Fecha: 06/06/23

1. INFORMACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Diligenciar los campos requeridos a continuación con el fin de establecer los contactos validos por parte de su entidad territorial para la presentación de la propuesta de conectividad escolar en las sedes educativas

Secretaría de Educación de:	GIRARDOT
Nombre del responsable de la propuesta:	JOHN HARRY AVENDAÑO OCHOA
Cargo	LIDER DE PROGRAMA FINANCIERO
Teléfono fijo	8352489
Celular	3123033606
E-mail 1:	FINANCIERA.SEM@GIRARDOT-CUNDINAMARCA.GOV.CO
E-mail 2:	FINANCIEROGIRARDOTSEM@GMAIL.COM

2. DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

La estrategia de conectividad escolar ha establecido la documentación mínima requerida para la evaluación de la propuesta, de acuerdo con la contratación a efectuar por su entidad territorial, indique la información que ha sido preparada y remitida para adelantar sus procesos de contratación.

Tipo de contratación a efectuar por la Entidad Territorial:	Proceso de selección - Menor cuantía

Procesos de selección		**Contratación directa**		**Acuerdo Marco de Precios (CCE)**		**Adición**	
☒	Estudio Previo	☐	Acto administrativo que justifique la contratación	☐	Estudio Previo	☐	Copia del Contrato principal
☐	Certificado de Disponibilidad Presupuestal	☐	Estudio Previo	☐	Simulador de servicios de conectividad	☐	Borrador Otro Sí
☒	Formato presentación propuesta contratación conectividad (*)	☐	Registro TIC y RUP del Operador	☐	Certificado de Disponibilidad Presupuestal	☐	Certificado de Disponibilidad Presupuestal
☒	Listado Sedes Educativas a Beneficiar (*)	☐	Certificado de Disponibilidad Presupuestal	☐	Formato presentación propuesta contratación conectividad (*)	☐	Formato presentación propuesta contratación conectividad (*)
		☐	Formato presentación propuesta contratación conectividad (*)	☐	Listado Sedes Educativas a Beneficiar (*)	☐	Listado Sedes Educativas a Beneficiar (*)
		☐	Listado Sedes Educativas a Beneficiar (*)				

Los documentos marcados con asterisco **(*)** se deben diligenciar según el formato oficial, pueden ser descargados del sitio Web www.mineducacion.gov.co/conexiontotal/

3. ALCANCE CONTRATACIÓN QUE EFECTUARÁ LA ENTIDAD TERRITORIAL

A continuación, describa el proceso de contratación que efectuará la entidad territorial, teniendo en cuenta los procesos de selección permitidos por la Ley, indique: tipo de contratación a efectuar, plazo de ejecución, fecha estimada de inicio y finalización, numero de sedes a beneficiar y matricula estimada a ser cubierta.

Proveedor de Redes y Servicios de Telecomunicaciones –PRST	
Plazo de ejecución (Meses):	5 CINCO MESES Y (15)QUINCE DIAS
Fecha estimada de Inicio:	15/07/23
Fecha estimada de Finalización:	30/12/23
Número de sedes a beneficiar:	30
Matrícula estimada a ser cubierta:	11000

4. PROPUESTA SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

En esta sección se debe describir las características técnicas para los enlaces de conectividad, entendidas como la tecnología contemplada, ancho de banda y tipo de enlaces a contratar de acuerdo con los lineamientos establecidos por la estrategia de conectividad escolar.

4.1. CARACTERISTICAS TÉCNICAS ENLACES DE CONECTIVIDAD	
ALCANCE: **LLEGAR AL 100% DE LA POBLACION MATRICULADA EN LAS INSTITUCIONES EDUCACTIVAS OFICIALES CON EL PROGRAMA DE CONECTIVIDAD ESCOLAR EN LA VIGENCIA 2023**	
Tipo de tecnología 1:	Radiada
Tipo de tecnología 2:	Cableada
Tipo de tecnología 3:	Elija un elemento.
Tipo de tecnología 4:	Elija un elemento.
Tipo de enlaces 1:	Dedicado
Tipo de enlaces 2:	Dedicado - Con reuso
Anchos de banda requeridos:	165 MB

Si su entidad cumple con la condición de garantizar el cubrimiento mínimo del 90% de la matricula conectada y pretende invertir los recursos asignados por el Sistema General de

Participaciones, en el mejoramiento y/o adecuación de las redes de datos de las Sedes Educativas Oficiales, debe diligenciar la sección 4.2 "Adecuación de redes."

4.2. ADECUACION DE REDES	
Realice la descripción del alcance del proyecto de adecuación de redes, describa el número de sedes que serán beneficiadas, tipo de adecuación que se realizará, adquisición de equipos, cableado estructurado, implementación de zonas Wifi, etc. y aquellos aspectos que permitan entender el proyecto a realizar:	
ALCANCE: **BRINDAR ESPACIOS DE CONECTIVIDAD FUERA DEL AULA DE SISTEMAS EN 10 SEDES EDUCATIVAS DE MAYOR CONCURRENCIA DE ESTUDIANTES A TRAVES DE TECNOLOGIA DIRECIONADA POR ACCES POINT**	
Número de sedes a adecuar:	
Adecuación sobre redes existentes o implementación de nuevas redes	Elija un elemento.
Ajuste en red LAN	Elija un elemento.
Adquisición de equipos para adecuación de redes de cableado estructurado:	Elija un elemento.
Adquisición de equipos para implementación de zonas Wifi:	Elija un elemento.
Numero de Access Point a instalar	10

5. PROPUESTA ECONÓMICA

Describa las características económicas de los Servicios de conectividad y/o de adecuación de redes a contratar de acuerdo con los lineamientos establecidos por la estrategia de conectividad escolar.

Puede ingresar cuantas filas requiera para la descripción de los servicios a contratar, en todo caso se sugiere se agrupen por servicios que tengan características similares.

5.1. CARACTERISTICAS ECONOMICAS POR PRESTACIÓN DE SERVICIO (ENLACES DE CONECTIVIDAD)								
Tipo de Enlace (Dedicado / Con reuso)	**Tecnología Última Milla**	**Ancho de Banda por enlace**	**Zona (Urbana/Rural)**	**Número Sedes**	**Meses Servicio**	**Valor instalación por enlace (Sin IVA)**	**Valor mensual servicio por enlace (Sin IVA)**	**Valor Total sin IVA**
Dedicado (1:1)	Radio	5 MG	Urbana	20	5.5	540.616	787.114	97.380.000
Dedicado (1:1)	Radio	5 MG	Rural	3	5.5	540.616	787.114	14.607.000
Dedicado (1:1)	Radio	10 MG	Urbana	7	5.5	563.025	854.342	36.813.000
						Subtotal	148.800.000	
						IVA (19%)	28.272.000	
						TOTAL	177.072.000	

5.2. CARACTERISTICAS ECONÓMICAS ADECUACION DE REDES				
Producto	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total sin IVA**
ACCESS POINT DE 250 USUARIOS SIMULTANEOS	ACCESS POINT DE 250 USUARIOS SIMULTANEOS 5.5 MESES	10	873.950	48.015.126
			Subtotal	48.015.126
			IVA (19%)	9.122.874
			TOTAL	57.138.000

La entidad territorial contratante certifica que conoce los lineamientos para la presentación y ejecución de propuestas en el marco de la estrategia de Conectividad Escolar; toda la información entregada para la evaluación de la propuesta es veraz, para lo cual autoriza al Ministerio de Educación Nacional o a quien este designe para la verificación de la misma cuando lo estime conveniente.

Así mismo, el operador **ENTIENDE, ACEPTA Y CUMPLE**los requerimientos técnicos solicitados en los lineamientos técnicos establecidos por el Ministerio de Educación Nacional y publicados en la página web https://www.mineducacion.gov.co/portal/micrositios-institucionales/Conexion-Total/Centro-de-Documentacion/321649:Lineamiento-tecnico-programa-Conexion-Total

ORLANDO CORTES ORDOÑEZ

Representante Entidad territorial Contratante

Representante del Operador
(en los casos que aplique)

De otra parte, la Tienda Virtual del Estado Colombiano (Colombia Compra Eficiente) tiene a disposición la tercera generación del Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de conectividad CCENEG-248-AMP-2020 vigente entre Noviembre 25, 2020 hasta Noviembre 19, 2022. Este Acuerdo Marco cuenta con el segmento específicopara el sector educativo identificado como **Segmento 3 Educativo:** Cobertura a nivel regional, a continuación, se detalla el cubrimiento del segmento educativo por Regiones distribuidas por departamentos.

Segmento	Región	Departamento de cubrimiento
Segmento 3	Región 1	Amazonas, Vaupés, Guaina y Vichada
	Región 2	Putumayo, Caquetá y Guaviare
	Región 3	Meta Casanare y Arauca
	Región 4	Nariño, Cauca y Valle
	Región 5	Huila y Tolima
	Región 6	Cundinamarca
	Región 7	Quindío Risaralda y Caldas
	Región 8	Boyacá, Santander y Norte de Santander
	Región 9	Chocó y Antioquia
	Región 10	Córdoba, Sucre y Bolívar
	Región 11	Atlántico, Magdalena, César y Guajira

	Región 12	San Andrés y providencia