ANEXO NO. 2
FICHA TECNICA

Equipos Electrónicos y Otros Dispositivos

Aclaraciones Generales:

- ✓ *No se aceptan equipos usados*
- ✓ *No se aceptan equipos remanofacturados o repotenciados*
- ✓ *No se aceptan equipos genéricos*
- ✓ *No se aceptan repuestos genéricos*
- ✓ *No se aceptan consumibles genéricos*

Aclaraciones:

- ✓ *El proponente debe suministrar los equipos con las características mínimas requeridas de acuerdo a las especificaciones técnicas que a continuación se detallan.*
- ✓ *Igualmente se aclara que el proponente puede ofertar equipos de características superiores.*

ELEMENTOS

Listado de Elementos de Hardware

FICHA TECNICA

Grupo	1
Ítem	1
Código UNSPSC	*40101701*
Dispositivo	Aire Acondicionado
Tipo	**Aire Acondicionado de Precisión**

Marca	Especificar
Referencia	Especificar
Modelo	Especificar
Cantidad	1

CARACTERISTICAS	
Descripción	**Requeridas**
Características & Desempeño	
Condenser - Power supply	230/1ph/60Hz
Nr. of condensers:	1
Compressor(s) ON	0
Total cooling capacity	33.5 kW
Sensible cooling capacity	27.9 kW
Net total cooling capacity	32.4 kW
Net sensible cooling capacity	26.8 kW
SHR	83.3 %
EER (total cooling capacity/total system power consumpt.)	3.2 kW/kW
COP (Compressor Coefficient of Performance)	4.5 kW/kW
Room unit air flow rate	8531 m³/h
Room unit air flow rate	2.4 m³/s
Discharge air temperature off unit	14.4 °C
Discharge air relative humidity off unit	82 %
Room unit absorbed power	8.5 kW
Compressor absorbed power	7.4 kW
Compressor absorbed current	22.5 A
Number of fans	1
Fan(s) absorbed power	1.1 kW
Fan(s) electr. abs.	3.1 A
Fan(s) speed regulation	66 %
Max external static pressure	446.3 Pa
Sound pressure level at 2 m in free field (downflow)	47.5 dB
Condenser absorbed power	2.0 kW
Condenser absorbed current	8.8 A
Condenser air flow rate	17500 m³/h
Condenser air flow rate	4.9 m³/s
Opciones de Desempeño Adicionales	
HUMIDIFIERS **hourly capacity**	8 l/h

Rated electrical power **Rated electrical current**	6.0 kW 16.6 A
STANDARD ELECTRICAL HEATERS **Number of standard heaters** **Total rated electrical power of heaters** **Total rated electrical current for heaters**	 3 6.0 kW 16.7 A
Condiciones de Trabajo	
Dry bulb temperature	24 ºC
Relative humidity	50%
Wet bulb temperatura	17.1 ºC
Altitude a.s.l.	0 m
External static pressure	20 Pa
Outside air temperatura	35 ºC
Dimensiones	
Air Conditioner Unit **Height** **Width** **Depth** **Weight**	 1960 mm 1310 mm 865 mm 430 kg
Condenser (Without legs) **Height** **Width** **Depth**	 1350 mm 2360 mm 720 mm
Accesorios y Consumibles	
Accesorios Incluidos	1 x Kit de Filtros
Consumibles	El proveedor debe suministrar todos los materiales, consumibles y demás elementos necesarios y que se requieran para realizar la instalación en sitio del Aire Acondicionado de Precisión y el condensador.
Acondicionamiento	
Acondicionamiento del Sitio de Instalación	El proveedor debe realizar el acondicionamiento locativo, tanto del espacio donde se va a instalar el Aire Acondicionado de Precisión como del espacio donde se va a instalar el Condensador en el Nivel 2 del Parqueadero.
Encendido, Configuración, Afinamiento	
Encendido, Configuración y Afinamiento	El proveedor debe realizar el encendido (Start-Up), configuración y afinamiento tanto del Aire Acondicionado como del Condensador garantizando el correcto funcionamiento y operación de ambos equipos de acuerdo a las condiciones ambientales y de ubicación del Centro de Datos de la Gobernación de Risaralda.
Disposición Final	
Disposición Final	El proveedor debe realizar, el desmonte, retiro y la disposición final tanto del Aire Acondicionado de Precisión que se reemplaza como del Condensador respectivo,

	incluyendo los refrigerantes y demás elementos tóxicos para el medio ambiente. La Administración Departamental realizará el trámite respectivo para dar de baja los equipos que se retiran.
Otros	
Soporte Técnico	El proveedor deberá brindar soporte técnico sobre el equipo en un tiempo no mayor a 1 hora, en el horario 7x24x365
Garantía	2 años y en sitio
Mano de Obra	2 años y en sitio