|  |  |
| --- | --- |
| Fecha: | Haga clic aquí para escribir una fecha. |

|  |
| --- |
| 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 en las sedes educativas. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Secretaría de Educación de:  | Elija un elemento. |
| Secretario (a) de Educación: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Nombre del responsable de la propuesta: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Cargo: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Teléfono fijo: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Celular: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| E-mail 1: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| E-mail 2: | Haga clic aquí para escribir texto. |

 |

|  |
| --- |
| 1. **ANTECEDENTES CONTRATACIÓN EFECTUADA EN LA ÚLTIMA VIGENCIA**
 |
| A continuación, documente el estado actual del servicio de conectividad en las sedes educativas de su secretaría de educación independientemente del origen de los recursos, relacionando el programa (MINTIC – Recursos Propios – Conexión Total), números de sedes cubiertas y fecha estimada de desconexión. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Total Sedes Educativas | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Sedes con acceso a Internet | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Total de matrícula Entidad Territorial | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Matricula con acceso a Internet | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Conectividad vigente por programa |
| Programa | N° Sedes | Fecha de desconexión |
| Elija un elemento. | N° Sedes | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Elija un elemento. | N° Sedes | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Elija un elemento. | N° Sedes | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Elija un elemento. | N° Sedes | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Elija un elemento. | N° Sedes | Haga clic aquí para escribir una fecha. |

 |

|  |
| --- |
| **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. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de contratación a efectuar por la entidad: | Elija un elemento. |
| Proveedor de Redes y Servicios de Telecomunicaciones –PRST | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Plazo de ejecución (Meses): | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Fecha estimada de Inicio: | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Fecha estimada de Finalización: | Haga clic aquí para escribir una fecha. |
| Número de sedes a beneficiar: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Matrícula estimada a ser cubierta: | Haga clic aquí para escribir texto. |

 |

|  |
| --- |
| 1. **DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**
 |
| El Programa Conexión total ha establecido la documentación mínima requerida para la evaluación de la propuesta, de acuerdo a la contratación a efectuar por su entidad territorial, indique la información que ha sido preparada y remitida para adelantar sus procesos de contratación. |
|

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

Los documentos marcados con asterisco **(\*)** se deben diligenciar según el formato oficial establecido por el Programa Conexión Total, pueden ser descargados del sitio Web [www.mineducacion.gov.co/conexiontotal/](http://www.mineducacion.gov.co/conexiontotal/) |

|  |
| --- |
| 1. **PROPUESTA DE SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS**
 |
| Describa las características técnicas de los enlaces de conectividad a contratar de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Programa Conexión Total. Si su entidad cumple con la condición de garantizar el cubrimiento mínimo del **90%** de la matricula conectada y pretende invertir los recursos suministrados, en el mejoramiento de las redes de datos de las Sedes Educativas, diligencie la sección 5.2 “Adecuación de redes.”  |
|

|  |
| --- |
| **5.1 CARACTERISTICAS TÉCNICAS ENLACES DE CONECTIVIDAD** |
| Tipo de tecnología 1: | Elija un elemento. |
| Tipo de tecnología 2: | Elija un elemento. |
| Tipo de tecnología 3: | Elija un elemento. |
| Tipo de tecnología 4: | Elija un elemento. |
| Tipo de enlaces  | Elija un elemento. |
| Anchos de banda requeridos: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Se requieren instalaciones nuevas: | Elija un elemento. |

|  |
| --- |
| **5.2 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, etc. y aquellos aspectos que permitan entender el proyecto a realizar: |
| **ALCANCE:****Haga clic o pulse aquí para escribir texto.** |
| Número de sedes a adecuar: | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Adecuación sobre redes existentes o implementación de nuevas redes | Elija un elemento. |
| Ajuste en red LAN | Elija un elemento.  |
| Adquisición de equipos: | Elija un elemento. |
| Numero de Access Point a instalar | Haga clic aquí para escribir texto. |

 |

|  |
| --- |
| 1. **PROPUESTA ECONOMICA**
 |
| Describa las características económicas de los Servicios de conectividad y/o de adecuación de redes a contratar de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Programa Conexión Total – Red Educativa Nacional y la Directiva Ministerial vigente. |
|

| **6.1 CARACTERISTICAS ECONÓMICAS CONECTIVIDAD** |
| --- |
| Región CCE (1-2-3-4) | Categoría Enlace (Dedicado – Con reuso) | Tecnología Última Milla(Cobre – Fibra – HFC – Radio – Satelital – Móvil – Inalámbrica) | Ancho de Banda | Zona (Urbana/Rural) | Número Sedes | Meses de Servicio | Valor instalación por enlace (Sin IVA) | Valor mensual servicio por enlace (Sin IVA) | Valor Total sin IVA |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Elija un elemento. | Elija un elemento. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Elija un elemento. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Subtotal** | Subtotal conectividad |
| **IVA (19%)** | Subtotal conectividad |
| **TOTAL** | Subtotal conectividad |

| **6.2 CARACTERISTICAS ECONÓMICAS ADECUACION DE REDES** |
| --- |
| Producto | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total sin IVA |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. | Haga clic aquí para escribir texto. |
| **Subtotal** | Subtotal adecuación de redes |
| **IVA (19%)** | Subtotal conectividad |
| **TOTAL** | Subtotal conectividad |

 |

Las regiones se definen de acuerdo con los siguientes criterios:

**Región 1** Suscriptores corporativos con acceso a 3 o más proveedores de conectividad terrestre

**Región 2** Suscriptores corporativos con acceso a dos (2) proveedores de conectividad terrestre

**Región 3** Suscriptores corporativos con acceso a un (1) proveedor de conectividad terrestre

**Región 4** No existen proveedores con cobertura de conectividad terrestre.

**Región móvil** Existe cobertura de red móvil para datos 2G y superior.

Nota: Anexo al presente formato encontrará los municipios asociados a cada una de las regiones, de acuerdo a la clasificación realizada por Colombia Compra Eficiente en la segunda generación del Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de conectividad LP-AMP-00992016 vigente entre Agosto 22 de 2016 a Agosto 21 de 2019.

La entidad territorial contratante certifica que conoce los lineamientos para la presentación y ejecución de propuestas en el marco del programa Conexión Total, Red Educativa Nacional – REN; 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 solicitados en los lineamientos técnicos del Programa Conexión Total y los requisitos señalados en la Directiva Ministerial vigente.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante Entidad territorial Contratante** | **Representante del Operador**(en los casos que aplique) |

**ANEXO 1. MUNICIPIOS ASOCIADOS POR REGION DE ACUERDO A COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.**

| **REGIONES** | **COBERTURA** |
| --- | --- |
| **Región 1** | **Antioquia:** Medellín – Bello – Envigado – Itaguí – Sabaneta - La Estrella - Caldas - Copacabana - Guarne |
| **Atlántico:** Barranquilla – Malambo – Puerto Colombia – Soledad - Baranoa |
| **Bogotá D.C.** |
| **Bolívar:** Cartagena - Turbaco |
| **Boyacá:** Tunja  |
| **Caldas:** Manizales – Chinchiná. |
| **Cesar:** Valledupar |
| **Córdoba:** Montería |
| **Cundinamarca:** Cajicá – Chía – Cota – Facatativá – Funza ~~–~~  La Calera – Madrid – Mosquera – Soacha – Tocancipa – Zipaquirá – Sopó - Tenjo |
| **Huila:** Neiva  |
| **Magdalena:** Santa Marta.  |
| **Meta:** Villavicencio. |
| **Quindío:** Armenia – Calarcá – Quimbaya. |
| **Risaralda:** Pereira – Dosquebradas – Santa Rosa del Cabal |
| **Santander:** Bucaramanga – Barrancabermeja – Florida Blanca – Girón – Piedecuesta  |
| **Tolima:** Ibagué |
| **Valle del Cauca:** Cali ~~–~~ – Guadalajara de Buga – Jamundí – Palmira – Yumbo  |
| **Región 2** | **Antioquia:** Retiro - Carmen de Viboral - El Santuario - Armenia – La Unión - Amagá - Yondó - Rionegro - La Ceja - Girardota - Marinilla - Barbosa |
| **Archipiélago de San Andrés:** Providencia y Santa Catalina: San Andrés. |
| **Atlántico:** Sabanalarga |
| **Bolívar:**El Carmen de Bolivar  |
| **Boyacá:** Chiquinquirá – Duitama – Paipa – Sogamoso. |
| **Caldas:** Villamaría |
| **Caquetá:** Florencia. |
| **Casanare:** Yopal – Tauramena. |
| **Cauca:** Caloto – Puerto Tejada – Santander de Quilichao - Popayán.  |
| **Cesar:** Aguachica. |
| **Choco:** Quibdó.  |
| **Córdoba:** San Pelayo - Sahagún - Lórica – Cereté |
| **Cundinamarca:** Sibaté– La Mesa – Fusagasugá – Girardot – Villa de San Diego de Ubaté  |
| **Meta:** Acacías – Restrepo. |
| **Nariño:** Pasto  |
| **Norte de Santander:** Pamplona - Ocaña - Cúcuta – Los Patios - Villa del Rosario |
| **Quindío:** Circasia – La tebaida – Montenegro. |
| **Risaralda:** La Virginia |
| **Santander:** San Vicente de Chucuri – San Gil - Socorro - Barbosa |
| **Sucre:** Corozal - Sincelejo. |
| **Tolima:** Espinal – Melgar.  |
| **Valle del Cauca:** Alcalá – Caicedonia – Florida – Obando – Sevilla – Buenaventura – Tulúa - Bugalagrande |
| **Región 3** | **Arauca:** Tame - Saravena - Arauca. |
| **Antioquia:** Valdavia - Ituango - Remedios - Corcorna - Segovia - Puerto Berrio - San Pedro de los Milagros - Santafé de Antioquia - Toledo - San Francisco - Caucacia - Hispania - San Vicente Ferrer - Briceño - Zaragoza - Amalfi – Mechí - Peñol - San Juan de Urabá - Carepa - San Roque - Turbo - Santa Rosa de Osos - Granada - Santo Domingo - El Bagre - Jericó - Támesis - Donmatías - Entrerrios - Yarumal - Andes – La Pintada - Apartadó - Candelaria - El Cerrito |
| **Atlántico:** Candelaria |
| **Bolívar:** Arroyohondo – San Pablo – Santa Rosa – Santa Rosa del Sur - Magangué. |
| **Boyacá:**  Sáchica – Boavita – Puerto Boyacá - Moniquirá - Aquitania - Villa de Leyva - Cubará – Ventaquemada - Tibasosa - San Miguel de Sema - Samacá |
| **Caldas:** La Dorada - Neira - Filadelfia - Riosucio  |
| **Casanare:** Aguazul – Villanueva. |
| **Cauca:** Miranda – Villa Rica – Piendamó. |
| **Cesar:** San Alberto - Pelaya - Pailitas - Agustin Codazzi - Astrea – El Paso - Gamarra – Becerril - La Jagua de Ibiricó - Bosconía – El Paso – San Martín |
| **Chocó:** Tadó – Bahía Solano - Condoto. |
| **Córdoba:**  Puerto scondido - Canalete – Ciénaga de Oro – Cotorrá - La Apartada – Moñitos – Planeta Rica – Puerto Libertador – San Andrés de Sotavento – San Antero – Tierralta - Montelíbano. |
| **Cundinamarca:**  Anolaima – Chocontá – Gachalá – Gacheta – Pacho – Sesquilé – Tabio – Ricaurte – San Bernardo – Subachoque – Cáqueza – Chipaque – Paratebueno - Guasca – Silvania, Gama - Villeta - Pacho - Guaduas |
| **Guajira:** Riohacha -Villanueva - Albania - Maicao - Fonseca - San Juan del Cesar |
| **Guaviare:** San José del Guaviare. |
| **Huila:** Pitalito. |
| **Magdalena:** Ariguaní – Cienagá – Sitio Nuevo – Pivijay – Plato - Fundación |
| **Meta:** Cabuyaro – Castilla la Nueva – El dorado – Puerto Lleras - Puerto Lopez – Puerto Rico – Juan Carlos de Guaroa – San Luis de Cubarral – Mesetas – Granada  |
| **Nariño:** Ipiales **-** La Cruz - Túquerres – Providencia – Samaniego – Guachucal - Buesaco - San Andrés de Tumaco |
| **Norte de Santander:** Abrego – Chitagá – Santiago – Duranía  |
| **Putumayo:** Sibundoy - Orito - Mocoa – Puerto Asís -Valle del Guamuéz |
| **Quidio:** Filandia |
| **Risaralda:** Marsella - Santuario |
| **Santander:** Lebrija – Sabana de Torres – Suaita. |
| **Sucre:** Coveñas - Tolúviejo - San Luis de Since |
| **Tolima:** Armero - Santa Isabel – Flandes. – Chaparral – Honda – Purificación - San Sebastián de Mariquita – Natagaima - Planada - Carmen de Apicalá - Saldaña - Líbano - Guamo – Lérida |
| **Valle del Cauca:** Guacarí – Toro – Ansermanuevo - Andalucia- Pradera – Riofrio – Vijes – Ginebra - Zarzal – Cartago - Roldanillo  |
| **Vichada:** Puerto Carreño – Cumaribo. |
| **Región 4** | Resto del territorio nacional |
| **Región móvil** | Todos los municipios del territorio nacional |