



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 (Guaviare), 16 de octubre de 2020

INVITACIÓN DIRIGIDA A PROVEDORES DE SERVICIO DE INTERNET

A COTIZAR PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA

La Institución Educativa Agua Bonita, *requiere* CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA LOS NIÑOS NIÑAS ADOLESCENTES y JÓVENES DE LA **INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGUA BONITA** del municipio de San José del Guaviare - Guaviare en condición de vulnerabilidad de estratos 0, 1 y 2 de asentamientos urbanos instalado en sus hogares y del área rural en casetas comunales, atendiendo 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.

CONCEPTO	SITIO DE INSTALACIÓN DEL SERVICIO	DIAS DE SERVICIO TIEMPO DE SERVICIO
ZONA URBANA		
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 2 casetas comunales en asentamientos poblados del municipio de San José del Guaviare (servicio de lunes a domingo, 24 horas del día Sedes: <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Sede PRINCIPAL – RAFAEL POMBO (Asentamientos urbanos Arazá y el Jordán)</div>	2 casetas comunales	24 HORAS
INSTALACION SERVICIO de internet en Tecnología RADIO ENLACE a través de antenas en tecnología inalámbrica: Equipo Emisor, Equipo Receptor (antena LITEBEAN M5) cable UTP-CAT-5E, conectores RJ 45, Reuter WIFI de	2 casetas comunales	ÚNICO PAGO

Proyecto y digito	R. Ernesto Colmenares M
Revisó y aprobo	Humberto A. Puertas D.

"EDUCANDO PARA LA CONVIVENCIA Y LA EXCELENCIA"

Dirección Vía a el Retorno celular 3212224473

PAGINA WEB <http://ieaguabonita.jimdo.com>; Email: agua.bonita@yahoo.es



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



amplia cobertura, material para elevación (tubo galvanizado, abrazadera metálica) monopostes 6MTS (ÚNICO PAGO para 2 puntos)		
Servicio de internet BANDA ANCHA de 4 MEGAS tipo hogar, con señal WIFI el cable modem DOCSIS 3,0 la prestación del servicio el área urbana del municipio de San José del Guaviare (servicio de lunes a domingo, 24 horas del día)	83 viviendas	24 HORAS
INSTALACIÓN de equipos para la prestación del Servicio de internet de 4 MEGAS TIPO HOGAR, con señal WIFI el cable modem DOCSIS 3,0 la prestación del servicio el área urbana del municipio de San José del Guaviare (servicio de lunes a domingo, 24 horas del día) ÚNICO PAGO	83 USUARIOS	ÚNICO PAGO

ZONA RURAL				
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 10 casetas comunales en asentamientos poblados del municipio de San José del Guaviare (servicio de lunes a domingo, 24 horas del día) Sedes:	10 casetas comunales	24 HORAS		
<table border="1"> <tr> <td>PRINCIPAL – RAFAEL POMBO (Veredas Agua Bonita; Altos de Agua Bonita, El basurero, La Leona, La Fuga y Santa Rosa)</td> </tr> <tr> <td>BARRANCÓN PALMERAS (sedes Barrancón Palmeras y Barrancón Bajo)</td> </tr> <tr> <td>PUERTO TOLIMA</td> </tr> <tr> <td>BOCAS DE AGUA BONITA</td> </tr> </table>			PRINCIPAL – RAFAEL POMBO (Veredas Agua Bonita; Altos de Agua Bonita, El basurero, La Leona, La Fuga y Santa Rosa)	BARRANCÓN PALMERAS (sedes Barrancón Palmeras y Barrancón Bajo)
PRINCIPAL – RAFAEL POMBO (Veredas Agua Bonita; Altos de Agua Bonita, El basurero, La Leona, La Fuga y Santa Rosa)				
BARRANCÓN PALMERAS (sedes Barrancón Palmeras y Barrancón Bajo)				
PUERTO TOLIMA				
BOCAS DE AGUA BONITA				
INSTALACION SERVICIO de internet en Tecnología RADIO ENLACE a través de antenas en tecnología inalámbrica: Equipo Emisor, Equipo Receptor (antena LITEBEAN M5) cable UTP-CAT-5E, conectores RJ 45, Reuter WIFI de amplia cobertura, material para elevación (tubo galvanizado, abrazadera metálica) monopostes 6MTS (ÚNICO PAGO, para 10 puntos)	10 casetas comunales	ÚNICO PAGO		

- 2. INSTALACION DE EQUIPOS:** Se deberá realizar la Instalación de equipos para la prestación del servicio de conectividad en las viviendas de los NNJA priorizados de la zona urbana y a todos los NNJA de la zona rural de las sedes priorizadas.

Proyecto y digito	R. Ernesto Colmenares M
Reviso y aprobo	Humberto A. Puertas D.

“EDUCANDO PARA LA CONVIVENCIA Y LA EXCELENCIA”

Dirección Vía a el Retorno celular 3212224473

PAGINA WEB <http://ieaguabonita.jimdo.com>; Email: agua.bonita@yahoo.es



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



- El canal debe tener Servicio de internet en tecnología hfc (redes híbridas coaxial óptico) con equipo receptor (cable modem docsis vr 3.0) en 83 viviendas del área urbana del municipio de San José del Guaviare, con velocidad de 4096/4096 con reuso 1:1.
- El cable modem docsis 3.0, quedara en calidad de comodato durante la prestación del servicio en la vivienda de cada estudiante en donde se instale el servicio.
- El canal debe tener servicio de internet en tecnología radio enlace a través de antenas en tecnología inalámbrica (wimax), para DOCE (12) casetas comunales en asentamientos poblados de las Veredas Agua Bonita; Altos de Agua Bonita, El basurero, La Leona, La Fuga y Santa Rosa; Asentamientos urbanos Arazá y el Jordán circunscripción de la sede Principal Rafael Pombo y las sedes educativas Barrancón Palmeras (Barrancón Palmeras y Barrancón Bajo), Puerto Tolima y Bocas de Agua Bonita, Municipio de San José del Guaviare - Guaviare, con velocidad de 20480/20480 con reuso 1:10.

3. CARACTERISTICAS MINIMAS DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD

- **Conectividad de tecnología HFC** (área urbana del Municipio de San José del Guaviare)

El canal debe tener Servicio de internet en tecnología hfc (redes híbridas coaxial óptico) con equipo receptor (cable modem docsis vr 3.0, con velocidad de 4096/4096 con reuso 1:1)

Velocidad de Conexión:

Ancho de banda mínimo para canales dedicados:

REUSO	RANGO DE ANCHO DE BANDA MINIMO
1:1	>=4Mbs

ZONA	NUMERO DE SEDES PRIORIZADAS
URBANA	1

- **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 (wimax), con velocidad de 20480/20480 con reuso 1:10

Velocidad de Conexión:

Ancho de banda mínimo para canales dedicados:

REUSO	RANGO DE ANCHO DE BANDA MINIMO
1:1	>=4Mbs
ZONA	NUMERO DE SEDES PRIORIZADAS
URBANA	1

Proyecto y digito	R. Ernesto Colmenares M
Revisó y aprobo	Humberto A. Puertas D.

"EDUCANDO PARA LA CONVIVENCIA Y LA EXCELENCIA"

Dirección Vía a el Retorno celular 3212224473

PAGINA WEB <http://ieaguabonita.jimdo.com>; Email: agua.bonita@yahoo.es



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



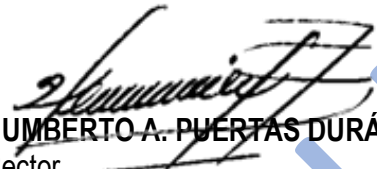
REUSO	RANGO DE ANCHO DE BANDA MINIMO
1:1	>=20Mbs
ZONA	NUMERO DE SEDES PRIORIZADAS
RURAL	3

4. LOCALIZACIÓN

REGIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ORINOQUIA	GUAVIARE	SAN JOSE DEL GUAVIARE

Se solicita allegar cotizaciones, adjuntando cedula de ciudadanía, cámara de comercio y rut (podrá tratarse de personas naturales o jurídicas), la recepción de las mismas se hará 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.

Atentamente,


HUMBERTO A. PUERTAS DURÁN
Rector
I E. Agua Bonita.

Proyecto y digito	R. Ernesto Colmenares M
Reviso y aprobo	Humberto A. Puertas D.

"EDUCANDO PARA LA CONVIVENCIA Y LA EXCELENCIA"

Dirección Vía a el Retorno celular 3212224473

PAGINA WEB <http://ieaguabonita.jimdo.com>; Email: agua.bonita@yahoo.es