



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes
OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
“Año del Desarrollo Agroforestal”

FICHA TECNICA
LOTE 1
LPN-1-2017/ONAPI-CCC-LPN-2017-0001

52 TONELADAS DE AIRE ACONDICIONADOS DE ALTA EFICIENCIA PARA EL PRIMER PISO DEL EDIFICIO PRINCIPAL DE ONAPI CENTRAL. DIVIDIDAS EN CATORCE (14) UNIDADES SEGÚN SE DETALLA A CONTINUACION.

PUNTO	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	7	Sistema completo de aire acondicionado de 5 toneladas cada uno, tipo manejadora
		Eficiencia: 18
		Tipo manejadora, condensador en base de concreto.
		Características eléctricas: 208/230/1/60
2	1	Sistema completo de aire acondicionado de 5 toneladas, fan coil tipo inverter,
		Eficiencia: 20
		Tipo fan coil tipo inverter
		Características eléctricas: 208/230/1/60
3	2	Sistema completo de aire acondicionado de 3 toneladas cada uno, tipo manejadora
		Eficiencia: 18
		Tipo manejadora, condensador en base de concreto.
		Características eléctricas: 208/230/1/60
4	1	Sistema completo de aire acondicionado de 2 toneladas, tipo consola
		Eficiencia: 20
		Tipo consola, condensador en base de concreto.
		Características eléctricas: 208/230/1/60
5	2	Sistema completo de aire acondicionado de 1.5 toneladas cada uno, tipo consola
		Eficiencia: 20
		Tipo consola, condensador en base de concreto.
		Características eléctricas: 208/230/1/60
6	1	Sistema completo de aire acondicionado de 1.0 toneladas cada uno, tipo consola
		Eficiencia: 20
		Tipo consola, condensador en base de concreto.
		Características eléctricas: 208/230/1/60



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes
OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
“Año del Desarrollo Agroforestal”

7	1	Sistema de monitoreo, control y medida de energía en tiempo real por circuito. Incluye monitor, cableado, sensores y reporte hacia una terminal de computadora.
8	1	DESMANTELAMIENTO DE SISTEMA EXISTENTE, INCLUYE: Unidades de Aire. Acon. existente, ducterías, tuberías, cablerías eléctricas de fuerza y de control. UNIDADES A DESMANTELAR. 7 Unidades de A. A. de 5 toneladas tipo manejadora completas 1 Unidad de A. A. de 5 toneladas tipo fancoil completas. 2 Unidades de A. A. de 3 toneladas tipo manejadora completas. 1 Unidad de A. A. de 2 toneladas tipo consola completas. 1 Unidades de A. A. de 1.5 toneladas tipo consola completas 1 Unidad de A. A. de 1.0 toneladas tipo consola completas.
9	1	Elaboración de planos As Built.
10	1	Instalación completa y puesta en marcha de las unidades nuevas con todos sus componentes.
11	1	Dos años de garantía en repuestos, piezas y servicios.

TERMINOS DE REFERENCIA:

EQUIPOS:

- Certificación ARHI de eficiencia de los equipos (SEER-18 y SEER-20)
- Garantía mínima de 2 (Dos) años en compresores, piezas y partes
- Repuesta de suplidor en piezas de garantía y servicio técnico en un plazo máximo de 48 horas
- Especificar Decibeles máximos de equipos interiores ARHI
- Star up incluida en precio de los equipos
- Características eléctricas 208/230/1/60 existentes.

TUBERIA FRIGORIFICA:

Tuberías de cobre de calidad para refrigerante 410A

AISLANTE/TUBERIA

- Tipo Armaflex ó similar de los siguientes espesores:
- Para tubería de $\frac{3}{8}$ " hasta $\frac{5}{8}$ ", con espesor de $\frac{1}{2}$ "
- Para tubería superior a $\frac{3}{4}$ ", con espesor de $\frac{3}{4}$ "
- Acabado con cemento adhesivo y cinta en juntas transversales y longitudinales.

REFRIGERANTE



REPÚBLICA DOMINICANA

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes
OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
“Año del Desarrollo Agroforestal”

Tipo Dupont (con sello de fábrica)

INSTALACIÓN FRIGORIFICA

Según buenas prácticas, Aislamiento con vasocell en todo el recorrido de las tuberías tanto de alta como de baja, realización de vacío 250 micrones más una hora de secado. Presurización por 72 Horas.

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Individual por cada Equipo

DIFUSIÓN-AIRE REJILLA

Tipo metalaire, laminaire ó similar (color blanco)
Característica de difusión con bajo nivel de ruido

DUCTERÍA

Rectangular con chapa galvanizada tipo P3 (Anti fuego).

VARILLA SOLDADURA

Al 5%

TUBERÍAS CONDENSADOS

PVC drenaje con diámetro acorde a la salida del equipo, aislada con vasocell de 3/8", hasta 3.50 Mts.

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

208/230/1/60

BANCADAS DE CONDENSADORES

Base de Concreto