	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-034
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN (LICITACIÓN, SELECCIÓN ABREVIADA, CONCURSO DE MÉRITOS)	Versión N°:	04
		Vigencia:	12-12-2024

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha: 20 de enero de 2025

Señores:
PROVEEDORES

<table>
<tr><td>ADVERTENCIA</td><td colspan="2">LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.</td></tr>
<tr><td>OBJETO</td><td colspan="2">ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA CACOM-3 Y SUS AREAS DESCONCENTRADAS.</td></tr>
<tr><td>VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN</td><td colspan="2">30 días a partir de la fecha en la que se recibe.</td></tr>
<tr><td>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</td><td colspan="2">De acuerdo a ficha técnica anexa</td></tr>
<tr><td rowspan="4">CONDICIONES DE CONTRATACIÓN</td><td>PLAZO</td><td>3 de junio de 2025.</td></tr>
<tr><td>FORMA DE PAGO</td><td>
<table>
<tr><th>PAGO</th><th>VIGENCIA</th><th>CORTE</th><th>PAC</th><th>VALOR</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2025</td><td>30 de junio de 2025</td><td>PAC de julio de 2025</td><td>Valor del contrato</td></tr>
</table>
De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas y se efectuará conforme a los parámetros establecidos en el proceso formal.
</td></tr>
<tr><td>REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACIÓN</td><td>1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio.
2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato.
3. Fotocopia cedula de ciudadanía.
4. Constancia de cumplimiento de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Cuando aplique).</td></tr>
<tr><td>REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION</td><td>• Oferta económica
• RUT
• Formato creación beneficiario cuenta
• Certificación bancaria</td></tr>
<tr><td>VALOR OFRECIDO</td><td colspan="2">(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)</td></tr>
</table>

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	El plazo con que cuentan los interesados para presentar la cotización respectiva es de 10 días hábiles, en el COMANDO AÉREO DE COMBATE No. 3 ubicado en Malambo – Atlántico, kilómetro 3 o al correo electrónico andres.quiroz@fac.mil.co

TC. CARLOS ALBERTO PAUWELS ROMERO
Gerente Proyecto

ANEXO 1

02-01-01-004-003-09 Rec-10 OTRAS MAQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS HASTA POR VALOR DE $262.730.000		
LUGAR DE ENTREGA	**BASE ÁEREA EN MALAMBO, ATLÁNTICO**	
DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU **(10 CACOM 3 - 6 RADAR)**	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 18.000 BTU EER W/W: Mínimo 3,22 o Superior Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	16
AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU **(1 CACOM 3 – 6 RADAR)**	Tipo: Mini Split Inverter Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 12.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Consumo de energía: 1100 W o inferior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora). Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con	7

	funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	
AIRE TIPO CASSETTE 60000 BTU **(CACOM 3)**	Tipo: Cassette 4 vías Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 18 wh Control Remoto: SI Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	1
AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU **(3 CACOM 3 – 4 RADAR)**	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	7
AIRE ACONDICIONADO 3 TON CENTRAL **(CACOM 3)**	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 3 toneladas SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tubería y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral	2

	*Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 5/8, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	
AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU central **(CACOM 3)**	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tuberia y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral *Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) *Unidades solo frio de 4 y 5 ton y todas las unidades heat pump. con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 3/4, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	5

AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU piso techo (CACOM 3)	Tipo: Piso techo Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU EER W/W: mínimo 2.6 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Incluye funcionamiento eficiente y silencioso, comodidad proporcionada por el bajo nivel de ruido. Incluye serpentín en cobre con aletas de aluminio para mejor transferencia de calor. Incluye condensadora con descarga lateral. Incluye protección de compresor contra las acciones climáticas Incluye reinicio automático en caso de apagones, después de 3 minutos. Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	3
AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU TIPO INVERTER, / 220V / 60 HZ / R-410A / TUBERÍA EN COBRE / BLANCO (GACAR)	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 24.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter.	4
AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 36000 BTU TECNOLOGIA INVERTER	Tipo: Piso Techo Tecnología de Enfriamiento: Inverter	1

VOLTAGE 220V TUBERÍA EN COBRE / BLANCO (GACAR)	Capacidad de Enfriamiento: 36.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digitaly con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantienela comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual,captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter	
AIRE TIPO CASETTE DE 60.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410 / TUBERÍA EN COBRE (GACAR)	Tipo: Casette Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter.	5

02-02-02-008-007-03 Rec-10 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS HASTA POR VALOR DE $51.000.000

LUGAR DE INSTALACIÓN	BASE ÁEREA EN MALAMBO, ATLÁNTICO	
DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETE DE 60.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**1**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**1**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**10**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en	**3**

	funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU CENTRAL	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**5**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU PISO TECHO	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**3**
SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 3 TON CENTRAL	Desmontar los aires acondicionados en caso de haber ya uno instalado en el lugar designado. Debe contar con todos los materiales y accesorios necesarios para realizar la instalación y puesta en funcionamiento de los aires acondicionados en el lugar donde indique el supervisor. Todas las herramientas y equipos necesarios para desarrollar la instalación, así como el traslado del personal al sitio de ejecución del contrato deben ser por cuenta del contratista.	**2**

INDICADORES FINANCIEROS A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN (cuando Aplique)

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **31 de diciembre de 2023**

LIQUIDEZ

Activo Corriente	=	$ -	=	0
Pasivo Corriente		$ -		

INIDICADOR DE ENDEUDAMIENTO

Pasivo Total	=	$ -	=	$	-	X	100	0%
Activo Total		$ -						

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Utilidad Operacional	=	$ -	=	0
Gastos de Intereses		$ -		

INDICADORES ORGANIZACIONALES A EXIGIR PARA LA FUTURA CONTRATACIÓN

Con base en la información registrada en los Estados Financieros a **31 de diciembre de 2023**

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO

Utilidad Operacional	=	$ -	=	xxx
Patrimonio		$ -		

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Utilidad Operacional	=	$ -	=	xxx
Activo Total		$ -		

ANEXO 2
CUADRO DE PRECIOS

Ítem	Descripción	Cantidad (días, meses, etc.)	Vlr. unitario	Iva	Valor Unitario con IVA	Valor total con IVA
1	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	16				
2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	7				
3	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU piso techo	1				
4	AIRE TIPO CASSETTE 60000 BTU	6				
5	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	11				
6	AIRE ACONDICIONADO 3 TON CENTRAL	2				
7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU central	5				
8	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU piso techo	3				
9	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO CASSETE DE 60.000 BTU	1				
10	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 12.000 BTU	1				
11	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 18.000 BTU	10				
12	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 24.000 BTU	3				
13	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU CENTRAL	5				
14	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 60.000 BTU PISO TECHO	3				

15	SERVICIO DE INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS DE 3 TON CENTRAL	2				

NOTAS:

1. En los casos en que aplique se debe discriminar el impuesto de IVA dentro del valor de la oferta.
2. Si el bien o el servicio se encuentra legalmente exento de IVA, se deberá indicar de manera clara y expresa la norma que contempla el beneficio.

SMART WIND S.A.S

Nit:901520233
Direccion:Dirección: AV 45 61 19 P 3
Celular:Cel: 3203870831
Correo:serviwind0821@gmail.com
Web:
Instagram:

COTIZACIÓN
97

Cliente	CONSUMIDOR FINAL
Identificación	222,222,222-7
Dirección	CR 00 00 00 - Medellin
Correo	.
Teléfono	

Fecha cotización	**Tipo de negociación**
2025/01/31	Pago contado
Estado cotización	**Vendedor**
Pendiente	LEONEL MORENO RINCON
Fecha de vencimiento	**Plazo de pago (días)**

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
1		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE TIPO CASSETE 60000 BTU DEL CACOM-3 MALAMBO	1	1,200,000	0		IVA 19%	228,000	1,428,000
2		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU CACOM-3-MALAMBO	1	700,000	0		IVA 19%	133,000	833,000
3		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO 18.000BTU CACOM-3-MALAMBO	10	800,000	0		IVA 19%	1,520,000	9,520,000
4		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU CACOM-3-MALAMBO	3	850,000	0		IVA 19%	484,500	3,034,500
5		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO 60.000BTU CENTRAL CACOM-3-MALAMBO	5	1,100,000	0		IVA 19%	1,045,000	6,545,000
6		INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO 60.000BTU PISO TECHO CACOM-3-MALAMBO	3	1,200,000	0		IVA 19%	684,000	4,284,000
7		AIRE ACONDICIONADO 3TON CENTRAL	2	1,000,000	0		IVA 19%	380,000	2,380,000

Observaciones
GARANTIA POR INSTALACION 3 MESES

Subtotal	23,550,000
IVA	4,474,500
Descuento	0
retención	0
Total a pagar	28,024,500

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Para hacer algún reclamo por favor conserve esta factura.

Cotización entregada por
LEONEL MORENO RINCON
74,084,369

Cotización recibida por

---ORIGINAL---

Desarrollada por: LIBRE GESTION S.A.S - Nit: 900.955.520-1

SMART WIND S.A.S

Nit:901520233
Direccion:Dirección: AV 45 61 19 P 3
Celular:Cel: 3203870831
Correo:serviwind0821@gmail.com
Web:
Instagram:

COTIZACIÓN
96

Cliente	CONSUMIDOR FINAL
Identificación	222,222,222-7
Dirección	CR 00 00 00 - Medellin
Correo	.
Teléfono	

Fecha cotización	**Tipo de negociación**
2025/01/31	Pago contado
Estado cotización	**Vendedor**
Pendiente	SANTIAGO MEDINA
Fecha de vencimiento	**Plazo de pago (días)**

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
1	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 18.000 BTU EER W/W: Mínimo 3,22 o Superior Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual MARCA LG	16	3,253,665	0		Incluido IVA 19%	8,311,883.7	52,058,640
2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	Tipo: Mini Split Inverter Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 12.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 16 o superior Consumo de energía: 1100 W o inferior Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora). Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual. MARCA LG	7	2,584,150	0		Incluido IVA 19%	2,888,167.65	18,089,050
3	AIRE TIPO CASSETTE 60000 BTU	Tipo: Cassette 4 vías Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A SEER 18 wh Control Remoto: SI Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con	1	9,962,650	0		Incluido IVA 19%	1,590,675.21	9,962,650

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
		kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual. MARCA LG							
4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU EER W/W: mínimo 3,22 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Función Turbo: Si Sistema Anticorrosivo Gold Fin (Condensadora) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual. MARCA LG	7	3,760,100	0		Incluido IVA 19%	4,202,464.71	26,320,700
5	AIRE ACONDICIONADO 3 TON CENTRAL	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 3 toneladas SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tubería y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral *Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 5/8, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual. MARCA LG	2	8,500,000	0		Incluido IVA 19%	2,714,285.71	17,000,000

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
6	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU central	Tipo: Central Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU SER W/W: mínimo 13 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI *Unidades con condensadores tipo microchannel, con tuberia y aletado de aluminio, el cual provee mejor transferencia de calor. *Serpentín del evaporador con tubos de cobre con acanalado interno y aletas de aluminio mejoradas. Todas las unidades tienen la misma dimensión de la base. *Inyección de aire lateral *Incluye switch de protección de alta y baja presión standard en todas las unidades. *Incluye parrilla protectora en el serpentín condensador. *Base completa con entradas para montacarga. *Unidades solo frio de 2 a 3.5 con motor de abanico tipo PSC (3 vel.) *Unidades solo frio de 4 y 5 ton y todas las unidades heat pump. con motor de abanico de velocidad constante (X-Motor, taps para 5 vel.) Incluye: Kit de instalación, placa de montaje para manejadoras, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 10mt de tubería flexible de cobre 3/4, 10mt de tubería flexible de cobre 3/8, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, 10mts aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manua MARCA LG	5	9,235,000	0		Incluido IVA 19%	7,372,478.99	46,175,000
7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU piso techo	Tipo: Piso techo Tecnología de Enfriamiento: Compresor Inverter Capacidad de enfriamiento: 60.000 BTU EER W/W: mínimo 2.6 o superior Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Purificador de Aire: SI Protección Anticorrosión: SI Control Remoto: SI Pantalla LED Temporizador: SI Incluye funcionamiento eficiente y silencioso, comodidad proporcionada por el bajo nivel de ruido. Incluye serpentín en cobre con aletas de aluminio para mejor transferencia de calor. Incluye condensadora con descarga lateral. Incluye protección de compresor contra las acciones climáticas Incluye reinicio automático en caso de apagones, después de 3 minutos. Incluye: Kit de instalación, placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios – mínimo 3mt de tubería de cobre, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, aislamiento térmico (rubatex) y control de temperatura manual.	3	10,150,350	0		Incluido IVA 19%	4,861,932.35	30,451,050

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
		MARCA LG							
8	AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT DE 24.000 BTU TIPO INVERTER, / 220V / 60 HZ / R-410A / TUBERÍA EN COBRE / BLANCO	Tipo: Mini Split Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 24.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter. MARCA LG	4	2,834,150	0		Incluido IVA 19%	1,810,045.38	11,336,600
9	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 36000 BTU TECNOLOGIA INVERTER VOLTAGE 220V TUBERÍA EN COBRE / BLANCO	Tipo: Piso Techo Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 36.000 BTU Voltaje: 220 V Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantienela comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter	1	7,836,120	0		Incluido IVA 19%	1,251,145.21	7,836,120

Item	Código producto	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor descuento	Valor retención	Tipo impuesto	Valor impuesto	Total producto
		MARCA LG							
10	AIRE TIPO CASETTE DE 60.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410 / TUBERÍA EN COBRE	Tipo: Casette Tecnología de Enfriamiento: Inverter Capacidad de Enfriamiento: 60.000 BTU Voltaje: 220 V Frecuencia: 60 Hz Tipo de Refrigerante: R410A Incluye: placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 5 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, control de temperatura y manual. Debe traer como mínimo 5 tirillas de rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 4x10 AWG para su instalación. Certificación del equipo con ISO 9001. Enfriamiento 5 rápido: Enfría rápidamente los espacios durante días calurosos. Opción de ahorro de energía: Esta función maximiza la eficiencia de la energía sin esfuerzo mientras mantiene la comodidad del ambiente. Filtro de aire: Filtro de protección dual, captura polvo y bacterias. Nivel de ruido: Bajo, ideal para ambientes tranquilos. Funciones adicionales: Modo de ahorro de energía, deshumidificación. Color: Blanco y compresor Inverter MARCA LG	5	10,212,650	0		Incluido IVA 19%	8,152,955.88	51,063,250

Observaciones
GARANTIA SUMINISTRADA POR LA MARCA LG

Subtotal	227,137,025.21
IVA	43,156,034.79
Descuento	0
retención	0
Total a pagar	270,293,060

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Para hacer algún reclamo por favor conserve esta factura.

Cotización entregada por
SANTIAGO MEDINA
1,000

Cotización recibida por
_____

---ORIGINAL--- Desarrollada por: LIBRE GESTION S.A.S - Nit: 900.955.520-1

TRS Aire Acondicionado Refrigeración Ventilación

TRS PARTES S.A. NIT. 900.013.663-4

BLUELINE YORK It's time to get comfortable. EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

FECHA:	06/02/2025	**COTIZACION:**	C000048
CLIENTE:	FUERZA AEROESPECIAL COLOMBIANA	**CIUDAD:**	BARRANQUILLA
MAIL:	ANDRES.QUIROZ@FAC.MIL.CO	**TELEFONO: Cel. 3117388824**	
CONTATO:	Subteniente QUIROZ MAZO ANDRÉS	**CUSTUMER:**	
ASESOR:	JULIETH MARTINEZ	**VALIDO HASTA: 25-02-2025**	

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	UM	CANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Cassette 5TR. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000
2	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Minisplit de 12BTU. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
3	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Minisplit de 18BTU. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	10	$ 1.700.000	$ 17.000.000
4	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Minisplit de 24BTU. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	3	$ 1.700.000	$ 5.100.000
6	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Central 5TR. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	5	$ 2.800.000	$ 14.000.000
7	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Central 3TR. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	2	$ 2.700.000	$ 5.400.000
8	Instalacion y puesta en funcionamiento de Aire Tipo Piso Techo 3TR. Dejando los equipos en funcionamientos.		UND	3	$ 2.500.000	$ 7.500.000
					SUBTOTAL	$ 53.300.000,00
					IVA (19%)	**$ 10.127.000,00**
					TOTAL	**$ 63.427.000,00**

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: A convenir, Contado, Credito aprobado, sujeto a cupo, Tarjetas de credito o debito, Cheque avalado, otra a convenir.
GARANTIA:
ENTREGA: 2 A 5 DIAS

ADM. JULIETH MARTINEZ SALAS
ASESOR DE PROYECTOS
Email: julieth.salas@trspartes.com
Movil: **3015370318**

Elaborar su ODC y realizar su pago a nombre de TRS PARTES S.A NIT: 900.013.663-4 - SOMOS AUTORETENEDORES.

Bancolombia ***Cta ahorros # 3068 5260722***

Banco de Occidente ***Cta Corriente # 024-01758-4***

TRS Aire Acondicionado Refrigeración Ventilación

TRS PARTES S.A. NIT. 900.013.663-4

BLUELINE YORK It's time to get comfortable. EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

FECHA:	28/01/2025		**COTIZACION:**	C000038
CLIENTE:	FUERZA AEROESPECIAL COLOMBIANA		**CIUDAD:**	BARRANQUILLA
MAIL:	ANDRES.QUIROZ@FAC.MIL.CO		**TELEFONO: Cel. 3117388824**	
CONTATO:	Subteniente QUIROZ MAZO ANDRÉS		**CUSTUMER:**	
ASESOR:	JULIETH MARTINEZ		**VALIDO HASTA: 25-02-2025**	

CODIGO	DESCRIPCION	MARCA	UM	CANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
56201824	Minisplit MS 18.000Btu/Hr (1/220v) Gold Fin - Hepa Filter - Inverter Seer:20	BLUELINE	UND	16	$ 2.322.000	$ 37.152.000
56201224	Minisplit MS 12.000Btu/Hr (1/220v) Gold Fin - Hepa Filter - Inverter Seer:20	BLUELINE	UND	7	$ 2.120.000	$ 14.840.000
56203624	Minisplit MSI 36.000Btu/Hr (1/220v) Wi Fi - Gold Fin - Inverter SEER 18	BLUELINE	UND	1	$ 4.150.000	$ 4.150.000
56296085	Aire Tipo Cassette De 5TR. R-410A-1PH-220V - Inverter R-410A	BLUELINE	UND	6	$ 7.355.200	$ 44.131.200
56202424	Minisplit MSI 24.000Btu/Hr (1/220v) SEER 20 Wi Fi - Gold Fin - Inverter Seer:20	BLUELINE	UND	11	$ 3.013.000	$ 33.143.000
21704001	Aire Tipo Central De 3TR. R-410A- Inverter 1PH-220V	BLUELINE	UND	2	$ 5.554.000	$ 11.108.000
21303103	Aire Tipo Central De 5TR. R-410A- Inverter-1PH-220V	BLUELINE	UND	5	$ 8.220.000	$ 41.100.000
21701305	Aire Tipo Piso Techo De 5TR. R-410A-Inverter - 1PH-220V	BLUELINE	UND	3	$ 6.790.000	$ 20.370.000
					SUBTOTAL	$ 205.994.200,00
					IVA (19%)	**$ 39.138.898,00**
					TOTAL	**$ 245.133.098,00**

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO: A convenir, Contado, Credito aprobado, sujeto a cupo, Tarjetas de credito o debito, Cheque avalado, otra a convenir.
GARANTIA:
ENTREGA: 2 A 5 DIAS

ADM. JULIETH MARTINEZ SALAS
ASESOR DE PROYECTOS
Email: julieth.salas@trspartes.com
Movil: **3015370318**

Elaborar su ODC y realizar su pago a nombre de TRS PARTES S.A NIT: 900.013.663-4 - SOMOS AUTORETENEDORES.

Bancolombia ***Cta ahorros # 3068 5260722***

Banco de Occidente ***Cta Corriente # 024-01758-4***