MUNICIPIO DE TULUÁ	**INFORME DE CONTRATISTA**	Código: F-220-05	SIGI
	Versión: 03	Fecha de Aprobación: 30 de enero de 2017	

FECHA DE INFORME	**DÍA**	24	**MES**	10	**AÑO**	2021

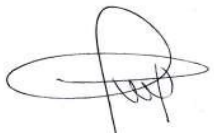
CONTRATO O CONVENIO No.	230.20.1.023				**FECHA**	18/06/2021
PROYECTO PLAN DE DESARROLLO	N/A					
INFORME CONTRATISTA No.	4					
NOMBRE DEL CONTRATISTA	ALEXANDER ATEHORTUA CARVAJAL					
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ACTUALIZACIÓN, CONFIGURACIÓN Y OPTIMIZACION LOGICA DE LA RED WIRELESS Y ORGANIZACIÓN DEL CABLEADO EN LOS RACK DE DATOS UBICADOS EN EL EDIFICIO CAM					
PLAZO DEL CONTRATO						
NOMBRE DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR	DIRECTO	X	DELEGADO		FRANCISCO ADRIAN OSSA SANCHEZ	
CARGO DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR	DIRECTOR					

Nro.	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	EVIDENCIAS
1	Realizar la actualización, configuración y optimización lógica de la red Wireless, cumpliendo lo siguiente: • Realizar la actualización d firmware teniendo en cuenta la ultima versión disponible por el proveedor UBIQUITI a todos los radios emisores y receptores. • Comprobar funcionamiento co las respectivas verificaciones de latencia y tráfico de cada uno de los radios receptores. • Garantiza r que la calidad d transmisión CCQ sea superior a 80% • Garantizar que los decibele milivatios sea inferior a 75 DBm	Para el cumplimiento de esta actividad, durante el período comprendido entre el 25 de septiembre al 24 de octubre, se realizó lo siguiente: actualizacion de los anteriores radios se obtuvo respectivamente de la página oficial de descargas de UBIQUITI y se puede evidenciar en la siguiente URL: https://www.ui.com/download/ . actualizacion Para el modelo Power Brigde M5 y Power Beam M5 donde se utilizaron las actualizaciones correspondientes a la fecha de descarga del día 19 de agosto del año 2021. Se realizó la descarga desde la serie de AIRMAX M SERIES para ambos modelos. publicación de las actualizaciones de firmware de UBIQUITI, es realizada por el proveedor de la marca de forma constante, permitiendo dentro de ellas llevar mejoras en los radios y todos sus equipos. En esta nueva versión se agregó el monitoreo de la CPU y Memoria de los dispositivos. actualización por parte del fabricante, que refiere del 19 de agosto de 2021 y la última versión XM.v6.3.6. para Power Brigde y para Power Beam XW.v6.3.6.3 Las pruebas PING se realizan a las estaciones remotas o de radios receptores, que es donde finalmente se debe garantizar el tráfico de red desde la sede externa hasta el edificio CAM, por medio inalámbrico	Informe detallado que se encuentra en el expediente contractual 230.20.1.023

FECHA DE INFORME	**DÍA**	24	**MES**	10	**AÑO**	2021

CONTRATO O CONVENIO No.		230.20.1.023	**FECHA**	18/06/2021
PROYECTO PLAN DE DESARROLLO		N/A		
INFORME CONTRATISTA No.		4		
NOMBRE DEL CONTRATISTA		ALEXANDER ATEHORTUA CARVAJAL		
2	Realizar la organización del Rack de los centros de datos del edificio CAM. • Identificar cada uno de los punto de red de las oficinas de Hacienda, Privada, Salud, Educación, Control Disciplinario, Hábitat, Gobierno, Jurídica, Dpto. TIC, Desarrollo Institucional y CAIC para un total de 150 puntos más las impresoras que se encuentren conectados a la red de la alcaldía en cada una de las oficinas mencionadas. • Realizar organización de cableado que se encuentra en los organizadores y patchpanel de los centros de datos del edificio CAM. • Realizar el registro de cada un de los puntos identificados en el software de acceso web del inventario de activos administrado por el Dpto. TIC, donde se evidencie Placa, Rack, PatchPanel, Punto, Ubicación y Nombre de Equipo.	* Se realizó la identificación de cada puesto de trabajo de las oficinas de Hacienda, Gobierno, Despacho Alcalde, Ejecuciones Fiscales, Rentas y Tesorería. * En la secretaria de hacienda se lograron identificar y marcar tanto en las cajas face plate, patch cord y dispositivos hub un total de 14 puntos, identificando la ubicación en el centro de datos de su respectivo patch panel y jack. En los equipos de cómputo o impresoras donde se cuenta con HUB y se conectan allí más de un equipo se coloca la identificación en el respectivo patch cord. * se realizó la identificación del cable que proviene del centro de datos para colocar su respectiva etiqueta. En esta evidencia se marcó como 2B-B14. En dicho hub se identificó que llegan allí los equipos de: ABOGEJECUCIONES, AUXINGRESOS y AUXPRESUPUESTO1 * En la Secretaria de Gobierno se lograron identificar y marcar tanto en las cajas face plate, patch cord y dispositivos hub un total de 9 puntos, identificando la ubicación en el centro de datos de su respectivo patch panel y jack. En los equipos de cómputo o impresoras donde se cuenta con HUB y se conectan allí más de un equipo, se coloca la identificación en el respectivo patch cord. * Tesorería: 15 puntos. Ejecuciones Fiscales: 10 Puntos Rentas: 8 Puntos Despacho alcalde: 11 Puntos CAIC: 11 Puntos Luego de concluir con la identificación, marcación y conocer la ubicación de los puntos disponibles en el centro de datos donde están ubicados los RACK 2B y 2D del edificio viejo, se procedió para este segundo informe con la organización de los rack, en donde se realizaron las siguientes actividades. cumplir con la actividad fue necesario retirar todo el cableado de los respectivos racks Clasificar y seleccionar los cables patch cord, de acuerdo a su tamaño y color. Se realizaron pruebas a todos los puertos de los respectivos swicth con el fin de marcar los que no cumplían técnicamente con su funcionamiento. Se realizo la distribución de organizadores, cambiando de posición algunos para un mejor acomodo del cableado.	Informe detallado que se encuentra en el expediente contractual 230.20.1.023 Puntos de red identificados que se encuentran en las depedencias de Hacienda, Gobierno, Despacho Alcalde, Ejecuciones Fiscales, Rentas y Tesorería.

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA - ENTIDAD PRESTADORA	
SALUD	NUEVA EPS
PENSIÓN	COLPENSIONES
ARL	COLMENA



FIRMA CONTRATISTA

NOMBRE ALEXANDER ATEHORTUA CARVAJAL