servicio de:
Mantenimiento Reparación
Venta y Actualización de Equipos
Venta y Recarga de Cartuchos
Cámaras de Vigilancia
Accesoria para redes
Muebles y enseres de oficina

MIRYAM ABRIL ABRIL
REGIMEN SIMPLIFICADO
NIT: 23.799.354 - 5



Muzo, 25 de Mayo de 2026

Señores:

INSTITUCION EDUCATIVA "SAN MARCOS"

MUZO-BOYACA
DIRECCIÓN: CL 5 7 01, BOYACÁ, MUZO.
TELÉFONO: 7256064
MAIL / CORREO ELECTRÓNICO: muzo_iesanmarcos@sedboyaca.gov.co,

PROPUESTA DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN MARCOS MUZO BOYACA

1. Introducción

El correcto funcionamiento de los equipos de cómputo es fundamental para garantizar la continuidad de los procesos educativos y administrativos en la institución. Esta propuesta tiene como objetivo ofrecer un servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo para optimizar el rendimiento, prolongar la vida útil de los equipos y minimizar fallas.

2. Objetivos

2.2. Objetivo general:

Garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo del colegio mediante un plan de mantenimiento periódico.

2.3. Objetivos específicos:

- Prevenir fallas técnicas en hardware y software.
- Reducir tiempos de inactividad.



- Mejorar el rendimiento de los equipos.
- Proteger la información institucional.

3. Alcance del Servicio

El servicio incluye:

3.1 Mantenimiento Preventivo

- Limpieza interna especializada (eliminación de polvo en componentes electrónicos).
- Limpieza externa de periféricos (teclado, mouse, monitor).
- Revisión de fuentes de poder y conexiones eléctricas.
- Verificación del estado del disco duro (SMART).
- Optimización del sistema operativo.
- Actualización de software y drivers.
- Eliminación de virus, malware y archivos innecesarios.
- Configuración y actualización de antivirus.
- Revisión de temperatura y ventilación del equipo.

3.2 Mantenimiento Correctivo

- Diagnóstico y reparación de fallas.
- Cambio de componentes dañados (previa autorización).
- Formateo e instalación de sistema operativo.
- Recuperación de información (cuando sea posible).

4. Frecuencia del Servicio

- Mantenimiento preventivo: cada cuatro (4) meses.
- Mantenimiento correctivo: según requerimiento.



5. Metodología de Trabajo

1. Inventario de equipos.
2. Evaluación del estado actual.
3. Ejecución del mantenimiento.
4. Pruebas de funcionamiento.
5. Entrega de informe técnico detallado.

6. Beneficios

- Mayor vida útil de los equipos.
- Reducción de costos por daños mayores.
- Mejor desempeño en actividades académicas.
- Seguridad en la información.

6. Costos de la Propuesta

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD EQUIPOS	N° MANTENIMIENTOS	V/UNITARIO MANTENIMIENTO	V/TOTAL
1	MANTENIMIENTO COMPUTADORES SECUNDARIA	70	2	19.327,73	2.705.882,2
2	MANTENIMIENTO COMPUTADORES PRIMARIA	44	2	19.327,73	1.700.840,24
3	MANTENIMIENTO COMPUTADORES EGIDOS	10	2	19.327,73	386.554,6
4	MANTENIMIENTO COMPUTADORES NIAUNZA	20	2	19.327,73	773.109,2
5	MANTENIMIENTO COMPUTADORES AGUITA ALTA	5	2	19.327,73	193.277,3
6	MANTENIMIENTO COMPUTADORES MISUCHA	1	2	19.327,73	38.655,46



	TOTAL	**5.798.319**
	IVA	**1.101.681**
	TOTAL IVA INCLUIDO	**6.900.000**

- Incluye lo descrito en el item Mantenimiento Propuesta

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mantenimiento							**X**				**X**	

8. Tiempo de ejecución

El mantenimiento se realizará en horarios acordados con la institución para no afectar las actividades educativas

10. Datos de Contacto

Nombre: MIRYAM ABRIL ABRIL
Teléfono: 3135802921
Correo: miriamabril1@hotmail.com

Miryam Abril A.

MIRYAM ABRIL ABRIL
TECNOLOGA DE SISTEMAS DE INFORMACION Y REDES