

## ANEXO 2: ESPECIFICACIONES TECNICAS

| <b>"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN LA GERENCIA SECCIONAL BOLIVAR"</b> |                                    |   |                                    |
|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| <b>ITEM (1)</b>   | <b>ELEMENTO Y/O SERVICIO (2)</b>   | <b>DESCRIPCION TECNICA – REFERENCIA (3)</b>   | <b>UNIDAD DE MEDIDA Y CANTIDAD</b> |
| 1   | AIRE ACONDICIONADO CON INSTALACION | AIRE ACONDICIONADO STANDARD 12000 BTU INVERTER – AHORRO DE ENERGIA – ANTICORROSION – PROTECCION DE VOLTAJE BIFASICO 220 V AC A 6 METROS, TUBERIA DE 0 A 6 METROS, CONDENSADORA POR LA PARTE TRASERA AL AIRE A LA ALTURA DEL TECHO, SISTEMA DE PROTECCION BREAKERMATIC 220 V AC O REQUERIMIENTO ELECTRICO DEL EQUIPO ADQUIRIR, HUMEDAD DEL 70% Y CARGA TERMICA | 8 UNIDADES                         |

### UBICACIÓN:

| SEDE                                   | DIRECCION   | CONTACTO                    |
|--|---|-----------------------------|
| ICA SECCIONAL BOLIVAR                  | Barrio Manga calle 16 No. 19-71 avenida Jiménez Cartagena Bolívar | Jonathan.negrete@ica.gov.co |
| ICA OFICINA LOCAL EL CARMEN DE BOLIVAR | Km. 1 Vía Zambrano municipio El Carmen de Bolívar                 | Jonathan.negrete@ica.gov.co |
| ICA OFICINA LOCAL SAN JUAN NEPOMUCENO  | Calle 12 con carrera 11 76 esquina                                | Jonathan.negrete@ica.gov.co |
| ICA OFICINA LOCAL MORALES              | Carrera 2 Calle 15 Esquina Barrio El Centro                       | Jonathan.negrete@ica.gov.co |

**FICHAS TÉCNICAS**

| ITEM 4  | AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU   |   |                    |                            |          |
|---|---|---|--------------------|----------------------------|----------|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS                 |   |   |                    |                            |          |
| Descripción:                                      |   |   |                    |                            |          |
|   | CLASIFICACIÓN UNSPSC  |   |                    |                            |          |
|   | SEGMENTO  | FAMILIA   | CLASE              | PRODUCTO                   | UNSPSC   |
|   | 40<br>Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento | 10<br>Calefacción, ventilación y circulación del aire | 17<br>Enfriamiento | 01<br>Aires acondicionados | 40101701 |
| Tipo  | INVERTER  |   |                    |                            |          |
| Condensador                                       | 717 x 495 x 230   |   |                    |                            |          |
| Requerimiento eléctrico                           | 220/60  |   |                    |                            |          |
| Dimensiones unidad interior (Ancho/Alto/Profundo) | 837 mm x 189 mm x 308 mm  |   |                    |                            |          |
| Peso Neto unidad Interior                         | 8.42 kg   |   |                    |                            |          |
| Dimensiones unidad exterior (Ancho/Alto/Profundo) | 946 x 81 x 402 mm   |   |                    |                            |          |
| Peso Neto unidad exterior                         | 23.3 kg   |   |                    |                            |          |
| Enfriamiento                                      | BTU/h 12.000  |   |                    |                            |          |
|   | SEER 17.5 Btu/h.W 10.44   |   |                    |                            |          |

|  |  |
|--|--|
| <b>Suministro de energía</b>               | EE W/W 3.06 EER BTU/H.W 10.44 ENERGIA 220/60   |
| <b>Unidad de medida</b>                    | Grados Celsius C°.   |
| <b>Corriente</b>                           | 35 A   |
| <b>Refrigerante</b>                        | R410A  |
| <b>Color</b>                               | Blanco   |
| <b>Temperatura de operación</b>            | 17-30  |
| <b>Temperatura ambiente (frio / calor)</b> | -15~50/-15~30  |
| <b>Bajo nivel de ruido</b>                 | SI   |
| <b>ADICIONALES</b>                         |  |
| <b>Garantía</b>                            | Un año   |
| <b>Ubicación</b>                           | La unidad condensadora se ubicará en el sitio destinado por la institución, debe venir con las respectivas bases de la unidad condensadora   |
| <b>Acabados</b>                            | Obras civiles de mampostería, acabados, perforaciones en muros y pisos con pintura biosida para laboratorio, según como se encuentre a cargo del oferente, todas las tuberías deben ir <i>incrustadas por bioseguridad</i> . |
| <b>Tubería</b>                             | La descrita en cada ítem del listado de necesidades.   |
| <b>Otros</b>                               | Manuales en español más capacitación del equipo y recomendaciones de operación y de mantenimiento. Control remoto. <u>Bomba de drenaje de condensado instalada debidamente.</u>  |

