



ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL  
*Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano*  
PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. N°. 026 de Enero de 2006.  
Dane 315.001.000.293 • Nit. 900.075.948-3

**ACTA DE RECIBÍ A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO No.023 DE 2022**

| FECHA                       | 12 de diciembre de 2022   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
|-----------------------------|---|------|--------------|----|--|-------|--|----|---|----|---|----|--|----|---|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|
| CONTRATANTE                 | INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO GRAN COLOMBIANO  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| CONTRATISTA                 | COLOMBIA MÁS TV NIT. 900544861-4 y/o JAIRO GÓMEZ GAONA C.C. 19.367.871 de Bogotá  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| No. De Contrato             | 023 de 2022   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| OBJETO                      | <p>CONTRATAR LA ADECUACIÓN, DOTACIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA RED GPON DE DATOS EN FIBRA ÓPTICA CON GESTIÓN CENTRALIZADA, INCLUIDOS PUNTOS DE VIDEO PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA GIMNASIO GRAN COLOMBIANO.</p> <table><thead><tr><th>ITEM</th><th>DENOMINACIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>El contratista deberá entregar equipo router, el cual realice la centralización de la red, dicho equipo debe tener la capacidad de control de ancho de banda, control de contenido. (De acuerdo a ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)</td></tr><tr><td>2. a)</td><td>El contratista deberá entregar una red integrada compuesta por:<br/>1 (un) OLT GPON mínimo de 4 puertos PON con SFP (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida).</td></tr><tr><td>b)</td><td>puntos de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 1 puerto LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 88 (ochenta y ocho)</td></tr><tr><td>c)</td><td>punto de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 2 puertos LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)</td></tr><tr><td>d)</td><td>Router Core, para la administración centralizada de la red y la configuración de ancho de banda, control de contenido. (Según ficha técnica mínima requerida 1 (uno)</td></tr><tr><td>e)</td><td>Access Point para interior. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)</td></tr><tr><td>f)</td><td>cámaras tipo bala de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida) 5 (cinco)</td></tr><tr><td>g)</td><td>cámaras tipo domo de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida 22 (veintidós)</td></tr><tr><td>h)</td><td>NVR IP de mínimo 32 canales. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)</td></tr><tr><td>i)</td><td>Video beam con telón de 2x2. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (un video beam)</td></tr><tr><td>j)</td><td>Disco duro de 6 Terabytes. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)</td></tr></tbody></table> | ITEM | DENOMINACIÓN | 1. | El contratista deberá entregar equipo router, el cual realice la centralización de la red, dicho equipo debe tener la capacidad de control de ancho de banda, control de contenido. (De acuerdo a ficha técnica mínima requerida). 1 (uno) | 2. a) | El contratista deberá entregar una red integrada compuesta por:<br>1 (un) OLT GPON mínimo de 4 puertos PON con SFP (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). | b) | puntos de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 1 puerto LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 88 (ochenta y ocho) | c) | punto de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 2 puertos LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 1 (uno) | d) | Router Core, para la administración centralizada de la red y la configuración de ancho de banda, control de contenido. (Según ficha técnica mínima requerida 1 (uno) | e) | Access Point para interior. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno) | f) | cámaras tipo bala de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida) 5 (cinco) | g) | cámaras tipo domo de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida 22 (veintidós) | h) | NVR IP de mínimo 32 canales. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno) | i) | Video beam con telón de 2x2. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (un video beam) | j) | Disco duro de 6 Terabytes. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno) |
| ITEM                        | DENOMINACIÓN  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 1.                          | El contratista deberá entregar equipo router, el cual realice la centralización de la red, dicho equipo debe tener la capacidad de control de ancho de banda, control de contenido. (De acuerdo a ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| 2. a)                       | El contratista deberá entregar una red integrada compuesta por:<br>1 (un) OLT GPON mínimo de 4 puertos PON con SFP (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida).  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| b)                          | puntos de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 1 puerto LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 88 (ochenta y ocho)   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| c)                          | punto de red en fibra óptica cada un terminal óptico de red ONT de 2 puertos LAN, (De acuerdo con la ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| d)                          | Router Core, para la administración centralizada de la red y la configuración de ancho de banda, control de contenido. (Según ficha técnica mínima requerida 1 (uno)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| e)                          | Access Point para interior. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| f)                          | cámaras tipo bala de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida) 5 (cinco)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| g)                          | cámaras tipo domo de 4 Mpx. (Según ficha técnica mínima requerida 22 (veintidós)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| h)                          | NVR IP de mínimo 32 canales. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| i)                          | Video beam con telón de 2x2. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (un video beam)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| j)                          | Disco duro de 6 Terabytes. (Según ficha técnica mínima requerida). 1 (uno)  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| VALOR TOTAL                 | \$ 84.050.0000.00   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| PLAZO                       | El plazo para la ejecución del presente contrato es de 10 (diez) días calendario, contados a partir de su perfeccionamiento y legalización.   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| ACTA DE INICIO DEL CONTRATO | 01 de diciembre de 2022   |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |
| FORMA DE PAGO               | Dos Pagos: Está acta de Recibí corresponde a soporte para pago correspondiente al 80% del valor del contrato (\$ 67.240.000.00) según lo estipulado en la cláusula Sexta del Contrato 023 de 2022.  |      |              |    |  |       |  |    |   |    |   |    |  |    |   |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |

En constancia se firma:

**SUPERVISORA,**

*LUZ YADIRA HERRERA DÍAZ*

**LUZ YADIRA HERRERA DÍAZ**

Docente

C.C. 40.039.880 de Tunja

**RECTOR,**

*JUAN CARLOS GONZÁLEZ GALINDO*

**JUAN CARLOS GONZÁLEZ GALINDO**

C.C.7.163.304 de Tunja

**EL CONTRATISTA,**

*JAIRO GÓMEZ GAONA*

**COLOMBIA MÁS TV NIT. 900544861-4**

**JAIRO GÓMEZ GAONA C.C. 19.367.871 de Bogotá**

Representante Legal





ALCALDÍA MAYOR DE TUNJA - SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL  
*Institución Educativa Gimnasio Gran Colombiano*  
PREESCOLAR - PRIMARIA - BACHILLERATO

Autorizado por la Secretaría de Educación de Tunja, según Res. N°. 026 de Enero de 2006.  
Dane 315.001.000.293 • Nit. 900.075.948-3

**Continuación Acta de Recibí a Satisfacción Del Contrato 023 de 2022**

  
**SANDRA YANETH ROJAS CARVAJAL**  
Técnico Operativo-Contratación

  
**LEYDI ANDREA PIRACÓN QUIROGA**  
Auxiliar Administrativo – Almacén

  
**Ing. JULIETA BERNAL MORENO**  
Apoyo Técnico secretaria Educación

Proyectó: Sandra Yaneth Rojas C. – Técnico Operativo - Contratación  
Revisó y Aprobó: Juan Carlos González G. - Rector