COTIZACION DE CC AIRES COLOMBIA SAS

NIT :9 0 1 4 2 2 0 1 2 8

OFERTA COMERCIAL Y DE SERVICIOS

FECHA: 07-06-2025 **DIRIGIDO A: SENA APARTADO NIT: 899.999.034-1**

DIRECCION: B. BRERO **TEL:** **COTIZACION No 080625**

NUMERO DE REF: VERSION: V-001 **CONTACTO:**

1. OBJETO

Atendiendo su amable solicitud, nos permitimos someter a su estudio y aprobacion la oferta comercial apara el servicio de objeto : COTIZACION DE SUMINISTRO E INSTALCION DE AIRES ACONDICIONADOS SEGÚN NECESIDADES.

2. OFERTA ECONOMICA

DESCRIPCION	UND	CANT	VL UNITARIO + IVA	VL TOTAL
Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 48.000 BTU Suministro e intalacion de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 48.000 BTU/h Inverter,Tipo: Split Piso techo Gas: R-410A,Características eléctricas: 220V/1F/60HZ, con el fin de garantizar un sistema de climatización para controlar la temperatura y la humedad del aire en un espacio cerrado. Incluye tuberia de cobre 5/8" (5ml) y 3/8" (5ml), cable encauchetado 100% cobre 4x14 (5ml) y 2x14 (5ml)para señal debidamente aislada y soportada,cable encauchetado 100% cobre 3x12 (20 ml) para corriente, con su repectivo soporte y	UND	8	$ 15.272.000,0	$ 122.176.000
Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 60.000 BTU Suministro e intalacion de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 60.000 BTU/h Inverter,Tipo: Split Piso techo Gas: R-410A,Características eléctricas: 220V/1F/60HZ, con el fin de garantizar un sistema de climatización para controlar la temperatura y la humedad del aire en un espacio cerrado. Incluye tuberia de cobre 3/4" (10ml) y 3/8" (10ml), cable encauchetado 100% cobre 4x14 (10ml) y 2x14 (10ml) para señal debidamente aislada y soportada,cable encauchetado 100% cobre 3x12 (20 ml) para corriente, tuberia de desagüe PVC 3/4 (7ml) con su respectivo rubatex y tuberia EMT 1/2" (20 ml), con su repectivo soporte y accesorios necesarios para su correcta función.	UND	6	$ 15.423.200,0	$ 92.539.200
Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 12.000 BTU Suministro e intalacion de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 12.000 BTU/h tecnología Inverter,Tipo: Split, Gas: R-410A, Tipo inverter Tensión 110 V, incluye 1 unidad interior, 1 unidad exterior , control remoto y kit de intalacion	UND	4	$ 3.233.000,0	$ 12.932.000
Suministro e instalacion de unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 18000 BTU Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLITINVERTER 18000 BTU/h 220V R410A tipo inverter tensión 220 V, material ASB alto brillo, antirayas, circuito de refrigeración en cobre, conexión Remota a Cualquier SmarPhone por WiFi, 4 direcciones de oscilación manejadas desde el control remoto, función de encendido y apagado automático, temporizador, modo sleep, función strong, función feeling y función clean, incluye adicional cable encauchetado 100% cobre 3x12 (10 ml) para corriente.	UND	1	$ 5.172.900,0	$ 5.172.900
TOTAL ITEM				**$ 232.820.100**

SUBTOTAL ITEM´S				**$**	**232.820.100**
			DCTO		
			GRANTOTAL	**$**	**232.820.100**

FORMA DE PAGO: **CONTADO ANTICIPO: 50%** A la firma del Contrato y **50%** a la entrea del trabaj a satisfaccion

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 dias

TIEMPO DE ENTREGA: 5 dias habiles contados apartir de la entrega del anticipo y firma del contrato.

5. GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO

6 MESES: POR DEFECTOS DE FABRICACION, NO CUBRE FALLAS POR LA OPERACIÓN INADECAUDA y/o DAÑOS POR TERCEROS.

Cordialmente,

CARLOS CASTILLO- GERENTE

CC AIRES COLOMBIA

Como constancia de que la oferta fue entregada oportunamente se firma a los _ dias del mes de _ del 2025

Montería, junio 06 de 2025

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Nit: 899.999.034-1
Bogotá / (601) 5461500
L. C.

REF: Oferta de servicio de suministro e instalación de equipos de aire acondicionados para sub-sede el obrero en apartado Antioquia.

Reciban mi más cordial saludo y agradecerles de antemano las Atenciones prestadas al presente documento, mismo que contiene información completa acerca del servicio a ofrecer.
Con el afán de poder servirles, ponemos a su disposición Oferta de servicio de suministro e instalación de equipos de aire acondicionados para sub-sede el obrero en apartado Antioquia.

Ponemos a su disposición nuestra experiencia Profesional y técnica, dirigida a lograr la máxima eficiencia y calidad en su empresa o proyecto.
Nuestro objetivo más allá de ofrecer un buen servicio, es el compromiso continuo en la búsqueda constante de nuevas alternativas que contribuyan al desarrollo óptimo y crecimiento de su empresa.

Para nuestra empresa será placentero poder participar en este importante proyecto y quedamos a sus órdenes para atender sus amables consultas de servicio.

Cordialmente,



Ing. EDGAR JOSE BUELVAS PARRA
Gerente de Proyectos
Celular: 3016017410 WhatsApp: 301601741
Email: Ingebps.a.s@gmail.com

En referencia a su solicitud de Oferta de servicio de suministro e instalación de equipos de aire acondicionados para sub-sede el obrero en apartado Antioquia. *Envío el detalle de características técnicas de equipos a suministrar y labores a desarrollar.*

1) – COSIDERACIONES TECNICAS



UNIDADES EXTERIORES

Especificaciones Técnicas

Modelo			MOE30U-55HDN1-N	MOD30U-36HFN1-N	MOE30U-55HDN1-D	MOD30U-36HFN1-D
Power supply	Voltage	V	220-230V,1Ph	220-230V,1Ph	220-230V,3Ph	220V,3Ph
	Hz	Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
Consumo Máximo	Max.	W	7000	5150	7000	5150
Max.Corriente	Max.Current	A	31.0	22.5	20.5	13.5
Compresor	Modelo	/	KTQ420D1UMU	KTF250D22UMT	KTQ420D1UMU	KTF250D22UMT
	Tipo	/	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Marca	/	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	13700	8095	13700	8095
	Entrada	W	3700	2200	3700	2200
	Corriente Nominal	A	7.02	10	7.02	10
	Protector térmmico	/	INT01L-4639	/	INT01L-4639	/
	Ubicación Protector Térmico	/	Exterior	NA	Exterior	NA
	Capacitor	μF	/	/	/	/
	Aceite / Carga	mL	VG74/1400	VG74/670	VG74/1400	VG74/670
Motor Ventilador	Modelo	/	YKT-90-6-9	ZKFN-120-8-2	YKT-90-6-9	ZKFN-120-8-2
	Entrada	W	143.0	150.0	143.0	150.0
	RLA	A	0.65	1.21	0.65	1.21
	LRA	A	0.76	3	0.76	3
	Resistencia del Embobinado	Ω	74	42	74	42
	Velocidad (Alta/Media/Baja)	r/min	860/780	1050/900/850	860/780	1050
	Capacitor	μF	5	/	5	/
	Tipo de Capacito	/	P2	/	P2	/
	Clase de Aislamiento	/	B	B	B	B
Condensador	Numero de Filas	/	3	2	3	2
	Diametro externo	mm	Φ7	Φ9.52	Φ7	Φ9.52
	Tipo de tuberia	/	Ranurado	Ranurado	Ranurado	Ranurado
	Espacio entre tubos y filas	mm	21x13.37	25.4x22	21x13.37	25.4x22
	Espacio entre Aletas	mm	1.4	1.3	1.4	1.3
	Tipo de Aleta	/	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	Hydrophilic aluminum	
	Coil Long x Altura x Ancho	mm	965x1260x40.11	995x762x44	965x1260x40.11	995x762x44
	Número de circuitos	/	14	4	14	4
Condensador 2	Numero de Filas	/	3	/	3	/
	Diametro externo	mm	Φ7	/	Φ7	/
	Tipo de tuberia	/	Inner groove tube	/	Inner groove tube	/
	Espacio entre tubos y filas	mm	21x13.37	/	21x13.37	/
	Espacio entre Aletas	mm	1.4	/	1.4	/
	Tipo de Aleta	/	Hydrophilic aluminum	/	Hydrophilic aluminum	/
	Coil Long x Altura x Ancho	mm	965x1260x40.11	/	965x1260x40.11	/
	Número de circuitos	/	14	/	14	/
Volumen de Aire	Volumen de Aire	m3/h	7200	5100	7200	5100
Dimensiones	Ancho	mm	952	946	952	946
	Largo	mm	415	410	415	410
	Alto	mm	1333	810	1333	810
Empaque	Ancho	mm	1095	1090	1095	1090
	Largo	mm	495	500	495	500
	Alto	mm	1480	885	1480	885
Pesos	Peso Neto	Kg	100	65	102.6	66.8
	Peso Bruto	Kg	113	70	115.3	71.5
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	/	4.3	2.8	4.3	2.8
	Carga / Unidad	/	kg	kg	kg	kg
	Carga / metro Adicional	g/m	30	30	30	30
Expansión	Tipo	/	Válvula	Válvula	Válvula	Válvula

Dirección : CLL 22 # 32-59 interior Mz G C8 Cundama Monteria – Cordoba
Cel : 3016017410 – 3103956385 WhatsApp : 301617410
Email :edgarjosebuelvasparra@gmail.com

2) – DESCRIPCION DE VALORES:

RESUMEN DE VALORES					
ítem	**Descripción**	**Unidad**	**cant**	**Vr unitario + IVA incluido**	**Vr Total**
1	Suministro e instalación de Unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 48.000 BTU Suministro e instalación de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 48.000 BTU/h Inverter, Tipo: Split Piso techo Gas: R-410A, Características eléctricas: 220V/1F/60HZ, con el fin de garantizar un sistema de climatización para controlar la temperatura y la humedad del aire en un espacio cerrado. Incluye tubería de cobre 5/8" (5ml) y 3/8" (5ml), cable encauchetado 100% cobre 4x14 (5ml) y 2x14 (5ml) para señal debidamente aislada y soportada, cable encauchetado 100% cobre 3x12 (20 ml) para corriente, con su respectivo soporte y accesorios necesarios para su correcta función.	UND	8	$ 13.280.000	$ 106.240.000
2	Suministro e instalación de Unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 60.000 BTU Suministro e instalación de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 60.000 BTU/h Inverter, Tipo: Split Piso techo Gas: R-410A, Características eléctricas: 220V/1F/60HZ, con el fin de garantizar un sistema de climatización para controlar la temperatura y la humedad del aire en un espacio cerrado. Incluye tubería de cobre 3/4" (10ml) y 3/8" (10ml), cable encauchetado 100% cobre 4x14 (10ml) y 2x14 (10ml) para señal debidamente aislada y soportada, cable encauchetado 100% cobre 3x12 (20 ml) para corriente, tubería de desagüe PVC 3/4 (7ml) con su respectivo rubatex y tubería EMT 1/2" (20 ml), con su respectivo soporte y accesorios necesarios para su correcta función.	UND	6	$ 13.423.200	$ 80.539.200
3	Suministro e instalación de Unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 12.000 BTU Suministro e instalación de unidad de evaporadora y condensadora con capacidad de	UND	4	$ 2.811.400	$11.245.600

Dirección : CLL 22 # 32-59 interior Mz G C8 Cundama Monteria – Cordoba
Cel : 3016017410 – 3103956385 WhatsApp : 301617410
Email :edgarjosebuelvasparra@gmail.com

	enfriamiento de 12.000 BTU/h tecnología Inverter, Tipo: Split, Gas: R-410A, Tipo Inverter Tensión 110 V, incluye 1 unidad interior, 1 unidad exterior, control remoto y kit de instalación				
4	*Suministro e instalación de Unidad evaporadora y condensadora capacidad de enfriamiento de 18000 BTU Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER 18000 BTU/h 220V R410A tipo Inverter tensión 220 V, material ASB alto brillo, anti rayas, circuito de refrigeración en cobre, conexión Remota a Cualquier Smartphone por Wifi, 4 direcciones de oscilación manejadas desde el control remoto, función de encendido y apagado automático, temporizador, modo sleep, función strong, función feeling y función clean, incluye adicional cable encauchetado 100% cobre 3x12 (10 ml) para corriente.*	*UND*	*1*	*$ 4.498.200*	*$ 4.498.200*
				TOTAL	***$ 202.523.000***

2)– CONDICIONES COMERCIALES:

FORMA DE PAGO: *A convenir.*

TIEMPO DE ENTREGA: *de acuerdo a cronograma.*

GARANTIA: *Sobre mano de obra de 60 días.*

VALIDEZ DE LA OFERTA: *8 días*

Cordialmente,



Ing. EDGAR JOSE BUELVAS PARRA
Gerente de Proyectos
Celular: 3016017410 WhatsApp: 301601741
Email: Ingebps.a.s@gmail.com

GRUPO EMPRESARIAL

COTIZACION AIRES ACONDICIONADOS

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 24000 BTU/h 220V R410A, incluye cableado 3x12 en cobre (18 ml) para acometida principal debidamente aislada y soportada; cable 4x16 en cobre (10 ml) para condensadora a evaporadora debidamente aislada y soportada, tubo de cobre de retorno y descarga 3/8(15 ml) y 7/8 (15ml), manguera corrugada para de desagüe debidamente aislada y soportada, soporte para evaporadora y los accesorios necesarios para su correcta función	5	$ 5.775.000	$ 28.875.000
2	Suministro e instalación de Aire Acondicionado Piso Techo INVERTER 60.1K a 61KBtu/h – R 410a 220v, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	6	$ 13.860.000	$ 83.160.000
3	Suministro e instalación de Aire Acondicionado tipo cassett INVERTER 60.1K a 61KBtu/h – R 410a 220v, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	20	$ 16.747.500	$ 334.950.000
4	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU/h 220V R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	10	$ 4.620.000	$ 46.200.000
5	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO piso techo INVERTER 48000 BTU 220V EFICIENCIA 19 R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	8	$ 11.550.000	$ 92.400.000
6	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 36000 BTU/h 220V EFICIENCIA 18S R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	1	$ 9.817.500	$ 9.817.500
7	Suministro e instalación de Aire Acondicionado M/Split - Inverter 9000 BTU 220V, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	1	$ 2.310.000	$ 2.310.000
8	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU/h 220V R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	6	$ 2.887.500	$ 17.325.000
9	Suministro e instalación de Extractor industrial pared 41x41x14.5cm, incluye todos los materiales y elementos necesarios para su correcta e instalación.	14	$ 635.250	$ 8.893.500
Subtotal				**$ 623.931.000**
Iva				**$ 118.546.890**
Total				**$ 742.477.890**

Cordialmente,

OSCAR DAVID VILLEGAS SERNA
Representante Legal

Cotización C&M

No. C-1-151

C&M SERVICIOS E INGENIERIA SAS
NIT 901.603.848-5
CRR 75 No. 61 - 85
Tel: (3114839458)
Medellín - Colombia

Para	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Nit	899.999.034-1
Contacto	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Dirección	CL 57 8 69
Ciudad/Tel.	Bogotá / (601) 5461500 - Ext. 000 - (000) 0000000
Fecha	2024-10-02

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Estimado Señor(a).

En atención a su solicitud de cotización, es grato presentarle nuestra propuesta para el asunto en referencia, la cual está basada en las condiciones comerciales, que anexamos a la presente:

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Vr. Total
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 24000 BTU/h 220V R410A, incluye cableado 3x12 en cobre (18 ml) para acometida principal debidamente aislada y soportada; cable 4x16 en cobre (10 ml) para condensadora a evaporadora debidamente aislada y soportada,tubo de cobre de retorno y descarga 3/8(15 ml) y 7/8 (15ml), manguera corrugada para de desagüe debidamente aislada y soportada,soporte para evaporadora y los accesorios necesarios para su correcta función	5.00	5,000,000.00	25,000,000.00	19 %	29,750,000.00
2	Suministro e instalación de Aire Acondicionado Piso Techo INVERTER 60.1K a 61KBtu/h – R 410a 220v, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	6.00	12,000,000.00	72,000,000.00	19 %	85,680,000.00
3	Suministro e instalación de Aire Acondicionado tipo cassett INVERTER 60.1K a 61KBtu/h – R 410a 220v, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	20.00	14,500,000.00	290,000,000.00	19 %	345,100,000.00
4	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 18000 BTU/h 220V R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta función.	10.00	4,000,000.00	40,000,000.00	19 %	47,600,000.00
5	Suministro e instalacion de AIRE ACONDICIONADO piso techo INVERTER 48000 BTU 220V EFICIENCIA 19 R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	8.00	10,000,000.00	80,000,000.00	19 %	95,200,000.00
6	Suministro e instalación de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 36000 BTU/h 220V EFICIENCIA 18S R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	1.00	8,500,000.00	8,500,000.00	19 %	10,115,000.00
7	Suministro e instalacion de Aire Acondicionado M/Split - Inverter 9000 BTU 220V, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00	19 %	2,380,000.00
8	Suministro e instalacion de AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTER 12000 BTU/h 220V R410A, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcta instalación y función.	6.00	2,500,000.00	15,000,000.00	19 %	17,850,000.00
9	Suministro e instalación de Extractor industrial pared 41x41x14.5cm, incluye todos los materiales y elementos necesarios para su correcta e instalación.	14.00	550,000.00	7,700,000.00	19 %	9,163,000.00

Total Bruto	540,200,000.00
Subtotal	540,200,000.00
IVA 19%	102,638,000.00

Total a Pagar	642,838,000.00

Forma de Pago: A Convenir.

La presente oferta tiene una validez de 5 días a partir de la fecha de la misma.

Cristian Camilo Gutierrez
gerencia@cmserviciosingenieria.com
3114839458