ANEXO No. 8 **CONCURSO PUBLICO DE MERITOS PARA LA DESIGNACIÓN Y/O REDESIGNACION DE CURADORES URBANOS UNO Y DOS DEL MUNICIPIO DE PASTO**

SOPORTE TECNOLÓGICO Y CUADRO RESUMEN

* 1. **Equipo de Software y Hardware (Servidor)**

| **CARACTERISTICAS** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **SERVIDOR** | **SERVIDOR**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Uno (1) |  |  |
| Modelo Procesador | Intel Core 2 Duo E6300 (2.4 GHz, 2 MB L2 Cache, 1066 MHz FSB) |  |  |
| Memoria RAM Instalada y disponible para el Sistema Operativo | 8 GB |  |  |
| Disco Duro | 500 GB SATA |  |  |
| Tarjeta de Red | Integrada 10/100/1000 RJ45 |  |  |
| Unidades Ópticas | DVD+R |  |  |
| Mouse | PS2 ó USB de dos botones y scroll óptico |  |  |
| Teclado | PS2 ó USB en idioma Español de 104 teclas mínimo |  |  |
| Sistema Operativo | Linux o Windows (Server - última versión estable) |  |  |
| Software Instalado y Licenciado | Licencia perpetua de Servidor antivirus con soporte por 2 años (última versión estable) |  |  |

* 1. **Equipo de Software y Hardware (Equipos de Cómputo)**

| **CARACTERISTICA** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPO DE COMPUTO** | **EQUIPO DE COMPUTO**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | CINCO (5) |  |  |
| Modelo Procesador | Intel Core 2 Duo E6300 (2.4 GHZ, 2 MB L2 Cache, 1066 MHz FSB) |  |  |
| Memoria RAM Instalada y disponible para el Sistema Operativo | 4 GB |  |  |
| Tarjeta y Memoria Vídeo | PCI Express Mínimo 256 MB (Si es integrada al motherboard y comparte memoria con la RAM del equipo se debe completar la memoria RAM para dejar la cantidad de memoria mínima para el Sistema Operativo). |  |  |
| Monitor | 17” Flat Panel LCD |  |  |
| Disco Duro | 250 GB SATA |  |  |
| Tarjeta de Red | Integrada 10/100/1000 RJ45 ó una tarjeta de enlace inalámbrico si la solución de comunicaciones de la curaduría es de este tipo |  |  |
| Unidades Ópticas | DVD+R |  |  |
| Mouse | PS2 ó USB de dos botones y scroll óptico |  |  |
| Teclado | PS2 ó USB en idioma Español de 104 teclas mínimo |  |  |
| Interfaces | 6 puertos USB 2.0 efectivos |  |  |
| Sistema Operativo | Linux o Windows (última versión estable) |  |  |
| Software Instalado y Licenciado | Software Ofimático (últimas versiones)  Licencia perpetua de Cliente antivirus con soporte por 2 años (última versión estable) |  |  |

**NOTA:** Si los equipos propuestos tienen características diferentes, diligenciar un cuadro por cada tipo de equipo; hasta completar mínimo la cantidad requerida.   Esta infraestructura tecnológica deberá crecer en la medida que sea requerida por volumen y tamaño de los procesos y deberá garantizar compatibilidad futura con la plataforma de la Alcaldia de Pasto

* 1. **Equipo de Software y Hardware (Impresoras)**

| **CARACTERISTICA** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **IMPRESORA** | **IMPRESORA**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Tres (3) |  |  |
| Tecnología de Impresión | Láser Blanco y Negro |  |  |
| Velocidad de impresión en Carta a 600dpi (ppm) | 45 ppm |  |  |
| Resolución de impresión (dpi) | 1200 x 1200 dpi |  |  |
| Ciclo de Impresión Mensual | 200,000 pág. |  |  |
| Procesador | 460 MHz |  |  |
| Memoria estándar | 80 MB |  |  |
| Capacidad Máxima de memoria | 512 MB |  |  |
| Dúplex Automático | Incorporado |  |  |
| Interfaces estándar | 1 Puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE 1284, 1 USB, 1 Fast Ethernet 10/100 y un 1 EIO abierto |  |  |
| Capacidad de papel estándar | 1100 hojas |  |  |
| Número de Bandejas Estándar | Capacidad cada una 1 x 100 manual, 2 x 500 |  |  |
| Capacidad estándar de salida | 300 hojas |  |  |
| Tamaños de Papel soportados | 3 x 5 in. To 8.5 x 14 in. |  |  |

* 1. **Equipo de Software y Hardware (Escáner de Documentos Tamaño Oficio - Alimentador Automático de Hojas)**

| **CARACTERISTICA** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESCANER** | **ESCANER**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Uno (1) |  |  |
| Tipo de Escáner | Cama plana con alimentación automática de hojas (para imágenes monocromáticas y a color) |  |  |
| Método Exploración | Desplazamiento de cabezal |  |  |
| Resolución | Principal: 600 ppp  Secundaria: 1.200 ppp |  |  |
| Resolución de salida | Rango: Máx. 600 ppp, Mínimo 480 mínimo ppp |  |  |
| Tamaño de Documentos | 216 mm x 360 mm |  |  |

# 

* 1. **Comunicaciones (Red Interna)**

| **CARACTERISTICA** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RED INTERNA** | **RED INTERNA**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Una (1) red interna |  |  |
| Especificación | Sistema o red de cableado estructurado para soportar lo relacionado con comunicaciones de datos y voz y que tenga una cobertura del cien por ciento (100%) de los puestos de trabajo. |  |  |
| Equipos Activos de Red | Equipos activos de red tipo switch con la cantidad de puertos suficientes para dar una cobertura del cien por ciento (100%) de los puestos de trabajo o el equipo activo equivalente para soportar la red inalámbrica cuya tecnología garantice una cobertura del cien por ciento (100%) de los puestos de trabajo. |  |  |
| Sistema de comunicación de voz | Sistema de comunicaciones de voz que cubra el cien por ciento (100%) de los puestos de trabajo y con la cantidad suficiente de líneas para atender oportunamente las solicitudes e inquietudes de los ciudadanos. |  |  |

* 1. **Comunicaciones (Conexión o Interconectividad con La oficina de Planeación municipal de Pasto)**

| **CARACTERISTICAS** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS**  **EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONEXIÓN O INTERCONECTIVIDAD** | **CONEXIÓN O INTERCONECTIVIDAD**  **(ADICIONAL)** |
| Canal de comunicación de datos dedicado | El Curador Urbano deberá disponer un canal de comunicación de datos dedicado con **La oficina de la Secretaria de Planeación municipal de Pasto**, mínimo de 2048 Kbps, con todos los equipos necesarios tanto en la sede de la curaduría como enl **La oficina de Planeación municipal de Pasto** para su operación y funcionamiento. |  |  |
| Canal dedicado de acceso a Internet | El curador urbano designado deberá disponer un canal dedicado de acceso a Internet mínimo de 2048 Kbps. |  |  |
| Línea telefónica de atención a la ciudadanía | El curador urbano deberá disponer una (1) línea telefónica dedicada exclusivamente a la atención a la ciudadanía. |  |  |

* 1. **Herramientas (Licencias de Software GIS)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERISTICA** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| **SOFTWARE GIS** | **SOFTWARE GIS**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Una (1) licencia. |  |  |
| Especificación | Software para el manejo de información geográfica que permita edición, estructuración y exportación a formatos  estándar para GIS y CAD de la información geográfica, compatibles con los formatos de intercambio de información y las cuales serán el soporte para manejar la información espacial  bajo los parámetros que adopte el Municipio y en especial **La Secretaria Planeación municipal de Pasto** para su base de datos espacial. Estas tecnologías deben alinearse con los modelos de datos espaciales con que cuenta el **La Secretaria Planeación municipal de Pasto**. |  |  |

* 1. **Sistema de Información**

| **CARACTERISTICAS** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **SISTEMA DE INFORMACION** | **SISTEMA DE INFORMACION**  **(ADICIONAL)** |
| Cantidad | Uno (1) |  |  |
| Especificación | El curador urbano deberá disponer un Sistema de información – SI **-** que le permita revisar y gestionar electrónicamente toda la información requerida sobre sus actuaciones.  El curador urbano deberá implementar el sistema de información que cumpla con los requerimientos mínimos definidos por **La Secretaria Planeación municipal de Pasto** y todos aquellos que de común acuerdo y en el contexto de nuevas solicitudes para la transmisión de información sean necesarios. |  |  |

* 1. **Planes y Procedimientos**

| **CARACTERISTICAS** | **ESPECIFICACIONES MINIMAS EXIGIDAS** | **PROPUESTA** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLANES Y PROCEDIMIENTOS** | **PLANES Y PROCEDIMIENTOS**  **(ADICIONAL)** |
| Políticas | Para la protección de todos los elementos de red interna, incluyendo hardware, software y datos, contra cualquier intento de acceso no autorizado desde lugares internos y contra ataques que puedan originarse de entes externos a la misma.  De administración, mantenimiento y respaldo de la información de la base de datos.  Que garanticen la calidad y oportunidad de los datos y por consiguiente de la información que transfiera a **La Secretaria Planeación municipal de Pasto** |  |  |
| Procedimientos | Para la protección de todos los elementos de red interna, incluyendo hardware, software y datos, contra cualquier intento de acceso no autorizado desde lugares internos y contra ataques que puedan originarse de entes externos a la misma.  De administración, mantenimiento y respaldo de la información de la base de datos. |  |  |
| Estrategias | Para la gestión de la red de datos y el tráfico sobre la misma. |  |  |
| Planes | Plan de Contingencia de la infraestructura tecnológica (hardware, software y datos) frente a posibles amenazas que pongan en riesgo la disponibilidad de sus sistemas de información. |  |  |