ANEXO I - ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD E INTERNET Y LA ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD PARA TODAS LAS AULAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS MUNICIPALES POR MEDIO DE CONEXIÓN WIFI Y/O DE RED.

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del proceso de contratación, es el siguiente:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	CLASIFICACIÓN UNSPSC
Servicios basados en Ingeniería, investigación y tecnología	Servicios Informáticos	Servicios de Internet	81112101
Servicios públicos y servicios relacionados con el sector público	Servicios de medios de telecomunicaciones	Servicios de comunicaciones móviles	83111602
Servicios públicos y servicios relacionados con el sector público	Servicios de medios de telecomunicaciones	Servicios de comunicaciones por fibra	83112304
Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	Software	Software de edición y creación de contenidos	43232107

1.- ASPECTOS GENERALES

ASPECTOS TÉCNICOS:

Se deben tener en cuenta las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del contrato, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias.

Los servicios tecnológicos requieren ser mantenidos, actualizados y mejorados. Esto requiere que las infraestructuras de telecomunicaciones (canales de datos e internet) y las plataformas de seguridad cuenten con apropiadas capacidades y correcta gestión de modo que ello se traduzca en un servicio eficiente hacia las instituciones educativas oficiales (IEO) que garanticen el fortalecimiento de la gestión educativa y administrativa de cada una de las IEO del municipio.

Desde esta perspectiva y atendiendo a los retos tecnológicos la secretaría de Educación Municipal SEM creo y viene robusteciendo una red propia de telecomunicaciones basadas en radio frecuencia que interconecta las sedes educativas oficiales con nodos principales. El objetivo de la red es lograr economía de escalas a la hora de adquirir los servicios, llegar a todas las IEO con la misma calidad atendiendo las necesidades particulares de cada sede y tener control, optimización de los servicios con base en los protocolos de protección y control de información.

Teniendo en cuenta lo anterior, las especificaciones técnicas a realizar según el contrato serán las señaladas en el acápite – **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS,** en el cual se encuentra en detalle de los componentes, actividades, demás características a desarrollar.

ASPECTO LEGAL:

De acuerdo con las normas vigentes que rigen la contratación de las entidades y organismos estatales, el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, literal C, numeral 4 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 92 de la Ley 1474 de 2011, el artículo 95 de la Ley 489 de 2002 y el artículo 2..2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015, establece que se podrá celebrar directamente convenios y/o contratos interadministrativos con cualquiera de las entidades señaladas en el artículo 2 de la Ley 80 de 1993, siempre que las obligaciones contractuales a realizar tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora.

Que el Art. 2.2.1.2.1.4.4 del Decreto 1082 de 2015, define "Convenios o contratos interadministrativos: La modalidad de selección para la contratación entre Entidades Estatales es la contratación directa; y en consecuencia, le es aplicable lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.1 del decreto citado".

Que el Art. 2 de la Ley 80 de 1993, DE LA DEFINICIÓN DE ENTIDADES, SERVIDORES Y SERVICIOS PÚBLICOS. Para efectos de esta ley: 1. Se denominan entidades estatales: a) La Nación, las regiones, los departamentos, las provincias, el distrito capital y los distritos especiales, las áreas metropolitanas, las asociaciones de municipios, los territorios indígenas y los municipios; los establecimientos públicos, las empresas industriales y comerciales del Estado, las sociedades de economía mixta en las que el Estado tenga participación superior al cincuenta por ciento (50%), así como las entidades descentralizadas indirectas y las demás personas jurídicas en las que exista dicha participación pública mayoritaria, cualquiera sea la denominación que ellas adopten, en todos los órdenes y niveles.

Contexto Regulatorio

La ley 1955 de 2019 por medio del cual se adopta el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022" pacto por Colombia, Pacto por la equidad" señala en su pacto VII "Pacto por la transformación digital de Colombia" que el objetivo principal de la apuesta de gobierno es el de impulsar la transformación digital y ello exige a los sistemas educativos tanto nacionales como territoriales la ejecución de las acciones que permitan la armonización de esta meta con las acciones territoriales en materia de conectividad y aplicación de los sistemas digitales en educación básica y media y ello se alinea con el pacto V "Pacto por la ciencia, la tecnología y la innovación" en el entendido de abogar por los procesos de innovación pública en el diseño, formulación e implementación de iniciativas digitales que busquen dar respuesta a retos públicos de alta complejidad.

Por último, es importante señalar que los accesos de Banda Ancha se deben presentar de acuerdo con la definición de banda ancha, velocidad efectiva mínima y demás aspectos técnicos establecidos en la Resolución 2352 de 2010 de la Comisión de Regulación de Comunicaciones y la calidad de los servicios de telecomunicaciones de acceso a internet banda ancha que correspondan a las dictaminadas por la Resolución 1740 de 2007,2352 de 2010,3066 y 3067 de 2011, y las normas que las modifiquen o deroguen.

Las condiciones técnicas y de calidad de servicio deberán atender a la normativa vigente en cuanto a la definición de banda ancha, este es independiente de la red a desplegar fija y móvil, la tecnología a utilizar alámbrica o inalámbrica, se deberá cumplir con los indicadores de calidad y servicios aplicables a banda ancha.

Resolución 1740 de 2007 de la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones y sus modificaciones y demás normas pertinentes, en la cual se definen los indicadores de calidad para los servicios de telecomunicaciones y se dictan otras disposiciones y demás normas que la modifiquen, adicionen o deroguen.

El Contratista también debe cumplir con la Resolución 3503 de 2011 de la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones, en la cual se definen las "condiciones de calidad para el servicio de acceso a Internet (...) y se dictan otras disposiciones" y demás normas que la modifiquen, adicionen o deroguen. También el Contratista se deberá regir por la Resolución 3496 de 2011 de la Comisión de Regulación de Telecomunicaciones, sus modificaciones y demás normas relacionadas, "Por la cual se expide el Régimen de Reporte de Información Periódica de los Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones a la Comisión de Regulación de Comunicaciones".

Igualmente se tiene en cuenta los documentos, lineamientos y formatos disponibles en la página web del Ministerio de Educación referente a la **Estrategia de conectividad escolar - Conexión Total.**

2.- ANÁLISIS DE MERCADO

Aspectos Generales del Mercado:

¿Cómo está Colombia y América Latina en materia de desarrollo digital?[1]

El pasado 27 de julio de 2022 se realizó el evento "Colombia Visión 2022 a 2026 para el sector TIC" donde participaron instituciones como el Banco Mundial, Asomóvil, la Cámara Colombiana de Comercio Electrónico y el TicTac. Durante el panel se destacaron cifras importantes que se deben tomar en cuenta para llevar a cabo una estrategia óptima de digitalización no solo en Colombia sino en toda América Latina.

Sin duda alguna la economía digital ha sido un tema relevante en la región gracias a las necesidades generadas por la pandemia de COVID-19 en materia de educación en línea, telemedicina, servicios y continuidad de las actividades laborales.

Según el Banco Mundial, la economía digital en América Latina se ha estancado gracias a la gran desigualdad existente entre las zonas rurales y urbanas por lo que es urgente que el gobierno y el sector privado intervenga a través de inversión y políticas públicas enfocadas en el tema. Además, el Gobierno también tiene la tarea de promover la competencia en la región y actualizar los marcos regulatorios (ciberseguridad, datos e infraestructura digital).

Por otro lado, se destacaron las siguientes cifras de la región de América Latina:

América Latina tiene acceso del 47% a la banda ancha fija mientras que la región Asia-Pacífico tiene un acceso del 59% y Europa Occidental del 89% (Infraestructura digital).

[1] Tomado de https://www.ccit.org.co/articulos-tictac/como-esta-colombia-y-america-latina-en-materia-de-desarrollo-digital/

Argentina, Brasil, Panamá, Chile y Uruguay son los únicos países de la región que se encuentran entre los 50 mejores resultados en cuanto a las plataformas de gobierno digital en 2019.

En 2021, América Latina tuvo la segunda tasa de crecimiento más alta (+22%) en el número de cuentas de dinero móvil registradas. Además, el valor de las transacciones se incrementó significativamente con un +39% (Transacciones digitales financieras).

La inversión de capital de riesgo (venture capital) en la región alcanzó la cifra de $15.700 millones de dólares en 2021, más de la mitad del total de dólares de capital privado invertidos mundialmente durante ese año (LACVA, 2021) (Empresas digitales).

Entre el 5% y el 15% de los adultos de la mayoría de los países de América Latina tienen habilidades informáticas frente al 29,7% de los países de la OCDE (Habilidades digitales).

En el primer semestre de 2020, América Latina registró los mayores índices de ciberataque del mundo (Ciberseguridad).

Y al hacer zoom en Colombia, se destacan los siguientes adelantos en materia de desarrollo digital:

Conectividad:
- Expansión de cobertura rural (subastas de espectro y centros digitales)
- Programas de incentivos a la demanda (conectividad de hogares)
- Nuevas asignaciones de espectro y pilotos 5g

Innovación regulatoria:
- Sandbox regulatorio
- Simplificación regulatoria

Gobierno digital:
- Plan Nacional de infraestructura de datos
- Política de ciberseguridad
- Digitalización y automatización de procesos del sector público

Habilidades digitales:
- Desarrollo de talento digital
- Cursos de ciudadanía digital

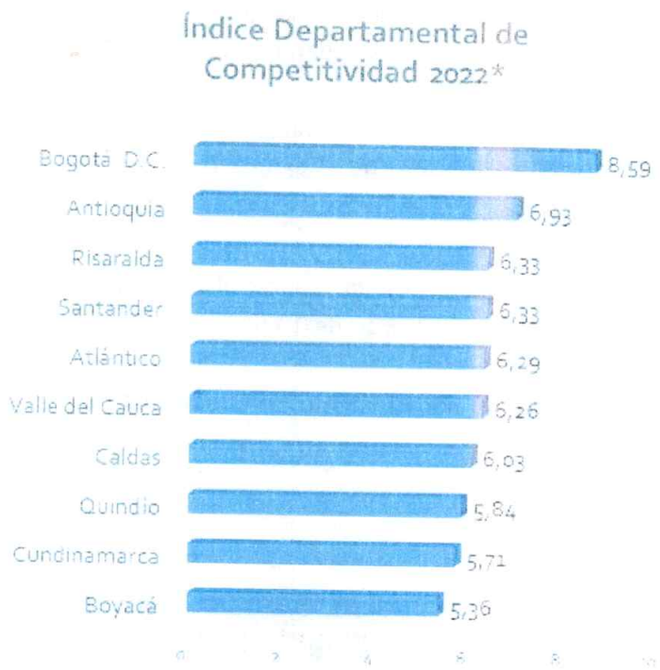
Sin embargo, es importante mencionar que Colombia todavía tiene grandes retos en cuanto a conectividad por lo que se requiere un esfuerzo grande entre el sector público y privado. El 71% de los hogares del país pertenecen al estrato 1 y 2 de los cuales sólo el 35% tiene conexiones fijas a internet. Por otra parte, según un estudio del Banco Mundial, el costo de conectar por tres años a hogares de estrato 1 y 2 en las capitales del país es de US $340 y US $600 por cada hogar.

El Índice Departamental de Competitividad 2022:¨la nueva realidad de las regiones después del COVID-19[2]

[2] Tomado de https://www.urosario.edu.co/Periodico-NovaEtVetera/Sociedad/El-Indice-Departamental-de-Competitividad-2022-%C2%A8la/

Recientemente, el Consejo Privado de Competitividad (CPC) y la Universidad del Rosario lanzaron los resultados del Índice Departamental de Competitividad 2022. Este índice es "una adaptación del Índice Global de Competitividad del Foro Económico Mundial y evalúa la competitividad de los 32 departamentos del país y la ciudad de Bogotá mediante 106 indicadores distribuidos en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad: i) condiciones habilitantes, ii) capital humano, iii) eficiencia de los mercados y iv) ecosistema innovador" (CPC, 2022)

Dicho esto, después de recolectar datos relevantes de cada una de las medidas mencionadas y definir la metodología adecuada, los diez departamentos más competitivos son:



Se puede observar que el ranking del Índice Departamental de Competitividad 2022 lo lidera Bogotá D.C. con una puntuación de 8,59 sobre 10, seguido de Antioquia con 6,93, Risaralda con 6,33, Santander con 6,33 y Atlántico con 6,29. Por otro lado, los departamentos que presentan más retos en cuanto a competitividad son Guainía, Vaupés y Vichada.

Finalmente, el informe señala la importancia de aumentar el nivel competitivo del país, por lo que hace las siguientes recomendaciones:

- Implementar políticas públicas basadas en la evidencia y los datos.
- Reevaluar los programas susceptibles de mejora, así como reconocer aquellos con éxito merecedores de continuidad y réplica.
- Trabajar en la articulación del sector público, privado, academia y sociedad civil.

Adopción Tic

Bogotá, D.C., Antioquia y Caldas se ubican en las primeras posiciones del pilar de adopción TIC con puntajes de 9,03, 6,99 y 6,68, respectivamente. Llama la atención la brecha de más de 2 puntos que presenta Bogotá, D.C. frente a Antioquia y Caldas. De igual forma, vale la pena destacar que mientras el

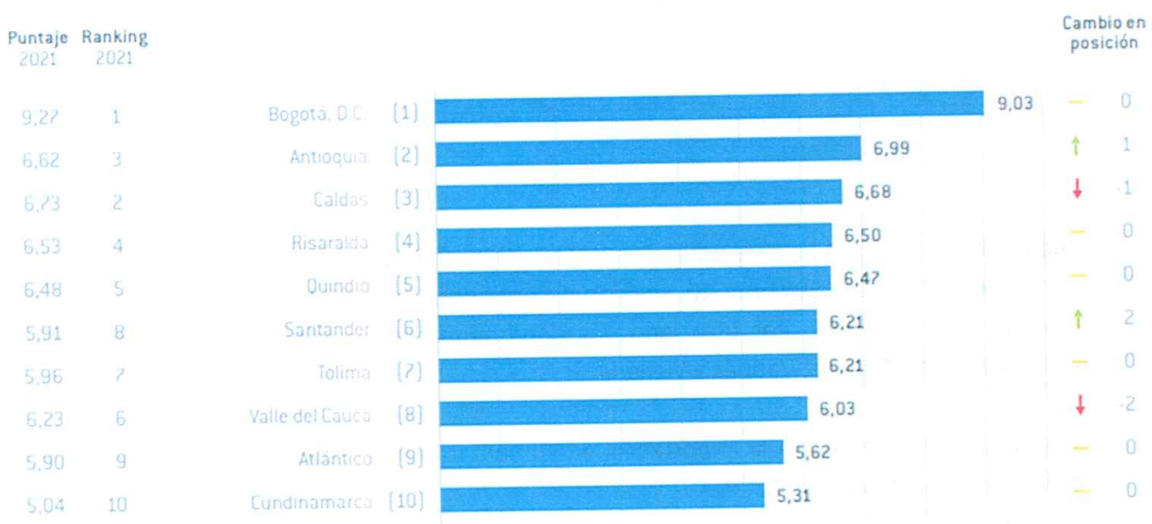
departamento de Antioquia avanza una posición en la clasificación de este pilar, lo contrario ocurre con Caldas quien desciende al tercer lugar.

La capital del país reporta un puntaje máximo de 10 sobre 10 en cuatro de los siete indicadores que conforman este pilar: penetración de internet banda ancha fijo, ancho de banda de internet, hogares con computador y graduados en programas TIC. Adicionalmente, registra un comportamiento sobresaliente en el resto de los indicadores del pilar en los cuales se sitúa entre la segunda y tercera posición a nivel nacional.

El departamento de Antioquia ocupa el segundo puesto en el subpilar de infraestructura TIC y la cuarta posición en el de capacidades TIC. En particular, Antioquia presenta su mejor desempeño en los indicadores de penetración de internet banda ancha fijo, hogares con computador, hogares con teléfono celular y programas TIC, en los que registra un puntaje superior a 7,4 sobre 10.

Por su parte, Caldas se destaca en el subpilar de capacidades TIC, pues es el departamento mejor ubicado en el ranking en materia de programas TIC y se ubica tercero en lo que respecta a graduados en programas TIC.

Finalmente, el mejor avance en este pilar lo reporta el Archipiélago de San Andrés ascendiendo seis lugares. Lo anterior se explica en un ascenso de 13 posiciones en el indicador graduados en programas TIC.
Como se observa en la gráfica, el departamento de Cundinamarca se mantiene en la misma posición respecto del estudio anterior.



3.- Histórico de precios contratados por el Municipio de Facatativá

CONTRATO N°	FACATATIVA-435-23
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO :	ONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA TODAS LAS AULAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS MUNICIPALES POR MEDIO DE CONEXIÓN WIFI Y/O DE RED.
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$ 317.400.000

FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RP / SGP
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	INTEGCO LTDA
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	OCHO (8) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

ORDEN DE COMPRA N°	ORDEN DE COMPRA 91729 DEL 2022
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	CCE – ACUERDO MARCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Contratar los servicios de conectividad a internet para todas las aulas de las Instituciones Educativas Públicas municipales por medio de conexión WiFi y/o de Red.
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$ 272.646.856
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RP / SGP
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	MEDIA COMERCE PARTNERS SAS
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	318 2021
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO :	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA TODAS LAS AULAS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS MUNICIPALES POR MEDIO DE CONEXIÓN WIFI Y/O DE RED.
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$ 303.217.160,80
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RP / SGP
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	INTEGCO LTDA
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	NUEVE (9) MESES TRECE (13) DIAS
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	634/2019
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO :	Contratar el servicio de conectividad para las 11 Instituciones Educativas del Municipio de Facatativá y 13 sedes
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$ 270.736.489
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RP / SGP
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	INTEGCO LTDA
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	NUEVE (9) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	689/2018
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO :	Contratar el servicio de conectividad para las 11 instituciones educativas del municipio de Facatativá y 15 sedes
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$297.458.738
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	RP / SGP
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	INTEGCO LTDA
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	NUEVE (9) MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	309/2016
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA
OBJETO DEL CONTRATO :	Contratar un prestador de servicios de internet con enlaces dedicados, facilitando la comunicación de datos en las diferentes dependencias de la alcaldía de Facatativá.
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$92.132.133
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LIBRE ASIGNACION
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S INTEGCO LTDA
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES (21) DIAS
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	323/2016
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Convenio - FUNDACION CENTRO CONSULTOR DEL DESARROLLO SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES-CEDESCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Aunar esfuerzos técnicos, jurídicos, administrativos y financieros para facilitar el acceso al conocimiento y reducir la brecha digital, garantizando la prestación del servicio de conectividad y el mejoramiento de las redes de datos de las sedes educativas
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	N/A
VALOR	$ 417.359.781
FORMA DE PAGO	Pagos mensuales
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	8 meses
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Facatativá

CONTRATO N°	001/2016
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	MINIMA CUANTIA
OBJETO DEL CONTRATO :	contratar un prestador de servicios de internet con enlaces dedicados, facilitando la comunicación de datos en las diferentes dependencias de la alcaldía de Facatativá.

AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	NO APLICA
VALOR	$24.120.000.oo
FORMA DE PAGO	MENSUALMENTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	LIBRE ASIGNACION
OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN EL PROCESO	IFX NETWORKS COLOMBIA S.A.S
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	DOS (2) MESES (15) DIAS
LUGAR DE EJECUCIÓN:	ALCALDIA MUNICIPAL DE FACATATIVA
GARANTÍAS:	SI

CONTRATO N°	272/2015
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Convenio - FUNDACION CENTRO CONSULTOR DEL DESARROLLO SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES-CEDESCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Prestar solución integral de telecomunicaciones a través de la red inalámbrica de conectividad de los establecimientos educativos del municipio, señalados en el anexo 1 el cual forma parte integral
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	N/A
VALOR	$ 302.046.920
FORMA DE PAGO	Pagos mensuales
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	8 MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Facatativá

CONTRATO N°	517-2014
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Convenio - FUNDACION CENTRO CONSULTOR DEL DESARROLLO SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES-CEDESCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Prestar solución integral de telecomunicaciones a través de la red inalámbrica de conectividad de los establecimientos educativos del municipio, señalados en el anexo 1 el cual forma parte integral
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	N/A
VALOR	$ 85.000.0000
FORMA DE PAGO	Pagos mensuales
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	2 MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Facatativá

CONTRATO N°	355/2013
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Convenio - FUNDACION CENTRO CONSULTOR DEL DESARROLLO SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES-CEDESCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Mediante el presente convenio especial de cooperación especial, CEDESCO se obliga para con el municipio de Facatativá a prestar una solución integral de telecomunicaciones a través de la red inalámbrica de conectividad, que permita garantizar y mejorar la conectividad de los establecimientos educativos del municipio, señalados en el anexo 1
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	N/A
VALOR	$ 74.919.832,00
FORMA DE PAGO	Pagos mensuales

TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	2 MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Facatativá

CONTRATO N°	300/2013
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Convenio - FUNDACION CENTRO CONSULTOR DEL DESARROLLO SOCIAL PARA LAS COMUNIDADES-CEDESCO
OBJETO DEL CONTRATO :	Mediante el presente convenio especial de cooperación especial, CEDESCO se obliga para con el municipio de Facatativá a prestar una solución integral de telecomunicaciones a través de la red inalámbrica de conectividad, que permita garantizar y mejorar la conectividad de los establecimientos educativos del municipio, señalados en el anexo 1
AUTORIZACIONES Y LICENCIAS:	N/A
VALOR	$ 404.619.262,00
FORMA DE PAGO	Pagos mensuales
TIEMPO DE DURACIÓN DEL CONTRATO	7 MESES
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Municipio de Facatativá

4. Estudio de la Demanda

Igualmente se muestra a continuación distintas contrataciones realizadas por otras entidades públicas del Departamento relacionados con servicios de conectividad para instituciones educativas:

Entidad Contratante	**ALCALDIA MUNICIPIO DE SOACHA**
No. de proceso	**CD-01-2020**
Vigencia	2020
Tipo de proceso	Contratación Directa
Objeto	contratar la prestación de servicios de conectividad a internet por canal dedicado con su respectivo backup, canales dedicados mpls, e infraestructura iaas asociada al alojamiento de los sistemas misionales, sistemas administrativos y pagina web de la entidad.
Valor	$367.110.000
Número del contrato	-
Nombre o razón social del contratista	empresa de telecomunicaciones de Bogotá – ETB
Plazo de ejecución del contrato	6 MESES

Entidad Contratante	**ALCALDIA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA**
No. de proceso	**LP-018-2021**
Vigencia	2021
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE INTERNET PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL E INSTITUCIONES NIVEL CENTRAL Y ZONAS WIFI COMUNITARIAS A CARGO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL, INCLUYE COMPRA E INSTALACIÓN DE EQUIPOS
Valor	$782.234.419
Número del contrato	876-2021
Nombre o razón social	UNION TEMPORAL CONEXION SABANA 2022

del contratista	
Plazo de ejecución del contrato	12 MESES

Entidad Contratante	**MUNICIPIO DE TOCANCIPA**
No. de proceso	**LIC 013 MT 2022**
Vigencia	2022
Tipo de proceso	Licitación Pública
Objeto	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET Y SOPORTE EN SITIO, PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, BIBLIOTECAS Y SEDES ADMINISTRATIVAS DEL MUNICIPIO DE TOCANCIPA.
Valor	$1.356.594.280
Número del contrato	CTO 457 MT 2022
Nombre o razón social del contratista	COMSISTELCO SAS
Plazo de ejecución del contrato	6 MESES Y 15 DIAS

Entidad Contratante	**MUNICIPIO DE FUNZA - ALCALDÍA DE FUNZA**
No. de proceso	**CD-007-2021**
Vigencia	2022
Tipo de proceso	Contratación Directa
Objeto	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA DESARROLLAR EL PROYECTO CONEXIÓN TOTAL EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE FUNZA
Valor	$1.492.742.478
Número del contrato	CO1.PCCNTR.2509028
Nombre o razón social del contratista	INFOTIC S.A
Plazo de ejecución del contrato	14 MESES Y 15 DIAS

4. Estudio de la Oferta

El comunicado Vigencia del Acuerdo Marco de Precios CCENEG-248-AMP-2020 de COLOMBIA COMPRA EFICIENTE del 3 de noviembre 2023 indica lo siguiente:

...La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente- teniendo de presente (i) que se encuentra próxima la fecha de finalización de la vigencia del Acuerdo Marco de Precios para la contratación de Servicios de Conectividad III, -CCENEG-248-AMP2020 y (ii) que actualmente se encuentra en proceso de estructuración una nueva generación de este Acuerdo Marco cuya entrada en operación se estima para el primer semestre de 2024, ha adoptado la decisión de no prorrogar la vigencia del Acuerdo CCENEG-248-AMP-2020. Siendo entonces su fecha de finalización el 19 de noviembre de 2023. En virtud de lo anterior, solo resulta viable colocar Órdenes de Compra nuevas al amparo de este Acuerdo Marco hasta el día 19 de noviembre de 2023. Sin embargo, las Órdenes de Compra que sean colocadas antes de la fecha mencionada y las que ya se encuentran en ejecución, podrán tener una vigencia que supere la del Acuerdo Marco, siempre que el plazo adicional sea igual o menor a un año y que el Proveedor haya ampliado la vigencia de la garantía de conformidad con lo establecido en la Cláusula 17; es decir, hasta el diecinueve (19) de noviembre de 2024. Por último, a partir del 19 de noviembre de 2023, en la Tienda Virtual del Estado Colombiano no estará disponible un Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de

Servicios de Conectividad, hasta que se ponga en operación la cuarta generación de este instrumento, la cual se encuentra en proceso de estructuración. Ante esta situación, las Entidades Compradoras tienen la posibilidad de adquirir los servicios de Conectividad a través de la modalidad que en derecho corresponda y conforme al procedimiento que establece la Ley 1150, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que rigen la contratación pública...

Que actualmente CCE tomo la decisión de no prorrogar la vigencia del Acuerdo en Mención, por lo cual, hasta que no se encuentre vigente un nuevo acuerdo el Municipio adopta la modalidad de contratación directa para el presente proceso contractual.

Por otro lado, la secretaria gestora, también analiza la herramienta de Datos Abiertos https://www.colombiacompra.gov.co/transparencia/conjuntos-de-datos-abiertos, tanto para Secop I como para Secop II en el Municipio de Facatativá y municipios aledaños encontrando los siguientes oferentes:

Mercanet SAS
Integco Ltda
Empresa de telecomunicaciones de Bogotá SA ESP
Acomtic sas bic
Onred soluciones de conectividad sas
Infotic SA
Comcel SA
Tecnologías Isyscol Sas
Singleclick Solutions Sas
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Cloudcity Colombia Sas
Gopher Group Sas
Nuva Sas
Singleclick Solutions Sas
Sociedad Cameral De Certificación Digital
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Conalcreditos Conalcenter Bpo
Plasticolab Sas
Nuvoll Desarrollo Web
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Te Lo Dije Comunicaciones Sas
Nuvoll Desarrollo Web
Plasticolab Sas
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Software Colombia Servicios Informáticos Sas
Cloud Based Sas

Dado en Facatativá Cundinamarca, en el mes de junio de 2025

MIRELLA SAAVEDRA BERNAL
SECRETARIA DE EDUCACION

Elaboró: Magda Johana Córdoba- Contratista SJ