

## ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS

A continuación, se describen las especificaciones técnicas de cada uno de los ítems con las respectivas actividades y consumibles a tener en cuenta para el correcto funcionamiento de los mismos.

LISTADO DE EQUIPOS ADQUIRIR						
ÍTEM	DEPENDENCIA	UBICACIÓN INTERNA	EQUIPO	CAPACIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
1	Laboratorio Diagnostico Fitosanitario - LDF Soledad	Contención	Aire acondicionado	12.000	1	Revisar (Anexo 1. Especificaciones técnicas) (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
2		Recepción de muestras	Aire acondicionado	18.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
3	Seccional Atlántico - Soledad	Gerencia	Aire acondicionado	24.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
4		Apoyo a la Gerencia	Aire acondicionado	12.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
5		Sanidad Vegetal	Aire acondicionado	12.000	2	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
6		Cafetería	Aire acondicionado	12.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
7		Archivo	Aire acondicionado	24.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
8	Oficina Local - Sabanalarga	Sanidad Animal	Aire acondicionado	12.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
9		PSG	Aire acondicionado	24.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
10	Oficina Aeropuerto	Oficina Aeropuerto	Aire acondicionado	12.000	1	Revisar (Anexo 2. Fichas técnicas de equipos)
Total Aires					<b>11</b>	
<b>NOTA 1:</b> Los servicios a contratar en el presente proceso de contratación deben cumplir con las especificaciones técnicas de los anexos 1 y 2 los equipos deben tener ser completamente originales, e instalados en su totalidad.						

### AIRE A INSTALAR LABORATORIO DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO

#### ITEM 1 – LDF SOLEDAD – CONTENCION – 12.000 BTU

- Se requiere la adquisición de un aire acondicionado mini Split de 12.000 Btu que cumpla las características enunciadas en la ficha técnica (Anexo 2 Fichas técnicas).
- Se requiere realizar la acometida eléctrica en tubería EMT de 1" aproximadamente 30 metros, con sus respectivos anclajes, cajas de paso, uniones y accesorios que cumpla normatividad RETIE.

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Centro de Desarrollo y Transferencia de Tecnología Surbatá, Kilómetro 5 vía Paipa- Duitama

**Conmutador:** 608-740-5876

**Correo:** contactenos@ica.gov.co

**Página web:** www.ica.gov.co

- La acometida eléctrica debe salir del tablero principal del laboratorio, con un breaker bifásico de 220 V Ac de acuerdo con el consumo del equipo a suministrar.
- El cableado debe ser por línea en cable No 10, identificado por colores de acuerdo con el requerimiento eléctrico del aire a suministrar. (30 metros por línea amarillo y azul) para un total de 60 metros.
- Se debe realizar resane y pintura de los puntos intervenidos para el paso de la tubería, dentro y fuera del laboratorio.
- La instalación de la unidad externa debe contemplarse los pies de amigo junto con las mogollas o empaques en caucho que amortiguan la vibración del aire.
- La acometida debe terminar con caja 5.800 y tomacorriente con sistema de protección con Breakermatic.
- Empatar el desagüe con bomba de condensado del mismo requerimiento eléctrico del aire con salida a un punto seguro, en la tubería sanitaria del edificio aproximadamente 8 metros de tubería o manguera de acuerdo a la necesidad.

Para el resto de equipos de aire acondicionado a instalar se requiere:

- Desinstalación de aire de área e instalación del aire nuevo a suministrar (aires acondicionados según fichas técnicas anexo No. 2).
- Suministro de los kits básicos de instalación.
- Sistema de protección con Breakermatic.

**NOTA: El oferente debe allegar con la oferta las fichas técnicas de los equipos a ofertar.**