ESTUDIOS PREVIOS INVITACIÓN PÚBLICA No. CM-MC-001-2026
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
(Decreto 1082 de 2015, art. 2.2.1.2.1.5.1)

ANEXO No. 1 – Características Técnicas

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LAS INSTALACIONES DEL CONCEJO MUNICIPAL DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ – SANTANDER."

ITEM	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro e Instalación de aire acondicionado minisplitt de 18000 BTU Inverter 220V Ficha (Técnica 01)	Unidad	1
2	Tubería de Cobre 3/8	Unidad	15
3	Tubería de Cobre 7/8	Unidad	15
4	Soporte o base para condensadora exterior para unidad de 18000 btu	Unidad	1
5	Cable eléctrico de cobre, encauchetado 4*12	Metro	15
6	Tira de rubatex tramo	Unidad	7
7	Cinta vinilo rollo	Rollo	2
8	Suministro e Instalación de aire acondicionado de 36000 BTU Inverter 220V Ficha (Técnica 02)	Unidad	2
9	Tubería de Cobre 3/8	Unidad	30
10	Tubería de Cobre 7/8	Unidad	30
11	Soporte o base para condensadora exterior para unidad de 36000 btu	Unidad	2
12	Cable eléctrico de cobre, encauchetado 4*12	Metro	30
13	Tira de rubatex tramo	Unidad	14
14	Cinta vinilo rollo	Rollo	4

@ConcejoDeSVCH
Municipio de SanVicente de Chucurí
Calle 11 No. 10-07
Codigo Postal: 686531
Telefono: 6254150 ext 215
concejo@sanvicentedechucuri-santander.gov.co

Ficha técnica 01 – AIRE ACONDICIONADO MINISPLITT DE 18000 BTU 220V.

Característica	Especificación
Tipo	Solo refrigeración
Tipo de control	Remoto
Capacidad de enfriamiento	18.000 Btu/h
Fuente de alimentación	208–230 V
Entrada de potencia máx.	2100 W
Corriente nominal	Enfriamiento 8.0 (1.6–12.0) A
Potencia eléctrica	Enfriamiento 1700 (300–2100) W
Corriente máxima	Enfriamiento 12.0 A
Tubería de conexión – Gas	Gas ¼"
Tubería de conexión – Líquido	Liquid 1/2"
Presión – High (DP)	4.5 MPa
Presión – Low (SP)	1.9 MPa
Nivel de ruido interior – High	43 dB(A)
Nivel de ruido interior – Med	38 dB(A)
Nivel de ruido interior – Low	33 dB(A)
Nivel de ruido exterior	54 dB(A)
Sistema de refrigeración	Refrigerante R32, carga 500 g
Tipo de compresor	Rotativo

@ConcejoDeSVCH
Municipio de SanVicente de Chucurí
Calle 11 No. 10-07
Codigo Postal: 686531
Telefono: 6254150 ext 215
concejo@sanvicentedechucuri-santander.gov.co

Ficha Técnica 02 – AIRE ACONDICIONADO DE 36000 BTU 220V

Tipo	Solo refrigeración
Tipo de control	Remoto
Capacidad de enfriamiento	36.000 Btu/h
Fuente de alimentación	208–230 V
Entrada de potencia máx	+
Corriente nominal	Enfriamiento ≈ 15–16 A
Potencia eléctrica	Enfriamiento ≈ 3.400 W
Corriente máxima	Enfriamiento ≈ 22–24 A (
Tubería de conexión	Gas 5/8" (15,9 mm) · Líquido 3/8" (9,52 mm)
Presión	Alta (DP) ≈ 4.7–4.8 MPa · Baja (SP) ≈ 1.9 MPa
Nivel de ruido interior	Alta ≈ 50–51 dB(A) Media ≈ 45–46 dB(A) Baja ≈ 40–41 dB(A)
Nivel de ruido exterior	≈ 58–60 dB(A)
Sistema de refrigeración	Refrigerante R-32, carga estimada ≈ 1.400–1.600 g
Tipo de compresor	Rotativo o Scroll

FIN DEL DOCUMENTO

@ConcejoDeSVCH
Municipio de SanVicente de Chucurí
Calle 11 No. 10-07
Codigo Postal: 686531
Telefono: 6254150 ext 215
concejo@sanvicentedechucuri-santander.gov.co