PROCESO No. 162-00-B-COFAC-BACOF-2023

"ADQUISICIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS TIPO INVERTER DE ACUERDO CON FICHA TÉCNICA PARA EL GRUPO AEREO DEL CARIBE (GACAR) Y GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES AEREAS (GROEA)"

FICHA TÉCNICA

GRUPO AEREO DEL CARIBE – GACAR **Rubro 02-01-01-004-003-09 REC10 $ 89.700.000** **Rubro 02-01-01-004-003-09 REC16 $ 9.000.000**		
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	
AIRE MINI SPLIT INVERTER DE 12.000 BTU INVERTER / 220V / 60 HZ / R-410 / TUBERÍA EN COBRE Equipo de aire acondicionado incluye: Filtro en Carbón activado, Capacidad de 12000 BTU, tecnología inverter, eficiencia energética C a 220 voltios, gas r410 refrigerante, no daña la capa de ozono, 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 10 1 pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, y control de temperatura 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 3x8 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.	**24**	
Aire acondicionado MINI SPLIT 18.000 BTU Tipo Inverter, color blanco. Equipo de aire acondicionado incluye: Filtro en Carbón activado, Capacidad de 18.000 BTU, tecnología inverter, eficiencia energética C, a 220 voltios, gas R410A refrigerante, no daña la capa de ozono, incluye placa de montaje, anclaje y tornillos, caja con kit de accesorios y tubería de cobre 4 mts de cada diámetro, manuales, control remoto con pantalla digital y con funciones de auto apagado, fan, y control de temperatura manual. Cada tubería debe venir cubierta con rubatex según diámetro de la tubería. Evaporador y Condensador totalmente en cobre. Cada equipo de venir con 5 metros de cable encauchetado 3x8 AWG para su instalación. Cada aire acondicionado debe venir con protector de voltaje "Breakermatic" con voltaje 220V. Certificación del equipo con ISO 9001.	**6**	
AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO 36000 BTU TECNOLOGIA INVERTER VOLTAGE 220V TUBERÍA EN COBRE Equipo silencioso 100% cobre, un equipo con menor corrosión y más eficiencia que el aluminio, logrando más durabilidad y menor consumo de energía. R-410A confort funcional sostenible, amigable con el medio	**2**	

ambiente mayor fiabilidad en el funcionamiento Ymejor rendimiento del equipo.		
AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU CON TECNOLOGIA INVERTER TIPO PISO TECHO VOLTAGE 220V TUBERÍA COBRE	**3**	
Technology Inverter Bajo nivel de ruido Refrigerante 410 Compresor de Alta eficiencia Enfriamiento capacidad 60000BTU		
AIRE ACONDICIONADO INVERTER DE 5 HP Shelter (60.000 BTU) Tipo paquete/TRIFASICO		
TUBERIA EN COBRE R/410 ACCESORIOS Adaptador para conductos conductos o mangueras flexibles adaptables para carpa caja con kit de accesorios, manuales, kit de instalación. Aire Acondicionado Tipo Paquete Sólo Frío, cumplimiento SEER 16, 220 voltios, 60 hz, equipo con tecnología Inverter, tipo de refrigerante R410, condensado por aire. El equipo debe venir completamente empacado y sobre estiba. Incluye control por termostato con pantalla digital y botonera, incluye pilas con 02 cambios según referencia del manual del fabricante. Estructura en lámina galvanizad y ducteria en COBRE, con protección anticorrosiva. Compresor debe estar protegido completamente con capucha hermético. Cumplimiento del equipo con normas, obligatorio: ISO9001, AHRI Certified. El equipo debe permitir su uso en modo horizontal, debe incluir ductos de salida y retorno con sus respectivos adaptadores de 30.5 CM de diámetro, estos adaptadores deben ser en material galvanizado como se exponen en las siguientes imágenes: 	**1**	



GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES AEREAS – GROEA Rubro 02-01-01-004-003-09 REC10 $ 11.900.000	
DESCRIPCION	**CANTIDAD**
AIRE ACONDICIONADO DE UNA CARPA TIPO PELOTON PARA EL GRUPO DE OPERACIONES ESPECIALES AÉREAS. **Aire acondicionado tipo paquete 220v 5TR**	
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO. Neta: 59.200 BTU/h Bruta: 60.000 BTU/h **ALIMENTACION** **(**V, Ø, Hz**).** 220, 1, 60. **DIMENCIONES** **(WxHxD) (mm).** 1.20x1.60x1.10 Aproximadamente. **COMPRESOR** Tipo rotativo Motor BLDC Salida de motor de 4.000x1 W **EER (potencia de salida)** 11.6 BTU/h **SEER (producción de energía en refrigeración)** 11.70 BTU/h **PESO (Kg).** 170 a 200 Aproximadamente. **RANGO DE OPERACIÓN (ENFRIAMIENTO)** 22.50 A **CABLE DE CONEXIÓN (incluida tierra)** 3C x 4.0 mm	1

REFRIGERANTE Tipo R-410 A Carga de equipo (g) 3.600 Control Válvula expansión electrónica RANGO DESHUMIFICACION 5.8 L/H RANGO DE RUIDO (dB) 75. TAMAÑO CONEXIÓN DESAGUE Macho NPT ¾ RANGO OPERACIÓN (TEMP. EXTERIOR) Min. -5 °C - Max. 54°C **ACCESORIOS** Adaptador para conductos conductos o mangueras flexibles adaptables para carpa caja con kit de accesorios, manuales, kit de instalación.	

CANTIDAD TOTAL DE AIRES ACONDICIONADOS <u>37 UNIDADES</u>