



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA**

**San José del Guaviare**

**CÓDIGO DANE N° 295001001523**

**Resolución de aprobación N° 0564 del 23 de Mayo de 2012**

**NIT 900274187-9**



San José del Guaviare, 25 de mayo de 2021

**INVITACIÓN DIRIGIDA A PROVEDORES DE SERVICIO DE INTERNET**

**A COTIZAR PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA**

La Institución Educativa Agua Bonita, requiere *CONTRATAR EL SERVICIO E INSTALACIÓN DE INTERNET PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA, ENMARCADO EN LOS LINEAMIENTOS DEL PROGRAMA "CONEXIÓN TOTAL"*.

Las siguientes son las especificaciones técnicas mínimas requeridas:

**1. SERVICIO A CONTRATAR EN SEDES EDUCATIVAS:**

Servicio de Conectividad para NNAJ matriculados en la Institución, instalando el servicio en sus hogares en el área urbana y en el área rural en las casetas comunales de los asentamientos poblados cercanos a las sedes educativas, la Instalación y el servicio de internet con sus respectivas zonas WI-FI IN DOOR. Bajo la modalidad de Administración del mismo.

<b>CONCEPTO</b>	<b>SITIO DE INSTALACIÓN DEL SERVICIO</b>	<b>DIAS DE SERVICIO TIEMPO DE SERVICIO</b>
<i>Servicio de internet en tecnología RADIO ENLACE a través de antenas en tecnología inalámbrica (WIMAX), con conexión alterna para contingencias del canal principal, canal simétrico dedicado 10240 MBPS DOWNLOAD 1024 MBPS UPLOAD; para 12 casetas comunales en asentamientos poblados del municipio de San José del Guaviare (servicio de lunes a domingo, 24 horas del día)</i>	Sedes: - Principal Rafael Pombo - Puerto Tolima - Barrancón Palmeras - Bocas de Agua Bonita	115
<i>INSTALACION SERVICIO de internet en tecnología RADIO ENLACE a través de antenas en tecnología inalámbrica (Deberá incluir el costo de instalación de los equipos emisor/receptor (antena) cableado utp-cat-5e, conectores, router wifi de amplia cobertura, postes, etc).</i>		115

**2. INSTALACION DE EQUIPOS:** Se deberá realizar la Instalación de equipos para la prestación del servicio de conectividad en la zona rural de las sedes priorizadas.

- El canal debe tener servicio de internet en tecnología radio enlace a través de antenas en tecnología inalámbrica, para CUATRO (04)) sedes: sede Principal Rafael Pombo, Barrancón Palmeras, Puerto Tolima y Bocas de Agua Bonita, Municipio de San José del Guaviare - Guaviare, con reuso 1:1.



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA

San José del Guaviare

CÓDIGO DANE N° 295001001523

Resolución de aprobación N° 0564 del 23 de Mayo de 2012

NIT 900274187-9



### 3. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD

- **Conectividad de Radio Enlace** (área Rural de los Municipio de San José del Guaviare)  
El canal debe tener servicio de internet en tecnología radio enlace a través de antenas en tecnología inalámbrica
- **Velocidad de Conexión:**  
Ancho de banda mínimo:

REUSO	ANCHO DE BANDA MÍNIMO	CANAL SIMETRÍA
1:1	>= 10 Mbps	1:1

Debe estar disponible de manera centralizada o en cada una de las sedes una herramienta que permita cachear páginas Web y todo tipo de contenido educativo, orientada a maximizar los recursos del canal de internet para reducir el ancho de banda consumido y el retardo en la descarga garantizando la disponibilidad del servicio a los usuarios finales.

### 4. LOCALIZACIÓN

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ORINOQUIA	GUAVIARE	SAN JOSE DEL GUAVIARE

Se solicita allegar cotizaciones de manera presencial en la oficina de la Secretaria de la Institución, ubicada en el Km 7 vía a El Retorno Guaviare, Vereda Agua Bonita del municipio de San José del Guaviare, en el horario de 8:00 a.m. a 12:00 m. de lunes a viernes y hasta el 31 de mayo de 2021.

Atentamente,

*Original firmado por*  
**HUMBERTO A. PUERTAS DURÁN**  
Rector  
I.E. Agua Bonita.