Medellín, 5 de junio de 2026.

Señores.
COMITÉ DE CONTRATACIÓN / DEPARTAMENTO DE TI.
Club Militar
Correo electrónico: ccaro@clubmilitar.gov.co.

Referencia: Presentación de Propuesta Técnica y Económica para la Optimización de la Red WiFi.

Reciban un cordial saludo.

Es un gusto saludarles. En **AlpaTeam**, entendemos que, en el contexto actual, una conectividad WiFi de alto rendimiento no es solo un servicio, sino la columna vertebral de la operatividad y el bienestar de los socios y personal del **Club Militar**.

Teniendo conocimiento de su proyecto de optimización y mejora, nos permitimos presentar nuestra propuesta formal. Nuestro enfoque no se limita a la instalación de equipos; buscamos garantizar una cobertura total, estabilidad en zonas de alta concurrencia y una gestión de red segura y eficiente que esté a la altura de su institución.

AlpaTeam, cuenta con. **Experiencia Comprobada**, **Tecnología de Vanguardia**: seleccionamos hardware y software que permiten una escalabilidad real, asegurando que la inversión de hoy sea funcional a largo plazo**. Soporte Técnico Especializado**: No solo entregamos la red; acompañamos el proceso para asegurar que el rendimiento sea óptimo desde el primer día.

Detalle de la Propuesta

Adjunto a este documento, encontrarán el archivo Excel detallado con el desglose de:

1. **Especificaciones Técnicas:** Equipos sugeridos y estándares de conectividad.
2. **Valoración Económica:** Precios competitivos con la mejor relación costo-beneficio del mercado.

Estamos convencidos de que nuestra solución es la más idónea para elevar los estándares de conectividad del Club Militar. Quedamos a su entera disposición.

Atentamente,

Alejandra Alvarez Guarin.
Gerente.
www.alpateam.com

AlpaTeam
CONSULTORES
NIT: 901,478,252-1

Tu aliado estratégico

WWW.ALPATEAM.Com
+57 311 799 6381
a.alvarezg@alpateam.com

RED GPON Club Militar - Estudo de Mercado			
PRECIOS en COP	Total ($COP) sin IVA	IVA	TOTAL + IVA
Instalación y configuracion Melgar	$ 560.742.000	$ 106.540.980	$ 667.282.980
Instalación y configuracion Paipa	$ 344.416.000	$ 65.439.040	$ 409.855.040
Instalación y configuracion Bogota	$ 483.770.000	$ 91.916.300	$ 575.686.300
Gestión	$ 123.650.000	$ 23.493.500	$ 147.143.500

RED GPON Club Militar - Estudo de Mercado (actualización Junio 5 2026)			
TOTAL con descuento	$ 1.512.578.000	$ 287.389.820	$ 1.799.967.820

AlpaTeam CONSULTORES
NIT: 901,478,252-1

Tu aliado estratégico

WWW.ALPATEAM.Com
+57 311 799 6381
a.alvarezg@alpateam.com

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO Antes de IVA	PRECIO TOTAL Antes de IVA	IVA	TOTAL
1	81161700 / 81111500	Diseño, implementación red con tecnología Gpon	El Club requiere el diseño, implementación y puesta en funcionamiento una red de datos con tecnología GPON para el suministro de internet WIFI al hotel, cabañas y áreas comunes de la sede.	UND	1	$ 154.200.000	$ 154.200.000	$ 29.298.000	$ 183.498.000
2	43232300 / 43232800	Terminal óptica OLT	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de una OLT que tenga capacidad para atender mínimo 200 ONT.	UND	1	$ 33.600.000	$ 33.600.000	$ 6.384.000	$ 39.984.000
3	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red ONT indoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales ONT, con modulo WIFI integrado	UND	132	$ 756.000	$ 99.792.000	$ 18.960.480	$ 118.752.480
4	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red AP outdoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales AP outdoor.	UND	20	$ 1.344.000	$ 26.880.000	$ 5.107.200	$ 31.987.200
5	43232300 / 43232800	Switch Óptico	Se requiere para la solución de AP Outdoor	UND	1	$ 18.480.000	$ 18.480.000	$ 3.511.200	$ 21.991.200
6	43232300 / 43232800	Cable encauchado intemperie subterráneo electico	Se requiere para alimentar los AP Outdoor	M	500	$ 12.540	$ 6.270.000	$ 1.191.300	$ 7.461.300
7	43232300 / 81161700 / 83121600	Suministro e instalación de fibra óptica	Se requiere la instalación de mínimo siete mil (7.000) M de fibra óptica (distancia aprox.) y todos los accesorios para su instalación y protección.	M	7000	$ 16.360	$ 114.520.000	$ 21.758.800	$ 136.278.800
8	81161700	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha	Se requiere la instalación, configuración y puesta en marcha de todo el sistema. La intervención debe ser no invasiva y maximizar el uso de la infraestructura existente, garantizando la preservación de la arquitectura del club.	UND	1	$ 107.000.000	$ 107.000.000	$ 20.330.000	$ 127.330.000
			OFERTA MELGAR				**$ 560.742.000,0**	**$ 106.540.980,0**	**$ 667.282.980,0**

AlpaTeam CONSULTORES
NIT: 901,478,252-1

Tu aliado estratégico

WWW.ALPATEAM.Com
+57 311 799 6381
a.alvarezg@alpateam.com

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO Antes de IVA	PRECIO TOTAL Antes de IVA	IVA	TOTAL
9	81161700 / 81111500	Diseño, implementación red con tecnología Gpon	El Club requiere el diseño, implementación y puesta en funcionamiento una red de datos con tecnología GPON para el suministro de internet WIFI al hotel, cabañas y áreas comunes de la sede.	UND	1	$ 102.000.000	$ 102.000.000	$ 19.380.000	$ 121.380.000
10	43232300 / 43232800	Terminal óptica OLT	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de una OLT que tenga capacidad para atender mínimo 200 ONT.	UND	1	$ 33.600.000	$ 33.600.000	$ 6.384.000	$ 39.984.000
11	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red ONT indoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales ONT, con modulo WIFI integrado	UND	58	$ 756.000	$ 43.848.000	$ 8.331.120	$ 52.179.120
12	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red AP outdoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales AP outdoor + 1 Radionenlace banda libre para un enlace de 500mts y 1 GBps de throughput	UND	5	$ 7.388.000	$ 36.940.000	$ 7.018.600	$ 43.958.600
13	43232300 / 43232800	Switch Óptico	Se requiere para la solución de AP Outdoor	UND	1	$ 18.000.000	$ 18.000.000	$ 3.420.000	$ 21.420.000
14	43232300 / 43232800	Cable encauchado intemperie subterráneo electico	Se requiere para alimentar los AP Outdoor	M	200	$ 12.540	$ 2.508.000	$ 476.520	$ 2.984.520
15	43232300 / 81161700 / 83121600	Suministro e instalación de fibra óptica	Se requiere la instalación de mínimo dos mil (2.000) M de fibra óptica (distancia aprox.) y todos los accesorios para su instalación y protección.	M	2000	$ 16.360	$ 32.720.000	$ 6.216.800	$ 38.936.800
16	81161700	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha	Se requiere la instalación, configuración y puesta en marcha de todo el sistema. La intervención debe ser no invasiva y maximizar el uso de la infraestructura existente, garantizando la preservación de la arquitectura del club.	UND	1	$ 74.800.000	$ 74.800.000	$ 14.212.000	$ 89.012.000
			OFERTA PAIPA				**$ 344.416.000,0**	**$ 65.439.040,0**	**$ 409.855.040,0**

AlpaTeam CONSULTORES
NIT: 901,478,252-1

Tu aliado estratégico

WWW.ALPATEAM.Com
+57 311 799 6381
a.alvarezg@alpateam.com

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO Antes de IVA	PRECIO TOTAL Antes de IVA	IVA	TOTAL
17	81161700 / 81111500	Diseño, implementación red con tecnología Gpon	El Club requiere el diseño, implementación y puesta en funcionamiento una red de datos con tecnología GPON para el suministro de internet WIFI al hotel, cabañas y áreas comunes de la sede.	UND	1	$ 154.200.000	$ 154.200.000	$ 29.298.000	$ 183.498.000
18	43232300 / 43232800	Terminal óptica OLT	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de una OLT que tenga capacidad para atender mínimo 200 ONT.	UND	1	$ 33.600.000	$ 33.600.000	$ 6.384.000	$ 39.984.000
19	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red ONT indoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales ONT, con modulo WIFI integrado	UND	135	$ 756.000	$ 102.060.000	$ 19.391.400	$ 121.451.400
20	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red AP outdoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales AP outdoor.	UND	10	$ 1.344.000	$ 13.440.000	$ 2.553.600	$ 15.993.600
21	43232300 / 43232800	Switch Óptico	Se requiere para la solución de AP Outdoor	UND	1	$ 18.480.000	$ 18.480.000	$ 3.511.200	$ 21.991.200
22	43232300 / 43232800	Cable encauchado intemperie subterráneo electico	Se requiere para alimentar los AP Outdoor	M	500	$ 12.540	$ 6.270.000	$ 1.191.300	$ 7.461.300
23	43232300 / 81161700 / 83121600	Suministro e instalación de fibra óptica	Se requiere la instalación de mínimo siete mil (7.000) M de fibra óptica (distancia aprox.) y todos los accesorios para su instalación y protección.	M	2000	$ 16.360	$ 32.720.000	$ 6.216.800	$ 38.936.800
24	81161700	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha	Se requiere la instalación, configuración y puesta en marcha de todo el sistema. La intervención debe ser no invasiva y maximizar el uso de la infraestructura existente, garantizando la preservación de la arquitectura del club.	UND	1	$ 123.000.000	$ 123.000.000	$ 23.370.000	$ 146.370.000
						OFERTA MELGAR	$ 483.770.000,0	$ 91.916.300,0	$ 575.686.300,0

AlpaTeam CONSULTORES
NIT: 901,478,252-1

Tu aliado estratégico

WWW.ALPATEAM.Com
+57 311 799 6381
a.alvarezg@alpateam.com

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO Antes de IVA	PRECIO TOTAL Antes de IVA	IVA	TOTAL
17	81161700 / 81111500	Diseño, implementación red con tecnología Gpon	El Club requiere el diseño, implementación y puesta en funcionamiento una red de datos con tecnología GPON para el suministro de internet WIFI al hotel, cabañas y áreas comunes de la sede.	UND	1	$ 154.200.000	$ 154.200.000	$ 29.298.000	$ 183.498.000
18	43232300 / 43232800	Terminal óptica OLT	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de una OLT que tenga capacidad para atender mínimo 200 ONT.	UND	1	$ 33.600.000	$ 33.600.000	$ 6.384.000	$ 39.984.000
19	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red ONT indoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales ONT, con modulo WIFI integrado	UND	135	$ 756.000	$ 102.060.000	$ 19.391.400	$ 121.451.400
20	43232300 / 43232800	Terminal óptico de red AP outdoor	Se requiere la adquisición, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de terminales AP outdoor.	UND	10	$ 1.344.000	$ 13.440.000	$ 2.553.600	$ 15.993.600
21	43232300 / 43232800	Switch Óptico	Se requiere para la solución de AP Outdoor	UND	1	$ 18.480.000	$ 18.480.000	$ 3.511.200	$ 21.991.200
22	43232300 / 43232800	Cable encauchado intemperie subterráneo electico	Se requiere para alimentar los AP Outdoor	M	500	$ 12.540	$ 6.270.000	$ 1.191.300	$ 7.461.300
23	43232300 / 81161700 / 83121600	Suministro e instalación de fibra óptica	Se requiere la instalación de mínimo siete mil (7.000) M de fibra óptica (distancia aprox.) y todos los accesorios para su instalación y protección.	M	2000	$ 16.360	$ 32.720.000	$ 6.216.800	$ 38.936.800
24	81161700	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha	Se requiere la instalación, configuración y puesta en marcha de todo el sistema. La intervención debe ser no invasiva y maximizar el uso de la infraestructura existente, garantizando la preservación de la arquitectura del club.	UND	1	$ 123.000.000	$ 123.000.000	$ 23.370.000	$ 146.370.000
						OFERTA MELGAR	$ 483.770.000,0	$ 91.916.300,0	$ 575.686.300,0