS de 6KVA	UND	4	780.000	3.120.000
16	15 Mantenimiento preventivo de UPS de 3KVA	UND	15	420.000	6.300.000
17	16 Mantenimiento preventivo de UPS de 4KVA	UND	3	600.000	1.800.000
18	17 Mantenimiento preventivo de UPS de 1.5 KVA	UND	4	260.000	1.040.000
19	18 Mantenimiento preventivo de UPS de 2KVA	UND	3	320.000	960.000
20	19 Mantenimiento preventivo de UPS de 1KVA	UND	7	180.000	1.260.000
			SUBTOTAL		94.290.000
			BOLSA REPUESTOS 1 UPS (BATERIAS Y DEMÁS)		6.500.000
			BOLSA REPUESTOS 2 REDES		7.500.000
			BOLSA REPUESTOS 3 GENERADORES		7.500.000
			SUBTOTAL 2		115.790.000

04 ALCANCE DEL PROYECTO

VALOR DEL PROYECTO

El valor total del proyecto es de ciento treinta y siete millones setecientos noventa mil cien pesos M/CTE. (**$137.790.100**).

VIGENCIA DE LA OFERTA

Nuestra propuesta se mantendrá vigente por un período de: 10 días calendario, vigencia contada a partir de la presentación de la presente cotización, de conformidad con los documentos de la Solicitud de Cotización.

PROPUESTA

Mechatronics Design Sas

mechatronics.design@hotmail.com

+57-3186425584

Cordialmente,

DIEGO FERNANDO OSORIO
RL Mechatronics Design S.A.S.
NIT 900562699-3 Tel: 3182093466
direccion@mechatronicsdesign.com.co
dfoc85@hotmail.com

