



5CINCO - PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S
NIT. 901.208.750-9 - RÉGIMEN COMÚN
CLL 7 # 19 - 39 BUCARAMANGA - SANTANDER
MAIL5CINCO@GMAIL.COM
TEL. 305 2343993

COTIZACION No : P-222

CLIENTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
NIT/ C.C. : 890201222-0
DIRECCION:
TELEFONO: 3002852568
E-MAIL:

FECHA : 16/07/2026
VALIDEZ DE LA OFERTA: 90 DÍAS
FORMA DE PAGO: A CONVENIR
CONTACTO: HERNANDO GELVEZ
ORDEN DE TRABAJO:

CANT	DESCRIPCIÓN	UD	CANT	VLR/UNITARIO	VLR/TOTAL
1	SUMINISTRO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL				
1,1	UNIDAD EXTERIOR DE 10- 13 KW WITH REHEAT AND DUAL POWER SUPPLY (CE) 208v/3 PH/50-60 HZ. CON TARJETA DE RED QUE PERMITA EL MONITOREO. DOS AÑOS DE GARANTÍA.	UND	1	358.536.138	358.536.138
1,2	UNIDAD DE REFRIGERACIÓN FOR STANDARD TEMPERATURE RANGE < 45°C (CE) 208 V/3 PH/50-60 HZ U.C.				
1,3	TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR WITH LCD DISPLAY.				
2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE DATOS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL				
2,1	INSTALACIÓN DE EQUIPO, TUBERIAS SOPORTADAS, ADAPTACIÓN DE DRENAJES Y MANO DE OBRA EN GENERAL; DESHIDRATACIÓN DEL SISTEMA, REALIZACIÓN DE PRUEBAS, CHEKLIST Y ACOMPAÑAMIENTO DE ARRANQUE DEL AIRE.	UND	1	11.862.008	11.862.008
2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 7/8 CON ACCESORIOS CODOS, UNIONES, SEMI CODOS. DISTANCIA PROMEDIO POR CIRCUITO 30 METROS.	ML	30	406.900	12.207.000
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 1/2 CON ACCESORIOS CODOS, UNIONES, SEMICODOS. DISTANCIA PROMEDIO POR CIRCUITO 30 METROS.	ML	30	357.364	10.720.920
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA RIEL TECNIA, VARILLA ROSCADA, ABRAZADERAS AJUSTABLES, CHAZOS Y TUERCAS PARA SOPORTERIA DE TUBERÍA Y PINTURAS.	UND	1	3.954.003	3.954.003
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE ACEITE 7/8 INCLUYE CONSUMIBLES PARA SOLDADURA, NITRÓGENO, SOPORTERIA, PINTURA Y MARQUILLAS.	UND	2	549.314	1.098.628
2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION. 7/8	UN	1	2.034.498	2.034.498
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION. 1/2	UND	1	769.571	769.571
2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1/2	UND	1	636.886	636.886
2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 7/8	UND	1	990.712	990.712
2,10	SUMINISTRO DE REFRIGERANTE R-410A PARA CARGA DE EQUIPOS.	LB	1	1.981.424	1.981.424
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA DRENAJE DE CONDENSACIÓN EN PVC DIÁMETRO 3/4", ACABADO CON PINTURA, INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA. DISTANCIA PROMEDIO DE 10 METROS.	UND	1	3.078.284	3.078.284
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASES O SOPORTES PARA UNIDADES CONDENSADORAS EN CONCRETO. UNO POR PATA (4 UNIDADES POR CONDENSADORA), INCLUYE; ANCLAJE DE UCA, NEOPRENOS PARA ASILAMIENTO.	UND	4	329.943	1.319.772
2,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASES DE MUROS Y RESANES MENORES POR EL PASE DE LA TUBERÍA MECÁNICA.	UND	1	9.287.926	9.287.926

OBSERVACIONES	SUB-TOTAL
	IVA 19%
	TOTAL

FIRMA Y SELLO DE RECIBIDO					5CINCO - PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S. 
FECHA	DÍA	MES	AÑO	NIT. 901.208.750-9	



5CINCO - PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S
NIT. 901.208.750-9 - RÉGIMEN COMÚN
CRA 19W # 61A-35 BUCARAMANGA - SANTANDER
MAIL5CINCO@GMAIL.COM
TEL. 305 2343993

COTIZACION No : P-222

CLIENTE: MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
NIT/ C.C. : 890201222-0
DIRECCION:
TELEFONO:
E-MAIL:

FECHA : 22/03/2026
VALIDEZ DE LA OFERTA: 90 DÍAS
FORMA DE PAGO: A CONVENIR
CONTACTO:
ORDEN DE TRABAJO:

CANT	DESCRIPCIÓN	UD	CANT	VLR/UNITARIO	VLR/TOTAL
2,14	DESMONTE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO ACTUAL EN EL DATA CENTER INCLUYE MANEJADORA Y CONDENSADORA	UND	1	3.078.284	3.078.284
2,15	ACOMETIDA TABLERO ELÉCTRICO HASTA MANEJADORA X LÍNEA CABLE CU #8 AWG (2 PH +T)	ML	15	208.757	3.131.355
2,16	ACOMETIDA MANEJADORA HASTA CONDENSADORA CABLE CU # 10 AWG THHW O THHN (2 PH +T)	ML	30	176.028	5.280.840
2,17	CANALIZACIÓN ACOMETIDA MANEJADORA HASTA CONDENSADORA EN TUBERÍA 3/4" METÁLICA INTERNA Y EXTERNA DEBIDAMENTE SOPORTADA Y ANCLADA CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS.	ML	30	318.443	9.553.290
3.1	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU TIPO A, EER 4.04 W/W, NIVEL DE RUIDO INTERIOR 37/31.4/25 dB(A), NIVEL DE RUIDO EXTERIOR 54.0 dB(A), DESNIVEL 10M, REFRIGERANTE R32, CANALIZACION DE SISTEMA DE CONDENSADO (APROX. 15M), SISTEMA DE AISLAMIENTO (APROX. 15M), INGENIERIA, SOPORTE TÉCNICO, INTERCONEXION INALAMBRICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TUBERIA DE ALTA PRESION RIGIDA 1/4 (APROX. 15M), TUBERIA DE BAJA PRESION RIGIDA 1/2 (APROX. 15M), SOPORTE UNIDAD CONDENSADORA, CABLE DE COBRE TRENZADO, REVESTIDO LIBRE DE ALOJENO (12 AWG - 50M APROX.), TRANSPORTE, CABLE PARA CONTROL DE 5 LINEAS (APROX. 15M)	UN	8	4.242.857	33.942.857
3.2	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU TIPO A, TIPO A, EER 3.8 W/W, NIVEL DE RUIDO INTERIOR 43.0/36.5/30.0 dB(A), NIVEL DE RUIDO EXTERIOR 55.5 dB(A), DESNIVEL 20M, REFRIGERANTE R32, CANALIZACION DE SISTEMA DE CONDENSADO (APROX. 15M), SISTEMA DE AISLAMIENTO (APROX. 15M), INGENIERIA, SOPORTE TÉCNICO, INTERCONEXION INALAMBRICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TUBERIA DE ALTA PRESION RIGIDA 1/4 (APROX. 15M), TUBERIA DE BAJA PRESION RIGIDA 1/2 (APROX. 15M), SOPORTE UNIDAD CONDENSADORA, CABLE DE COBRE TRENZADO, REVESTIDO LIBRE DE ALOJENO (12 AWG - 50M APROX.), TRANSPORTE, CABLE PARA CONTROL DE 5 LINEAS (APROX. 15M)	UN	2	6.218.487	12.436.975
3.3	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU TIPO A, EER 3.40 W/W, NIVEL DE RUIDO INTERIOR 46/42/35 dB(A), NIVEL DE RUIDO EXTERIOR 59.5 dB(A), DESNIVEL 25M, REFRIGERANTE R32, CANALIZACION DE SISTEMA DE CONDENSADO (APROX. 15M), SISTEMA DE AISLAMIENTO (APROX. 15M), INGENIERIA, SOPORTE TÉCNICO, INTERCONEXION INALAMBRICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TUBERIA DE ALTA PRESION RIGIDA 3/8 (APROX. 15M), TUBERIA DE BAJA PRESION RIGIDA 5/8 (APROX. 15M), SOPORTE UNIDAD CONDENSADORA, CABLE DE COBRE TRENZADO, REVESTIDO LIBRE DE ALOJENO (10 AWG - 50M APROX.), TRANSPORTE, CABLE PARA CONTROL DE 5 LINEAS (APROX. 15M)	UN	9	7.729.412	69.564.706
3.4	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU TIPO A, SEER 17.5 W/W, NIVEL DE RUIDO INTERIOR 51/47/42 dB(A), NIVEL DE RUIDO EXTERIOR 58 dB(A), DESNIVEL 20M, REFRIGERANTE R410, CANALIZACION DE SISTEMA DE CONDENSADO (APROX. 15M), SISTEMA DE AISLAMIENTO (APROX. 15M), INGENIERIA, SOPORTE TÉCNICO, INTERCONEXION INALAMBRICA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, TUBERIA DE ALTA PRESION RIGIDA 3/8 (APROX. 15M), TUBERIA DE BAJA PRESION RIGIDA 5/8 (APROX. 15M), SOPORTE UNIDAD CONDENSADORA, CABLE DE COBRE TRENZADO, REVESTIDO LIBRE DE ALOJENO (8 AWG - 50M APROX.), TRANSPORTE, CABLE PARA CONTROL DE 5 LINEAS (APROX. 15M)	UN	7	12.478.992	87.352.941

OBSERVACIONES	SUB-TOTAL	\$ 642.819.017,99
	IVA 19%	\$ 122.135.613,42
	TOTAL	\$ 764.954.631,41

FIRMA Y SELLO DE RECIBIDO				5CINCO - PROYECTOS Y SERVICIOS S.A.S.
				
FECHA	DIA	MES	AÑO	NIT. 901.208.750-9