



SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

240

LA SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL DE LA ALCALDÍA
MUNICIPAL DE TULUÁ

CERTIFICA:

Que en los términos del artículo 2.8.4.4.5. del Decreto 1068 de 2015, se presenta la insuficiencia de personal de planta para realizar actividades del contrato de **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ACTUALIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN LÓGICA DE LA RED WIRELESS Y ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO EN LOS RACK DE DATOS UBICADOS EN EL EDIFICIO CAM**, por las razones que a continuación se describe y de conformidad al Manual de Funciones:

X	Existe personal en la planta, pero este no es suficiente.
El Departamento Administrativo de las TIC tiene actualmente una red MAN con enlaces inalámbricos a las sedes externas de la administración municipal. El sistema de red punto a punto entre la alcaldía y cada una de sus sedes externas cuenta con las siguientes características: • Cada enlace inalámbrico con cada sede solo maneja el tráfico correspondiente a esa se-de. • La velocidad de transmisión y requerimientos no son compartidos. • Los problemas que se puedan presentar con cada base solo afectan a la sede respectiva y no dejan incomunicada toda la red. • Los problemas generados por BROADCAST, alto tráfico, re direccionamiento y choques de paquetes de sedes de alto tráfico hacia la red inalámbrica no afectan las comunicaciones y la latencia de las otras sedes con menor tráfico. • Todo el ancho de banda de cada enlace está a disposición de las comunicaciones de ca-da sede al igual que la velocidad. Este esquema permite además a los administradores de la red, poder optimizar el uso de recursos y políticas especiales para una sede en particular, también permite hacer un diagnóstico de cada red por separado para identificar en cuales de ellas se presentan conflictos internos choques de paquetes y otros fenómenos que hacen que la red no tenga óptimo desempeño. Debido a que los fabricantes de dispositivos de red generan actualizaciones constantes de los Firmware de sus dispositivos con el fin de corregir errores en su funcionamiento, es importante mantener actualizadas las versiones de estos Firmware con el fin de garantizar el funcionamiento optimo de los dispositivos y corrección de problemas de seguridad que pueden afectar la correcta transmisión de los datos. Actualmente los dispositivos de red con que cuenta la Entidad no se les realiza la	

Calle 25 No. 25-04 PBX:(2) 2339300 Ext: 3010 - 3011 Código Postal: 7630
www.tulua.gov.co – email: institucional@tulua.gov.co - facebook.com/alcaldiadetulua
twitter.com/alcaldiadetulua





Tuluá
de la gente para la gente

SECRETARIA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

actualización del Firmware desde hace 08 años, lo cual puede conllevar a que estos dispositivos no funcionen correctamente o no garanticen una transmisión segura de los datos.

El Departamento Administrativo TIC tiene como objetivo mantener en las mejores condiciones la infraestructura tecnológica de la Unidades Administrativas de la Alcaldía Municipal de Tuluá, tanto internas (las ubicadas en el edificio del CAM) como externas (las ubicadas en diferentes puntos de la ciudad), este apoyo es con el fin mantenerla de manera eficiente y útil, creando canales, habilitando herramientas y mecanismos innovadores, que permitan ofrecer información segura y oportuna, permitiendo la adquisición de herramientas tecnológicas, generando la actualización de elementos necesarios para el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica y así contar con un correcto desempeño de todos los servicios que en la actualidad se ofrecen a través del Departamento Administrativo de las TIC.

Actualmente dentro de la planta de personal de la Alcaldía Municipal de Tuluá y específicamente en el Departamento Administrativo TIC, no cuenta con el personal suficiente e idóneo que pueda apoyar en la actualización y mantenimiento lógico (software) de la red wireless y de los Rack de datos de la infraestructura tecnológica y organización de los racks del centro de datos del edificio del CAM que administra el Departamento Administrativo TIC del municipio de Tuluá.

Tuluá, Junio 04 de 2021


JAIRO ALFONSO JIMENEZ GONZALEZ
Secretario de Desarrollo Institucional

Redactor: Francisco Adrián Ossa Sánchez
Transcriptor: Paola Andrea Palacios Mosquera


NIDIA MONDRAGON GARZÓN
Jefe Recursos Humanos