

	<h1>SOLICITUD DE COTIZACIÓN</h1>	Versión: 02
		Fecha de la versión: 02-01-2018
PROCESO DE CONTRATACIÓN		<b>CORPORACION TURISMO CARTAGENA DE INDIAS</b>

Cartagena de Indias D. T. y C., abril 27 de 2023  
Patrimonio de la Humanidad

**DE: CORPORACIÓN TURISMO CARTAGENA DE INDIAS**

**REF.: SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS, ILUMINACIÓN Y SUMINISYTO Y CAMBIO DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TABLEROS ELÉCTRICOS 2023.**

Cordial saludo.

De acuerdo al tema de la referencia, le agradecemos enviar cotización, teniendo en cuenta las características que se describen a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	Inspección termográfica del sistema eléctrico en cada uno de sus tableros de distribución	Und	1
2	Suministro y cambio de tomacorrientes del sistema eléctrico de oficinas de contraloría, policía y taquillas	Und	40
3	Suministro y cambio de interruptores del sistema eléctrico de oficinas de contraloría, policía y taquillas	Und	16
4	Suministro y cambio de sistema de iluminación de taquillas	Und	8
5	Limpieza de registros con cambio de tapas y ajuste de conexiones con cambio de cintas aislantes No. 33 y 23	Und	8
6	Suministro y cambio de tableros eléctricos de distribución en mal estado	Und	4
7	Suministro y cambio de protecciones eléctricas en tableros muelle La Bodeguita	Und	127
8	Mantenimiento de tableros de bombas de agua potable y residuales	Und	1
9	Suministro y construcción de sistema de puesta a tierra con 4 varillas y soldaduras exotérmicas	Gl	1
10	Mantenimiento y reposición de circuito de iluminación incluye suministro de tramo de tubería en 3/4" PVC, suministro y/o cambio, con conexión de cables nuevos por el tramo afectado.	Gl	1

Se solicita, que en su cotización tenga en cuenta las tasas y/o estampillas de orden Distrital que corresponde a **Estampilla Pro-deporte 2,5%**.

Agradecemos enviar la oferta a las instalaciones de la Corporación Turismo Cartagena de Indias, ubicadas en el centro Av. Blas De Lezo Muelle Turístico La Bodeguita, 2º piso o al correo electrónico: vballesteros@cartagenedeindias.travel

Cordialmente,

**VICTOR BALLESTEROS**  
Secretario de Muelle

Centro AV. Blas de Lezo Muelle Turístico La Bodeguita Piso 2.  
Teléfono: 6550211 - 6550277  
Cartagena de Indias D. T. y C.  
[www.cartagenedeindias.travel](http://www.cartagenedeindias.travel)

# ALIANZA CHIME INGENIERIAS S.A.S

Nit. 901.111.073-2

Bosque, San Isidro Diagonal 22A No. 52A-60

Teléfono 6581555 - Celular 3164636800



**Cliente:** Muelle La Bodeguita

**Dirección:** Cartagena

**Contacto:** Victor Ballesteros

Levantamiento: **Manuel Garcia**

Ctz. Realizada por: **Deibys Rada**

**Asunto:** Mantenimiento del Sistema Electrico

**Fecha de emisión:** 27 de abril del 2023

**Validez de la cotización:** 27 de mayo del 2023

**Realiza:** Deibys Rada - 3162463343

**No. Cotización:** ACI004-075-2023

**Cód.. Interno :** Cotización

**Moneda:** COP

En atención a su solicitud de cotización, nos permitimos enviar la oferta para someterla a su consideración. Agradeciendo su atención y a la espera de sus gratas ordenes.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR U.	VALOR T.
1	Inspección termográfica del sistema eléctrico en cada uno de sus tableros de distribución	U	1	\$ 756.000,00	\$ 756.000,00
2	Suministro y cambio de tomacorrientes del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas	U	40	\$ 34.071,66	\$ 1.362.866,40
3	Suministro y cambio de interruptores del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas.	U	16	\$ 34.071,66	\$ 545.146,56
4	Suministro y cambio de sistema de iluminación de taquillas	U	8	\$ 144.900,00	\$ 1.159.200,00
5	Limpieza de registros con cambio de tapas y juste de conexiones con cambio de cintas aislantes No. 33 y 23.	U	8	\$ 756.000,00	\$ 6.048.000,00
6	Suministro y cambio de tableros eléctricos de distribución en mal estado	U	4	\$ 907.213,86	\$ 3.628.855,44
7	Suministro y cambio de protecciones eléctricas en Tableros MB	U	74	\$ 46.516,68	\$ 3.442.234,32
8	Mantenimiento de tableros de bombas de agua potable y residuales.	U	1	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00
9	Suministro y construcción de sistema de puesta a tierra con 4 varillas y soldaduras exotermicas	U	1	\$ 2.676.900,24	\$ 2.676.900,24
10	Mantenimiento de circuito de iluminación incluye suministro de tramo de tubería de 3/4" PVC, suministro y/o cambio con conexión de cables nuevos por el tramo afectado	U	1	\$ 5.040.000,00	\$ 5.040.000,00
COSTO DIRECTO					\$ 24.974.202,96
ADMINISTRACION				10%	\$ 2.497.420,30
IMPREVISTOS				5%	\$ 1.248.710,15
UTILIDAD				5%	\$ 1.248.710,15
IVA SOBRE LA UTILIDAD				19%	\$ 237.254,93
COSTO TOTAL					\$ 30.206.298,48

**\*Condiciones comerciales: Pago a 30 días, entrega a satisfacción**

**\*Nota: A todo costo.**

**\*Para poder ejecutar la propuesta favor enviar orden de compra y pago anticipado del 50%.**

Cordialmente,

**ING. DEIBYS RADA**

*Ingeniero de Proyectos*

ALIANZA CHIME INGENIERIAS S.A.S

**Tel: 6581555 Cel: 3164636800-3145955283**

[e-m@il.proyectoschimeingenierias@outlook.com](mailto:e-m@il.proyectoschimeingenierias@outlook.com)



**SWGR S.A.S**  
 Nit. 901.105.481-1  
 Bosque Diagonal 21 C No. 44 - 55  
 Teléfono 6623423 - Celular 314 595 5283



**COTIZACION**

**Ciente: Muelle La Bodeguita**  
**Contacto: Victor Ballesteros**  
**Asunto: Mantenimiento del sistema eléctrico**

Mantenimiento del sistema eléctrico del muelle, con las oficinas de contabilidad, contraloría, la policía y taquillas.

**Fecha de emisión :** 27 de abril de 2023  
**Validez de la cotización:** 27 de mayo de 2023  
**Realiza:** Ing. James Escobar Meza - 314 595 52 83

**No. Cotización:** 56  
**Cód.. Interno :** Cotización  
**Moneda:** COP

itens	Descripción	Und	Cantidad	V/Unit	V/Total
1	Inspección termográfica del sistema eléctrico en cada uno de sus tableros de distribución	U	1	\$ 690.000,00	\$ 690.000,00
2	Suministro y cambio de tomacorrientes del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas	U	40	\$ 31.097,15	\$ 1.243.886,00
3	Suministro y cambio de interruptores del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas.	U	16	\$ 31.097,15	\$ 497.554,40
4	Suministro y cambio de sistema de iluminación de taquillas	U	8	\$ 132.250,00	\$ 1.058.000,00
5	Limpieza de registros con cambio de tapas y juste de conexiones con cambio de cintas aislantes No. 33 y 23.	U	8	\$ 690.000,00	\$ 5.520.000,00
6	Suministro y cambio de tableros eléctricos de distribución en mal estado	U	4	\$ 828.012,65	\$ 3.312.050,60
7	Suministro y cambio de protecciones eléctricas en Tableros MB	U	74	\$ 42.455,70	\$ 3.141.721,80
8	Mantenimiento de tableros de bombas de agua potable y residuales.	U	1	\$ 287.500,00	\$ 287.500,00
9	Suministro y construcción de sistema de puesta a tierra con 4 varillas y soldaduras exotermicas	U	1	\$ 2.443.202,60	\$ 2.443.202,60
10	Mantenimiento de circuito de iluminación incluye suministro de tramo de tubería de 3/4" PVC, suministro y/o cambio con conexión de cables nuevos por el tramo afectado	U	1	\$ 4.600.000,00	\$ 4.600.000,00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 22.793.915,40</b>
<b>ADMINISTRACION</b>				<b>10%</b>	<b>\$ 2.279.391,54</b>
<b>IMPREVISTOS</b>				<b>5%</b>	<b>\$ 1.139.695,77</b>
<b>UTILIDAD</b>				<b>5%</b>	<b>\$ 1.139.695,77</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD</b>				<b>19%</b>	<b>\$ 216.542,20</b>
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>\$ 27.569.240,68</b>

**SON: VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE**

Condiciones comerciales:

Trabajo contra aprobación por orden de trabajo  
 Anticipo del 60%  
 Pago contra entrega de equipo y facturación

Att James Escobar  
 RP cc 73158955



## DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

1. **OBJETO.**
2. **ALCANCE.**
3. **DOCUMENTOS DE REFERENCIA.**
4. **OFERTA TECNICA.**
5. **PERSONAL Y EQUIPOS.**
6. **NOTAS ACLARATORIAS.**
7. **PLAZO DE EJECUCIÓN Y ENTREGABLES.**
8. **OFERTA ECONOMICA.**
  - 8.1 **Costo.**
  - 8.2 **Validez De La Propuesta.**
  - 8.3 **Formas Y Programa De Pago**

<b>CLIENTE:</b>	<b>CORPOTURISMO (MUELLE LA BODEGUITA)</b>
<b>OFERTA:</b>	<b>Mantenimiento del sistema eléctrico</b>
<b>ELABORADA POR:</b>	<b>Erikson C. Toro O.</b>
<b>FECHA:</b>	<b>27/04/2023</b>
<b>N/REFERENCIA:</b>	<b>OF. ISM-079-2023</b>

## 1. OBJETO.

El objetivo de este documento es presentar la oferta de servicios técnicos y de ingeniería de INGENIERÍA, SOLUCIONES Y MANTENIMIENTO SAS al cliente CORPOTURISMO - MUELLE LA BODEGUITA, para la realización de mantenimiento del sistema eléctrico.

## 2. ALCANCE.

El alcance de la siguiente oferta incluye las siguientes actividades a realizar:

1. Inspección termográfica del sistema eléctrico en cada uno de sus tableros de distribución.
2. Suministro y cambio de tomacorrientes del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas.
3. Suministro y cambio de interruptores del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas.
4. Suministro y cambio de sistema de iluminación de taquillas.
5. Limpieza de registros con cambio de tapas y juste de conexiones con cambio de cintas aislantes No. 33 y 23.
6. Suministro y cambio de tableros eléctricos de distribución en mal estado.
7. Suministro y cambio de protecciones eléctricas en Tableros en el Muelle La Bodeguita.
8. Mantenimiento de tableros de bombas de agua potable y residuales.
9. Suministro y construcción de sistema de puesta a tierra con 4 varillas y soldaduras exotérmicas.
10. Mantenimiento de circuito de iluminación incluye suministro de tramo de tubería de 3/4" PVC, suministro y/o cambio con conexión de cables nuevos por el tramo afectado

## 3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

Para la realización de los trabajos se tendrá en cuenta las siguientes disposiciones legislativas y documentos de referencia:

- NTC 2050. Código Eléctrico Nacional.
- RETIE 2013. Reglamento Técnico De Instalaciones Eléctricas De Colombia.
- NTC 5000. Calidad de la Potencia Eléctrica, Límites y Metodología de Evaluación
- IEEE 519 de 2014. Recommended Practice and Requirement for Harmonic Control in Electric Power Systems.
- IEEE Std. 80 – 2000. Guide for Safety in AC Substation Grounding.
- Procedimientos internos de ISM S.A.S.
- Manual de uso y catálogos del fabricante de equipos de medida Fluke y Metrel.

## 4. OFERTA TÉCNICA.

A través de esta oferta se van a realizar los siguientes procedimientos para la ejecución de los siguientes ensayos o mediciones y actividades de mantenimiento:

### **Procedimiento:**

Suministro de herramientas y personal calificado necesario para realizar la actividad. El alcance de la actividad es: Suministro e instalación o cambio de dispositivos del sistema eléctrico que están funcionando en mal estado de acuerdo a la lista de trabajo explícita en la presente oferta. En todos los casos el contratista deberá entregar por escrito los resultados de las pruebas y mediciones realizadas.

Todos los equipos, herramientas y materiales son certificados para la actividad descrita anteriormente, los trabajos serán realizados de acuerdo a las normas técnicas nacionales.

#### 5. PERSONAL Y EQUIPOS.

El personal para realizar estas actividades dispone de los equipos de protección necesarios en función de la naturaleza de los riesgos. Los trabajos se realizarán con equipos de alta tecnología y en buen estado, lo cual permitirá realizar el trabajo bajo condiciones de seguridad tanto para los operadores como para el cliente.

#### 6. NOTAS ACLARATORIAS.

Para el desarrollo normal de las actividades descritas en esta oferta se requiere tener presente las siguientes notas:

- Para el desarrollo de los trabajos se requiere la presencia y orientación del personal de planta del cliente.
- Los trabajos serán garantizados con las siguientes pólizas: (a) Manejo y buena inversión del anticipo, (b) Calidad y estabilidad de la obra, (c) Salarios y prestaciones sociales, (d) Responsabilidad civil y extracontractual. Las anteriores son expuestas en el contrato anexo a la presente oferta.

#### 7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y ENTREGABLES.

El plazo de ejecución es de 30 (30) días para la ejecución de actividades y dos (2) días en oficina para el desarrollo de informe de resultados y gestión. Las actividades se realizarán de acuerdo a la programación realizada con el ingeniero o contacto de la compañía cliente. Se entregará un informe de resultados y mediciones.

## 8. OFERTA ECONOMICA.

### 8.1 Costo.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR U.	VALOR T.
1	Inspección termográfica del sistema eléctrico en cada uno de sus tableros de distribución	U	1	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
2	Suministro y cambio de tomacorrientes del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas	U	40	\$ 27.041,00	\$ 1.081.640,00
3	Suministro y cambio de interruptores del sistema eléctrico, Oficina de contabilidad y contraloría, oficinas de la policía, taquillas.	U	16	\$ 27.041,00	\$ 432.656,00
4	Suministro y cambio de sistema de iluminación de taquillas	U	8	\$ 115.000,00	\$ 920.000,00
5	Limpieza de registros con cambio de tapas y juste de conexiones con cambio de cintas aislantes No. 33 y 23.	U	8	\$ 600.000,00	\$ 4.800.000,00
6	Suministro y cambio de tableros eléctricos de distribución en mal estado	U	4	\$ 720.011,00	\$ 2.880.044,00
7	Suministro y cambio de protecciones eléctricas en Tableros MB	U	74	\$ 36.918,00	\$ 2.731.932,00
8	Mantenimiento de tableros de bombas de agua potable y residuales.	U	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
9	Suministro y construcción de sistema de puesta a tierra con 4 varillas y soldaduras exotermicas	U	1	\$2.124.524,00	\$ 2.124.524,00
10	Mantenimiento de circuito de iluminación incluye suministro de tramo de tubería de 3/4" PVC, suministro y/o cambio con conexión de cables nuevos por el tramo afectado	U	1	\$4.000.000,00	\$ 4.000.000,00
				COSTO DIRECTO	\$19.820.796,00
				ADMINISTRACION	10% \$ 1.982.079,60
				IMPREVISTOS	5% \$ 991.039,80
				UTILIDAD	5% \$ 991.039,80
				IVA SOBRE LA UTILIDAD	19% \$ 188.297,56
				COSTO TOTAL	\$23.973.252,76

**SON: VEINTI TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON 76 CVOS M/CTE.**

**(\*) Los valores anteriores están dados en Pesos Colombianos e incluyen IVA.**

### 8.2 Validez De La Propuesta.

Esta propuesta tiene validez de 30 días calendario, vencido este término se reserva el derecho de reevaluar los ítems.

### 8.3 Forma Y Programa De Pago.

La legalización de propuesta, se hará previa suscripción de la Orden de servicio o contrato y pago del 50%, pago de un parcial de obra del 50% restante a la entrega del informe, recibido a satisfacción los trabajos.

Ingeniería, Soluciones & Mantenimiento S.A.S.  
TR 52 A DG 42 B – 09 Mz L Lt 4  
Parque El Country  
Tel: (095)6652955-3166257641  
Cartagena, Bolívar.

<https://www.ismsoluciones.com/ingenieria-electrica>



A partir del 04 de agosto del año 2020, hemos iniciado el proceso de facturación electrónica en cumplimiento al Decreto 2242 de 2015, de conformidad con lo establecido en las Resoluciones pertinentes, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), por ello antes de iniciar el proceso de contratación nos envíen su RUT para actualización del sistema contable.

Para todos los efectos financieros la información bancaria es: **Cuenta de ahorros Bancolombia 786737633-07 a Nombre de Ingeniería Soluciones y Mantenimiento SAS.**