

## ANEXO 1

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPUESTA ECONOMICA

SEÑORES  
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL NAVIA VARON  
 CALI

CONTRATACIÓN REGIMEN ESPECIAL N° 4143.068.26.010-2026

## ANEXO DE SUMINISTROS DE COMPUTO Y REDES

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	Servicio de Soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo de las tres sedes de acuerdo a las necesidades de los docentes, administrativos y directivos docentes, entre portátiles y equipos de mesa de La institucion, son 3 sedes; Registrar los mantenimientos en el software dispuesto por la Institucion donde se visualizarán las hojas de vida de los equipos. Las veces que requiera cada equipo durante la vigencia del contrato
2	1	Soporte de internet y manejo de pagina web institucional: actualizacion de diseño, banner,datos, Sitio web institucional
3	1	Soporte y mantenimiento de cada una de las cámaras de seguridad durante la vigencia del contrato ubicadas en las tres sedes (La institucion cuenta con 32 camaras) o mas.
4	1	Renovación de Hosting empresarial de 30 GB por un año para el dominio ietirafaelnaviavaron.edu.co – Incluye Backup del sitio por un año desde el 01/10/2026
5	1	Mantenimiento preventivo a cada uno de los videos beam segun necesidad en las 3 sedes (20 unidades) o mas.
6	1	Mantenimiento de antena unifi 6 garantizando el servicio wifi durante la vigencia del contrato
7	1	Mantenimiento de la planta telefonica y sus puntos

El contratista deberá incluir dentro de la prestación del servicio los siguientes accesorios, equipos y repuestos, los cuales deberán ser instalados y configurados según sea la necesidad, para llevar a cabo los mantenimientos, los cuales están descritos en la tabla siguiente:

8	1	Juegos de video Balum para camaras de vigilancia
9	1	Fuentes de poder para cámaras 12 voltios 2 amp
10	1	MOUSE ALAMBRICO NEGRO Compatible Windows 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 10.7.4 o superior Puerto USB
11	1	MOUSE INALAMBRICO Proporciona increíble precisión de seguimiento. El receptor proporciona un rendimiento inalámbrico de 2.4 GHz unifica los futuros productos inalámbricos.
12	1	TECLADO PARA COMPUTADOR: Contiene teclado numérico. Pantalla integrada. Tecla cilíndrica. Con conector USB. Medidas: 440.51mm de ancho, 139.67mm de alto y 20.07mm de profundidad.
13	1	Cable HDMI 5 metros, calidad de 1920 X1080
14	1	Cable HDMI 10 metros, FULL HD.
15	1	CABLE VGA 5 METROS
16	1	CABLE VGA A VGA 10 METROS
17	1	Caja de Conversion de HDMI a VGA Puertos de entrada: VGA Y AUDIO 3.5mm. Puerto de salida: HDMI. Convierte la señal de video VGA y audio analógico 3.5mm a señal digital de HDMI 720 y 1080p. VGA de entrada de hasta 1920 x1080 a 60 hz. Resoluciones compatibles de entrada ( a 60 Hz ) : 640x480, 800x600 , 1024x768 , 1280x720 , 1600x1200 , 1920x1080 píxeles. Compatible con HDMI 1.3. Bajo consumo de energía 5 Voltios 400mA. Plug and play, solo conectar. Tamaño pequeño y cómodo para llevar.
18	1	TV de 32 pulgadas Resolución HD Pantalla LED con salida HDMI para camaras en F.M.I
19	1	Amplificador RJ 45 a HDMI de + 50 metros

20	1	Jack RJ 45 cat 6
21	1	1 caja de Cable UTP de 305 mts cobre cobre categoría 6 exterior
22	1	Discos duros de estado sólido 480 GB Se requieren para cambio de sistema operativo a Windows 10 ya que el 7 no cuenta con soporte de seguridad, es para los equipos que necesiten cambio de disco
23	1	Cargadores de portátil punta TOSHIBA genericos
24	1	Cargador para portátil punta delgada para ASUS generico
25	1	Cargador para portátil HP punta azul, generico
26	1	Cargador para portátil JANUS punta azul, generico
27	1	Cargador para portátil COMPUMAX punta azul, generico
28	1	Cameras IP de 4 megapixeles
29	1	Video Proyector 3.400 lumens en Blanco y Color de Resolución XGA 1024*768 pixeles Modo de proyección Frontal/trasera/montaje techo3LCD de 3 chips
30	1	Punto de acceso Router Wi-Fi de doble banda con 4 antenas distribuidas en diagonal
31	1	MONITOR 24 Pulg Full HD Tasa 100HZ - 1Ms / AMD FreeSync. Compatible con Windows, Dimensiones 20 cm x 40 cm x 30 cm , Monitor con tecnología IPS destaca el rendimiento de las pantallas de cristal líquido. Puede proporcionar una reproducción precisa del color y ayudar a los usuarios a ver la pantalla en gran angular y mejor calidad

**TOTAL**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE:**

Nombre o razón social del proponente	JULIAN LONDOÑO ZAPATA
NIT del proponente:	16,369,786
Nombre del representante legal	JULIAN LONDOÑO ZAPATA
Dirección completa del proponente:	Cra 29b 45a-59 poblado 1 local 4
Ciudad - Departamento - País:	Cali
Teléfono fijo:	N/A
Teléfono Celular	316 6540824
Fax:	N/A
Correo electrónico	<a href="mailto:julianlz1017@gmail.com">julianlz1017@gmail.com</a>
Correo electrónico	<a href="mailto:julianlz1017@gmail.com">julianlz1017@gmail.com</a>

NOMBRE DEL PROPONENTE: JULIAN LONDOÑO ZAPATA

CC. o NIT: 16,369,786

(Es obligatoria la presentación de este formato con la propuesta)



FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O

PERSONA NATURAL



























































VALOR CON IVA
30.000
1.800.000
35.000
260.000
60.000
45.000
85.000

18000
18.000
28.000
48.000
54.000
65.000
75.000
42.000
60.000
45.000
800.000
350.000

12.000
680.000
350.000
70.000
70.000
70.000
80.000
70.000
180.000
1.800.000
120.000
520.000



























































|