	Cotización: CO210626-02	
	Fecha:	26 de junio 2021
	DATOS DEL CLIENTE	
	NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	**NIT**	
NIT 901264354-3	**DIRECCIÓN**	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	**CIUDAD**	SAN GIL
Girón, Santander	**TELÉFONOS**	
jnssoluciones@gmail.com	**CORREO ELÉCTRONICO**	
CEL. +57 312 4680823	**CONTACTO:**	
	PROYECTO:	DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
1.0	**RESUMEN DE LA OFERTA**				
1.1	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS NUEVOS PARA LOS SITEMAS VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER SAN GIL	GLB	1	$ 356,068,064	$ 356,068,064
1.2	MANTENIMINETO PREVENTIVO POR UN AÑO PARA LOS EQUIPOS DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER	GLB	1	$ 27,622,182	$ 27,622,182
1.3	BOLSA DE REPUESTOS PARA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO (SEGÚN COTIZACIÓN ADJUNTA)	UND	1	$ 12,567,785	$ 12,567,785
			SUBTOTAL		**$ 396,258,031**
			IVA 19%		$ 75,289,026
			TOTAL		**$ 471,547,057**

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS
FORMA DE PAGO	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS
VÁLIDEZ DE LA COTIZACIÓN	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS
LUGAR DE ENTREGA	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS
TRANSPORTE	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS
GARANTÍA	INDICADO EN CADA CUADRO DE COSTOS

OBSERVACIONES

1. Equipos no incluyen cambio de filtros.
2. JNS SAS no se hace responsable por información técnica omitida por el cliente.
3. Al momento de aprobar la presente cotización se dan por entendidas todas las condiciones del presente documento.
4. Una vez efectivo el pago, se procederá a fabricación según tiempo de entrega establecido en la cotización.
5. El tiempo de entrega definido en la cotización inicia a partir de hacerse efectivo el pago inicial pactado.
6. Consignar en la cuenta de ahorros del banco BANCOLOMBIA NO. 090-000001-54 a nombre de JNS INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.
7. Se cotizan las cantidades solicitadas, al final se cobraran las cantidades realmente instaladas.
8. No incluye suministros ni servicios expicitamente cotizados.

Cordialmente:

Mónica Rueda Núñez
Gerente Administrativa

JNS Ingeniería y Soluciones	**Cotización: CO210626-02**	
	Fecha:	26 de junio 2021
	DATOS DEL CLIENTE	
	NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	**NIT**	
NIT 901264354-3	**DIRECCIÓN**	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	**CIUDAD**	SAN GIL
Girón, Santander	**TELÉFONOS**	
jnssoluciones@gmail.com	**CORREO ELÉCTRONICO**	
CEL. +57 312 4680823	**CONTACTO:**	
	PROYECTO:	DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
1.0	**DESMONTE DE CONDENSADORA**				
1.1	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-01 (3 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 1,154,035	$ 1,154,035
1.2	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-02. (2 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 909,601	$ 909,601
1.3	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-03. (2 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 899,300	$ 899,300
1.4	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-04 (3 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 787,581	$ 787,581
2.0	**INSTALACION CONDENSADORAS VERF MULTI V 5**				
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 408 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-01 (2 CONDENSADORAS).	UND	1	$ 69,038,657	$ 69,038,657
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 241 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-02 (1 CODENSADORA).	UND	1	$ 44,415,264	$ 44,415,264
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 312 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-03 (2 CONDENSADORA).	UND	1	$ 63,199,814	$ 63,199,814
2..4	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 456 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-04 (2 CONDENSADORA).	UND	1	$ 83,698,803	$ 83,698,803
3.0	**ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO**				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 5/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	3	$ 84,801	$ 254,403
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 3/4 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	9	$ 92,937	$ 836,436
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 1 3/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	6	$ 158,530	$ 951,181
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 1 5/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	6	$ 202,914	$ 1,217,484
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-01.	GLB	1	$ 504,029	$ 504,029
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-02	GLB	1	$ 593,411	$ 593,411
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-03.	GLB	1	$ 633,078	$ 633,078
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-04.	GLB	1	$ 594,998	$ 594,998
3.9	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R-410A PARA PRESURIZACION DE TUBERIAS DE REFRIGERACION Y AJUSTE DE CARGA.	LB	75	$ 94,243	$ 7,068,200
4.0	**CONTROL**				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC DE 3/4 PARA CANALIZACION DE CABLE DE COMUNICACIÓN.	ML	150	$ 48,977	$ 7,346,513
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CONTROL APANTALLADO PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS CONDENSADORASVRF, NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT.	ML	150	$ 12,613	$ 1,891,890
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRO CENTRAL PANTALLA TACTIL 10" CON PROGRAMADOR DE HORARIOS PARA SISTEMA VRF AC-SMART. DE FERIGERANTE VARIABLE	UN	1	$ 17,196,794	$ 17,196,794
5.0	**ELECTRICA**				
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC DE 1 1/2" PARA CANALIZACION DE CABLE ELECTRICO DE CONDENSADORAS.	ML	30	$ 90,536	$ 2,716,092
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-01.	ML	9	$ 130,561	$ 1,175,045
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 1 CONDENSADORA), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-02.	ML	9	$ 84,941	$ 764,465
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-03.	ML	11	$ 111,770	$ 1,229,473
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-04.	ML	14	$ 146,186	$ 2,046,601
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION PARA CONDENSADORAS VRF.	GLB	1	$ 10,678,887	$ 10,678,887
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL DESDE LA SUBESTACION ELECTRICA A TABLERO ELECTRICO, NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; se considera 3 conductores por fase. Con capacidad de conducción de 600 AMP	ML	40	$ 407,149	$ 16,285,974
5.8	DESMONTE DEL SISTEMA ELECTRICO ACTUAL	GLB	1	$ 2,090,554	$ 2,090,554
7.0	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE 24000BTU**				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIoN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT CONSOLA DE MURO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU, COMPRESOR INVERTER 220 V/1 Ph/60 Hz SEER 20, CON TODOS SUS MATERIALES REQUERIDOS	UN	3	$ 5,296,500	$ 15,889,500
			SUBTOTAL		**$ 356,068,064**
			IVA 19%		$ 67,652,932
			TOTAL		**$ 423,720,996**

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	12 semanas

	Cotización: CO210626-02	
	Fecha:	26 de junio 2021
	DATOS DEL CLIENTE	
	NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	**NIT**	
NIT 901264354-3	**DIRECCIÓN**	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	**CIUDAD**	SAN GIL
Girón, Santander	**TELÉFONOS**	
jnssoluciones@gmail.com	**CORREO ELÉCTRONICO**	
CEL. +57 312 4680823	**CONTACTO:**	
	PROYECTO:	DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS

FORMA DE PAGO	50 % ANTICIPO SALDO CONTRA ENTREGA
VÁLIDEZ DE LA COTIZACIÓN	7 DÍAS
LUGAR DE ENTREGA	ENTREGA EN LA SEDE DE LA CAS EN SAN GIL
TRANSPORTE	INCLUIDO
GARANTÍA	1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

1. Equipos no incluyen cambio de filtros.
2. JNS SAS no se hace responsable por información técnica omitida por el cliente.
3. Al momento de aprobar la presente cotización se dan por entendidas todas las condiciones del presente documento.
4. Una vez efectivo el pago, se procederá a fabricación según tiempo de entrega establecido en la cotización.
5. El tiempo de entrega definido en la cotización inicia a partir de hacerse efectivo el pago inicial pactado.
6. Consignar en la cuenta de ahorros del banco BANCOLOMBIA NO. 090-000001-54 a nombre de JNS INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.
7. Se cotizan las cantidades solicitadas, al final se cobraran las cantidades realmente instaladas.
8. No incluye suministros ni servicios expicitamente cotizados.

Cordialmente:

Mónica Rueda Núñez
Gerente Administrativa

JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	
NIT 901264354-3	
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	
Girón, Santander	
jnssoluciones@gmail.com	
CEL. +57 312 4680823	

Cotización: CO210626-02	
Fecha:	26 de junio 2021
DATOS DEL CLIENTE	
NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
NIT	
DIRECCIÓN	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
CIUDAD	SAN GIL
TELÉFONOS	
CORREO ELÉCTRONICO	
CONTACTO:	
PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS SEDES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RUTINAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	MANTENIMIENTO - SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
1.0	**SEDE REGIONAL SAN GIL**					
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU/H	UND	2	3	$ 190,235	$ 1,141,410
1.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 408 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ	UND	2	2	$ 291,416	$ 1,165,663
1.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 241 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ	UND	2	1	$ 370,112	$ 740,223
1.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 312 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-03	UND	2	2	$ 293,833	$ 1,175,332
1.4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 456 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-04	UND	2	2	$ 288,999	$ 1,155,994
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 4 VIAS MARCA LG	UND	2	17	$ 118,070	$ 4,014,375
1.6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 2 VIAS MARCA LG	UND	2	2	$ 93,559	$ 374,236
1.7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 1 VIA MARCA LG	UND	2	28	$ 100,241	$ 5,613,512
1.8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES INTERIORES TIPO FANCOIL	UND	2	26	$ 95,261	$ 4,953,552
1.9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES TIPO PAQUETE UC/ACDX	UND	2	2	$ 286,131	$ 1,144,525
1.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES TIPO SPLIT	UND	2	2	$ 275,938	$ 1,103,750
1.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	2	$ 320,692	$ 1,282,767
1.12	ARCHIVO SOTANO: EQUIPO DE EXTRACCION TIPO AXIAL	UND	2	1	$ 84,549	$ 169,099
2.0	**SEDE REGIONAL SOCORRO**					
2.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	3	$ 227,266	$ 1,363,594
2.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	1	$ 107,646	$ 215,292
3.0	**SEDE REGIONAL DE MARES BARRANCABERMEJA**					
3.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	2	$ 310,467	$ 1,241,867
3.2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	1	$ 112,736	$ 225,472
4.0	**SEDE DE APOYO BUCARAMANGA**					
4.1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD TIPO PAQUETE SEDE BUCARAMANGA AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	1	$ 270,759	$ 541,518
				SUBTOTAL		**$ 27,622,182**
				IVA 19%		$ 5,248,215
				TOTAL		**$ 32,870,397**

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	VIGENCIA 2021
FORMA DE PAGO	50 % ANTICIPO SALDO CONTRA ENTREGA
VÁLIDEZ DE LA COTIZACIÓN	7 DÍAS
LUGAR DE ENTREGA	SERVICIOS EN LA SEDE DE LA CAS EN SAN GIL
TRANSPORTE	INCLUIDO
GARANTÍA	1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

1. Equipos no incluyen cambio de filtros.
2. JNS SAS no se hace responsable por información técnica omitida por el cliente.
3. Al momento de aprobar la presente cotización se dan por entendidas todas las condiciones del presente documento.
4. Una vez efectivo el pago, se procederá a fabricación según tiempo de entrega establecido en la cotización.
5. El tiempo de entrega definido en la cotización inicia a partir de hacerse efectivo el pago inicial pactado.
6. Consignar en la cuenta de ahorros del banco BANCOLOMBIA NO. 090-000001-54 a nombre de JNS INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.
7. Se cotizan las cantidades solicitadas, al final se cobraran las cantidades realmente instaladas.
8. No incluye suministros ni servicios expicitamente cotizados.

Cordialmente:

Mónica Rueda Núñez
Gerente Administrativa

JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	
NIT 901264354-3	
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	
Girón, Santander	
jnssoluciones@gmail.com	
CEL. +57 312 4680823	

Cotización: CO210626-02

Fecha:	26 de junio 2021
DATOS DEL CLIENTE	
NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
NIT	
DIRECCIÓN	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
CIUDAD	SAN GIL
TELÉFONOS	
CORREO ELÉCTRONICO	
CONTACTO:	
PROYECTO:	REPUESTOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS SEDES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
	BOLSA DE REPUESTOS				
1	Bomba de agua para aire acondicionado de 36000btu	UND	1	$ 445,740	$ 445,740
2	Motor blower para minisplit LG	UND	1	$ 426,075	$ 426,075
3	Sensor de temperatura y suministro de retorno de aire acondicionado minisplit	UND	1	$ 543,833	$ 543,833
4	Tarjeta principal inverter para evaporadora multi-v marca LG	UND	1	$ 783,584	$ 783,584
5	Filtros marca hércules de medio	UND	1	$ 110,596	$ 110,596
6	Motor ventilador	UND	1	$ 457,300	$ 457,300
7	Difusor LG para aire acondicionado	UND	1	$ 1,302,479	$ 1,302,479
8	Libra de gas refrigerante R410	UND	1	$ 286,948	$ 286,948
9	Capacitor de 120mcf/220v	UND	1	$ 138,726	$ 138,726
10	Libra de nitrógeno limpia tubería	UND	1	$ 335,899	$ 335,899
11	Unidad inverter de 1 caballo	UND	1	$ 1,228,380	$ 1,228,380
12	Unidad inverter de 2 caballo	UND	1	$ 1,732,500	$ 1,732,500
13	Kilo gas map	UND	1	$ 51,155	$ 51,155
14	Tarjeta display para minispilt inverter multi-v maraca LG	UND	1	$ 716,341	$ 716,341
15	Aspa metálica de 22" eje de 1/2 4 aletas	UND	1	$ 83,065	$ 83,065
16	Blower para fancoil de 12000btu	UND	1	$ 203,609	$ 203,609
17	Blower para fancoil de 36000btu	UND	1	$ 327,179	$ 327,179
18	Switch de alta presión marca york	UND	1	$ 265,640	$ 265,640
19	Filtro secador de cuerpo grande 1-1/8	UND	1	$ 69,386	$ 69,386
20	Rubatex de 1- 1/8	UND	1	$ 77,550	$ 77,550
21	Rubatex de 1- 5/8	UND	1	$ 13,346	$ 13,346
22	Cableado de fuerza 4 hilos	UND	1	$ 23,100	$ 23,100
23	Tubería MT de 1"	UND	1	$ 38,205	$ 38,205
24	Tubería MT de 2"	UND	1	$ 52,990	$ 52,990
25	Tubería de coraza de 1/2	UND	1	$ 33,367	$ 33,367
26	Transformador de 75 VA 208V-24V	UND	1	$ 175,840	$ 175,840
27	Interruptor termo magnético 2x15A	UND	1	$ 99,349	$ 99,349
28	Contactor tripolar de 15A	UND	1	$ 280,799	$ 280,799
29	Relay térmico tripolar de 7 a 10A	UND	1	$ 132,897	$ 132,897
30	Relay térmico tripolar de 30 a 38A	UND	1	$ 208,012	$ 208,012
31	Sensor de fase a 110V	UND	1	$ 347,185	$ 347,185
32	Sensor de fase a 220V	UND	1	$ 525,990	$ 525,990
33	Tarjeta comando display equipo vmc consola evaporadora de 18000btu multi-v	UND	1	$ 814,892	$ 814,892
34	Tuerca de cobre de 3/8	UND	1	$ 24,033	$ 24,033
35	Tuerca de cobre de 1/2	UND	1	$ 21,065	$ 21,065
36	Tuerca de cobre de 1/4	UND	1	$ 14,741	$ 14,741
37	Soldadura de plata	UND	1	$ 35,882	$ 35,882
38	Rollo de cinta foil de aluminio	UND	1	$ 140,110	$ 140,110
			SUBTOTAL		**$ 12,567,785**
			IVA 19%		$ 2,387,879
			TOTAL		**$ 14,955,664**

CONDICIONES COMERCIALES	
TIEMPO DE ENTREGA	VIGENCIA 2021
FORMA DE PAGO	50 % ANTICIPO SALDO CONTRA ENTREGA
VÁLIDEZ DE LA COTIZACIÓN	7 DÍAS
LUGAR DE ENTREGA	SERVICIOS EN LA SEDE DE LA CAS EN SAN GIL
TRANSPORTE	INCLUIDO
GARANTÍA	1 AÑO POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN

OBSERVACIONES

1. Equipos no incluyen cambio de filtros.
2. JNS SAS no se hace responsable por información técnica omitida por el cliente.
3. Al momento de aprobar la presente cotización se dan por entendidas todas las condiciones del presente documento.
4. Una vez efectivo el pago, se procederá a fabricación según tiempo de entrega establecido en la cotización.
5. El tiempo de entrega definido en la cotización inicia a partir de hacerse efectivo el pago inicial pactado.
6. Consignar en la cuenta de ahorros del banco BANCOLOMBIA NO. 090-000001-54 a nombre de JNS INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS.
7. Se cotizan las cantidades solicitadas, al final se cobraran las cantidades realmente instaladas.
8. No incluye suministros ni servicios expicitamente cotizados.

JNS Ingeniería y Soluciones	**Cotización: CO210626-02**	
	Fecha:	26 de junio 2021
	DATOS DEL CLIENTE	
	NOMBRE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER
JNS INGENIERÍA Y SOLUCIONES SAS	**NIT**	
NIT 901264354-3	**DIRECCIÓN**	SEDE PRINCIPAL CAS - SAN GIL
DIRECCIÓN: km. 9 Vía Ruitoque Bajo	**CIUDAD**	SAN GIL
Girón, Santander	**TELÉFONOS**	
jnssoluciones@gmail.com	**CORREO ELÉCTRONICO**	
CEL. +57 312 4680823	**CONTACTO:**	
	PROYECTO:	REPUESTOS PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE LAS SEDES DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS

Cordialmente:

Mónica Rueda Núñez
Gerente Administrativa

INGENIERIA EN AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN, AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.

BUCARAMANGA: CARRERA 22 No. 21-26 TELS Y FAX: 6348821 - 6348897 - 6350833

BARRANCABERMEJA: CARRERA 20 No. 71-30 TELS Y FAX: 224135 - 225471

CARTAGENA: Zona Industrial Mamonal, Manzana Q, Lote 4, Membrillal. TELS.3112634027 – 3123291472

BOGOTA: Calle 22 J Nro. 98-02 Fontibon TELS 3203395731 - 3102774466

www.proyectosyservicios.net E-mail: ingenieria@proyectosyservicios.net

COTIZACION: XC-11323-21	FECHA: 24 DE JUNIO DE 2021	**REPUESTOS**	TELEFONO:
SOLICITADO POR: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	PRESENTADO A: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER		

CONCEPTO: DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
	BOLSA DE REPUESTOS				
1	Bomba de agua para aire acondicionado de 36000btu	UND	1	$ 380.000	$ 380.000
2	Motor blower para minisplit LG	UND	1	$ 475.000	$ 475.000
3	Sensor de temperatura y suministro de retorno de aire acondicionado minisplit	UND	1	$ 433.333	$ 433.333
4	Tarjeta principal inverter para evaporadora multi-v marca LG	UND	1	$ 649.200	$ 649.200
5	Filtros marca hércules de medio	UND	1	$ 81.500	$ 81.500
6	Motor ventilador	UND	1	$ 340.000	$ 340.000
7	Difusor LG para aire acondicionado	UND	1	$ 876.500	$ 876.500
8	Libra de gas refrigerante R410	UND	1	$ 332.500	$ 332.500
9	Capacitor de 120mcf/220v	UND	1	$ 126.000	$ 126.000
10	Libra de nitrógeno limpia tubería	UND	1	$ 257.000	$ 257.000
11	Unidad inverter de 1 caballo	UND	1	$ 1.180.000	$ 1.180.000
12	Unidad inverter de 2 caballo	UND	1	$ 1.980.000	$ 1.980.000
13	Kilo gas map	UND	1	$ 56.650	$ 56.650
14	Tarjeta display para minispilt inverter multi-v maraca LG	UND	1	$ 653.000	$ 653.000
15	Aspa metálica de 22" eje de 1/2 4 aletas	UND	1	$ 92.500	$ 92.500
16	Blower para fancoil de 12000btu	UND	1	$ 206.500	$ 206.500
17	Blower para fancoil de 36000btu	UND	1	$ 376.500	$ 376.500
18	Switch de alta presión marca york	UND	1	$ 290.000	$ 290.000
19	Filtro secador de cuerpo grande 1-1/8	UND	1	$ 76.500	$ 76.500
20	Rubatex de 1- 1/8	UND	1	$ 55.000	$ 55.000
21	Rubatex de 1- 5/8	UND	1	$ 14.320	$ 14.320
22	Cableado de fuerza 4 hilos	UND	1	$ 21.000	$ 21.000
23	Tubería MT de 1"	UND	1	$ 38.320	$ 38.320
24	Tubería MT de 2"	UND	1	$ 46.320	$ 46.320
25	Tubería de coraza de 1/2	UND	1	$ 24.320	$ 24.320
26	Transformador de 75 VA 208V-24V	UND	1	$ 160.000	$ 160.000
27	Interruptor termo magnético 2x15A	UND	1	$ 81.500	$ 81.500
28	Contactor tripolar de 15A	UND	1	$ 196.500	$ 196.500
29	Relay térmico tripolar de 7 a 10A	UND	1	$ 94.320	$ 94.320
30	Relay térmico tripolar de 30 a 38A	UND	1	$ 193.320	$ 193.320
31	Sensor de fase a 110V	UND	1	$ 386.620	$ 386.620
32	Sensor de fase a 220V	UND	1	$ 445.000	$ 445.000
33	Tarjeta comando display equipo vmc consola evaporadora de 18000btu multi-v	UND	1	$ 556.620	$ 556.620
34	Tuerca de cobre de 3/8	UND	1	$ 18.630	$ 18.630
35	Tuerca de cobre de 1/2	UND	1	$ 20.960	$ 20.960
36	Tuerca de cobre de 1/4	UND	1	$ 14.890	$ 14.890
37	Soldadura de plata	UND	1	$ 32.620	$ 32.620
38	Rollo de cinta foil de aluminio	UND	1	$ 149.850	$ 149.850

OBSERVACIONES:
- Se cotizan valores unitarios
- Se recomienda la compra de la bolsa de repuestos para 3 años

SUBTOTAL	**$ 11.412.793**
IVA 19%	$ 2.168.431
TOTAL	**$ 13.581.224**

Forma de pago: 30% Anticipo, el saldo mediante cortes semanales. El suministro de equipos se liquida con la puesta de equipos en obra.

Plazo de entrega:
Tiempo de llegada de a cuerdo a disponibilidad del fabricante

Garantia: seis (06) meses por defectos de fábricación

Validez de la oferta: Treinta (30) días.

Elaborado por:
Fernando Martinez Rincon
Ingeniero de Presupuestos

Aprobado por:
Nelson Fernando Cruz Perez
Represante Legal

Proyectos y Servicios LTDA	COTIZACION	FECHA DE ACTUALIZACION 19/07/2018	VERSION 03
			PYS-PS-FT-04

INGENIERIA EN AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN, AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.
BUCARAMANGA: CARRERA 22 No. 21-26 TELS Y FAX: 6348821 - 6348897 - 6350833
BARRANCABERMEJA: CARRERA 20 No. 71-30 TELS Y FAX: 224135 - 225471
CARTAGENA: Zona Industrial Mamonal, Manzana Q, Lote 4, Membrillal. TELS.3112634027 – 3123291472
BOGOTA: Calle 22 J Nro. 98-02 Fontibon TELS 3203395731 - 3102774466

www.proyectosyservicios.net E-mail: ingenieria@proyectosyservicios.net

COTIZACION: XC-11323-21	FECHA: 24 DE JUNIO DE 2021		MANTENIMIENTO	TELEFONO:
SOLICITADO POR: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	PRESENTADO A: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER			

CONCEPTO: DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RUTINAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	MANTENIMIENTO - SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
1,0	**SEDE REGIONAL SAN GIL**					
1,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 408 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ	UND	2	2	$ 268.586	$ 1.074.344
1,2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UNIDAD TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 241 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ	UND	2	1	$ 268.586	$ 537.172
1,3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 312 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-03	UND	2	2	$ 268.586	$ 1.074.344
1,4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 456 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-04	UND	2	2	$ 268.586	$ 1.074.344
1,5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 4 VIAS MARCA LG	UND	2	17	$ 104.302	$ 3.546.268
1,6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 2 VIAS MARCA LG	UND	2	2	$ 104.302	$ 417.208
1,7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETE 1 VIA MARCA LG	UND	2	28	$ 104.636	$ 5.859.616
1,8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES INTERIORES TIPO FANCOIL	UND	2	26	$ 97.304	$ 5.059.808
1,9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES TIPO PAQUETE UC/ACDX	UND	2	2	$ 216.602	$ 866.408
1,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDADES TIPO SPLIT	UND	2	2	$ 246.593	$ 986.372
1,11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	2	$ 268.586	$ 1.074.344
1,11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 24.000BTU/H	UND	2	3	$ 185.000	$ 1.110.000
1,12	ARCHIVO SOTANO: EQUIPO DE EXTRACCION TIPO AXIAL	UND	2	1	$ 91.306	$ 182.612
2,0	**SEDE REGIONAL SOCORRO**					
2,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	3	$ 166.617	$ 999.702
2,2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	1	$ 88.307	$ 176.614
3,0	**SEDE REGIONAL DE MARES BARRANCABERMEJA**					
3,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	2	$ 239.928	$ 959.712
3,2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO MINI-SPLIT AIRE ACONDICIONADO 12.000BTU/H	UND	2	1	$ 89.973	$ 179.946
4,0	**SEDE DE APOYO BUCARAMANGA**					
4,1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD TIPO PAQUETE SEDE BUCARAMANGA AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU/H	UND	2	1	$ 246.593	$ 493.186

OBSERVACIONES:	**SUBTOTAL**	**$ 25.672.000**
- Se cotizan cantidades suministradas por el cliente	**IVA 19%**	$ 4.877.680
- No se incluyen repuestos mayores		
- El mantenimiento correctivo y repuestos haran parte de una cotizacion individual	**TOTAL**	**$ 30.549.680**

Forma de pago: 30% Anticipo, el saldo mediante cortes semanales. El suministro de equipos se liquida con la puesta de equipos en obra.

Plazo de entrega:
Rutinas según requerimiento del cliente

Garantia: Un (01) mes por rutina de mantenimiento

Validez de la oferta: Treinta (30) días.

Elaborado por:
Fernando Martinez Rincon
Ingeniero de Presupuestos

Aprobado por:
Nelson Fernando Cruz Perez
Represante Legal

www.proyectosyservicios.net

INGENIERIA EN AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN, AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.
BUCARAMANGA: CARRERA 22 No. 21-26 TELS Y FAX: 6348821 - 6348897 - 6350833
BARRANCABERMEJA: CARRERA 20 No. 71-30 TELS Y FAX: 224135 - 225471
CARTAGENA: Zona Industrial Mamonal, Manzana Q, Lote 4, Membrillal. TELS.3112634027 – 3123291472
BOGOTA: Calle 22 J Nro. 98-02 Fontibon TELS 3203395731 - 3102774466

www.proyectosyservicios.net E-mail: ingenieria@proyectosyservicios.net

COTIZACION: XC-11323-21	FECHA: 24 DE JUNIO DE 2021	SUMINISTRO	TELEFONO:
SOLICITADO POR: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER		PRESENTADO A: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER	

CONCEPTO: DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS NUEVOS PARA EL SISTEMA VRF DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER- SAN GIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PESOS	VALOR TOTAL PESOS
	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
1,0	**DESMONTE DE CONDENSADORA**				
1,1	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-01 (3 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 1.188.502	$ 1.188.502
1,2	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-02. (2 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 792.335	$ 792.335
1,3	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-03. (2 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 792.335	$ 792.335
1,4	DESMONTE CONDENSADORAS VRF SISTEMA VRF-04 (3 CONDENSADORAS MULTI V III)	GLB	1	$ 792.335	$ 792.335
2,0	**INSTALACION CONDENSADORAS VERF MULTI V 5**				
2,1	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 408 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-01 (2 CONDENSADORAS).	UND	1	$ 69.448.422	$ 69.448.422
2,2	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 241 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-02 (1 CODENSADORA).	UND	1	$ 35.756.818	$ 35.756.818
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 312 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-03 (2 CONDENSADORA).	GLB	1	$ 57.533.995	$ 57.533.995
2..4	SUMINISTRO E INSTALACION TAMDEN DE CONDENSADORA VRF DE REFRIGERANTE VARIABLE SISTEMA MULTI V 5 CAPACIDAD 456 KBTU/H REFRIGERANTE R-410A 220V, 3PH, 60HZ PARA SISTEMA VRF-04 (2 CONDENSADORA).	ML	1	$ 75.949.702	$ 75.949.702
3,0	**ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO**				
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 5/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	3	$ 73.933	$ 221.799
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 3/4 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	9	$ 87.020	$ 783.180
3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 1 3/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	6	$ 157.272	$ 943.632
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA DE COBRE TIPO L DE 1 5/8 AISLADA EN RUBATEX; INCLUYE SOPORTERIA, PRESURIZACION Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	6	$ 188.933	$ 1.133.598
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-01.	GLB	1	$ 528.887	$ 528.887
3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-02	GLB	1	$ 528.887	$ 528.887
3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-03.	GLB	1	$ 528.887	$ 528.887
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA COBRE BRANCH PARA SITEMA VRF-04.	GLB	1	$ 528.887	$ 528.887
3,9	SUMINISTRO Y CARGA DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R-410A PARA PRESURIZACION DE TUBERIAS DE REFRIGERACION Y AJUSTE DE CARGA.	LB	75	$ 87.020	$ 6.526.500
4,0	**CONTROL**				
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC DE 3/4 PARA CANALIZACION DE CABLE DE COMUNICACIÓN.	ML	150	$ 44.363	$ 6.654.450
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE CONTROL APANTALLADO PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE LAS CONDENSADORASVRF, NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT.	ML	150	$ 11.550	$ 1.732.500
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION CONTRO CENTRAL PANTALLA TACTIL 10" CON PROGRAMADOR DE HORARIOS PARA SISTEMA VRF AC-SMART. DE FERIGERANTE	UN	1	$ 16.567.239	$ 16.567.239
5,0	**ELECTRICA**				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC DE 1 1/2" PARA CANALIZACION DE CABLE ELECTRICO DE CONDENSADORAS.	ML	30	$ 90.900	$ 2.727.000
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-	ML	9	$ 128.885	$ 1.159.965
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 1 CONDENSADORA), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-02.	ML	9	$ 71.801	$ 646.209
5,4	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-	ML	11	$ 113.935	$ 1.253.285
5,5	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA ELECTRICA PARA CONDENSADORA VRF (ACOMETIDA PARA 2 CONDENSADORAS), NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; SISTEMA VRF-	ML	14	$ 143.601	$ 2.010.414

5,6	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION PARA CONDENSADORAS VRF.	GLB	1	$ 10.852.527	$ 10.852.527
5,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL DESDE LA SUBESTACION ELECTRICA A TABLERO ELECTRICO, NO INCLUYE TUBERIA CONDUIT; se	ML	40	$ 344.458	$ 13.778.320
5.8	DESMONTE DEL SISTEMA ELECTRICO ACTUAL	GLB	1	$ 1.799.100	$ 1.799.100
6,0	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE 24000BTU**				
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT CONSOLA DE MURO CON CAPACIDAD DE 24000 BTU, COMPRESOR INVERTER 220 V/1 Ph/60 Hz SEER	UN	3	$ 5.500.000	$ 16.500.000

OBSERVACIONES:
- Se cotizan cantidades aproximadas, se facturaran las cantidades finalmente instaladas
- Cliente suministrara punto electrico adecuado
- No se incluye ningun tipo de obra civil (pase placa, pase muro, regatas, resanes o cielo raso)
- No se incluye personal HSEQ
- No se incluyen andamios certificados
- Se cotiza en horario de trabajo diurno ordinario (No se contempla trabajo nocturno o Dominical)

SUBTOTAL	**$ 329.659.710**
IVA 19%	$ 62.635.345
TOTAL	**$ 392.295.055**

Forma de pago: 30% Anticipo, el saldo mediante cortes semanales. El suministro de equipos se liquida con la puesta de equipos en obra.

Plazo de entrega:
Tiempo de llegada equipo UNA a DOS (1 a 2) semanas. Tiempo estimado sujeto a disponibilidad de los equipos.
Tiempo de ejecución es de SEIS (6) semanas, seguido de la llegada de equipos a obra. Este tiempo comenzará a regir seguido de la confirmación de la consiganción del anticipo, firma de contrato/acta de inicio y confirmación de la disponibilidad de los materiales.

Garantia: Un (01) años por defectos de fábricación y cinco (5) años en compresores.

Validez de la oferta: Treinta (30) días.

Elaborado por:
Fernando Martinez Rincon
Ingeniero de Presupuestos

Aprobado por:
Nelson Fernando Cruz Perez
Represante Legal

www.proyectosyservicios.net