ITEM	NOMBRE ELEMENTO	ANEXO No. 2 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SIME GRUPO N. 2			
			CUMPLE	NO CUMPLE	REQUERIDO	OBSERVACIONES
		CARACTERISTICAS GENERALES				
		- Rango de temperatura +2°C a + 8 °C.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		- Volumen interno de enfriamiento aproximado 23m3 o superior	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		- Altura mínima del cuarto 2.5m	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO
		- Gas refrigerante ecológico R404A	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 2
		- Voltaje de alimentación 220-3F 60 HZ.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Consumo total de equipo 11 A.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Potencias de sistema de refrigeración cada uno 1,5 HP	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 2
		- Paredes y techo de color blanco, incombustibles y resistentes a humedad	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO
		- Ubicación de punto antiincendios en área de máquinas.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Se deben cumplir los lineamientos y especificaciones técnicas detalladas en el Manual Técnico Administrativo del Programa Ampliado de Inmunizaciones PAI (Ministerio de Salud y Protección Social, 2015) y el RETIE para adecuaciones eléctricas.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		- Se debe entregar el respectivo certificado de calificación y validación	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Se deben realizar pruebas de funcionamiento por 15 días para garantizar el buen funcionamiento y certificación del mismo.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		AISLAMIENTO TERMICO tipo Panel para 4 paredes y techo	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		En lámina galvanizada Pre-pintada en blanco con pintura epóxica en proceso electrostático	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		Cal 28/28	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		Inyectado con poliuretano de densidad 38kg/m3 o superior y espesor de 100 MM o superior.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		AISLAMIENTO TERMICO tipo Panel para piso	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		En lámina galvanizada Pre-pintada en blanco con pintura epóxica en proceso electrostático	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Cal 28/28,	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Inyectado con poliuretano de densidad 38kg/m3 o superior y espesor de 7.5cm o superior.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Con tres capas de impermeabilizante de alta calidad.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Con tapete negro en polietileno de alta densidad prologado hacia paneles de pared.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Altura a nivel del piso externo con inclinación leve hacia la puerta para facilitar drenaje	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		Piso sin sifones dentro del cuarto.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5

PERFILES-ANCLAJES:				
Totalidad del perímetro interno con acabado en media caña, uniones totalmente lisas	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Guarda escoba con media caña en granito pulido uniones totalmente lisas	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Bocel U Piso. 1000 MM, Esquinero exterior, Remate superior, Tornillos fijación Boceles, Ancla Hilti, Silicona / Sicaflex - Sellamiento, Sistema soporte techo	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
PUERTA BATIENTE MODULARES O CORREDERA de tipo panel.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
En lámina galvanizada Pre-pintada en blanco con pintura epóxica en proceso	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
electrostático, Cal 28/28,	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Inyectado con poliuretano de densidad 38kg/m3 o superior y espesor de 76,2mm o superior.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Ensamblada con bisagras, herraje en bronce cromado o plástico de alta densidad (para trabajo pesado)	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Con forraje en acero inoxidable AISI304 incluyendo el marco exterior.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Empaque elástico alrededor de toda la puerta.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Dimensiones Puerta: 0,80m o más x 1,90m o más.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Cortina termófila traslucida, traslapes de 10cm entre tiras y 20 cm en laterales.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Dimensiones Cortina: 1,00m o más x 2,00m o mas (20cm más ancha que la puerta)	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Con dispositivo de para apertura interna (con reflectivo).	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
Chapa en bronce cromado que permita uso de candado como seguro alterno.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5

2,1	CUARTO FRIO	Tornillería, soportes y pernos deben ser en acero inoxidable.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 5
		EQUIPOS DE FRIO Unidades condensadoras	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		Dos Unidades condensadoras de 1,5 HP o superior	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		Rango de temperatura +2°C a + 8 °C.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 4
		Con elementos (filtros, compresor, tuberías) dentro de la condensadora:	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Compresores semihermeticos,	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Con sistema reductor de vibraciones en tuberías	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Recipiente de líquido a la salida del serpentín condensador con válvulas de corte	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Acumulador de succión antes de la entrada del compresor	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Filtro secador con indicador de humedad	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Válvula solenoide para apagado por pump down3	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		- Presostatos de alta y mínima para control de presiones de succión y descarga	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		Kit Accesorios de instalación: redes de tubería de cobre, accesorios de cobres, tubería Conduit, cableado para tendido eléctrico, accesorios galvanizados, soportes, tubería sanitaria para desagüe, iluminación, y todos los elementos necesarios para un correcto montaje.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		EQUIPOS DE FRIO Unidades Evaporadoras				
		Dos unidades de evaporación 1,5 HP o superior	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 2
		- Equipos suspendidos de los paneles del techo por tornillería plástico o de acero inoxidable.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO
		- Bandeja con drenaje de 1" con codos a 45°C	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Equipos deben contar con catálogo certificado por la Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute - AHRI o su similar europea EUROVENT, con marcas ECO, LU-VE CONTARDO, BOHN o similar.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 6
		Kit Accesorios de instalación: redes de tubería de cobre, accesorios de cobres, tubería Conduit, cableado para tendido eléctrico, accesorios galvanizados, soportes, tubería sanitaria para desagüe, iluminación, y todos los elementos necesarios para un correcto montaje.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO
		SISTEMAS DE CONTROL.				
		Tablero de control	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO
		- Con indicador de temperatura	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		- Con sistema de monitoreo continuo de temperatura online y con conexión a pc.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		- Con función de alarmas visuales y audibles para el sistema de refrigeración:	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		• Monitoreo de temperaturas de máximas y mínimas.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		• Monitoreo de temperatura de evaporización y condensación del sistema de refrigeración.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		• Función control y monitoreo del sistema de iluminación.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7

		• Función monitoreo de puerta abierta.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		• Indicadores de presión de gas refrigerante.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		• Apertura de puerta por más de 5min	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		Tablero de fuerza y mando para equipos de refrigeración	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		De tipo termomagnético para todo el sistema que comprende:	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		- protector eléctrico de fases,	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- contactores y relés bimetálicos,	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- lámpara señalizadora,	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- regletas de distribución	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- control electrónico.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		- Diagrama eléctrico de conexiones plastificado y pegado a la pared.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		Ninguno de los tableros se puede ubicar sobre los paneles del cuarto frio, deben ubicarse a 1.4m sobre una pared normal.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		I**ncluye Accesorios de instalación:** canaletas, tuberías y accesorios de cobre, tubería Conduit, cableado para tendido eléctrico con su cubierta, accesorios galvanizados, soportes, iluminación, y todos los elementos necesarios para un correcto montaje.	X			ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO - SIME SAS PAG 7
		ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL				
		Modificación de expansión, como elevación de techo de 2,42 a 2,5 metros, levantamiento de piso actual y adecuación de aislamiento a nivel de piso actual, educación de zona frontera con terminado en drywall en color, Adecuación del área de máquinas: pollos de 30 cm de altura para ubicación de condensadoras	X			CERTIFICACION CARTA DE COMPROMISO OBRA CIVIL
		Planos. Se deberá entregar los respectivos planos eléctricos neumáticos e hidráulicos del montaje realizado.	X			CERTIFICACION CARTA DE COMPROMISO OBRA CIVIL
		Incluye Accesorios de instalación: redes de tubería de cobre, accesorios de cobres, tubería Conduit, cableado para tendido eléctrico con su cubierta, accesorios galvanizados, soportes, tubería sanitaria para desagüe, iluminación, y todos los elementos necesarios para un correcto montaje.	X			CERTIFICACION CARTA DE COMPROMISO OBRA CIVIL
		ESTANTERÍA Plástica				
		Con elementos de fijación plásticos y/o en acero inoxidable.	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		Con 05 entrepaños blanco y/o azul claro	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA

		Entrepaños de 100cm ±10cm X 45 ± 5cm	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		Altura total 180cm	X			DOCUMENTO SUBSANADO ESPECIFICACIONES TECNICAS CUARTO FRIO SIME SAS, CARTA FABRICANTE GRIVALINGENIERIA
		DESMONTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS EQUIPOS DE FRIO EXISTENTES.				
		Dos Unidades condensadoras, Dos unidades Evaporadora, Kit de accesorios de refrigeración, Sistema eléctrico y de control, Paneles de pared, piso y techo, Sistema de acceso puertas y cortinas, Gas refrigerante R134A	X			CERTIFICACION CARTA DE COMPROMISO OBRA CIVIL
		Se deberá emitir el respectivo informe y concepto técnico de baja de los equipos desmontados	X			CERTIFICACION CARTA DE COMPROMISO OBRA CIVIL



PS CLAUDIA ESPERANZA LAGOS CHACON
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR



TS. FREDDY MONTENEGRO PARDO
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

NOTA: DE ACUERDO A LO ORDENADO POR LA GERENTE DE PROYECTO SE EVALUA COMO CUMPLE A LA EMPRESA SIME SAS EN LO CONCERNIENTE A LA EVALUACION TECNICA DE ACUERDO A LOS ULTIMOS DOCUMENTOS ANEXADOS EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II

Autorizado. CT. LADY TATIANA BOHORQUEZ GONZALEZ
GERENTE DE PROYECTO