Formato de cotización

Objeto del bien o servicio	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO DE BUCARAMANGA – IMCT, CON EL PROPÓSITO DE RESTABLECER LAS CONDICIONES OPERATIVAS Y LA FUNCIONALIDAD DE LOS EQUIPOS INTERVENIDOS PARA SU ADECUADA EJECUCIÓN.

Información del proveedor

Empresa	INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA Y TURISMO
Nit	890.2045.94-9
Contacto	YAMILE MONSALVE NEIRA
Cargo	PROFESIONAL ELABORACIÓN ESTUDIOS DEL SECTOR
E-mail	yamilemonsalve.juridica@imct.gov.co

Bienes o servicios requeridos

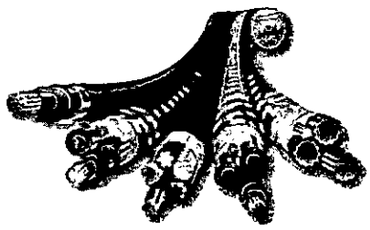
ÍTEM	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN/ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro RUBATEX 5/8 espesor de 13mm tramo de 1,8 metros con cinta vinilo SALA INFANTIL, LUDOTECA, OTRAS ÁREAS	Instalación de aislamiento térmico elastomérico (tipo Rubatex o equivalente) de 13 mm de espesor para tuberías de refrigerante, incluyendo retiro del aislamiento deteriorado, instalación, sellado de juntas y cinta de protección.	70	Metros lineales		-
2	Suministro motor ventilador para consola evaporadora LG amu07gsjn4 motor DC sin escobillas (Brushless). SALA DE GRABACIONES, QUINTO PISO	Suministro e instalación de motor ventilador DC Brushless para unidad evaporadora LG, incluyendo pruebas mediante software de diagnóstico.	1	Unidad		-
3	Suministro tarjeta PCB Main Board DB92-03776A SALA DE SISTEMAS, TERCER PISO	Suministro e instalación de tarjeta electrónica principal (PCB Main Board) compatible con unidad evaporadora Samsung instalada.	1	Unidad		-
4	Suministro y reubicación de Termostato táctil de control digital para control de sistemas de climatización en edificios comerciales e institucionales. Comunicación vía Wi-Fi, Bluetooth y BACnet IP/MSTP. Control remoto mediante APP móvil. Alimentación 24 VAC, pantalla táctil a color SUB DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, JURÍDICA, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA Y SUBDIRECCIÓN DE TURISMO	Termostato digital programable para sistemas de climatización comercial, con alimentación de 24 VAC, 50/60 Hz, pantalla táctil a color con retroiluminación e indicador visual del estado de operación, sensor integrado de temperatura ambiente y humedad relativa, compatible con protocolos de comunicación BACnet IP y BACnet MS/TP para integración con sistemas de automatización de edificios (BMS), conectividad Wi-Fi y Bluetooth para configuración y monitoreo remoto. El equipo deberá contar con modos de operación automático, refrigeración, calefacción, ventilación y apagado, ser compatible con unidades manejadoras (AHU), equipos tipo ducto, tipo paquete y bombas de calor, así como con sistemas comerciales de aire acondicionado con alimentación de control a 24 VAC. Deberá permitir programación diaria, semanal, para días festivos y eventos especiales, disponer de múltiples niveles de acceso para usuarios y administradores mediante contraseña, permitiendo la restricción de parámetros y horarios para evitar manipulaciones no autorizadas. Asimismo, deberá incorporar modo de servicio para diagnóstico y mantenimiento, función de protección contra congelamiento, precisión de medición de temperatura de ±0,5 °C o superior, montaje en pared sobre caja eléctrica estándar, e incluir todos los accesorios necesarios para su instalación, configuración, puesta en funcionamiento	4	Unidad		-
5	Suministro de tubería de tubería desagüe en PVC 1/2, incluye soportes, accesorios y elementos para unión a desagüe BUITRÓN, QUINTO PISO	Reparación de tubería de desagüe en PVC de ½", incluyendo accesorios, soportes y pruebas hidráulicas.	1	Global		-
6	Suministro de gas refrigerante R410a por envase de 800g RACK CÁMARAS PRIMER PISO	Calibración y carga de refrigerante R410A mediante cilindros de precisión de 800 gramos para ajuste de sistemas VRF.	2	Unidad		-
7	Suministro rejilla para retorno de aire acondicionado, dimensiones aproximadas de 60x70 cm. SALA CAFÉ LIBRO	Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire de aproximadamente 60 × 70 cm, incluyendo perforaciones, adecuaciones civiles menores y acabados.	1	Unidad		-
8	Suministro de material para tramo de tubería de aire acondicionado para retirar humedad, incluye Drywall de estructura, Rubatex 9/16, elementos para acabados de obra sellado de pared y pinturas. SALA DE INCLUSIÓN PRIMER PISO	Reparación de tramo de tubería de refrigerante afectado por humedad, incluyendo apertura y restitución de Drywall, cambio de aislamiento térmico, sellado y pintura	1	Global		-
9	Suministro soporte de aire acondicionado tipo piso-techo, soporte metálico con múltiples puntos de apoyo en placa. SALA DE MÚSICA QUINTO PISO	Fabricación e instalación de soporte metálico reforzado para unidad tipo piso-techo, con anclajes certificados.	1	Unidad		-
10	Suministro filtro tipo malla para entrada de 68x68 cm para entrada unidad manejadora y condensadora	Suministro e instalación de filtros metálicos tipo malla de 68 × 68 cm para unidades manejadoras.	9	Unidad		-
11	Suministro compresor RJA036MMA DC MOTOR 3Ph-520V r410a. EMA /CENTRO CULTURAL DEL ORIENTE	Suministro e instalación de compresor compatible con unidad condensadora existente, incluyendo recuperación del refrigerante, barrido con nitrógeno, prueba de hermeticidad, vacío a 300 micrones, carga de refrigerante y puesta en marcha.	1	Unidad		-
12	Suministro kit de dos válvulas electrónica de expansión en unidad evaporadora ARNU48gv2a4, incluye suministro sensores de termistor de temperatura de las tuberías de alta y baja presión, del sistema VRF multi 5 de LG, SALA DE MÚSICA QUINTO PISO	Suministro e instalación de kit de válvulas electrónicas de expansión (EEV), sensores de temperatura y calibración del sistema VRF, incluyendo vacío y ajuste de refrigerante	1	Unidad		-
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	-

CÓDIGO: GJ-F-07	HOJA DE RUTA MÍNIMA CUANTÍA	Instituto Municipal de Cultura y Turismo
VERSIÓN: 02		
FA: 31/10/2025	GESTIÓN JURÍDICA	

Nombre del contratista:	Oficina Gestora:
Tiempo:	Valor total del Contrato:

	ACTIVIDAD	ACTUACIÓN		CONTROL		
		Responsable	Folios	Verificación		
				SI	NO	N/A
	PLANEACIÓN					
1	Certificado de Banco de Programas y Proyectos - SEEPI (si aplica)	Sub. Técnica				
2	Solicitud certificado de existencia en Plan de Adquicisiones	Of. Gestora				
3	Certificado de existencia en Plan Plan de Adquicisiones	Sub. Administrativa				
4	Anexo de especificaciones técnicas	Of. Gestora				
5	Solicitud y Cotizaciones	Of. Gestora				
6	Estudio del sector	Of. Gestora				
7	Estudios previos (De necesidad y conveniencia)	Of. Gestora				
8	Matriz de riesgos	Of. Gestora				
9	Solicitud de CDP	Ordenador del gasto / Of. Gestora				
10	Certificado CDP	Sub. Administrativa				
11	Invitación pública y anexos	Of. Jurídica				
12	Designación comite evaluador (es)	Ordenador del gasto / Of. Jurídica				
13	Manifestación de interés de limitar la convocatoria a MiPymes	Oferentes				
14	Observaciones a la invitación pública	Oferentes				
15	Publicación del aviso de limitación a MiPyme	Of. Jurídica				
16	Respuesta a las observaciones	Ordenador del gasto / Of. Gestora/Jurídica				
17	Adendas	Ordenador del gasto / Of. Jurídica				
	SELECCIÓN					
18	Constancia de cierre II	Of. Jurídica				
19	Propuestas Recibidas	Of. Jurídica				
20	Informe de evaluación de ofertas que incluya la solicitud de subsanación requisitos habilitantes	Of. Jurídica				
21	constancia de publicaión de ofertas	Comité evaluador				
22	Observaciones presentadas al informe de evaluación	Oferentes				
23	Subsanaciones recibidas	Comité evaluador/ ordenador del gasto				
24	respuesta a las observaciones al informe de evalución	Comité evaluador/ ordenador del gasto				
25	Recomendación de comité evaluador	Comité evaluador				
	PERFECCIONAMIENTO					
26	Aceptación y comunicación de la oferta	Ordenador del gasto / Of. Jurídica				
27	Designación supervisor	Of. Jurídica				
28	Solicitud registro presupuestal	Ordenador del gasto / Of. Jurídica				
29	Certificado de registro presupuestal	Sub. Administrativa				
30	Constitución de garantía (s), si hubiere lugar	Contratista				
31	Constancia de aprobación de la garantía (s)	Of. Jurídica				
32	Constancia SECOPII	Of. Jurídica				
	EJECUCIÓN					
33	Acta de inicio	Supervisor / Contratista				
34	Actas parciales, se icluyen todos los formatos para el respectivo cobro	Supervisor / Contratista				
35	Actas de suspensión, si hubiera lugar	Supervisor / Contratista				
36	Actas de reinicio, si hubiere lugar	Supervisor / Contratista				
37	Adicionales a que haya lugar (Adición y/o prórroga) Debe elaborarse acta de solicitud de adición, CDP y RP; y	Ordenador del gasto / Contratista				
38	Acta de recibo final (si aplica)	Supervisor / Contratista				
39	Acta de ingreso al almacen (si aplica)	Of. Inventario				
40	Acta de liquidación	Ordenador del gasto / Supervisor / Contratista				
41	Acta de cierre del expediente contractual	Ordenador del gasto / Of. Jurídica				

Ingeniería & Gestión
Soluciones Integrales IGSI
Nit: 91.521.906



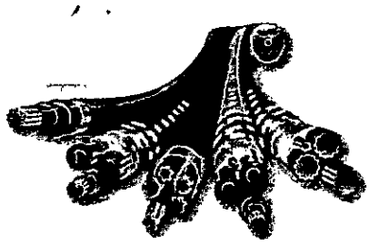
Bucaramanga, 31 de julio del 2026
Cotización # 023

Señor:
Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga
Ciudad

Asunto: Mantenimiento correctivo de aries acondicionados IMCT.

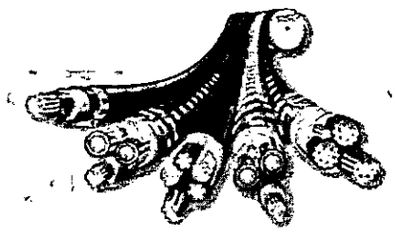
INGENIERIA & GESTION SOLUCIONES INTEGRALES NIT No. 91521906-4, ofrecemos nuestros servicios para los elementos mencionados a continuación.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN/ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	SUBTOTAL CON IVA
1	Suministro RUBATEX 5/8 espesor de 13mm tramo de 1,8 metros con cinta vinilo **SALA INFANTIL, LUDOTECA, OTRAS ÁREAS**	Instalación de aislamiento térmico elastomérico (tipo Rubatex o equivalente) de 13 mm de espesor para tuberías de refrigerante, incluyendo retiro del aislamiento deteriorado, instalación, sellado de juntas y cinta de protección.	70	ML	$ 25.942,00	$ 1.815.940,00
2	Suministro motor ventilador para consola evaporadora, LG arnu07gsjn4 motor DC sin escobillas (Brushless). **SALA DE GRABACIONES, QUINTO PISO**	Suministro e instalación de motor ventilador DC Brushless para unidad evaporadora LG, incluyendo pruebas mediante software de diagnóstico.	1	unidad	$ 740.180,00	$ 740.180,00
3	Suministro tarjeta PCB Main Board DB92-03776A **SALA DE SISTEMAS, TERCER PISO**	Suministro e instalación de tarjeta electrónica principal (PCB Main Board) compatible con unidad evaporadora Samsung instalada.	1	unidad	$ 784.329,00	$ 784.329,00
4	Suministro y reubicación de Termostato táctil de control digital para control de sistemas de climatización en edificios comerciales e institucionales. Comunicación vía Wi-Fi, Bluetooth y BACnet IP/MSTP. Control remoto mediante APP móvil. Alimentación 24 VAC, pantalla **táctil a color SUB DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y**	Termostato digital programable para sistemas de climatización comercial, con alimentación de 24 VAC, 50/60 Hz, pantalla táctil a color con retroiluminación e indicador visual del estado de operación, sensor integrado de temperatura ambiente y humedad relativa, compatible con protocolos de comunicación BACnet IP y BACnet MS/TP para integración con sistemas de automatización de edificios (BMS), conectividad Wi-Fi y	4	unidad	$ 2.963.576,00	$ 11.854.304,00



	FINANCIERA, JURÍDICA, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA Y SUBDIRECCIÓN DE TURISMO	Bluetooth para configuración y monitoreo remoto. El equipo deberá contar con modos de operación automático, refrigeración, calefacción, ventilación y apagado, ser compatible con unidades manejadoras (AHU), equipos tipo ducto, tipo paquete y bombas de calor, así como con sistemas comerciales de aire acondicionado con alimentación de control a 24 VAC. Deberá permitir programación diaria, semanal, para días festivos y eventos especiales, disponer de múltiples niveles de acceso para usuarios y administradores mediante contraseña, permitiendo la restricción de parámetros y horarios para evitar manipulaciones no autorizadas. Asimismo, deberá incorporar modo de servicio para diagnóstico y mantenimiento, función de protección contra congelamiento, precisión de medición de temperatura de ±0,5 °C o superior, montaje en pared sobre caja eléctrica estándar, e incluir todos los accesorios necesarios para su instalación, configuración, puesta en funcionamiento				
5	Suministro de tubería de tubería desagüe en PVC 1/2, incluye soportes, accesorios y elementos para unión a desagüe **BUITRÓN, QUINTO PISO**	Reparación de tubería de desagüe en PVC de ½", incluyendo accesorios, soportes y pruebas hidráulicas.	1	global	$ 452.200,00	$ 452.200,00
6	Suministro de gas refrigerante R410a por envase de 800g **RACK CÁMARAS PRIMER PISO**	Calibración y carga de refrigerante R410A mediante cilindros de precisión de 800 gramos para ajuste de sistemas VRF.	2	unidad	$ 146.013,00	$ 292.026,00
7	Suministro rejilla para retorno de aire acondicionado, dimensiones aproximadas de 60x70 cm. **SALA CAFÉ LIBRO**	Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire de aproximadamente 60 × 70 cm, incluyendo perforaciones, adecuaciones civiles menores y acabados.	1	unidad	$ 1.135.617,00	$ 1.135.617,00
8	Suministro de material para tramo de tubería de aire acondicionado para retirar humedad, incluye Drywall de estructura, Rubatex 9/16, elementos para	Reparación de tramo de tubería de refrigerante afectado por humedad, incluyendo apertura y restitución de Drywall, cambio de aislamiento térmico, sellado y pintura	1	global	$ 1.722.049,00	$ 1.722.049,00

Ingeniería & Gestión
Soluciones Integrales IGSI
Nit: 91.521.906



	acabados de obra sellado de pared y pinturas. **SALA DE INCLUSIÓN PRIMER PISO**					
9	Suministro soporte de aire acondicionado tipo piso-techo, soporte metálico con múltiples puntos de apoyo en placa. **SALA DE MÚSICA QUINTO PISO**	Fabricación e instalación de soporte metálico reforzado para unidad tipo piso-techo, con anclajes certificados.	1		$ 728.637,00	$ 728.637,00
10	Suministro filtro tipo malla para entrada de 68x68 cm para entrada unidad manejadora y condensadora	Suministro e instalación de filtros metálicos tipo malla de 68 × 68 cm para unidades manejadoras.	9	unidad	$ 461.244,00	$ 4.151.196,00
11	suministro compresor RJA036MMA DC MOTOR 3Ph-520V r410a. **EMA /CENTRO CULTURAL DEL ORIENTE**	Suministro e instalación de compresor compatible con unidad condensadora existente, incluyendo recuperación del refrigerante, barrido con nitrógeno, prueba de hermeticidad, vacío a 300 micrones, carga de refrigerante y puesta en marcha.	1	unidad	$ 7.513.779,00	$ 7.513.779,00
12	Suministro kit de dos válvulas electrónica de expansión en unidad evaporadora ARNU48gv2a4, incluye suministro sensores de termistor de temperatura de las tuberías de alta y baja presión, del sistema VRF mulvi 5 de LG; **SALA DE MÚSICA QUINTO PISO**	Suministro e instalación de kit de válvulas electrónicas de expansión (EEV), sensores de temperatura y calibración del sistema VRF, incluyendo vacío y ajuste de refrigerante	1	unidad	$ 6.511.680,00	$ 6.511.680,00
					TOTAL	$ 37.701.937,00

La presente oferta tiene una validez por 30 días a partir de la fecha presente.

Cordialmente,

HERNANDO MARQUEZ SUAREZ
CC: 91521906
Correo electrónico: facturasydocumentos.ig@gmail.com
Cel. 3008285892

Ayrcol s.a.s
Aire y Refrigeración de Colombia
Nit.: 900.688.449 0

Bucaramanga, 10 de agosto del 2026

Señores:
Instituto Municipal de Cultura y Turismo
Atte. . Néstor Fernández
Ciudad

REF. Cotización correctivo de las áreas solicitadas

Descripción.
Se realiza cotización según la vista y requerimientos realizados por la institución.

Cotización

ÍTEM	DESCRIPCIÓN UBICACIÓN	DESCRIPCION TECNICA	CANT	UND	valor unidad	valor total
1	SALA INFANTIL, LUDOTECA, OTRAS ÁREAS Suministro RUBATEX 5/8 espesor de 13mm tramo de 1,8 metros con cinta vinilo	Instalación de aislamiento térmico elastomérico (tipo Rubatex o equivalente) de 13 mm de espesor para tuberías de refrigerante, incluyendo retiro del aislamiento deteriorado, instalación, sellado de juntas y cinta de protección.	70	ML	$ 12.500,00	$ 875.000,00
2	SALA DE GRABACIONES, QUINTO PISO Suministro motor ventilador para consola evaporadora LG arnu07gsjn4 motor DC sin escobillas (Brushless). ES PISO TECHO NO ES ARNU	Suministro e instalación de motor ventilador DC Brushless para unidad evaporadora LG, incluyendo pruebas mediante software de diagnóstico.	1	UND	$ 750.000,00	$ 750.000,00

3	SALA DE SISTEMAS, TERCER PISO Suministro tarjeta PCB Main Board DB92-03776A	Suministro e instalación de tarjeta electrónica principal (PCB Main Board) compatible con unidad evaporadora Samsung instalada.	1	UND	$ 580.000,00	$ 580.000,00
4	SUB DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, JURÍDICA, SUBDIRECCIÓN TÉCNICA Y SUBDIRECCIÓN DE TURISMO Suministro y reubicación de Termostato táctil de control digital para control de sistemas de climatización en edificios comerciales e institucionales. Comunicación vía WI-Fi, Bluetooth y BACnet IP/MSTP. Control remoto mediante APP móvil. Alimentación 24 VAC, pantalla **táctil a color**	Termostato digital programable para sistemas de climatización comercial, pantalla táctil a color con retroiluminación e indicador visual del estado de operación, sensor integrado de temperatura ambiente y humedad relativa, compatible con protocolos de comunicación BACnet IP y BACnet MS/TP para integración con sistemas de automatización de edificios (BMS).Deberá permitir programación diaria, semanal, para días festivos y eventos especiales, función de protección contra congelamiento, e incluir todos los accesorios necesarios para su instalación, configuración, puesta en funcionamiento (Habría que revisar algunas caracteristicas de los equipos teniendo encuenta sus caracteristicas	4	UND	$ 1.650.000,00	$ 6.600.000,00
5	BUITRÓN, QUINTO PISO Suministro de tubería de tubería desagüe en PVC 1/2, incluye soportes, accesorios y elementos para unión a desagüe	Reparación de tubería de desagüe en PVC de ½", incluyendo accesorios, soportes y pruebas hidráulicas.	1	global	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00

6	RACK CÁMARAS PRIMER PISO Suministro de gas refrigerante R410a por envase de 800g	Calibración y carga de refrigerante R410A mediante cilindros de precisión de 800 gramos para ajuste de sistemas VRF.	2	unidad	$ 86.000,00	$ 172.000,00
7	SALA CAFÉ LIBRO Suministro rejilla para retorno de aire acondicionado, dimensiones aproximadas de 60x70 cm.	Suministro e instalación de rejilla de retorno de aire de aproximadamente 60 × 70 cm, Incluyendo perforaciones, adecuaciones civiles menores y acabados.	1	UND	$ 559.000,00	$ 559.000,00
8	SALA DE INCLUSIÓN PRIMER PISO Suministro de material para tramo de tubería de aire acondicionado para retirar humedad, incluye Drywall de estructura, Rubatex 9/16, elementos para acabados de obra sellado de pared y pinturas.	Reparación de tramo de tubería de refrigerante afectado por humedad, incluyendo apertura y restitución de Drywall, cambio de aislamiento térmico, sellado y pintura	1	global	$ 750.000,00	$ 750.000,00
9	SALA DE MÚSICA QUINTO PISO Suministro soporte de aire acondicionado tipo piso-techo, soporte metálico con múltiples puntos de apoyo en placa.	Fabricación e instalación de soporte metálico reforzado para unidad tipo piso-techo, con anclajes certificados. 8 los anclajes no viene certificados)	1	global	$ 200.000,00	$ 200.000,00

10	Suministro filtro tipo malla para entrada de 68x68 cm para entrada unidad manejadora y condensadora	Suministro e instalación de filtros metálicos tipo malla de 68 × 68 cm para unidades manejadoras.	9	UND	$ 180.000,00	$ 1.620.000,00
11	EMA /CENTRO CULTURAL DEL ORIENTE suministro compresor RJA036MMA DC MOTOR 3Ph-520V r410a.	Suministro e instalación de compresor compatible con unidad condensadora existente, incluyendo recuperación del refrigerante, barrido con nitrógeno, prueba de hermeticidad, vacio a 300 micrones, carga de refrigerante y puesta en marcha.	1	UND	$ 3.900.000,00	$ 3.900.000,00
12	SALA DE MÚSICA QUINTO PISO Suministro kit de dos válvulas electrónica de expansión en unidad evaporadora ARNU48gv2a4, incluye suministro sensores de termistor de temperatura de las tuberías de alta y baja presión, del sistema VRF mulvi 5 de LG,	Suministro e instalación de kit de válvulas electrónicas de expansión (EEV), sensores de temperatura y calibración del sistema VRF, Incluyendo vacio y ajuste de refrigerante	1	UND	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
					VALOR TOTAL ANTES DE IVA	$ 22.006.000,00
					IVA 19%	$ 4.181.140,00
					VALOR TOTAL	$ 26.187.140,00

Cordialmente,

Elberto Figueroa Arias

INSTALMAR

Venta, Mantenimiento, Reparación e Instalación

Venta de Aires acondicionados
(Mini Split, Ventanas, Centrales)
Neveras, Secadoras, Lavadoras, Cuartos Fríos

Piedecuesta, 23 de julio de 2026

COTIZACION N°1126

Señores.
Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga – IMCT
Dirigido a: *Nathalia Melissa Torres Cárdenas – Directora General*
Subdirección Administrativa y Financiera
Bucaramanga - Santander

Objetivo: Cotización para el mantenimiento correctivo de los sistemas de aire acondicionado del Instituto Municipal de Cultura y Turismo de Bucaramanga – IMCT

Ref. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (VRF, MINI SPLIT, CASSETTE, PISO-TECHO Y SISTEMAS CENTRALIZADOS)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO VRF**				
1,1	Suministro e instalacion de aislamiento termico Rubatex de 5/8 espesor 13 mm.	Ml	70	$ 15.000	$ 1.050.000
1,2	Suministro e instalacion de motor ventilador DC Brushless LG ARNU07GSJN4.	Un.	1	$ 850.000	$ 850.000
1,3	Suministro e instalacion de tarjeta PCB Main Board DB92-03776A Samsung.	Un	1	$ 550.000	$ 550.000
1,4	Suministro, instalacion y configuracion de termostato digital tactil Wifi, Bluetooth, BACnet.	Un	4	$ 650.000	$ 2.600.000
1,5	Reparacion de tuberia PVC 1/2 desague, incluye accesorios y soportes.	Un	1	$ 400.000	$ 400.000

CRA 11 N°4-14 San Rafael P/cuesta (Sder)
Cel: 317 8899675 - 3167118247 E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

1,6	Refrigerante R410 x 800 gramos con carga y calibracion.	Un	2	$ 300.000	$ 600.000
1,7	Suministro e instalacion de rejilla retorno aire 60x70 cm.	Un	1	$ 450.000	$ 450.000
1,8	Reparacion de tuberia refrigerante, Drywall, Rubatex, pintura y acabados.	Un	1	$ 550.000	$ 550.000
1,9	Suministro e instalacion de soporte metalico piso-techo.	Un	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
2	Suministro e instalacion de filtro metalico tipo malla 68x68 cm.	Un	9	$ 350.000	$ 3.150.000
2,1	Suministro e instalacion de compresor RJA036MMA DC motor 3Ph-520V R410A.	Un	1	$ 3.600.000	$ 3.600.000
2,2	Suministro e instalacion de kit de valvulas electronicas EEV LG con sensores.	Un	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
		16.200.000		***SUBTOTAL***	***$ 16.650.000,00***
				IVA 19%	***$ 3.163.500,00***
		19.278.000		***TOTAL***	***$ 19.813.500,00***

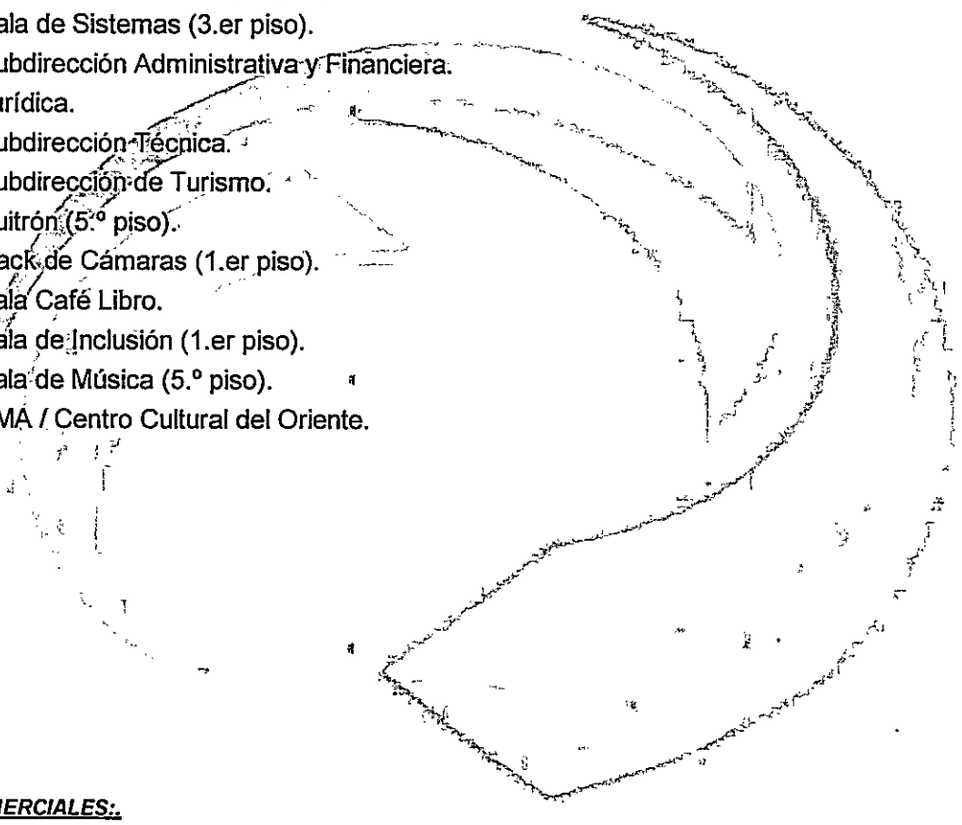
LA OFERTA INCLUYE:

- Suministro de materiales y repuestos.
- Mano de obra especializada.
- Instalación de todos los componentes.
- Recuperación y carga de refrigerante cuando aplique.
- Barrido con nitrógeno.
- Vacío profundo.
- Pruebas de hermeticidad.
- Calibración y puesta en marcha.
- Pruebas eléctricas y mecánicas.
- Entrega de equipos en perfecto funcionamiento.

CRA 11 N°4-14 San Rafael P/cuesta (Sder)
Cel: 317 8899675 - 3167118247 E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

LAS INTERVENCIONES ESPECIFICAS IDENTIFICADAS EN LA FICHA TECNICA CORRESPONDEN A EQUIPOS UBICADOS EN:

- Sala Infantil / Ludoteca.
- Sala de Grabaciones (5.° piso).
- Sala de Sistemas (3.er piso).
- Subdirección Administrativa y Financiera.
- Jurídica.
- Subdirección Técnica.
- Subdirección de Turismo.
- Buitrón (5.° piso).
- Rack de Cámaras (1.er piso).
- Sala Café Libro.
- Sala de Inclusión (1.er piso).
- Sala de Música (5.° piso).
- EMA / Centro Cultural del Oriente.



CONDICIONES COMERCIALES:.

VALIDEZ DE LA COTIZACION: Noventa (90) dias calendario.

FORMA DE PAGO DE OBRA: 70% Al iniciar y 30% contra entrega

Nota: Los valores unitarios cotizados incluyen todos los costos directos e indirectos, transporte, mano de obra, herramientas, impuestos, estampillas, tasas, retenciones y demás gastos aplicables para la correcta ejecución del objeto contractual. El servicio se encuentra gravado con IVA del 19%.

CRA 11 N°4-14 San Rafael P/cuesta (Sder)
Cel: 317 8899675 - 3167118247 E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com

CONCEPTO	%	APLICA
Estampilla Pro Hospital Departamental	2%	Si
Estampilla Pro UIS	2%	Si
Estampilla Pro Cultura Municipal	2%	Si
Estampilla Pro Anciano Municipal	2%	Si
Estampilla Pro Deporte y Recreación	2%	Si
TOTAL ESTAMPILLAS	10%	Incluidas en los valores cotizados

Con la seguridad de cumplir plenamente con sus expectativas y en espera de que nos brinde la oportunidad de servirle, quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

Hugo A Suarez

HUGO A. SUÁREZ SANDOVAL
Dpto. Técnico

CRA 11 N°4-14 San Rafael P/cuesta (Sder)
Cel: 317 8899675 - 3167118247 E-mail: instalmar_airacond@hotmail.com