



## **INSTITUCION EDUCATIVA CARDENAS MIRRIÑAO**

Resolución Departamental de fusión 1784 de Septiembre 04 de 2002

Resolución Municipal de Reconocimiento 261 de 2007, 1694 de 2015, 2477 de 2015 y 5232 de 2016

Nit 815004746-0

Palmira-Valle

### **ANEXO No. 01 PARA AVISO INVITACIÓN PÚBLICA 1151.20.06.010**

(RESOLUCIÓN 6891 DEL 2018 MODIFICADA POR LA RESOL. 200.13.3-2634 DE ABRIL 30 DE 2019 QUE REGLAMENTA LA GUIA CONTRACTUAL PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PALMIRA PARA LA CONTRATACION INFERIOR A 20 S.M.L.M.V. DE LOS RECURSOS DE LOS FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS)

#### **OBJETO**

**PRESTACION DEL SERVICIO PARA LLEVAR A CABO EL PROYECTO DE TELECOMUNICACIONES E INTERCONEXIÓN CON TELEFONÍA IP ENTRE LAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA CÁRDENAS MIRRIÑAO Y SUS DEMAS SEDES. (A TODO COSTO)**

Como mínimo los elementos y servicios a contratar, deben cumplir con las normas técnicas colombianas de control de calidad respectiva y las siguientes condiciones:

#### **ESPECIFICACIONES DE LOS TRABAJOS A REALIZAR**

El proceso para la prestación de este servicio de Telecomunicaciones e Interconectividad de la Institución Educativa Cárdenas Mirriñao y sedes integradas se debe realizar con antenas por radiofrecuencia, con la implementación y configuración de las mismas en cada sede integrada, al igual que un dispositivo PROXY, que permitirá administrar la red y este quedara instalado en el rack de comunicaciones ubicado en la Rectoría; el trabajo es a todo costo incluye cableado, tubos galvanizados (Mastiles) para las antenas y conectores de red.

1. Revisión Rack de comunicaciones ubicado en la torre de comunicaciones en la sede principal, e instalación dispositivo Proxy, Pruebas de polo a tierra y cableados.
2. Instalación, alineación y configuración de antena Sede Carlos Arturo Rodríguez, con la red LAN.
3. Instalación, alineación y configuración de antena Sede Ricardo Nieto, con la red LAN.
4. Instalación, alineación y configuración de antena Sede Gran Colombia, con la red LAN.
5. Instalación, alineación y configuración de antena Sede Benilda Caicedo, con la red LAN.
6. Instalación, alineación y configuración de antena Sede Ricardo Nieto, con la red LAN.
7. Ajustes de configuración de las antenas de comunicación con las sede integradas y la sede principal.
8. Instalación y configuración de Planta de telefonía Ip hibrida con 10 teléfonos IP distribuidos en las sedes.

**NANCY ROCIO BERNAL POSSO  
RECTORA**