



YERSON YOVANY ROSERO PAZ

Técnico en Sistemas

PROPUESTA

**ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL,
MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y OPTIMIZACIÓN
DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS
DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE YACUANQUER – NARIÑO**

Presentado por:

YERSON YOVANY ROSERO PAZ

TÉCNICO EN SISTEMAS

Dirección Residencia: Vereda San José de Córdoba – Yacuanquer – Nariño

Dirección Electrónica: pazrosero2001@gmail.com

Contacto: 310 744 65 01



TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	
1. OBETIVO	4
2. TIEMPO	4
3. METODOLOGÍA	4
4. OBLIGACIONES	6
5. PROPUESTA ECONÓMICA	6
6. HOJA DE VIDA	7





INTRODUCCIÓN

La siguiente propuesta técnica se trata de la **ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE YACUANQUER – NARIÑO.**

Actualización del Portal Web Institucional, para que esta herramienta sea el primer medio de información virtual, considerada un eje estratégico del buen gobierno, porque procura un estado mas eficiente, mas transparente y participativo, que preste un mejor servicio, brindando la información necesaria a la comunidad.

Mantenimiento Preventivo Hardware, describe las actividades de limpieza de partes, conexión de periféricos e inventario que se recomienda se realice periódicamente a los equipos de cómputo.

Mantenimiento Correctivo Hardware, aborda la interpretación de sonidos que genera el computador cuando hay problemas físicos que impiden su arranque, así como un compendio de las principales soluciones a los problemas físicos más frecuentes que impiden el funcionamiento del computador.

Mantenimiento Preventivo Software, plantea las acciones periódicas que se deben realizar sobre las cuentas de usuario, los discos de almacenamiento, el sistema operativo, el antivirus y la realización de backup y reseña de algunas herramientas que facilitan el monitoreo y revisión del software en el computador.

Mantenimiento Correctivo Software, se centra en las actividades a desarrollar cuando un programa informático falla y desarrolla un compendio de las principales soluciones a los problemas de software más frecuentes que impiden el funcionamiento del computador.



1. OBJETIVO

OBJETIVO GENERAL

- ✓ EL objetivo de la Propuesta consiste en realizar la **ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE YACUANQUER – NARIÑO**. Con el fin de que los equipos se encuentren con las últimas actualizaciones de los productos tales como sistemas operativos, actualización de antivirus, etc., de tal manera que su funcionamiento sea de manera óptima.

2. TIEMPO

- ✓ Para realizar la **ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE YACUANQUER – NARIÑO**, en términos de duración, abarca el lapso de tiempo de **DOS (02)** meses, contados a partir de la contratación.

3. METODOLOGÍA

ACTUALIZACIÓN DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL

La actualización de esta herramienta permitirá que sea el primer medio de información virtual, considerada un eje estratégico del buen gobierno, porque procura un estado más eficiente, más transparente y participativo, que preste un mejor servicio, brindando la información necesaria a la comunidad.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo es una actividad programada de inspecciones, tanto de funcionamiento como de seguridad, ajustes, reparaciones, análisis, limpieza, lubricación, calibración, que deben llevarse a cabo en forma periódica en base a un plan establecido. El propósito es prever averías o desperfectos en su estado inicial y corregirlas para mantener la instalación en completa operación a los niveles y eficiencia óptimos. El mantenimiento preventivo permite detectar fallos repetitivos, disminuir los puntos muertos por paradas, aumentar la vida útil de equipos, disminuir costes de reparaciones, detectar puntos débiles en la instalación entre una larga lista de ventajas.

Se realiza normalmente cada 6 meses, para evitar que se deteriore las partes internas de la computadora o por sobrecalentamiento por mala refrigeración.



Las actividades más distintivas de un mantenimiento preventivo son:

- Diagnóstico General
- Verificación del Software.
- Remoción de temporales y archivos fragmentados
- Actualización y remoción de virus
- Verificación del Hardware
- Revisión Física
- Revisión de Conexiones eléctricas
- Revisión de Partes electromecánicas
- Limpieza General

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Este mantenimiento agrupa las acciones a realizar en el software (programas, bases de datos, documentación, etc.) ante un funcionamiento incorrecto, deficiente o incompleto que por su naturaleza no pueden planificarse en el tiempo. Estas acciones, que no implican cambios funcionales, corrigen los defectos técnicos de las aplicaciones. Entendemos por defecto una diferencia entre las especificaciones del sistema y su funcionamiento cuando esta diferencia se produce a causa de errores en la configuración del sistema o del desarrollo de programas. Se establecerá un marco de colaboración que contemple las actividades que corresponden a la garantía del actual proveedor y las actividades.

Este proceso se realiza cuando se ha desconfigurado totalmente por virus o programas eliminados incorrectamente. Se configura a su estado inicial.

Las actividades más distintivas de un servicio correctivo son:

- Formateo en alto nivel
- Eliminación de Virus
- Levantamiento del sistema
- Configuración de drivers de periféricos
- Configuración y conexión a la red
- Configuración a Internet y correo electrónico

OPTIMIZACION DE COMPUTADORES

Las actividades más distintivas de la optimización de equipos son:



- Revisión del Sistema
- Revisión y Optimización del Disco Duro
- Limpieza General del Sistema Operativo
- Actualización del Antivirus
- Formateo del Sistema Operativo
- Revisión de la Parte Eléctrica

MANTENIMIENTO FÍSICO DE IMPRESORAS

Realizar la limpieza de sus impresoras, lubricando engranajes y rodillos, recuperación de la porosidad de los rodillos de goma que arrastran el papel, limpieza exterior, y un riguroso test de impresión.

4. OBLIGACIONES

Dentro de las obligaciones a desarrollar se encuentra las siguientes:

- Realizar la Actualización del Portal Web Institucional de la Personería Municipal de Yacuanquer – Nariño.
- Realizar el Mantenimiento Preventivo de Hardware.
- Realizar el Mantenimiento Correctivo de Hardware.
- Realizar el Mantenimiento Preventivo de Software.
- Realizar el Mantenimiento Correctivo de Software.
- Custodiar y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato.
- Actuar con plena eficiencia y responsabilidad desarrollando y/o ejecutando las actividades compatibles con el objeto de la contratación.
- Cumplir en forma eficiente y oportuna con el objeto señalado en el presente contrato, de conformidad con la propuesta que sea presentada.
- Presentar los respectivos informes relacionados con el objeto del contrato de prestación de servicios.
- Acreditar el pago de los aportes al sistema de seguridad social de acuerdo al artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
- Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.



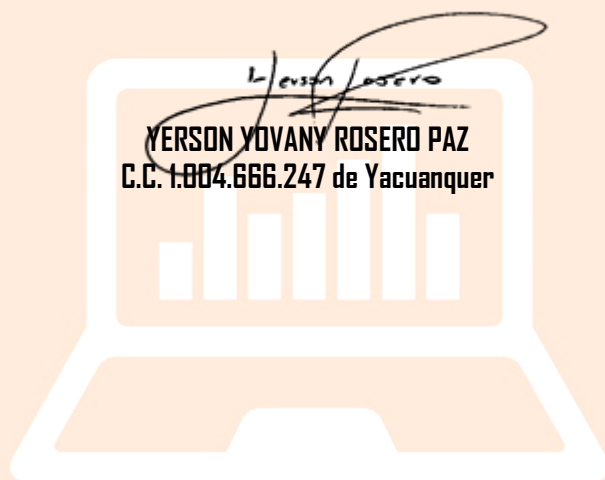
YERSON YOVANY ROSERO PAZ
Técnico en Sistemas

- Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual.

5. PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta económica se estima teniendo en cuenta el tiempo que se invertirá en el desarrollo de las actividades descritas garantizando un alto nivel en la entrega del Trabajo Final.

En consecuencia, la PRESTACIÓN DE SERVICIOS, se ha estimado en la suma de **TRES MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$ 3.500.000,00).**



Dirección Residencia: Vereda San José de Córdoba – Yacuanquer – Nariño

Dirección Electrónica: pazrosero2001@gmail.com

Contacto: 310 744 65 01