



RESPUESTA A REQUERIMIENTOS DEL COMITÉ DE EMPALME DEL ALCALDE ELECTO LUIS CARLOS SEGURA.

La Oficina TIC, en concordancia con las competencias establecidas por la normatividad vigente, en especial por la Resolución 3508 de 2015 “*Por la cual se ajusta y modifica la Resolución 1805 de 2015 Manual Específico de Competencias laborales para los empleos de planta de Personal nivel central del municipio de Chía – Cundinamarca y se dictan otras disposiciones*”, así como el Decreto 40 de 2019 “*Por el cual se establece el manual básico de la Administración Municipal y se adopta la Estructura Organizacional interna de la Administración central del municipio de Chía*”, presenta las respuestas a los requerimientos presentados por el Comité de Empalme de la nueva Administración 2020-2023.

1. Contratación vigente

En el siguiente cuadro se hace una relación de los contratos suscritos por la Oficina TIC en la cual aparecen los contratos vigentes y ejecutados:

RELACION CONTRATOS OFICINA TIC								
No.	CONTRATO NUMERO	NOMBRE	OBJETO CONTRACTUAL	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR CONTRATO	DURACION
1	2019-CT-168	LUIS ALEJANDRO BOSSA BOSSA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL MANEJO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACION DE BIENES CONTROLADOS PARA EL MANEJO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACION DE BIENES CONTROLADOS POR LA OFICINA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA.	PROFESIONAL	12/02/2019	31/12/2019	\$ 35.022.400	10 MESES Y 20 DIAS
2	2019-CT-094	ADRIAN FELIPE FERNANDEZ CASTRO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET A TRAVES DE LA RED DE FIBRA OPTICA DE LAS SEDES DE LA ALCALDIA Y LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES (IOE) Y REDES DEL MUNICIPIO DE CHIA	PROFESIONAL	01/02/2019	31/12/2019	\$ 40.810.000	11 MESES
3	2019-CT-068	CLAUDIA JANNETH ROMERO MORAL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACION DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADO EN LA BIBLIOTECA HOQABIGA.	APOYO A LA GESTIÓN.	01/02/2019	31/12/2019	\$ 22.037.400	11 MESES
4	2019-CT-085	CRISTIAN CAMILO AMEZQUITA ROMERO	PRESTACION DE SERVICIOS TECNICOS, PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET Y MANTENIMIENTO, IMPLEMENTACION Y SEGURIDAD A LAS REDES ALAMBRICAS E INALAMBRICAS Y DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTES EN LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA.	APOYO A LA GESTIÓN.	01/02/2019	31/12/2019	\$ 42.664.996	11 MESES
5	2019-CT-235	DIANA MARIA GALINDO BELTRAN	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA MANTENER LA ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL Y VALIDAR Y ACTUALIZAR DATOS DE GOBIERNO ABIERTO	APOYO A LA GESTIÓN.	21/02/2019	20/12/2019	\$ 20.730.000	10 MESES
6	2019-CT-177	EDISON GUSTAVO CAÑON VARELA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO, ACTUALIZACION Y SEGUIMIENTO DE LOS TRAMITES Y SERVICIOS DE LA VENTANILLA UNICA VIRTUAL	PROFESIONAL	12/02/2019	31/12/2019	\$ 42.151.690	10 MESES Y 20 DIAS
7	2019-CT-082	INGRITH KATHERINNE QUINTERO SUAREZ	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO, ACTUALIZACION Y SEGUIMIENTO DE LOS TRAMITES Y SERVICIOS DE LA VENTANILLA UNICA VIRTUAL, ACTUALIZACION Y SEGUIMIENTO DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACION DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA Y ADMINISTRACION DE LA MESA DE AYUDA DE LA OFICINA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES	PROFESIONAL	01/02/2019	31/12/2019	\$ 43.468.931	11 MESES
8	2019-CT-254	JONATHAN SEBASTAN GOMEZ DIAZ	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS HABILITADORES TRANSVERSALES Y COMPONENTES DE GOBIERNO DIGITAL, ASI COMO LA REVISION Y ACTUALIZACION DEL PETI	APOYO A LA GESTIÓN.	26/02/2019	25/12/2019	\$ 18.480.000	10 MESES
9	2019-CT-093	LEIDI DAJANI JIMENEZ DUQUE	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACION DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADO EN LA BIBLIOTECA HOQABIGA	APOYO A LA GESTIÓN.	01/02/2019	31/12/2019	\$ 22.037.400	11 MESES
10	2019-CT-072	MARCO ANTONIO RICARDO ROSARIO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO TECNICO DE LAS ZONAS WIFI, COLEGIOS OFICIALES Y REDES DE LA ADMINISTRACION DEL MUNICIPIO Y COMPILACION DE LA INFORMACION TECNICA DE LA OFICINA TIC	PROFESIONAL	01/02/2019	31/12/2019	\$ 51.197.993	11 MESES
11	2019-CT-060	YENY LICET ROJAS SERRANO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PROPIAS DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	APOYO A LA GESTIÓN.	01/02/2019	31/12/2019	\$ 22.000.000	11 MESES
12	2019-CT-024	FABIOLA LÓPEZ SÁNCHEZ	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO Y DOCUMENTAL EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	APOYO A LA GESTIÓN.	23/01/2019	22/12/2019	\$ 20.960.016	11 MESES

RELACIÓN CONTRATOS OFICINA TIC

No.	CONTRATO NUMERO	NOMBRE	OBJETO CONTRACTUAL	TIPO DE CONTRATO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR CONTRATO	DURACION
13	2019-CT-095	EDISSON NICOLAS JURADO ABRIL	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO TÉCNICO QUE CONSTITUYA EN EL SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET Y COLABORAR EN LOS EVENTOS QUE SE ORGANICEN POR PARTE DE LA ADMINISTRACION CON EL MANEJO DE LOS EQUIPOS DE AUDIO O VIDEO	APOYO A LA GESTIÓN.	01/02/2019	31/12/2019	\$ 26.261.235	11 MESES
14	2019-CT-344	PAULA JIMENA CORTES CUADROS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION PARA LA EJECUCION DE ACTIVIDADES DE SOPORTE TECNICO Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA	APOYO A LA GESTIÓN.	16/03/2019	15/12/2019	\$ 16.027.000	10 MESES
15	2019-CT-370	JORGE ENRIQUE MOLANO MONCALEANO	PRESTACION DE SERVICIOS PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CONECTIVIDAD EN FIBRA Y COBRE PERTENECIENTES A LA ADMINISTRACION CENTRAL Y TODAS SUS REDES	PROFESIONAL	21/03/2019	20/12/2019	\$ 50.137.992	9 MESES
16	2019-CT-386	SANDRA CRISTINA GONZALEZ LAMPREA	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ELABORAR EL MARCO DE REFERENCIA - ARQUITECTURA TIC DE LA OFICINA DE LAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES, EL CUAL BUSCA HABILITAR LAS ESTRATEGIAS DE TIC PARA SERVICIOS, TIC PARA GOBIERNO ABIERTO Y PARA LA SEGURIDAD Y LA PRIVACIDAD.	PROFESIONAL	01/04/2019	15/12/2019	\$ 25.500.000	8 MESES Y QUINCE DIAS
17	2019-CT-090	UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A	PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI." suscrito con: UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A	SERVICIOS	01/02/2019	31/01/2020	\$ 638.369.312	12 meses
18	2019-CT-268	HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU	SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PÁGINA WEB INSTITUCIONAL WWW.CHIA-CUNDINAMARCA.GOV.CCO Y DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA	SERVICIOS	01/03/2019	31/12/2019	\$ 7.020.001	10 MESES
19	2019-CT-427	CORBAN COMPUTADORES S.A.S	ADQUISICION DE UN SERVIDOR PARA REALIZAR EL BACKUP DE SEGURIDAD DELAS BASES DE DATOS Y DEMAS INFORMACION DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CHIA.	COMPRAVENTA	07/05/2019	21/05/2019	\$ 37.264.850	15 DIAS
20	37541	EFORCERS S.A	RENOVACION DE LA PLATAFORMA DE COMUNICACIONES GOOGLE APPS FOR WORK CON 880 LICENCIAS PARA USO ANUAL, SOPORTE TECNICO Y SERVICIO SINGLE SIGN ON PARA EL DOMINIO INSTITUCIONAL CHIA.GOV.CO.	ORDENDE COMPRA	02/05/2019	02/04/2020	\$ 139.883.579	30 DIAS Y LAS LICENCIAS GOOGLE APPSS FOR WORK DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA LEGALIZACION, CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCION DE LA ORDEN DE COMPRA
21	2019-CT-441	HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS SISTEMATIZADAS LTDA.	ACTUALIZACIÓN, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES ERP HASNET EN LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL. MÓDULOS DE: GESTIÓN PRESUPUESTAL, GESTIÓN DE CONTABILIDAD, GESTIÓN DE TESORERÍA, GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO, GESTIÓN DE IMPUESTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y AVISOS, GESTIÓN DE IMPUESTO PREDIAL, GESTIÓN DE TASAS Y CONTRIBUCIONES, GESTIÓN DE PLUSVALIA, GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS, BANCO DE MATERIALES E INTEGRAR EL SERVICIO WEB DE EXÓGENAS TERRITORIALES	SERVICIOS	17/05/2019	31/12/2019	174.424.382	
22	2019-CT-090	UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A	PROVEER EL SERVICIO DE CONECTIVIDAD Y ACCESO A INTERNET EN FIBRA ÓPTICA PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y SUS SEDES MEDIANTE UNA RED MPLS Y CANALES DE INTERNET PARA LAS ZONAS WIFI." suscrito con: UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A	SERVICIOS	01/02/2019	31/01/2020	638.369.312	12 meses
23	2019-CT-268	HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU	SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PÁGINA WEB INSTITUCIONAL WWW.CHIA-CUNDINAMARCA.GOV.CCO Y DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA	SERVICIOS	01/03/2019	31/12/2019	7.020.001	10 MESES
24	2019-CT-521	CORBAN COMPUTADORES S.A.S	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORAS, FOTOCOPIADORA Y ESCÁNER DE LA DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA INCLUYENDO REPUESTOS	SERVICIOS		11/01/2020	37.265.000	
25	2019-CT-672	CORPORACION COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACION, LA SALUD Y LA TECNOLOGIA EN	SENSIBILIZACIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD COMO RESPONSABILIDAD SOCIAL Y BIEN COMÚN EN EL MUNICIPIO DE CHIA.	SERVICIOS	12/12/2019	31/12/2019	80.023.830	20 DIAS

2. Relación de funcionarios y sus cargos, tipo de contrato, actividades relacionadas con su cargo y ejercicio de sus funciones
 En el siguiente cuadro se hace una relación de la planta de personal adscrita a la Oficina TIC:

No.	CONTRATO NUMERO	NOMBRE	TIPO DE CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	AREA
1		JORGE IVAN ORTIZ	LNR	JEFE DE OFICINA TIC	
2		PEDRO NEL JIMENEZ	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	SOPORTE
3		NESTOR ANDRES HERNANDEZ BARRERA	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	SOPORTE
4		ANDRES MORENO	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	SOPORTE
5		JAIME SARA	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	REDES
6		YONNY JULIAN DIAZ BUITRAGO	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	ADMINISTRATIVA
7		JUAN BERNARDO ANGEL	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	SOPORTE
8		OLGA MARIA ROJAS	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	PUNTO VIVE DIGITAL
9		PENDIENTE POR NOMBRAMIENTO	CARRERA ADMINISTRATIVA	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	ADMINISTRATIVA
10		TIRSO MARTIN BUSTOS	PROVISIONALIDAD	LAS FUNCIONES ESTAN ESTABLECIDAS MEDIANTE RESOLUCION # 3508 DE 2015 Y DECRETO 40 DE 2019	DATA CENTER
11	2019-CT-168	LUIS ALEJANDRO BOSSA	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL MANEJO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES CONTROLADOS PARA EL MANEJO DE LA PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN DE BIENES CONTROLADOS POR LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	ALMACEN
12	2019-CT-094	ADRIÁN FELIPE FERNÁNDEZ CASTRO	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET A TRAVÉS DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA DE LAS SEDES DE LA ALCALDÍA Y LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES (LOE) Y REDES DEL MUNICIPIO DE CHÍA	REDES
13	2019-CT-068	CLAUDIA JANETH ROMERO MORAL	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADO EN LA BIBLIOTECA HOQBABA.	PUNTO VIVE DIGITAL
14	2019-CT-085	CRISTIAN CAMILO AMEZQUITA ROMERO	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS, PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET Y MANTENIMIENTO, IMPLEMENTACIÓN Y SEGURIDAD A LAS REDES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS Y DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTES EN LAS SEDES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	REDES
15	2019-CT-235	DIANA MARÍA GALINDO BELTRÁN	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA MANTENER LA ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL Y VALIDAR Y ACTUALIZAR DATOS DE GOBIERNO ABIERTO	GOBIERNO DIGITAL
16	2019-CT-177	EDISON GUSTAVO CAÑÓN VARELA	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRÁMITES Y SERVICIOS DE LA VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL	PROGRAMACION
17	2019-CT-082	INGRITH KATHERINNE QUINTERO SUAREZ	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRÁMITES Y SERVICIOS DE LA VENTANILLA ÚNICA VIRTUAL, ACTUALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL MODELO DE SEGURIDAD Y PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA MESA DE AYUDA DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	PROGRAMACION
18	2019-CT-254	JONATHAN SEBASTIAN GÓMEZ DÍAZ	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS HABILITADORES TRANSVERSALES Y COMPONENTES DE GOBIERNO DIGITAL, ASÍ COMO LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PETI	ADMINISTRATIVA
19	2019-CT-093	LEIDI DAJANI JIMÉNEZ DUQUE	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DEL PUNTO VIVE DIGITAL UBICADO EN LA BIBLIOTECA HOQBABA	PUNTO VIVE DIGITAL
20	2019-CT-072	MARCO ANTONIO RICARDO ROSARIO	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO TÉCNICO DE LAS ZONAS WIFI, COLEGIOS OFICIALES Y REDES DE LA ADMINISTRACIÓN DEL MUNICIPIO Y COMPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA OFICINA TIC	REDES
21	2019-CT-060	YENY LICET ROJAS SERRANO	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS PROPIAS DE LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	ADMINISTRATIVA
22	2019-CT-024	FABIOLA LÓPEZ SÁNCHEZ	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO ADMINISTRATIVO Y DOCUMENTAL EN LA OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA.	ADMINISTRATIVA
23	2019-CT-095	EDISSON NICOLÁS JURADO ABRIL	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO TÉCNICO QUE CONSTITUYA EN EL SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO AL SERVICIO DE INTERNET Y COLABORAR EN LOS EVENTOS QUE SE ORGANICEN POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN CON EL MANEJO DE LOS EQUIPOS DE AUDIO O VIDEO	REDES
24	2019-CT-344	PAULA JIMENA CORTES CUADROS	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO DE ACTIVOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA	SOPORTE
25	2019-CT-370	JORGE ENRIQUE MOLANO MONCALEANO	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA SOPORTE, ASISTENCIA Y SEGUIMIENTO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CONECTIVIDAD EN FIBRA Y COBRE PERTENECIENTES A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL Y TODAS SUS REDES	REDES
26	2019-CT-386	SANDRA CRISTINA GONZÁLEZ LAMPREA	OPS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ELABORAR EL MARCO DE REFERENCIA - ARQUITECTURA TIC DE LA OFICINA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, EL CUAL BUSCA HABILITAR LAS ESTRATEGIAS DE TIC PARA SERVICIOS, TIC PARA GOBIERNO ABIERTO Y PARA LA SEGURIDAD Y LA PRIVACIDAD.	ADMINISTRATIVA

Vale la pena resaltar que dicha relación se entregó en el informe de gestión, tabla 99 pagina 148.

3. Relación detallada de la estructura y equipos del Datacenter

CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS



Se encuentra ubicado en el Palacio Municipal en la carrera 11 No. 11-29 en el primer piso; por temas propios de seguridad, el acceso está restringido, de tal forma que solamente ingresa personal autorizado; el área física está dividida en dos secciones, la primera consta de una oficina con estaciones de trabajo, en la cual se realizan actividades propias de la administración del Centro de Datos y de Desarrollo de Software. A nivel de seguridad, esta oficina permanece cerrada, cuenta con una cámara de video que registra el ingreso tanto a la oficina como al Centro de Datos; también dispone de extintores manuales de polvo químico.

Ilustración 1 - Acceso al Centro de Datos

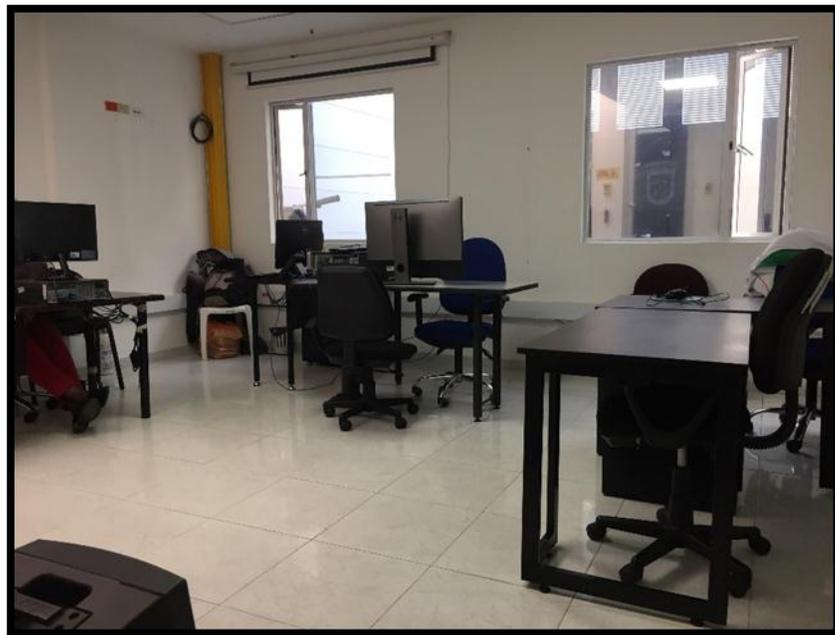


Ilustración 2 - Oficina del Centro de Procesamiento de Datos

A la segunda sección se ingresa por una puerta con acceso restringido por sensores biométricos, en este cubículo están los Servidores distribuidos en 4 Racks en ambiente refrigerado con un sistema de ventilación forzada de dos unidades de aire acondicionado, las cuales funcionan las 24 horas manteniendo la temperatura en un rango de 4 a 10 grados Celsius. Esta área cuenta con un suministro de energía regulada y con un sistema de extinción de incendios de polvo químico.



Ilustración 3 - Puerta de acceso a los Servidores

El Centro de Procesamiento de Datos tiene una característica en su operación, ya que solamente se presta atención a clientes internos, es decir a funcionarios de las diferentes dependencias y a los proveedores de algunas plataformas o Sistemas de Información que se alojan y administran en esta área; por lo anterior no se presta atención directa al ciudadano, lo cual permite mantener un ambiente laboral tranquilo con pocas interrupciones, facilitando la realización y ejecución de procesos propios.

SERVIDORES

Un Servidor es un equipo de cómputo con características técnicas muy superiores a un equipo de hogar u oficina, trabaja 24 horas diarias, 7 días a la semana, cuenta con alta memoria RAM, con procesadores de alto desempeño y con discos duros de gran capacidad de almacenamiento; adicionalmente, sobre ellos se instalan aplicaciones que permiten a gran cantidad de usuarios acceder a ellas a través de las redes de datos, ya sea

al interior de la Alcaldía por medio de la intranet, o desde cualquier ubicación, disponiendo de una conexión a través de Internet.

La Alcaldía municipal de Chía, cuenta en un Centro de Procesamiento de Datos con catorce (14) Servidores, los cuales alojan aplicaciones y archivos que permiten la articulación tecnológica y la operación de las diferentes dependencias de la Administración. En cuanto a infraestructura de Telecomunicaciones, se cuenta con 4 Racks o armarios, que son estructuras metálicas necesarias para configurar los Servidores y los *Switches*, también aloja la red de Telefonía, el sistema de cableado y un nodo de Fibra Óptica.

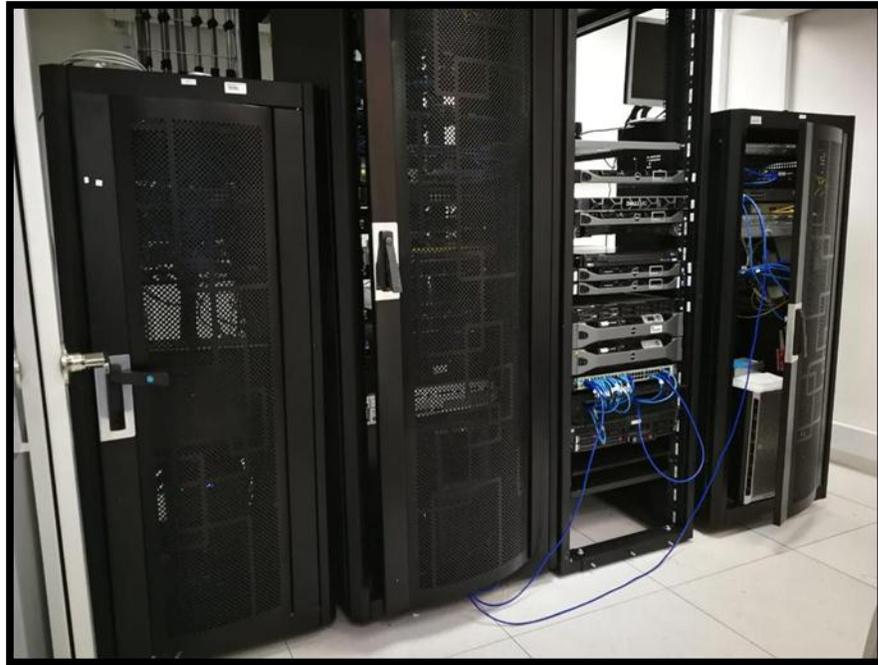


Ilustración 4 - Racks

Desde el punto de vista organizacional y misional la Alcaldía de Chía de acuerdo con la normatividad vigente¹ el Decreto 40 de 2019 presenta la siguiente estructura.

Vale la pena resaltar que este punto aparece referenciado en el informe de gestión entregado, pagina 510 y subsiguientes.

¹ Decreto 40 de 2019



4. Relación detallada de los equipos que hacen parte del componente de la central de emergencia 123

La siguiente tabla se describen los equipos de La Central de Emergencia 123:

Relación de Equipos de Cómputo

No.	Ubicación	Elemento	Marca	No.	Ubicación	Elemento	Marca
1	S.V.V.	DVR03	PELCO	26	S.V.V.	VCN01	
2	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	27	S.V.V.	VCN02	
3	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	28	S.V.V.	DEC03	HUAWEI
4	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	29	S.V.V.	DEC04	HUAWEI
5	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	30	S.V.V.	VCN (1)	HUAWEI
6	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	31	S.V.V.	SERVIDOR	HUAWEI
7	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	32	S.V.V.	ROUTER	CISCO
8	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	33	S.V.V.	SWITCH	CISCO
9	S.V.V.	SWITCH	DLINK	34	S.V.V.	SWITCH	CISCO
10	S.V.V.	SWITCH	DLINK	35	S.V.V.	SWITCH	CISCO
11	S.V.V.	SWITCH	DLINK	36	S.V.V.	SWITCH	CISCO
12	S.V.V.	SWITCH	DLINK	37	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
13	S.V.V.	SWITCH	DLINK	38	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
14	S.V.V.	SWITCH	DLINK	39	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
15	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	40	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
16	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	41	S.V.V.	NVR	EPCOM
17	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	42	123	SERVIDOR	AVAYA
18	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	43	123	IVR	SUN MICROSYSTEM
19	S.V.V.	SWITCH	TPLINK	44	123	NICE	NICE
20	S.V.V.	ACCES POINT	RUCKUS	45	123	PLANTA TELEFONICA	AVAYA
21	S.V.V.	VCN	HUAWEI	46	123	SERVIDOR	DELL
22	S.V.V.	SERVIDOR	HUAWEI	47	123	SERVIDOR	HP
23	S.V.V.	SWITCH	HUAWEI	48	123	SERVIDOR	HP
24	S.V.V.	DEC01	HUAWEI	49	123	SERVIDOR	HP
25	S.V.V.	DEC02	HUAWEI	50	123	SERVIDOR	HP
				51	JACSANFRANCIS	DVR	





Relación de Cámaras

No.	Ubicación	Marca	No.	Ubicación	Marca
1	001 EL DARIEN	INDIGO VISION	44	044 LA LADRILLERA	INDIGO VISION
2	002 LA VIRGINIA	INDIGO VISION	45	045 LA FISCALIA	INDIGO VISION
3	003 SANTA LUCIA	INDIGO VISION	46	BIBLIOTECA-COLISEO	SAMSUNG
4	004 IBARO 1	INDIGO VISION	47	BIBLIOTECA	SAMSUNG
5	005 PARQUE RIO FRIO	INDIGO VISION	48	BIBLIOTECA - WIFI	SAMSUNG
6	006 PUENTE EL CACIQUE	INDIGO VISION	49	BIBLIOTECA - BICICLETAS	SAMSUNG
7	007 LA Balsa-SECTOR EL IGUAQU	INDIGO VISION	50	BIBLIOTECA - ADENTRO	SAMSUNG
8	008 PUENTE GUAYMARAL	INDIGO VISION	51	PARQUE SANTANDER	SAMSUNG
9	009 PARQUE INFANTIL LAS JUNTA	INDIGO VISION	52	ENTRADA ALCALDIA	SAMSUNG
10	010 SEMAFORO EMSERCHIA	INDIGO VISION	53	JACSANFRANCISCO	
11	011 TALLER ARTESANAL	INDIGO VISION	54	JACSANFRANCISCO	
12	012 SAMARIA RINCONCITO	INDIGO VISION	55	CALLE 10 CRA7	HUAWEI
13	013 FAGUA	INDIGO VISION	56	CHORRO 2	HUAWEI
14	014 EL ICAL	INDIGO VISION	57	COLEGIO DEPARTAMENTAL	HUAWEI
15	015 PARQUE PARAISO CALAHORR	INDIGO VISION	58	COLEGIO NACIONAL	HUAWEI
16	016 SIATA	INDIGO VISION	59	COLISEO DE LA LUNA	HUAWEI
17	017 LAS ACACIAS	INDIGO VISION	60	CUATRO ESQUINAS	HUAWEI
18	018 LA ESTANCIA	INDIGO VISION	61	EL CAMPINCITO	HUAWEI
19	019 IBARO 2	INDIGO VISION	62	EL REFUGIO	HUAWEI
20	020 NUESTRA SENORA DEL ROSAF	INDIGO VISION	63	ESTACION TEXACO	HUAWEI
21	021 SAN JORGE	INDIGO VISION	64	MATADERO MUNICIPAL	HUAWEI
22	022 SAN LUIS	INDIGO VISION	65	PARADOR CICLOMONTAÑISTAS	HUAWEI
23	023 LOS COLORADOS	INDIGO VISION	66	PARROQUIA SAN EZEQUIEL	HUAWEI
24	024 BARRIO OSORIO	INDIGO VISION	67	POLIDEPORTIVO SAMARIA	HUAWEI
25	025 CALATRAVA	INDIGO VISION	68	SEMAFORO GUAYMARAL	HUAWEI
26	026 LA Balsa-SECTOR	INDIGO VISION	69	VIA EMSERCHIA	HUAWEI
27	027 SAN VALENTIN	INDIGO VISION	70	VILLA OLIMPICA	HUAWEI
28	028 LA FRONTERA CHIA-COTA	INDIGO VISION	71	AUTOPISTA - TRES ESQUINAS	HUAWEI
29	029 BUNKER	INDIGO VISION	72	BIBLIOTECA - CALAHORRA	HUAWEI
30	030 HAPPY DAYS	INDIGO VISION	73	BIBLIOTECA - CAMARA FIJA	HUAWEI
31	031 LA CAROLINA	INDIGO VISION	74	CALLE 33	HUAWEI
32	032 ESTADIO	INDIGO VISION	75	CAMINO AL POZO	HUAWEI
33	033 ÉXITO EXPRESS	INDIGO VISION	76	COLEGIO BOJACA	HUAWEI
34	034 HARD BODY	INDIGO VISION	77	CORTA CAMINOS 1	HUAWEI
35	035 BETANIA	INDIGO VISION	78	CORTA CAMINOS 2	HUAWEI
36	036 SAMARIA CAMINO DEL RIO	INDIGO VISION	79	EL 40	HUAWEI
37	037 SANTA RITA	INDIGO VISION	80	FAGUA	HUAWEI
38	038 LOS LAVADEROS	INDIGO VISION	81	NUEVO MILENIO	HUAWEI
39	039 PLAZA MAYOR	INDIGO VISION	82	PANADERIA SUAREZ	HUAWEI
40	040 EL ESPEJO YERBABUENA	INDIGO VISION	83	PARQUE AL PARAISO	HUAWEI
41	041 PARQUE EL CEDRO	INDIGO VISION	84	POLIDEPORTIVO	HUAWEI
42	042 CERRO DE LA CRUZ	INDIGO VISION	85	SAN VALENTIN	HUAWEI
43	043 HACIENDA TIQUIZA	INDIGO VISION	86	TRES ESQUINAS PANO	HUAWEI
			87	LINDARAJA	HUAWEI



Relación de Servidores

No.	Ubicación	Elemento	Marca	No.	Ubicación	Elemento	Marca
1	S.V.V.	DVR03	PELCO	26	S.V.V.	VCN01	
2	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	27	S.V.V.	VCN02	
3	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	28	S.V.V.	DEC03	HUAWEI
4	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	29	S.V.V.	DEC04	HUAWEI
5	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	30	S.V.V.	VCN (1)	HUAWEI
6	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	31	S.V.V.	SERVIDOR	HUAWEI
7	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	32	S.V.V.	ROUTER	CISCO
8	S.V.V.	NVR	INDIGO VISION	33	S.V.V.	SWITCH	CISCO
9	S.V.V.	SWITCH	DLINK	34	S.V.V.	SWITCH	CISCO
10	S.V.V.	SWITCH	DLINK	35	S.V.V.	SWITCH	CISCO
11	S.V.V.	SWITCH	DLINK	36	S.V.V.	SWITCH	CISCO
12	S.V.V.	SWITCH	DLINK	37	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
13	S.V.V.	SWITCH	DLINK	38	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
14	S.V.V.	SWITCH	DLINK	39	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
15	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	40	S.V.V.	SERVIDOR	DELL
16	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	41	S.V.V.	NVR	EPCOM
17	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	42	123	SERVIDOR	AVAYA
18	S.V.V.	TRANSCEIVER	TPLINK	43	123	IVR	SUN MICROSYSTEM
19	S.V.V.	SWITCH	TPLINK	44	123	NICE	NICE
20	S.V.V.	ACCES POINT	RUCKUS	45	123	PLANTA TELEFONICA	AVAYA
21	S.V.V.	VCN	HUAWEI	46	123	SERVIDOR	DELL
22	S.V.V.	SERVIDOR	HUAWEI	47	123	SERVIDOR	HP
23	S.V.V.	SWITCH	HUAWEI	48	123	SERVIDOR	HP
24	S.V.V.	DEC01	HUAWEI	49	123	SERVIDOR	HP
25	S.V.V.	DEC02	HUAWEI	50	123	SERVIDOR	HP
				51	JACSANFRANCIS	DVR	

5. Relación detallada de los equipos adquiridos mediante el contrato SASIP 018-2019, con fecha de entrega y acta de liquidación

SELECCIÓN ABREVIADA POR EL PROCEDIMIENTO DE SUBASTA INVERSA SASIP No. 018 DE 2019
CONTRATO CT-626.

OBJETO DE LA CONVOCATORIA: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE DOTACIÓN PARA LAS ORGANIZACIONES DE ACCIÓN COMUNAL DEL MUNICIPIO DE CHÍA Y COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, SCANNER, TELECOMUNICACIONES, LICENCIAS DE SOFTWARE Y REPUESTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.

Contrato suscrito entre LEONARDO DONOSO RUIZ, Representante Legal del Municipio de Chía y GLORIA CECILIA RODRÍGUEZ representante de S' INGENIERI R&R S.A.S. El contrato CT-626 tiene acta de inicio del 6 de noviembre de 2019. A continuación, se detallada los equipos adquiridos con su respectiva fecha de entrega con corte a jueves 12 de diciembre de la presente vigencia.



GRUPO No. 1						
GRUPO ELECTRÓNICOS, ELECTRÓDOMESTICOS, EQUIPOS DE CÓMPUTO, LICENCIAS, ELEMENTOS DE TELECOMUNICACIONES Y ACCESORIOS						
SECRETARÍA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y ACCIÓN COMUNITARIA						
		MATERIAL	DESCRIPCION Y CALIDAD MINIMA			Cantidad y Fecha de entrega.
		SISTEMA DE VIDEO (VIDEO BEAM)	<p>Marca: <u>EPSON</u> Modelo: <u>POWERLITE X41+</u></p> <p>SISTEMA DE VIDEO Luminosidad: 3.600 Lúmenes o Superior (en color y blanco)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolución nativa: Mínima de 1024 x 768 (XGA) ▪ Distancia de proyección: Mínimo 30Pulg. - 300Pulg o superior. ▪ Distancia focal: Mínimo 16.9 mm a - 20.08 mm o superior. ▪ Interfaces: HDMI x 1, D-sub 15 x 1 ▪ Wireless / Inalámbrico: Incluido ▪ Parlante: x 1 Mínimo de 2 W ▪ Peso: Máximo 3 kg ▪ Vida útil de la lámpara: Mínimo 5000 horas (Normal), 10000 horas (ECO) ▪ Consumo de energía: 100-120V. Opcional 220 – 240 V ▪ Contenido: Proyector, Control remoto con 2 baterías AA, Cable de poder (Mínimo de 1,8 m), Cable VGA para computadora (Mínimo de 1,8 m), Cable USB para computadora (Mínimo de 1,8 m), CD software del Proyector (en caso de requerirse para su instalación), CD Manual del Usuario, Bolso de Transporte ▪ Anexar Catalogo parte técnica 			37 – Viernes 29 de noviembre de 2019
		TELÓN PARA VIDEO BEAM	TELÓN PARA VIDEO BEAM Telón trípode para video beam. Medidas: 2.00 mts x 2.00 mts.			
		COMPUTADOR PORTATIL	<p>Marca: <u>HP</u> Modelo: <u>LAPTOP 14CK1023LA</u></p> <p>COMPUTADOR PORTATIL Procesador Core i5-7200U de 2,5 GHz o generación Superior Memoria RAM DDR4 Mínimo de 4 GB, Disco Duro Mínimo 1 TB, Pantalla de 14 pulgadas (1366 x 768), Tarjeta gráfica integrada Intel, 2 puertos USB 3.0, 1 puerto USB 2.0, Peso Desde 1,4 kg, Teclado estándar, Bluetooth 4.1, Garantía de 1 año con fabricante. Mouse óptico inalámbrico. Con Licencia del Sistema Operativo a 64 bits (Mínimo Windows 10 Home), software de ofimática versión 2016 o superior y antivirus licenciado por un año. Estuche o maletín para transportarlo. Anexar Catalogo parte técnica</p>			39 – Viernes 29 de noviembre de 2019



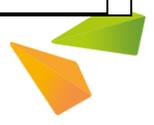
		IMPRESORA	<p>Marca: <u>EPSON</u> Modelo: <u>ECOTANK L3150</u></p> <p>IMPRESORA Multifuncional de Inyección, imprime, copia y escanea WIFI DIRECT, Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel Velocidad Máxima de Impresión Negro 33 ppm y Color 15 ppm Normal Negro 10 ISO ppm y Color 5 ISO ppm Bandeja de entrada para papel 100 hojas 10 Sobres, Escaner Cama plana con sensor de líneas CIS de color resolución Óptica 1200 Hardware 1200x2400 Interpolada 9600x9600 dpi Área máxima de digitalización 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7") USB Wifi Anexar Catalogo parte técnica</p>		16 – miércoles 04 de diciembre de 2019
		SONIDO	<p>SONIDO. Una (1) Consola de seis (6) canales, dos (2) Cabinas 1000 watts, dos (2) micrófonos con cable de seis (6) mts, dos (2) cables mic, dos (2) cables cabinas quince (15) mts de largo cada uno, dos (2) bases cabinas, dos (2) bases micrófono, un (1) rack abierto, un (1) cable rca 2x1. Anexar Catalogo parte técnica</p>		
		EXTENSIÓN ELECTRICA	<p>EXTENSIÓN ELECTRICA. Voltaje de operación: 125V aC / 15a Potencia: 1.875 W Frecuencia: 60Hz Calibre del Cable: 12/3 SJTW Longitud: 30Mts (100 pies). Salidas Polarizadas Color Naranja. Uso Pesado.</p>		
		GUADAÑADORA	<p>Marca: MITSUBISHI Modelo: TB 50</p> <p>GUADAÑADORA. Guadaña aceite 2 Tiempos Cilindraje: mínimo 52 cc Velocidad: mínimo 8000 rpm Brazos Giratorios Uso Profesional, para trabajo pesado. Anexar Catalogo parte técnica</p>		04 – miércoles 11 de diciembre de 2019
		TELEVISOR	<p>Marca: <u>LG</u> Modelo: <u>49LJ550T</u></p> <p>TELEVISOR. Pulgadas: 49". Smart TV. Medida Diagonal: 123 cm Resolución: FHD 1920x1080 Entradas: HDMI 2, USB 1 WIFI: SI Anexar Catalogo parte técnica</p>		
		GRECA	<p>GRECA. Medidas: 77x31x34 cm Material: acero brillante calibre 26 Servicios: 3 (agua, café o leche) Potencia: 110V (1800W) Incluye: Llaves de chupa tipo italiana, Recipiente en acero, Aro y filtro para café, Porta niveles en aluminio, Cable encauchetado.</p>		
		HORNO MICROONDAS	<p>Marca: <u>ABBA</u> Modelo: <u>HMA 720 CL7</u></p> <p>HORNO MICROONDAS. Capacidad 0.7 PC, Garantía 1 año, Ancho 44 cm, Alto 25,9 cm, Fondo 33 cm, Control de Temperatura, Luz Encendido, Luz Interior, Peso 10,3 Kg, Potencia 1050 w. Anexar Catalogo parte técnica</p>		
		MEGÁFONO	<p>Marca: <u>STEREN</u> Modelo: <u>MG-260</u></p> <p>MEGÁFONO. Megáfono de mano con lector de memorias USB y SD, de 25 Watts. Reproduce audio en formato MP3 para que puedas utilizarlo en situaciones en las que se repite el mismo mensaje, dar instrucciones. También puede ser utilizado como megáfono normal o activar su sirena en cualquier emergencia o simulacro. Tiene</p>		



			<p>botones de control para el reproductor, control de volumen independiente al del micrófono, selector de función y LEDs indicadores de reproducción. Potencia: 25 Watts, Alcance máximo: 500m en Ciudad y hasta 1km en áreas abiertas, sin ruido, Alimentación: 12 Vcc (8 pilas tipo C no incluidas), Dimensiones: 23 cm de diámetro x 33 cm de largo, Peso: 1.36 kg. Anexar Catalogo parte técnica</p>			
--	--	--	--	--	--	--

**OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC.
EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS**

		MATERIAL	DESCRIPCIÓN Y CALIDAD MÍNIMA			PATRONES DE DESEMPEÑO																		
		Computador Escritorio	<p>Marca: DELL Modelo: OPTIPLEX 7060 SMALL FORM FACTOR</p> <table border="1"> <tr> <td>Tipo de procesador</td> <td>6 núcleos, frecuencia básica del procesador: 3,2 GHZ hasta 4.6 GHz con Turbo Boost, 12 MB de caché o superior. Modelo de procesador i7 de 8th generación o superior .</td> </tr> <tr> <td>Memoria principal</td> <td>8 GB o superior</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de Disco Duro</td> <td>1TB ó Superior</td> </tr> <tr> <td>Tarjeta de Video</td> <td>Integrada</td> </tr> <tr> <td>Teclado</td> <td>La Misma marca del equipo en Español</td> </tr> <tr> <td>Mouse</td> <td>USB Óptico Scroll Misma Marca del Equipo</td> </tr> <tr> <td>Pad Mouse</td> <td>Entregar un pad mouse de color negro con soporte para muñeca. Otro color acordado con la Entidad Compradora.</td> </tr> <tr> <td>Unidad Óptica</td> <td>DVD-RW, o Blue Ray</td> </tr> <tr> <td>Puertos</td> <td>4 USB 3,0; 1 entrada de Audio; 1 línea de salida, 1 serial, 1 DisplayPort, 1 UAJ, 1 RJ-45 LAN Gigabit integrada.</td> </tr> </table>	Tipo de procesador	6 núcleos, frecuencia básica del procesador: 3,2 GHZ hasta 4.6 GHz con Turbo Boost, 12 MB de caché o superior. Modelo de procesador i7 de 8th generación o superior .	Memoria principal	8 GB o superior	Capacidad de Disco Duro	1TB ó Superior	Tarjeta de Video	Integrada	Teclado	La Misma marca del equipo en Español	Mouse	USB Óptico Scroll Misma Marca del Equipo	Pad Mouse	Entregar un pad mouse de color negro con soporte para muñeca. Otro color acordado con la Entidad Compradora.	Unidad Óptica	DVD-RW, o Blue Ray	Puertos	4 USB 3,0; 1 entrada de Audio; 1 línea de salida, 1 serial, 1 DisplayPort, 1 UAJ, 1 RJ-45 LAN Gigabit integrada.			<p>22 – viernes 29 de noviembre de 2019</p> <p>03 – miércoles 11 de diciembre de 2019</p>
Tipo de procesador	6 núcleos, frecuencia básica del procesador: 3,2 GHZ hasta 4.6 GHz con Turbo Boost, 12 MB de caché o superior. Modelo de procesador i7 de 8th generación o superior .																							
Memoria principal	8 GB o superior																							
Capacidad de Disco Duro	1TB ó Superior																							
Tarjeta de Video	Integrada																							
Teclado	La Misma marca del equipo en Español																							
Mouse	USB Óptico Scroll Misma Marca del Equipo																							
Pad Mouse	Entregar un pad mouse de color negro con soporte para muñeca. Otro color acordado con la Entidad Compradora.																							
Unidad Óptica	DVD-RW, o Blue Ray																							
Puertos	4 USB 3,0; 1 entrada de Audio; 1 línea de salida, 1 serial, 1 DisplayPort, 1 UAJ, 1 RJ-45 LAN Gigabit integrada.																							



			<table border="1"> <tr> <td>Opciones de seguridad</td> <td>TPM 2.0</td> </tr> <tr> <td>Monitor</td> <td>Monitor LCD 21.5" o superior FULL HD En la misma Marca del Equipo</td> </tr> </table>	Opciones de seguridad	TPM 2.0	Monitor	Monitor LCD 21.5" o superior FULL HD En la misma Marca del Equipo			
Opciones de seguridad	TPM 2.0									
Monitor	Monitor LCD 21.5" o superior FULL HD En la misma Marca del Equipo									
			<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema Operativo: Windows 10 Profesional en español, preinstalado a 64 bits. ✓ Instalación: Se deben entregar instalados y configurados donde la entidad lo indique. ✓ Repuestos: Se debe anejar certificación de disponibilidad de repuestos por cinco (5) años ✓ Garantía y Servicio de Soporte: 3 Años de garantía en sitio, con servicio 5x8 (5 días a la semana, 8 horas al día). El servicio de garantía debe ser soportado directamente por el fabricante o por sus centros autorizados de servicio a nivel nacional, anejar certificado del fabricante. ✓ Certificación como distribuidor autorizado en Colombia expedida directamente por el fabricante, anejar certificación con la propuesta. ✓ Equipo de marca reconocida en el mercado, respaldada a nivel mundial, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, refurbished o remano facturados. <p>Anexar Catalogo</p>							
		Software de Aplicación: Office estándar 2016 OLP NL GOV	<p>Software de Aplicación: Office estándar 2016 OLP NL GOV.</p> <p>Las Licencias deben quedar a nombre del MUNICIPIO DE CHIA, con número de NIT 899.999.172-8</p> <p>NOTA: Las Licencias deben ser instalada en los equipos de cómputo del Grupo 1.2 del Item 1 "Computador Escritorio"</p>							
		Scanner	<p>Marca: EPSON Modelo: WORKFORCE DS-7500</p> <p>Tipo de escáner: Escáner plano, Escáner con alimentación automática Resolución de escaneado: 1.200 ppp x 1.200 ppp (horizontal x vertical). Tamaño mínimo de documento para ADF 100 mm x 148 mm (horizontal x vertical) Tamaño máximo del documento-ADF 216 mm x 1.016 mm (horizontal x vertical) Formatos papel: Legal, A6, Carta, A5, A4, DL (sobre), C4 (sobre), Tarjetas de plástico, Tarjetas de visita, Postal, A8, A7 Profundidad de color entrada: 48 Bits Color / 16 Bits Monocromo, salida: 24 Bits Color / 8 Bits Monocromo Sensor ultrasónico Sí Escáner Fuente luminosa Tecnología ReadyScan LED Velocidad de escaneado Monocromo: 80 imagen/min. - Color: 80 imagen/min, resolución: 200 / 300 ppp, Monocromo: 40 páginas/minuto - Color: 40 páginas/minuto, resolución: 200 / 300 ppp Manejo de papel y sustratos Fiabilidad de la carga de trabajo diaria 4.000 Páginas Escaneado dúplex: Sí Características: Saltar páginas vacías, Ajustes de escaneado predefinidos, División automática del área, Corrección automática de posición inclinada, Reconocimiento automático de blanco-negro/color, Salida de imagen dual (solo para Windows), Rotación automática, Mejora del texto, Mejora de márgenes, Máscara de enfoque, Destramado. Formatos de salida: JPEG, TIFF, TIFF múltiple, PDF, PDF / lote, PDF con opción de búsqueda, PDF seguro, PDF/A. Funciones de compresión de archivos: Hardware de compresión JPEG, Compresión de TIFF</p>			02 – Viernes 29 de noviembre de 2019.				



			(JPEG(7), CCITT G4, LZW), Compresión de PDF Integración avanzada de documentos: Correo electrónico, FTP, Microsoft SharePoint®, Impresora, Carpetas web, Carpetas de red Incluye: Equipo Escáner Instrucciones de instalación Software (CD) Cable USB Manual de usuario (CD) Adaptador CA Garantía 12 meses Anexar Catalogo																					
			<p>Marca KYOCERA Modelo ECOSYS 9306DN</p> <table border="1"> <tr> <td>Tecnología</td> <td>Láser</td> </tr> <tr> <td>Velocidad (ppm)</td> <td>60 páginas por minuto en A4 o superior</td> </tr> <tr> <td>Resolución</td> <td>600 ppp x 600 o superior</td> </tr> <tr> <td>Memoria</td> <td>512 MB RAM, máx. 2.5 GB RAM o superior</td> </tr> <tr> <td>Volumen de trabajo</td> <td>250.000 páginas al mes o superior</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de entrada</td> <td>Bypass de 100 hojas; 60–220 g/m²; A4, A5, A6, B5, Carta, Legal, Personalizado (70 x 148 – 216 x 356 mm) Depósito universal de 500 hojas, 60–120 g/m²; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (105 x 148 – 216 x 356 mm).</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de entrada con opciones (hojas)</td> <td>Capacidad máx. de papel incl. opciones: 2.600 hojas</td> </tr> <tr> <td>Unidad de duplex</td> <td>Impresión a doble cara de serie: A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (140 x 210 mm – 216 x 356 mm), 60–120 g/m²</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de salida (hojas)</td> <td>500 hojas cara abajo con sensor de papel lleno y opción de 250 hojas cara arriba con el PT-320</td> </tr> </table>	Tecnología	Láser	Velocidad (ppm)	60 páginas por minuto en A4 o superior	Resolución	600 ppp x 600 o superior	Memoria	512 MB RAM, máx. 2.5 GB RAM o superior	Volumen de trabajo	250.000 páginas al mes o superior	Capacidad de entrada	Bypass de 100 hojas; 60–220 g/m²; A4, A5, A6, B5, Carta, Legal, Personalizado (70 x 148 – 216 x 356 mm) Depósito universal de 500 hojas, 60–120 g/m²; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (105 x 148 – 216 x 356 mm).	Capacidad de entrada con opciones (hojas)	Capacidad máx. de papel incl. opciones: 2.600 hojas	Unidad de duplex	Impresión a doble cara de serie: A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (140 x 210 mm – 216 x 356 mm), 60–120 g/m²	Capacidad de salida (hojas)	500 hojas cara abajo con sensor de papel lleno y opción de 250 hojas cara arriba con el PT-320			
Tecnología	Láser																							
Velocidad (ppm)	60 páginas por minuto en A4 o superior																							
Resolución	600 ppp x 600 o superior																							
Memoria	512 MB RAM, máx. 2.5 GB RAM o superior																							
Volumen de trabajo	250.000 páginas al mes o superior																							
Capacidad de entrada	Bypass de 100 hojas; 60–220 g/m²; A4, A5, A6, B5, Carta, Legal, Personalizado (70 x 148 – 216 x 356 mm) Depósito universal de 500 hojas, 60–120 g/m²; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (105 x 148 – 216 x 356 mm).																							
Capacidad de entrada con opciones (hojas)	Capacidad máx. de papel incl. opciones: 2.600 hojas																							
Unidad de duplex	Impresión a doble cara de serie: A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (140 x 210 mm – 216 x 356 mm), 60–120 g/m²																							
Capacidad de salida (hojas)	500 hojas cara abajo con sensor de papel lleno y opción de 250 hojas cara arriba con el PT-320																							
		Impresora Blanco y Negro				11 – Viernes 29 de noviembre de 2019.																		



			<p>as)</p> <p>Interfazes estándar</p> <p>Sistemas operativos</p> <p>USB 2.0 (Hi-Speed), 2 ranuras USB, Gigabit Ethernet (10/100/1000Base T), ranura para servidor de impresión opcional o disco duro SSD, ranura para tarjeta SD/SDHC opcional.</p> <p>Todos los sistemas operativos actuales de Windows, Mac OS X Versión 10.2 o superior, UNIX LINUX.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Equipo de marca reconocida en el mercado, respaldada a nivel mundial, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, refurbished o remano facturados. ➤ Garantía mínima: 1 año. El servicio de garantía debe de ser soportado por el fabricante o por sus centros autorizados de servicio que lo respalde en la marca de los equipos ofertados a nivel nacional, anexas certificado. De no contar con dicha certificación, el proponente deberá anexar junto con su propuesta un documento escrito mediante el cual se comprometa a entregar la garantía del fabricante en el momento de la entrega de los equipos objeto del posible contrato a suscribir. ➤ Instalación, Configuración y capacitación mínimo de 4 Horas para conexión en red, administración de Impresoras estableciendo usuarios y password, reportes, restricciones. ➤ Nota: Cada impresora debe traer 2 toner (un (01) toner de inicio y un (01) toner adicional original negro compatible con la impresora ofertada). <p>Marca: KYOCERA</p>			
		Tóner Impresora blanco y negro	Tóner nuevos y originales adicionales para impresora blanco y negro ofertada en el ítem Nro. 4 impresora blanco y negro, del Grupo 1.2			
		Teclado	<p>Marca GENIUS Modelo SMART KB-100</p> <p>Teclado interfaz USB Teclado en español Compatibilidad con uso de Windows Color negro</p>			32 – Viernes 29 de noviembre de 2019
		Teléfonos IP	<p>Marca: GRANDSTREAM Modelo: GXP125</p> <p>Compatible para Asterisk y BroadSoft.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fácil manejo * LCD 128x40 pixel de pantalla gráfica * 2 teclas de línea con LED de color dual (2 cuentas SIP) * 3 teclas programables XML programables sensibles al contexto * Conferencia a 3 * Sonido HD de banda ancha * Altavoz manos libres con cancelación de eco acústico avanzado * Agenda hasta 500 contactos e historial de llamadas hasta 200 registros 			

			<ul style="list-style-type: none"> * Servicios de información en red (por ejemplo: el tiempo local) * Tono de timbre personalizado * Doble puerto de red 10/100Mbps autosensing integrado * Aprovechamiento automatizado con TR-069 o con cifrado AES (APS) * TFTP / HTTP / HTTPS, SRTP y TLS para la protección de seguridad avanzada. • Equipo de marca reconocida en el mercado, respaldada a nivel mundial, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, refurbished o remano facturados. <p>Garantía mínima: 1 año. El servicio de garantía debe de ser soportado por el fabricante o por sus centros autorizados de servicio que lo respalde en la marca de los equipos ofertados a nivel nacional, anexas certificado. De no contar con dicha certificación, el proponente deberá anexar junto con su propuesta un documento escrito mediante el cual se comprometa a entregar la garantía del fabricante en el momento de la entrega de los equipos objeto del posible contrato a suscribir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anexar catálogo 			
		Cartucho de tinta negro HP 950 (CN049E)	Cartucho de tinta negro HP 950 (CN049E)			
		Cartucho de tinta cian HP 951 (CN050E)	Cartucho de tinta cian HP 951 (CN050E)			
		Cartucho de tinta magenta HP 951 (CN051E)	Cartucho de tinta magenta HP 951 (CN051E)			
		Cartucho amarilla HP 951 (CN052E)	Cartucho de tinta amarilla HP 951 (CN052E)			
		Memorias DDR 2 2GB	<p>Marca: KINGSTON</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de Memoria 2GB DDR2 SDRAM • Número de Módulos 2GB • Velocidad de la Memoria 800MHz DDR2-800/PC2-6400 • Configuración de Módulos 256M x 64 • Control de Errores No-ECC • Señal de Proceso Sin búfer • Plating Chapeado en oro • CAS Latency CL5 • Tipo de Embalaje FBGA • Voltaje de Entrada 1,8V DC • Formato 240-pins DIMM • Dimensiones 0,4cm Grosor x 3cm Anchura x 13,33cm Longitud • Información Adicional Características: • Clock Cycle Time (TCK): 3 ns (mín.) / 8 ns (máx.) • Row Cycle Time (TRC): 54 ns (mín.) • Refresh Row Cycle Time (TRFC): 105 ns (mín.) • Row Active Time (TRAS): 39 ns (mín.) / 70.000 ns (máx.) • Alimentación: 1,872 W (en funcionamiento) 			

			<p>Marca reconocida en el mercado Garantía: 1 año.</p>			
		Disco duro interno	<p>Marca: SEAGATE Modelo: ST500DM002</p> <p>Disco duro Sata 500 GB 7200 rpm Características Capacidad con formateo 500 GByte Factor de forma 3.5 Pulgadas Velocidad de Rotación 7200 rpm Búfer 16MB</p> <p>Garantía: Un (1) año</p> <p>Anexar catálogo</p>			
		Discos de 600 GB	<p>Discos de 600 GB SAS para SAN marca Dell POWERSHIELD MD3600F</p>			
		<p>RENOVACIÓN LICENCIA DE ANTIVIRUS BITDEFENDER QUE INCLUYA UNA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN Y 600 LICENCIAS DE ANTIVIRUS</p>	<p>Marca BITDEFENDER</p> <p>Consola de administración y seiscientos (600) Licencias de antivirus deben cumplir con las siguientes especificaciones mínimas para prevenir las amenazas contra el sistema, los datos, el correo Electrónico y servicios a través de la Web:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Administración Centralizada, que permita administrar todas las soluciones de licencias de antivirus instaladas con una herramienta de Administración Centralizada. ➤ Las licencias de antivirus deberán tener una vigencia de un (01) año con su respectiva actualización. ➤ La consola y licencias de antivirus deben ser la última versión actualizada y vigente del producto ofertado. ➤ Administración Basada en Roles. ➤ Administración integrada unificada: proporcionar visibilidad instantánea de los eventos y del estado de seguridad. Y facilite el acceso directo a la administración para controlar de manera centralizada todas sus herramientas de seguridad y de cumplimiento de normativas. ➤ Control de dispositivos: permitir monitorizar y restringir los datos que se copian en los dispositivos y soportes de almacenamiento extraíbles para evitar que escapen al control de la Empresa. ➤ Antimalware: Bloquear virus, troyanos, gusanos, adware, spyware y otros programas potencialmente no deseados que se apoderan de información confidencial y comprometen la actividad de los usuarios. ➤ Antispam: ayudar a eliminar el spam, que se pueda introducir a usuarios desprevenidos a visitar sitios que distribuyen malware y captan datos personales y financieros con técnicas de phishing. ➤ Búsqueda y navegación segura: contribuir a garantizar el cumplimiento de la normatividad y a reducir los riesgos asociados a la navegación por internet. Para ello alertar a los usuarios sobre los sitios web maliciosos antes de que los visiten, dejando que sean los administradores los que decidan autorizar o bloquear el acceso a los sitios web. ➤ Filtrado web (host): filtración de contenidos y a la restricción del acceso a los sitios web por usuario o grupos, controlar a los usuarios independientemente de que naveguen por internet dentro o fuera de la red de la empresa. ➤ Control de acceso a la red: Reducir las restricciones de malware impidiendo que los sistemas que no cumplan las normativas accedan a la red. 			

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Auditoria de directivas: debe proporcionar informes personalizados. ➤ Exploración de forma automática de Usb, Cd, Dvd, y otros medios de extraíbles, cuando se inserte en el equipo para eliminar archivos autoejecutables. ➤ El antivirus debe ser multiplataforma compatible con cualquier sistema operativo en sus diferentes versiones. ➤ El antivirus debe ser compatible para 32 y 64 bits. ➤ El antivirus debe ser compatible para computador de escritorio, computador portátil, y servidores. ➤ Detectar y eliminar en forma automática malware dirigido a los sistemas operativos Windows, Mac, y Linux. ➤ Instalación remota del antivirus en múltiples puestos, de trabajo en forma simultánea. ➤ Debe permitir configurar el antivirus para ser activado o desactivado en forma remota, los módulos de protección instalados en los clientes determinados incluyendo firewall, protección de archivos de sistema en tiempo real, y protección al acceso a la web y del correo electrónico del cliente. ➤ Reportes: los reportes deben incluir fecha, hora, nombre del usuario, identificación del equipo, nombre del grupo, clase de dispositivo, detalle del incidente y acción desencadenada. ➤ La solución de antivirus ofertada a la Administración Municipal debe contar como mínimo con Certificación Virus Bulletin. ➤ Certificación como distribuidor autorizado expedida directamente por la fabricante dirigida al municipio de Chía. ➤ Se debe realizar la capacitación de personal de la oficina TIC, mínimo 30 horas, en la instalación, configuración y manejo operativo de la consola de Administración (la primera capacitación se debe realizar en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de Chía, las demás pueden ser en las oficinas del proveedor y eventualmente se podrían realizar algunas virtuales.) ➤ Soporte técnico: El servicio de soporte se deberá prestar de lunes a viernes entre las 8:00 a.m. y las 5:00 p.m., en días hábiles. En caso de ser solicitado fuera horario mencionado, la atención en sitio se prestará al día hábil siguiente. – cobertura 5X8. ➤ Realizar actualizaciones frecuentes y regulares, que aseguran que los sistemas y los productos se mantengan vigentes. 		
		Cargador para Workstation Portátil HP ZB00K 17 G3	<p>Cargador original para Workstation Portátil HP ZB00K 17 G3</p> <p>Contenido: Cargador + Cable de poder</p>		

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES TIC.				
MATERIALES Y EQUIPOS DE COMUNICACIONES				
CLASIFICACIÓN UNSPSC	MATERIAL	DESCRIPCIÓN Y CALIDAD MÍNIMA		PATRONES DE DESEMPEÑO



	27113200	Caja de Fleje cinta band it 1/2"	<p>Marca: ELECTEPAZ fleje cinta band it 1/2"</p> 			
	27113200	Hebilla para cinta Band-it Ultra-Lok® de 1/2" pulg.	<p>Marca: BAND-IT Hebilla para cinta Band-it Ultra-Lok® de 1/2" pulg. Material: acero inoxidable SS201 Tipo: Ultra-lok 1/2"</p>			
	43223300	Smouv (Protector de empalmes)	<p>MARCA: CULTOM</p>  <p>Material: Poliolefina termoencojible. Temperatura mínima de encogimiento total: 110°C. Relación de encogimiento: 3: 1</p>			
	43223300	Adaptadores o Enfrentadores de fibra óptica	<p>MARCA: CULTOM</p>  <p>Tipo de Conector: LC - LC. Material: Plástico.</p>			
	31163200	Herraje de Retención	<p>Marca: ELECTEPAZ Herraje de Retención preformada con trompo platina para soporte.</p>  <p>Soporte para cable: ADSS. Material: Aluminio. Diámetro interior del cable: 9 mm - 10. mm Tensiones nominal de operación: 1,000 libras (4.4 kN). Tensión máxima de operación: 2,500 libras (11.1 kN). Máxima distancia entre apoyos: De 300 a 600 pies (91 a 183 m). SPAN: 200.</p>			
	31163200	Herraje de Suspensión.	<p>Marca ELECTEPAZ Herraje de Suspensión.</p>  <p>Soporte para cable: ADSS. Material: Aluminio. Diámetro interior del cable: 9 mm - 10. mm Máxima distancia entre apoyos:</p>			





			De 600 pies (183 m). SPAN: 200. Con aislante de neopreno		
	43222800	Rocket M5	<p>Marca UBIQUITI NETWORKS Modelo: M5 POWERFUL 2X2 MIMO AIRMAX BASESTATION</p> <p>M5 Physical / Electrical / Environmental Information Dimensions 160 x 80 x 30 mm (6.30 x 3.15 x 1.18") Weight 500 g (1.1 lb) Enclosure Characteristics Outdoor UV Stabilized</p> <p>Plastic Processor MIPS 74Kc Memory 128 MB SDRAM, 8 MB Flash Networking Interface (1) 10/100 Mbps RF Connections (2) RP-SMA (Waterproof) LEDs Power, Ethernet, (4) Signal Strength Max. Power Consumption 8W Power Supply 24V, 1A PoE Adapter Power Method Passive PoE (Pairs 4, 5+; 7, 8 Return) ESD/EMP Protection ± 24KV Air / Contact Operating Temperature -30 to 75° C (-22 to 167° F) Operating Humidity 5 to 95% Noncondensing Shock and Vibration ETSI300-019-1.4</p> <p>M5 Software Information Modes Access Point, Station Services Web Server, SNMP, SSH Server, Telnet, Ping Watchdog, DHCP, NAT, Bridging, Routing Utilities Antenna Alignment Tool, Discovery Utility, Site Survey, Ping, Traceroute, Speed Test Distance Adjustment Dynamic Ack and Ackless Mode Power Adjustment Software Adjustable UI or CLI Security WPA2 AES Only QoS Supports Packet Level Classification WMM and User Customer Level: High/Medium/Low Statistical Reporting Up Time, Packet Errors, Data Rates, Wireless Distance, Ethernet Link Rate Other Remote Reset Support, Software Enabled/Disabled, VLAN Support, 64QAM, 5/8/10/20/30/40 MHz Channel Width Support Ubiquiti Specific Features airMAX Mode, Traffic Shaping with Burst Support, Discovery Protocol, Frequency Band Offset, Ackless Mode</p> <p>M5 Compliance Wireless Approvals FCC, IC, CE RoHS Compliance Yes</p> <p>Anexar catálogo</p>		03 – viernes 29 de noviembre de 2019.
	26121600	Cable F-Utp cat 6A	<p>Marca SIEMON</p> <p>Cable F-utp categoría 6A, 305 mts. Cobre - cobre</p> <p>Anexar Catalogo</p>		



	26121600	Cable F-Utp cat 6 interiores	Marca BTICINO Caja cable F-utp Cat 6 305 mts. Cobre – cobre Anexar Catalogo									
	43222600	Switch 48 ptos PoE Capa 3 lite,web,poe	Marca HPe Modelo: 1920 48G JG928A Switch 48 ptos PoE Capa 3 lite,web,poe <table border="1" data-bbox="662 508 1055 1719"> <tr> <td data-bbox="662 508 792 675">Puertos:</td> <td data-bbox="792 508 1055 675"> 48 puertos rj-45 10/100/1000 poe+ negociación automática 4 puertos sfp 1000 mbps </td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 675 792 1515">Especificaciones adicionales</td> <td data-bbox="792 675 1055 1515"> memoria y procesador: MIPS a 650 Mhz flash de 32 MB tamaño de búfer para paquetes: 1.5 MB 128 MB de SDRAM latencia: latencia de 100 mb: < 5 µs latencia de 1000 mb: < 5 µs velocidad: hasta 77.4 Mpps capacidad de switching: Mínimo 104 Gbps funciones de gestión: imc - centro de administración inteligente navegador web limited command-line interface. snmp manager. ieee 802.3 ethernet mib. poe fuente de alimentación poe+ de 370 w </td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1515 792 1719">contenido</td> <td data-bbox="792 1515 1055 1719"> Switch 48 ptos PoE Cable de alimentación. kit de montaje en bastidor. Cable de consola. documentación </td> </tr> </table> <p data-bbox="776 1744 1055 1869">Equipo de marca reconocida en el mercado, respaldada a nivel mundial, no se aceptan equipos ensamblados con partes genéricas, refurbished o remano facturados.</p> <p data-bbox="776 1893 1055 2207">Garantía mínima: 1 año. El servicio de garantía debe de ser soportado por el fabricante o por sus centros autorizados de servicio que lo respalde en la marca de los equipos ofertados a nivel nacional, anexar certificado. De no contar con dicha certificación, el proponente deberá anexar junto con su propuesta un documento escrito mediante el cual se comprometa a entregar la garantía del fabricante</p>	Puertos:	48 puertos rj-45 10/100/1000 poe+ negociación automática 4 puertos sfp 1000 mbps	Especificaciones adicionales	memoria y procesador: MIPS a 650 Mhz flash de 32 MB tamaño de búfer para paquetes: 1.5 MB 128 MB de SDRAM latencia: latencia de 100 mb: < 5 µs latencia de 1000 mb: < 5 µs velocidad: hasta 77.4 Mpps capacidad de switching: Mínimo 104 Gbps funciones de gestión: imc - centro de administración inteligente navegador web limited command-line interface. snmp manager. ieee 802.3 ethernet mib. poe fuente de alimentación poe+ de 370 w	contenido	Switch 48 ptos PoE Cable de alimentación. kit de montaje en bastidor. Cable de consola. documentación			
Puertos:	48 puertos rj-45 10/100/1000 poe+ negociación automática 4 puertos sfp 1000 mbps											
Especificaciones adicionales	memoria y procesador: MIPS a 650 Mhz flash de 32 MB tamaño de búfer para paquetes: 1.5 MB 128 MB de SDRAM latencia: latencia de 100 mb: < 5 µs latencia de 1000 mb: < 5 µs velocidad: hasta 77.4 Mpps capacidad de switching: Mínimo 104 Gbps funciones de gestión: imc - centro de administración inteligente navegador web limited command-line interface. snmp manager. ieee 802.3 ethernet mib. poe fuente de alimentación poe+ de 370 w											
contenido	Switch 48 ptos PoE Cable de alimentación. kit de montaje en bastidor. Cable de consola. documentación											

			<p>en el momento de la entrega de los equipos objeto del posible contrato a suscribir.</p> <p>Instalación, Configuración y capacitación mínimo de 4 Horas para conexión en red, administración estableciendo usuarios y password, reportes, restricciones anexas certificado.</p> <p>Anexas catálogo</p>		
	43223300	Fusionadora FO 11 Piezas	<p>Marca: <u>INNO</u> Modelo: <u>IFS-10</u></p> <p>Fusionadora FO 11 Piezas. 10 pinzas de fusión de arco Alta Precisión VF-78 cuchilla Batería LBT-20 Adaptador AC, cargador de baterías Cable de alimentación Electrodos de repuesto Funda de transporte Bandeja de refrigeración Mecheros cable RS-232 cable</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Aplicable Fibra: SM (itu-tg.652), mm (itu-tg.651), DS (g.653 ITU-T), NZDS (ITU-T g.655), g657a, g657b Pérdida media: SM (0.02 dB), mm (0.01 dB), DS (0.04 dB), NZDS (0.04 dB) Pérdida de devolución:> 60 dB Tiempo de empalme: media fusión Media 9 seg/SM, modo rápido 7-sec Longitud de escote: 8-16mm (diámetro de la capa: <0.25mm), > 16mm (diámetro de la capa:> 0.25mm) Diámetro del recubrimiento: 100-1000 micro & M Diámetro de revestimiento: 80-150 y micro; M Memoria de empalme: Max 2000 Records Programas de empalme: 100 modos de usuario Pantalla de fibra: X/Y, XY, solo x. y Prueba de tracción: 1.96 ~ 2.25n (estándar) Programas de calefacción: 10 modos de calefacción predefinidos Tiempo de calefacción: 30 segundos fp-03 tiempo de calefacción típico Protección: 40mm, 60mm Ambiente de funcionamiento: 0-5000 metros (elevación), 95% humedad relativa,-10 ~ 50 °C Protección del viento: máx. 15 m/s velocidad del viento Aumento: 150 potencia (estilo XY), 300 potencia (X/Y) Monitor: 2x sistema de cámara CCD, LCD de 5 pulgadas Salida de datos: dispositivo maestro USB, com Calefacción auto Duración del Electrodo: 2,500 + veces Condiciones de almacenamiento:-40 ~ 80 °C, ~ 95% humedad relativa Fuente de alimentación: AC 100-240 V, DC 10-15 V Dimensiones del dispositivo: 155x130x143mm Idioma: lenguaje interface gráfica, español y/o ingles</p> <p>Anexas catálogo</p>		

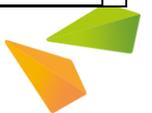


			Garantía un año			
	43222600	Switch De 8 Puertos Gigabit 10/100/1000	<p>Marca: TP-LINK Modelo: TL-SG1008</p> <p>CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE</p> <p>IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x</p> <p>8 Puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps (Auto Negociación /Auto MDI/MDIX)</p> <p>10BASE-T: cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: cable UTP categoría 5, 5e o superior (máximo 100m)</p> <p>100-240VAC, 50/60Hz</p>			15 – viernes 29 de noviembre de 2019





			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RENDIMIENTO</td> </tr> <tr> <td>Switching Capacity</td> <td>16Gbps</td> </tr> <tr> <td>Tabla de Direcciones MAC</td> <td>8K</td> </tr> <tr> <td>Buffer Memory</td> <td>2Mb</td> </tr> <tr> <td>Velocidad de Reenvío del Paquete</td> <td>11.9Mpps</td> </tr> <tr> <td>Green Technology</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">OTROS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FCC, CE, RoHS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Switch de Escritorio de 8 Puertos Gigabit Cable de alimentación Guía de Instalación Kit de Base de Soporte Patatas de Goma</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Garantía: Un año. Anexar Catalogo</td> </tr> </table>	RENDIMIENTO		Switching Capacity	16Gbps	Tabla de Direcciones MAC	8K	Buffer Memory	2Mb	Velocidad de Reenvío del Paquete	11.9Mpps	Green Technology		OTROS			FCC, CE, RoHS		Switch de Escritorio de 8 Puertos Gigabit Cable de alimentación Guía de Instalación Kit de Base de Soporte Patatas de Goma		Garantía: Un año. Anexar Catalogo			
RENDIMIENTO																										
Switching Capacity	16Gbps																									
Tabla de Direcciones MAC	8K																									
Buffer Memory	2Mb																									
Velocidad de Reenvío del Paquete	11.9Mpps																									
Green Technology																										
OTROS																										
	FCC, CE, RoHS																									
	Switch de Escritorio de 8 Puertos Gigabit Cable de alimentación Guía de Instalación Kit de Base de Soporte Patatas de Goma																									
	Garantía: Un año. Anexar Catalogo																									
	39121400	Conector RJ 45 Cat. 6 con guía	Conector RJ 45 Cat. 6 con guía Garantía: Un (1) año.																							
	43223300	Fibra óptica monomodo de 24 hilos	<p>Marca FURUKAWA</p> <p>Fibra Óptica de 24 hilos Uso Exterior Monomodo Aéreo. SPAN 200. Diametro interior del cable: 9 mm - 10. mm</p> 																							





			Anexar Catalogo		
	43223300	Muflas	<p>Marca TYCO</p> <p>Mufla Dimension: 7 mm x 35 cm de longitud. Material: Plástico. Color: Negro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura termoplástica de un solo lado, • Cuerpo y cubierta con juntas aislantes y sistema de sellado esposado. • Entrada de cable ovalada para cable de conversión. • 4 entradas de cable redondas. • 2 Bandejas para 12 empalmes cada una. • El calor debe encogerse por la entrada del cable • Debido a la estructura de la bandeja con bisagras. • FOSC adicional perturbando otras bandejas sin tener que doblar los tubos sin acceso lossless. • Tubos de transporte o para el almacenamiento ininterrumpido de la bandeja de almacenamiento de tubo sobrante. 		
	43223300	Stripper de fibra óptica de 3 orificios	<p>Marca: PRO'SKIT</p> <p>Stripper de fibra óptica de 3 orificios</p>		
	43223300	Pictail monomodo SC/APC	<p>MARCA: CORNING</p>  <p>Tipo de Fibra: Monomodo. Tipo de Conector: SC. Tipo de Pulido: APC. Longitud: 1,50 metros.</p>		
	43223300	Amarres (cintillos) de 7 mm x 35 cm.	<p>Marca: DEXSON</p> <p>Amarres (cintillos) grandes</p>  <p>Dimension: 7 mm x 35 cm de longitud. Material: Plástico. Color: Negro.</p>		
	43223300	Amarres (cintillos) de 3,6 mm x 25 cm.	<p>Marca: DEXSON</p> <p>Amarres (cintillos) grandes</p>		





			 <p>Dimension: 3,6 mm x 25 cm de longitud. Material: Plástico. Color: Blanco.</p>			
43223300	Sunchadora		<p>MARCA: BAND-IT</p> <p>Peso: 2.3lb (5.1kg) Capacidad de tensión: 2.400lb Material de fabricación: acero</p>  <p>Anexar Catalogo</p>			
31162800	Rollo cinta industrial gris 2		<p>Marca: STARTAPE</p>			
31162800	Rollo cinta doble faz de 3/4"		<p>Marca: DEXSON</p> <p>Cinta doble faz para canaletas 60x40 marca reconocida, cintila color azul Cinta doble faz X 30 mts de 3/4"</p>			
43223300	Generador de tonos		<p>Marca: INTELLINET Modelo_ 515566 Generador de tonos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tonos de frecuencia: Altos alternados 500 Hz - 781 Hz ; Bajos alternados 446 Hz - 657 Hz • Modo de batería para voz: 9V en un circuito de 600 ohms • Protección de voltaje: 50 VDC ó 24 VAC • Batería: 9V DC estándar o alcalina • Aprobado por CE: EN 55022 Clase B para ITE y EN 55024 • Tamaño: 125 (Largo) x 68 (Ancho) x 26 (Alto) mm • Peso: 120g <p>Probador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganancia: 30 db • Resistencia de la punta: 30 ohms (Punta Plástica) • Batería: 9V DC estándar o alcalina • Aprobado por CE: EN 55022 Clase B para ITE y EN 55024 • Tamaño: 210 (Largo) x 40 (Ancho) x 28 (Alto) mm • Peso: 140g <p>Condiciones ambientales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de operación: 0° C – 40° C <p>Contenido del paquete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Probador de red • Generador de tonos con conectores tipo caimán y RJ12 • Adaptador para conector tipo F a RJ45 			





41113600	Multímetro	<p>Marca: PO-SKIT Modelo: MT-1860 Voltaje DC 600mV / 6V / 60V / 600V +/- (0.5% + 4 d) 1000V +/- (1.0% + 4 d) Voltaje Ac 6 / 60 / 600V +/- (0.8% + 10 d) 750V +/- (1.0% + 6 d) Corriente DC 60 / 600 mA +/- (1.0 % + 10 d) 6A / 10A +/- (1.2% + 10 d) Corriente AC 60 / 600 mA +/- (1.5 % + 10 d) 6A / 10A +/- (2.5% + 15 d) Resistencia 600 Ω +/- (0.8% + 5 d) 6 / 60 / 600K / 6MΩ +/- (0.8% + 4 d) 60MΩ +/- (1.2% + 10 d) Frecuencia 10 / 100 / 100 Hz +/- (0.3% +/- 2 d) 10K / 100 KHz +/- (0.3% + 2 d) 1M / 20 MHz +/- (0.3% + 2 d) Temperatura °C (-20 °C ~ 400 °C) +/- 1.0 + 5 d (400 °C ~ 1000 °C) +/- 1.5 + 15 d) Temperatura 0 °F-1832 °F +/- (1.0 + 5 d) < 750 °F +/- (1.5 + 5 d) > 750 °F Data hold X Continuidad con Buzzer X Test de Diodos X Gráficos de barra X Apagado Automático X Interface USB / RS232 X Bateria 1.5V AAA</p>  <p>Debe incluir baterías Anexar catalogo</p>			
43223300	Ponchadora para RJ45	<p>Marca: TELEMASTER Modelo: IDEAL 30-696</p> <p>For RJ-11/12/14 (6 position-1,2,3 pair) and RJ-45 (8 position 4 pair) modular plugs • Multi-function tool for round voice/data cables cuts, strips and crimps for easy on-the-job, one-tool application • NEW-round cable stripping chamber for CAT5e/6 cables • Designed for professional use in data and voice applications • Rounded edge, textured handle grips • Steel frame for long-term durability • Provides crimping of the primary RJ45 modular plug strain relief and plug pins • Locking tab keeps tool in closed position when not in use • For a ratcheting handle version, see the IDEAL 30-696 Ratchet Telemaster • Also available in 33-700 and 33-704 kits with connectors</p>  <p>Anexar catalogo</p>			
43223300	Patch cord cat 6A de 1 mts	<p>Marca: MAP</p> <p>Patch cord RJ-45/RJ-45 - Cat 6A - 1 mts Color Azul</p>			
43223300	Patch cord cat 6A de 3 mts	<p>Marca: MAP</p> <p>Patch cord RJ-45/RJ-45 - Cat 6A - 3 mts Color Azul</p>			
43223300	Patch cord cat 6A de 6 mts	<p>Marca: MAP</p> <p>Patch cord RJ-45/RJ-45 - Cat 6A - 6 mts Color Azul</p>			
43221700	Access Points	<p>Marca: FORTINET Modelo: FORTIAO S421</p>			





			<p>Hardware Hardware Type Indoor AP Number of Radios 2 Number of Antennas 6 Internal Antenna Type and Peak Gain PIFA: 4 dBi for 2.4 GHz, 5 dBi for 5 GHz Frequency Bands (GHz)* 2.400–2.4835, 5.150–5.250, 5.250–5.350, 5.470–5.725, 5.725–5.850 Radio 1 Capabilities 2.4 GHz b/g/n (3x3.3 stream) 20/40 MHz (64 QAM) Radio 2 Capabilities 5 GHz a/n/ac (3x3.3 stream) 20/40/80 MHz (256 QAM) Maximum Data Rate Radio 1: up to 450 Mbps Radio 2: up to 1,300 Mbps Bluetooth Low Energy (BT/BLE) Radio — Interfaces 1x 10/100/1000 Base-T RJ45 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af Simultaneous SSIDs Up to 16 (14 if background scanning enabled) EAP Type(s) EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, EAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-FAST User/Device Authentication WPA™ and WPA2™ with 802.1x or Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blacklist & whitelist Maximum Tx Power 2.4 GHz: 24 dBm / 251 mW (3 chains combined)* 5 GHz: 25 dBm / 316 mW (3 chains combined)* Kensington Lock Yes IEEE Standards 802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11ac, 802.1X, 802.3af SSID Types Supported Local-Bridge, Tunnel, Mesh Per Radio Client Capacity Up to 128 Cellular Co-existence No LED Off Mode Yes Advanced 802.11 Features 802.11ac MU-MIMO Wave 2 No Transmit Beam Forming (TxBF) No Low-Density Parity Check (LDPC) Encoding Yes Maximum Likelihood modulation (MLD) Yes Maximum Ratio Combining (MRC) Yes</p>	<p>A-MPDU and A-MSDU Packet Aggregation Yes MIMO Power Save Yes Short Guard Interval Yes Wireless Monitoring Capabilities Rogue Scan Radio Modes Background, Full-time WIPS / WIDS Radio Modes Background, Full-time Packet Sniffer Mode Yes Spectrum Analyzer Yes Dimensions Length x Width x Height 6.3 x 6.3 x 1.66 inches (160 x 160 x 42 mm) Weight 0.77 lbs (0.35 kg) Package (shipping) Weight 1.33 lbs (0.6 kg) Mounting Options Ceiling, T-Rail, and Wall Included Accessories Mount kits for Ceiling, T-Rail, and Wall Environment Power Supply SP-FG20C-PA-XX, GPI-115, or GPI-130 Power Consumption (Maximum) 12.6 W Humidity 5–90% non-condensing Operating / Storage Temperature 32–113°F (0–45°C) / -4–140°F (-20–60°C) Directives Low Voltage Directive • RoHS UL2043 Plenum Material No Mean Time Between Failures >30 Years IP Rating — Surge Protection Built In — Hit-less PoE Failover No Certifications Wi-Fi Alliance Certified Yes DFS CE, Japan Warranty Limited Lifetime Warranty Yes * Frequency selection and power may be restricted to abide by regional regulatory compliance laws.</p>			
--	--	--	---	---	--	--	--





	43223300	Probador de cables	Marca <u>Especificar</u>																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">HARDWARE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Requisitos de alimentación:</td> <td>Una batería a DC de 9V</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia de tono:</td> <td>600 ~ 800 Hz.</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (aproximadas):</td> <td>Unidad maestra: 115 x 68 x 27 mm (4,5 x 2,7 x 1,1 pulgada)</td> </tr> <tr> <td>Terminal remota:</td> <td>118 x 32 x 27 mm (4,6 x 1,3 x 1,1 pulgada)</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de Operación:</td> <td>0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)</td> </tr> <tr> <td>Peso (aproximado):</td> <td>Unidad maestra: 113 gramos (4 Oz.) (sin la batería)</td> </tr> <tr> <td>Terminal remota:</td> <td>57 gramos (2 Oz.)</td> </tr> </tbody> </table>		HARDWARE		Requisitos de alimentación:	Una batería a DC de 9V	Frecuencia de tono:	600 ~ 800 Hz.	Dimensiones (aproximadas):	Unidad maestra: 115 x 68 x 27 mm (4,5 x 2,7 x 1,1 pulgada)	Terminal remota:	118 x 32 x 27 mm (4,6 x 1,3 x 1,1 pulgada)	Temperatura de Operación:	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)	Peso (aproximado):	Unidad maestra: 113 gramos (4 Oz.) (sin la batería)	Terminal remota:	57 gramos (2 Oz.)			
HARDWARE																							
Requisitos de alimentación:	Una batería a DC de 9V																						
Frecuencia de tono:	600 ~ 800 Hz.																						
Dimensiones (aproximadas):	Unidad maestra: 115 x 68 x 27 mm (4,5 x 2,7 x 1,1 pulgada)																						
Terminal remota:	118 x 32 x 27 mm (4,6 x 1,3 x 1,1 pulgada)																						
Temperatura de Operación:	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)																						
Peso (aproximado):	Unidad maestra: 113 gramos (4 Oz.) (sin la batería)																						
Terminal remota:	57 gramos (2 Oz.)																						
Anexar catalogo																							

**GRUPO No. 2
GRUPO MUEBLES Y OTROS**

SECRETARÍA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y ACCIÓN COMUNITARIA						
		MATERIAL	DESCRIPCION Y CALIDAD MINIMA			PATRONES DE DESEMPEÑO
		CARPA 1	CARPA DOS (2) METROS X DOS (2) METROS. TIPO KIOSCO DESARMABLE PARA EVENTOS. LONA PLASTILONA. Cuyo material es 100% impermeable, apta al trabajo pesado, uniones electro sellados para evitar filtración de agua, color blanco y una duración de 4 a 5 años, cuatro (4) Laterales de los cuales dos (2) deben traer ventanas, Estructura metálica completamente desarmable, elaboradas en tubo cuadrado de 3/4"			





			de pulgada calibre 18, para todas las cerchas y soportes superiores; los párales son en tubo de 1"1/2 cuadrada con flanches al piso para sostenimiento, pintura electrostática de color negro. Con paralelos de 2.20 mts de altura.			
		CARPA 2	CARPA TRES (3) METROS X TRES (3) METROS. TIPO KIOSCO DESARMABLE PARA EVENTOS. LONA PLASTILONA. Cuyo material es 100% impermeable, apta al trabajo pesado, uniones electro sellados para evitar filtración de agua, color blanco y una duración de 4 a 5 años, cuatro (4) Laterales de los cuales dos (2) deben traer ventanas, Estructura metálica completamente desarmable, elaboradas en tubo cuadrado de 3/4" de pulgada calibre 18, para todas las cerchas y soportes superiores; los párales son en tubo de 1"1/2 cuadrada con flanches al piso para sostenimiento, pintura electrostática de color negro. Con paralelos de 2.20 mts de altura.			
		CARPA 3	CARPA CUATRO (4) METROS X CUATRO (4) METROS. TIPO KIOSCO DESARMABLE PARA EVENTOS. LONA PLASTILONA. Cuyo material es 100% impermeable, apta al trabajo pesado, uniones electro sellados para evitar filtración de agua, color blanco y una duración de 4 a 5 años, cuatro (4) Laterales de los cuales dos (2) deben traer ventanas, Estructura metálica completamente desarmable, elaboradas en tubo cuadrado de 3/4" de pulgada calibre 18, para todas las cerchas y soportes superiores; los párales son en tubo de 1"1/2 cuadrada con flanches al piso para sostenimiento, pintura electrostática de color negro. Con paralelos de 2.20 mts de altura.			
		CARPA 4	CARPA SEIS (6) METROS X SEIS (6) METROS. TIPO KIOSCO DESARMABLE PARA EVENTOS. LONA PLASTILONA. Cuyo material es 100% impermeable, apta al trabajo pesado, uniones electro sellados para evitar filtración de agua, color blanco y una duración de 4 a 5 años, cuatro (4) Laterales de los cuales dos (2) deben traer ventanas, Estructura metálica completamente desarmable, elaboradas en tubo cuadrado de 3/4" de pulgada calibre 18, para todas las cerchas y soportes superiores; los párales son en tubo de 1"1/2 cuadrada con flanches al piso para sostenimiento, pintura electrostática de color negro. Con paralelos de 2.20 mts de altura.			
		SILLA PLÁSTICA 1	SILLA PLASTICA. Características: Sillas para aire libre y espacios exteriores, Uso Interior y exterior protegido de la lluvia, Peso 0,76 kg, Ancho 37,5 cms, Alto 53,5 cms, Largo 38 cm, color blanco.			
		SILLA PLÁSTICA 2	SILLA PLASTICA sin brazos. Características: Sillas para aire libre y espacios exteriores, Uso Interior y exterior protegido de la lluvia, Peso 2.2 kilos, Ancho 47 cms, Alto 87,5 cms, Largo 52,5, color blanco.			2280 – 05 al 07 de diciembre de 2019
		MESA PLÁSTICA 1	MESA PLASTICA: Alto 50,7 cm, ancho 70,7 cms, largo 70,7 cm, Características Mesa cuadrada para aire libre y espacios exteriores, color blanco. Peso del producto 2,58 kg.			
		MESA PLÁSTICA 2	MESA PLASTICA: Alto 75 cm, ancho 75 cms, largo 75 cm, Características Mesa cuadrada para aire libre y espacios exteriores, color blanco, Peso del producto 5 kg.			





		MESA PLEGABLE	MESA PLEGABLE PORTÁTIL EN POLIPROPILENO TIPO MALETIN: Peso del producto 16 kg, Alto 74 centímetros, Ancho 74,5 centímetros, Largo 183 centímetros.			
		ARCHIVADOR	ARCHIVADOR. Archivador Vertical De 3 Gavetas Estructura y Material: Elaborado en lámina Cold Rolled calibre 24 en pintura electrostática. Con niveladores en nylon inyectado, correderas independientes Full Extensión, sistema de seguridad tipo trampa y chapa de acción con llave. Dimensiones: Alto: 1.05 cm. • Ancho: 47 cm. • Fondo: 60 cm.			
		ESCRITORIO OPERATIVO	ESCRITORIO OPERATIVO. Estructura: Superficie elaborada en madera de 19 mm, base en lámina Cold Rolled cal. 24, incluye cajonera Tres (3) gavetas con chapa de seguridad. Color: Superficie: Madera – Estructura: Negro. Dimensiones: Alto 73 cm, Ancho 1.20 m, Fondo 60 cm.			
		TARIMA 1	TARIMA 1: Tarima de 3m x 4m x 80 cm de altura, compuesta de seis módulos de 2m x 1m, módulos fabricados en tubo cuadrado de 1 pulgada, calibre 16 tubería estructural, superficie en formaleta de 19mm antihumedad de alto impacto y una escalera de acceso de 1 m de ancho y 5 pasos.			
		TARIMA 2	TARIMA 2: Tarima de 510 m x 260 m x 80 cm de altura, compuesta de 4 módulos de 2.55 m x 1.30 m, módulos fabricados en tubo cuadrado de 1 pulgada, calibre 16 tubería estructural, superficie en formaleta de 19 mm antihumedad de alto impacto y una escalera de acceso de 1 m de ancho y 5 pasos.			
		ESCALERA PARED DIELECTRICA	ESCALERA PARED DIELECTRICA. Rígida y de alta resistencia, cumple con la norma ANSI 14.5, Párales en fibra de vidrio, Peldaños tubulares en D en aluminio antideslizantes, Zapatas escualizables, Capacidad de carga de 300 Lbs. Tipo IA. y resistencia dieléctrica de 90kv. Alto: seis (6) metros.			
		CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS	CAMILLA PRIMEROS AUXILIOS. Largo 1.84m x ancho 46 cm x alto 6 cm peso: 7.5 Kg, Traslucida para permitir toma de RAYO X, Compatible con la mayoría de los inmovilizadores, Superficie lisa para una fácil transferencia, inferior, convexa para rápido levante, Asideros de una sola pieza, huecos por dentro, circular alrededor y dos asas en la parte superior de para permitir un transporte más estable, Impermeable a todos los fluidos corporales, Capacidad de carga de 150 kg. Incluye amés y aviso.			
		EXTINTOR CON BASE	EXTINTOR CON BASE. Extintor SOLKAFLAM 123 de 3,700 gramos de capacidad, con soporte extintor tipo pedestal.			
		ESTUFA INDUSTRIAL	ESTUFA INDUSTRIAL. Estructura y patas en tubo cold rolled de 2" pintado en color azul o gris martillado. Cubierta y bocelería en acero inoxidable brillante Ref. 430, calibre 22. Medidas externas 1.65 mts de frente x 55 cm de fondo x 80 cm de alto. 2 fogones dobles con quemador industrial Q75, parrilla 45 cm x 45 cm. 2 fogones caseroleros con quemadores industriales Q25, parrilla 25 cm x 45 cm. 1 plancha en platina HR calibre 3/16, medidas de 40 cm x 45 cm. Entrepaña en lámina cold rolled pintado. Funcionamiento gas natural o de pipeta. 7 válvulas de seguridad Humcar. No requiere instalación.			

		COLCHONET A YOGA PILATES	<p>COLCHONETA YOGA PILATES. Fabricado con espuma de NBR de alta calidad Tamaño: 173 cm. de largo x 61 cm. de ancho Espesor 1 cm. Libre de látex y componentes tóxicos Antibacteriano Material NBR de alta calidad Ideal para hacer ejercicios y aeróbicos Fácil de limpiar Base de estabilidad resistente Alfombra antideslizante ecológica Enrollable para almacenamiento y fácil transporte Evita la adherencia de malos olores Antibacteriano Material NBR de alta calidad Ideal para hacer ejercicios y aeróbicos Fácil de limpiar Base de estabilidad resistente Alfombra antideslizante ecológica Enrollable para almacenamiento y fácil transporte Evita la adherencia de malos olores</p>		
--	--	--------------------------	--	--	--

6. Relación de las herramientas tecnológicas que son utilizadas por las diferentes seccionales de la Alcaldía.

1. Página Web del municipio
2. Correos electrónicos Institucionales
3. Sistema Único de Información de Trámites - SUIT
4. Corrycom
5. Kawak
6. SigeoChía
7. Sitesigo
8. HasNet
9. PQRs Corrycom
10. Ventanilla Unica Virtual
11. Chiapp
12. Antivirus Bit Defender
13. Software administrador de la Central Telefónica
14. Servidor de Dominio y Directorio Activo
15. Mesa de Ayuda
16. Sistema de Información de Estratificación Socioeconómica

7. Estrategias presupuestales y contractuales de la Administración saliente sobre de contratos pendientes de adición.

- Hosting y Dominio

ADICION Y PRORROGA AL CONTRATO 2019 - CT-268 CUYO OBJETO ES: SERVICIO DE HOSTING PARA EL ALOJAMIENTO Y ADMINISTRACIÓN DE PÁGINA WEB INSTITUCIONAL WWW.CHIA-CUNDINAMARCA.GOV.CO Y DIFERENTES APLICATIVOS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA, Por valor de \$2.000.000, en este momento la Oficina de las Tic se encuentra gestionando la adición por un periodo de dos meses ante la Dirección de Contratación.

Para el caso del HASNET, no se hace necesaria la adición pues la funcionalidad y la data pertenecen a la Alcaldía Municipal de Chía bajo Licencia de uso.



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Se debe proyectar para la vigencia 2020 una nueva contratación desde la línea de soporte, sin embargo la plataforma continua con su normal funcionamiento pues no se trata de un contrato de arrendamiento de software sino de un contrato de soporte y actualización.

8. Caso del Ing. Tirso Martín Bustos Ramírez, debido a que es una persona que presenta una condición laboral especial

La Oficina TIC por tratarse de un tema de la planta de personal, por competencia da traslado de esta inquietud a la Dirección de Función Pública, pues no es del resorte de esta oficina resolver situaciones de orden laboral.

9. Contrato CODENSA GGC-GI-IS- 2019-073 no se firmó

No se firmó contrato de arrendamiento debido a que este hacía referencia a los equipos de red wifi instalados sobre el año 2011 y que a la fecha la Alcaldía Municipal de Chía ya no Utiliza dicha infraestructura. Pues el equipamiento utilizado en su momento ha sido modificado por nuevas herramientas de telecomunicación como la fibra óptica.

10. Estado legal de la alimentación eléctrica de las cámaras del proyecto Chía2, contrato 2018-CT-561, el cual se encuentra actualmente en proceso de entrega

El Proyecto Chía 2 incluye 69 cámaras así:

- a. 57 Cámaras que venían de anteriores Administraciones, Repotenciadas
- b. 12 Cámaras nuevas

Para las cámaras antiguas que fueron repotenciadas no realiza ningún cambio en la alimentación de energía, ya que las acometidas no se modificaron.

Para las cámaras nuevas, se solicitó a Codensa la revisión preliminar para su alimentación de energía y se adelantaron procesos precontractuales, los cuales aún pendientes de confirmación por parte de la empresa de servicios públicos.

Es de anotar que dicha gestión fue adelantada por la Secretaria de gobierno ante la empresa de servicios públicos.





11. Verificar el marco legal de los procesos para la ejecución de bajas de desecho tecnológicos

La oficina TIC no contaba con un manejo adecuado a los diferentes desechos eléctricos y electrónicos (RAEE) que generaba a diario en su proceso normal, por esta razón desde el 31 de marzo del 2017, se inició la búsqueda de opciones para no enviar a relleno sanitario estos residuos de desechos tipo RAEE.

Se logró organizar y separar todo este tipo de desechos tecnológicos como son; tóner, memorias, discos duros, mouse, teclados unidades fusoras, unidades de imagen y para el cierre del 2017 se coordinó la entrega de 12 cajas con diferentes tipos de elementos y fueron entregadas a la empresa EMSERCHIA E.S.P. para entregar a la empresa ECOCOMPUTO, lo cual fue un éxito. Para el 2018 se presentó la propuesta para definir la política integral de las RAEE para la Administración Municipal.

En el mes de octubre se realizó una campaña de reciclaje en trabajo en equipo entre la empresa de servicios públicos, EMSERCHIA, OFICINA TIC Y GOBERNACION DE CUNDINAMARCA, donde se realizó un evento muy importante de reciclaje el cual se llamó “RECICLARTE” y en dicha actividad logramos recolectar más de 3.5 toneladas de desechos tecnológicos en el Municipio, lo cual fue resultado por el trabajo en equipo.

Para lograr un acercamiento y buscar la implementación de la política de las RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) para el Municipio de Chía, luego de ser aprobada mediante el decreto 284 del 2018 en el mes de febrero por el gobierno nacional, nos reunimos con funcionarios del ministerio de las TIC y de la Gobernación de Cundinamarca (Secretaria TIC), quienes nos brindaron su respaldo y apoyo, pero nos sugieren que para que sea una política que tenga muy robustas bases y no se convierta solo en un documento, sea definida en conjunto con las áreas que son determinantes para ese proceso.

Al realizar el análisis cuidadoso se presentó la propuesta a la Jefatura de la oficina TIC, donde se recibió el respaldo para invitar a participar a las siguientes áreas de la Administración Municipal.





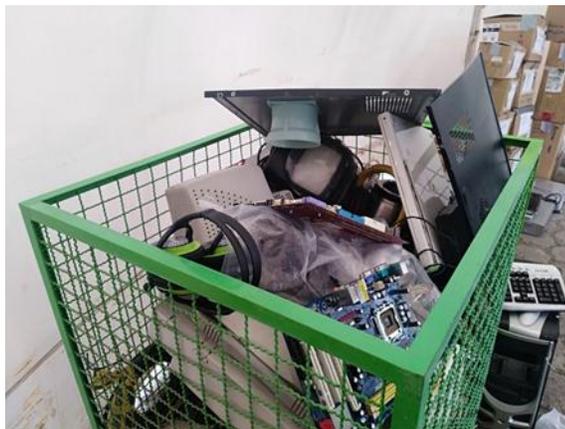
ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA



- EMSERCHIA E.S.P.
- SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE
- SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
- ALMACEN
- Y NUESTRA OFICINA TIC

Además, con el apoyo de la oficina jurídica para lograr mejor disposición de bienes tipo consumibles controlado y devolutivo (ejemplo, disposición de monitores marca Lenovo)

A continuación, presento reporte fotográfico de lo anteriormente mencionado.





ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Durante el 2018 se presentó una propuesta encaminada a la correcta disposición de los bienes tipo residuos eléctricos y electrónicos RAEE siendo esta;

EN CUANTO A LA DISPOSICION DE LOS DESECHOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (RAEE) EN LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE CHIA ESTABLECE:

En el municipio de Chía la administración central en conjunto con la empresa de servicios públicos EMSERCHIA realizar la entrega de los diferentes desechos tecnológicos **tipo consumo** a la empresa ECOCOMPUTO, una empresa certificada en gestión de las RAEE y sin ánimo de lucro, avalada por el ministerio de las TIC.

La administración municipal de Chía por ser un organismo de tipo estatal debe garantizar la transparencia y disposición de sus residuos tecnológicos generados durante el proceso de vida útil del elemento, por lo tanto;

Para la entrega de los equipos por disposición de baja, el funcionario responsable del bien solicita la verificación de los ingenieros de la oficina TIC, si el bien efectivamente no se puede reparar ni recuperar, se procede a emitir un concepto técnico, el cual es firmado y autorizado por el jefe de la oficina TIC.

Con ese concepto y el bien físico el funcionario responsable, realiza la entrega al almacén general quien dará su recibido y será el responsable de la salida en el sistema del bien a cargo y trasladarlo a una bodega creada en el sistema HAS como “bajas”

Si el elemento es de tipo consumo controlado o tipo devolutivo, no se puede realizar proceso interno de gestión de RAEE, ya que por ser un bien asegurado y bajo la figura de activo de control, está sujeta la baja en el sistema previa entrega del bien físico al almacén general y este asume la responsable de llevar estos bienes a un “COMITÉ DE BAJAS”, el cual determinara mediante peritaje y/o estudio la oferta mediante subasta pública avalada por el Banco Popular, donde los participantes deben de presentar las acreditaciones en el manejo de desechos según disposiciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Por esta razón UNICAMENTE desde la oficina de las TIC se realiza la entrega de los elementos de consumo como son, por ejemplo; Tonner, Unidades fusoras, Unidades de imagen, Baterías, iluminarias, tarjetas de red, memorias, cableado de redes, unidades de CD/DVD, teclados, mouse entre otros.



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Desde la oficina TIC el profesional responsable de la gestión de activos tecnológicos, realiza cambio mano a mano con los diferentes funcionarios para garantizar que el elemento en desecho no sea enviado a relleno sanitario, ni sea solicitado con otro fin al dispuesto dentro de sus funciones con la administración.

La entrega de los desechos tecnológicos se realiza una vez al año, a la empresa de servicios públicos de Chía EMSERCHIA E.S.P. quien por estar certificada en gestora triple AAA (Agua, Alcantarillado y Aseo), tiene dentro de sus programas institucionales la gestión ambiental, donde las RAEE son pieza fundamental por ser un tipo de residuos peligrosos que afectan al medio ambiente.

Durante el 2019, continuamos con la recolección, almacenamiento de cada uno de los diferentes tipos de desechos eléctricos y electrónicos tipo RAEE que genera la administración municipal, por esta razón el próximo 18,19 y 20 de noviembre del presente año, se llevara a cabo en conjunto con la empresa de servicios públicos de Chía – EMSERCHIA E.S.P, la Corporación autónoma regional CAR, la secretaria de ambiente, el almacén general y la oficina TIC la segunda Reciclaton la cual se encuentra en programación y se espera recolectar más de 5 toneladas de residuos RAEE.

12. Razones por las cuales en el 2019 se asignó y ejecutó un presupuesto en OPS de \$499.487.323, para el Presupuesto de 2020 solo se tiene en cuenta una OPS por 6 meses de \$24.650.000

En lo que respecta al presupuesto, y de acuerdo a las directrices recibidas, se consideró dentro del presupuesto toda la contratación considerada como necesaria para la operación de la Oficina debido a que la decisión frente a la contratación está a disposición del nuevo Alcalde por lo cual se dejó prevista la contratación de una OPS para garantizar el soporte a las redes del Municipio. De otra parte también se dejó una OPS prevista para garantizar la continuidad de los servicios de software desarrollados por esta Oficina por valor de \$24.900.000 tal y como se informó en las reuniones de empalme asistidas por esta Oficina.

13. Se solicitan las razones y/o justificaciones del NO cumplimiento de la meta 212 de la dependencia.

De acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal, la Meta 212."Implementar 1 Programa de aulas móviles en la zona rural y urbana del municipio durante el cuatrienio"

Durante el proceso de formulación del PDM en el primer trimestre de 2016, la Oficina TIC consideró diferentes estrategias para el cumplimiento de esta meta, para dicho año la Tasa Representativa del Mercado fluctuó y debido a factores



**ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA**



exógenos producidos por las dinámicas macroeconómicas, el valor del dólar para la fecha en que se tenía programada la ejecución de dicha meta, disparó los precios; es importante anotar, que el Aula Móvil es un tipo de equipo que se debe importar; adicionalmente, presupuestalmente no se lograron apropiar los recursos necesarios y por lo tanto se tomó la decisión que por los altos costos financieros, no se diera cumplimiento a dicha meta.

