



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

TELECOMUNICACIONES BANTEL C.A.



NUMERAL	DESCRIPCION	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACION
		Si	No		
3.3	Requisitos Habilitantes para Participar en la Licitación Pública				
3.3.1	Condiciones Jurídicas				
	El Proponente es una personas jurídica nacional o extranjera, que presenten Propuesta a título individual, y quienes dentro de su objeto social tengan la prestación de servicios de telecomunicaciones, y que cuenten con la capacidad jurídica específica requerida para la presentación de la Propuesta y la suscripción y ejecución del Contrato de Aporte que se somete a la presente Licitación Pública, siempre que no se encuentren incursas en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Constitución Política de Colombia y en la ley colombiana, en particular en la Ley 80 de 1993 modificada por la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 734 de 2012 o en la(s) ley(es) que la(s) modifique(n), remplace(n) o sustituya(n), y sus decretos reglamentarios	X		25	Objeto: Operar los equipos necesarios de telecomunicaciones para prestación del servicio de transporte de señales de voz, video o datos , integrados o no, a través de cualquier medio de transmisión en configuraciones punto a punto y/o multipunto y con cobertura nacional o internacional; comprar, vender, alquilar y reparar toda clase de equipo eléctricos o electrónicos de telecomunicaciones y en general dedicarse a cualesquiera otras actividades de lícito comercio, estén o no comprendidas en la enumeración que antecede, cuando fuere necesario o conveniente para el logro de los indicados fines.
3.3.1.2	Registro TIC				
	El Proponente o cada uno de los Miembros del Proponente Plural (Consortio o Unión Temporal), nacionales o extranjeros con sucursal o domicilio en Colombia, están inscritos en el Registro TIC	X		9	En el numeral 30 del Folio 10, el proponente se compromete a que en caso de ser adjudicatarios, se obligan ha inscribirse y ser incorporados en el registro TIC de que trata la Ley 1341 de 2009 y el Decreto 4948 de 2010, de conformidad con lo exigido en el numeral 3.3.1 del Pliego de Condiciones, so pena de hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta y la Entidad Contratante procederá de acuerdo con la normatividad vigente
3.3.2	Registro Único de Proponentes (RUP) Registro Único Tributario (RUT)				
	El Proponente o cada uno de los Miembros del Proponente Plural (Consortio o Unión Temporal), nacionales o extranjeros con sucursal o domicilio en Colombia, están clasificados de acuerdo al Sistema de Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) en las siguientes Clases: 6421: Servicios telefónicos y básicos 6422: Servicios de transmisión e intercambio de datos	N/A	N/A	N/A	Son proponentes extranjeros. No Aplica de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.3.2 del Pliego de Condiciones.
3.3.3	Experiencia Probable				
	El Proponente, o al menos uno de los Miembros del Proponente Plural, tiene una experiencia probable de mínimo 5 años como Proveedor.	X		21, 30, 208	Presenta certificación acreditando que tienen una experiencia probable total de 21 años como proveedor. En el registro Mercantil (Folio 21 y 30), indican que la compañía Telecomunicaciones Bantel C.A. se constituyó el 14 de marzo de 1991.
3.3.4	Experiencia Acreditada				
	Numeral 5 del Artículo 6.1.1.2 y el numeral 1.2 del Artículo 6.2.2.4 del Decreto 734 de 2012				
	El Proponente presenta diez (10) contratos certificados, cuantificados en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV)	X		114-206	Presenta tres (3) contratos para certificar la experiencia acreditada
	1. Nombre o razón social del contratista.	X		117, 141, 168	Las 3 certificaciones cumplen con el nombre de la razón social del contratista
	2. Objeto o alcance Principal del Contrato.	X		117, 141, 171	Los tres (3) contratos tienen dentro de su objeto la prestación de servicios de telecomunicaciones
	3. Descripción detallada de las obligaciones contractuales ejecutadas.	X		121, 126-137, 152, 175-182	Contrato 1: En el folio 121 presenta las obligaciones de las partes. Las obligaciones técnicas del contrato se especifican en los folios 126 al 137. Contrato 2: Entre los folios 152 a 159 presenta el listado y las obligaciones de los servicios contratados. Contrato 3: Las obligaciones se encuentran relacionadas entre los folios 173 a 180
	4. Indicación de cumplimiento del contrato. Si se indica que no ha cumplido el contrato, el mismo no será tenido en cuenta para efectos de verificación y evaluación.			138, 162-165,	Contrato 1: Presenta certificación de Terminación del Contrato. Contrato 2: Presenta Acta de Finalización del Contrato Contrato 3: Presenta Garantía de Finiquito de la Garantía de Seriedad de la Oferta. Se solicitó mediante documento de aclaraciones el acta de liquidación del contrato o certificado de cumplimiento del mismo, pero en el folio No.2 y 3 del documento de respuesta a las aclaraciones solicitadas por el comité asesor, el proponente no aporta la certificación solicitada.

	5. Identificación y cargo de la persona facultada para expedirla. La certificación debe venir suscrita por la persona que ejerza la representación legal del emisor o por aquel de que se acrediten las facultades para expedirla. Así mismo, debe venir acompañada de los datos de contacto (teléfono, correo electrónico y dirección) o en su defecto el Proponente podrá informar los datos de contacto en documento anexo a la Propuesta.			140, 162-165	<p>Contrato 1: En el Folio 138 presenta certificación suscrita por el coordinador de negocios regulados de CANTV, quien manifiesta que está debidamente facultado para expedir el documento. En el folio 140 presenta los datos de contacto de la persona que suscribe la certificación.</p> <p>Contrato 2: Entre los Folios 162 a 165, presenta documento de finiquito por mutuo acuerdo del contrato, suscrita por el Gerente de Tecnología de Ford Motor de Venezuela S.A., quien está debidamente facultado para expedir el documento. En el folio 167 presenta los datos de contacto de la persona que suscribe la certificación.</p> <p>Contrato 3: Entre los Folios 162 a 165, presenta documento de finiquito por mutuo acuerdo de la garantía de la seriedad de la oferta y no del contrato, suscrita por el Gerente de Tecnología de Ford Motor de Venezuela S.A., pero en el folio No.2 y 3 del documento de respuesta a las aclaraciones solicitadas por el comité asesor, el proponente no aporta la certificación solicitada.</p>
	6. Si la certificación incluye varios contratos, se debe identificar en forma precisa si se trata de adiciones, prórrogas u otros al principal o son contratos nuevos, indicando en cada uno de ellos sus plazos y valor.	X		193, 196, 199, 202	<p>Contrato 1 y 2: No presentan adiciones prórrogas y otros al contrato principal</p> <p>Contrato 3: Presenta 4 adiciones y prórrogas que se realizaron al contrato principal.</p>
	7. Fecha de suscripción o de iniciación del contrato.	X		134/137, 163-164, 192/203	<p>Contrato 1: El Contrato se suscribió el 22 de enero de 2009, finalizando el 22 de enero de 2012.</p> <p>Contrato 2: El contrato se suscribió el 20 de abril de 1995, finalizando en el mes de mayo de 2008.</p> <p>Contrato 3: El contrato principal se suscribió el 30 de abril de 2004, finalizando la última prórroga y adición el 31 de diciembre de 2007</p>
	8. Fecha de terminación del contrato.	X			
	9. Cuantía expresada en SMMLV a la fecha de terminación del contrato. Para las sociedades extranjeras se deberá indicar el Valor del contrato indicando claramente la moneda y el año al que corresponden los valores certificados.	X		114-206	En el folio 115 se anexa una tabla como complemento al Anexo 3H en el cual se relaciona los valores de los 3 contratos expresados en SMMLV
	10. Porcentaje del valor del contrato que ejecutó como miembro de un Consorcio, Unión Temporal, Sociedad de Objeto Único, Empresa Unipersonal o Sociedades en general.	X		114-206	Los 3 contratos fueron ejecutados al 100% por la Sociedad Mercantil Telecomunicaciones Bantel C.A.
	11. Una copia del contrato de la experiencia que se está acreditando, siempre y cuando el contrato contenga la información antes mencionada. De no contenerla, el interesado deberá complementar la información suministrada con la información faltante a través de una certificación expedida por la empresa o firma contratante.	X		114-206	El proponente presentó copia de los 3 contratos para la acreditación de la experiencia acreditada
	12. Copia del acta de liquidación total del contrato o el documento que haga sus veces.			114-206	<p>Contrato 1: presentaron certificación de cumplimiento;</p> <p>Contrato 2: presentó documento de finiquito de terminación</p> <p>Contrato 3: NO presentó certificación ni acta de terminación</p>
	El Valor de los recursos de fomento solicitados de cada uno de los proyectos, expresado en SMMLV, es menor o igual que veinte (20) veces el valor acreditado por los diez (10) contratos certificados por el proponente, cuantificado en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV)	X	N/A	N/A	
	La certificación para verificar la experiencia del proponente en la prestación de servicios de telecomunicaciones está expedida por el Representante Legal y el Revisor Fiscal y cumple con los requerimientos del numeral 4.2.2.4 y el Anexo 3G.	X		111-112	
	Acredita que es Proveedor de Redes y servicios de Telefonía y/o Internet por un periodo no inferior a cuatro (4) años continuos, inmediatamente anteriores a la fecha de cierre de la licitación.	X		111-112	Certifica que presta servicios de telecomunicaciones desde el 18 de marzo de 1991, hasta la fecha.
	Acredita que es proveedor de servicios de telecomunicaciones y presenta certificación expedida por el Representante Legal y el Revisor Fiscal del Proponente o del miembro del Proponente que ostenten dicha experiencia, donde indica el número de Puertos Dedicados Activos que cursan Tráfico de Internet a la fecha de cierre de la presente licitación.	X		111-112	<p>Presenta Certificación suscrita por el Representante Legal (Ricardo Otaola Barnola) y Revisor Fiscal (Henry Peñaloza) donde manifiestan que cuentan con 675 Puertos Dedicados Activos que cursan tráfico a Internet.</p> <p>Los servicios son prestados así:</p>
	En el caso de Proponentes Plurales, la experiencia exigida en el presente ordinal deberá ser acreditada por uno o varios de los miembros del Proponente, a través de la suma simple del Número de Puertos Dedicados Activos que cursan Tráfico de Internet que tengan dos (2) o más miembros del Proponente Plural, de acuerdo con la participación de cada uno de los miembros en la respectiva forma asociativa, siempre y cuando cumplan con los requisitos exigidos en el ordinal i.				<p>Servicios de Internet de Banda Ancha entregados en plataformas satelitales en las bandas de frecuencias Ku, como C, con cobertura continental y el uso del estándar DVB S2 con modulación y codificación adaptiva basadas en IP sobre Satélite.</p>
3.3.5.1	Capacidad de Organización Técnica				

	<p>Certifica que el número de socios o asociados, personal profesional universitario, personal administrativo, tecnólogo y operativo mediante una relación contractual en la cual desarrollen actividades referentes estrictamente relacionadas con la proveeduría es mayor o igual que treinta (30).</p>	X		100, 109	<p>Folio 100: Presenta Certificación suscrita por Ricardo Andres Otaola Barnola y Henry Peñaloza, donde acredita que el número de socios o asociados, personal profesional universitario, personal administrativo, tecnólogo y operativo mediante una relación contractual en la cual desarrollen actividades referentes estrictamente relacionadas con la proveeduría es igual a treinta y cuatro (34).</p> <p>Folio 109: La información contenida en la tabla presentada en el Folio 109 difiere con respecto a la tabla contenida en el Folio 100 de la propuesta.</p> <p>Sin embargo, mediante aclaración allegada el día 6 de noviembre de 2012 mediante radicado No.511787, en el folio 36 el Representante Legal de Telecomunicaciones Bantel certifica la capacidad de organización técnica indicando que el número de personas que se encuentran vinculados mediante relación contractual para desarrollar actividades referentes con la proveeduría de servicios de telecomunicaciones incluyendo transmisión e intercambio de datos es de treinta y cuatro.</p>
--	---	---	--	----------	--



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Verificación Requisitos Propuesta Técnica

Departamento de Córdoba



Número de Puntos Digitales Compartel Ofertados	
TOTAL	78

Número de veces en que se adicionará la Velocidad de Referencia a la Velocidad Efectiva Mínima por Tipo de Punto Digital Compartel	n _A	0
	n _B	1
	n _C	1

Se dotarán los Puntos Digitales Compartel con un mayor número de equipos de cómputo, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 15 del literal b) del numeral 5.1.4.2.1 del Pliego de Condiciones	SI	NO
--	----	----

Se Dictarán Siete (7) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Diez (10) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Catorce (14) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	X

PROPUESTA TÉCNICA	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIONES
	Si	No		
Características Técnicas del Punto Digital Compartel				
Estaciones de Trabajo				
Certifica que los equipos de cómputo cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones.	X		237	
Certifica que los equipos los Equipos de Cómputo cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		237	
Impresoras Multifuncionales				
Certifica que las impresoras multifuncionales cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		237	
Certifica que las Impresoras Muntifuncionales cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		237	
Teléfonos				
Certifica que los Teléfonos cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		237	
Certifica que los Teléfonos cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		237	
Televisores				
Certifica que los Televisores cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		237	
Certifica que los Televisores cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		237	
DVD				
Certifica que los DVD cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		237	
Certifica que los DVD cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		237	
Redes LAN				
Instalará redes LAN Cableadas		X	238	Informa que no instalará redes LAN Cableadas.
Instalará redes LAN Inalámbricas	X		238	
Certifica que las Redes LAN Cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		238	
Certifica que las Redes LAN cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		238	
Red de Acceso				
Tecnologías a Utilizar				
Cableadas				
Fibra Óptica				
Cobre (xDSL)				
Cobre (Coaxial)				
Otras (¿Cuáles?)				
Inalámbricas				
WiMax				

Punto a Multipunto				
Punto a Punto				
HSPA+ o Superiores				
Otras (¿Cuáles?)				
Satelital	X		238	
Transmisión (Desde los Puntos Digitales Compartel hasta el Nodo Central de Operación)				
Tecnologías a Utilizar				
Fibra Óptica				
Microondas				
Satelital	X		238	
Nodo Central de Operación (NOC)				
Nodo 1				
Ubicación				
Departamento	X		238	Cundinamarca
Municipio	X		238	Bogotá D.C.
Tipos de Señalización que Soporta				
SS7	X		238	
SIP	X		238	
H.323	X		238	
BICC				
Otros (¿Cuáles?)				
Servicios que Soporta				
TPBCL	X		238	
TPBCLC	X		238	
TPBCLDN	X		238	
TPBCLDI	X		238	
TMR	X		238	
TMC	X		238	
PCS	X		238	
Trunking				
Portador				
Redes de Transporte Internacionales				
Medio de Transmisión				
Fibra Óptica				
Radio				
Satélite	X		238	
Indica el País de Destino				Estados Unidos
Utilización de Redes de Terceros				
Se utilizarán redes de telecomunicaciones de terceros	X		238	
LANAUTILIUS				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		238	
Transmisión	X		238	
Redes de Transporte Internacionales	X		238	
COGENT				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		238	
Transmisión	X		238	
Redes de Transporte Internacionales	X		238	
INTERNAP				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		238	
Transmisión	X		238	
Redes de Transporte Internacionales	X		238	
FPL FIBER NET				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		238	
Transmisión	X		238	
Redes de Transporte Internacionales	X		238	
Certificación de Cumplimiento				
Certifica que la solución tecnológica propuesta cumple con los niveles de Calidad y Servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos. Asimismo certifico que la solución tecnológica y los equipos que se utilizarán cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		238	
Gestión de la Información				
Certifica que contará con la infraestructura de hardware, software, conectividad y sistemas de información que permitan garantizar que permita realizar la Gestión de Información, de conformidad con los establecido en el numeral 3.7 del Anexo Técnico.	X		239	
Agente de Monitoreo				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, dará cumplimiento a los requerimientos del numeral 3.7.4 del Anexo Técnico en relación con el sistema de monitoreo, y que durante la ejecución del contrato se realizarán las actividades que allí se especifican.	X		239	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		239	

Estrategia de Apropiación Social de TIC				
Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		239	Modificaron Redacción así: "Certifico que se desarrollará la Estrategia de Aprobación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico."
Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		239	
Aval de la Propuesta Técnica	X		239	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre • Número de matrícula profesional • Firma del Ingeniero que avala el proyecto	X		221, 239	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisitemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio				
El proponente presenta la Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio con la información requerida en el formato que se presenta como Anexo 3C.	X		216	



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Verificación Requisitos Propuesta Técnica

Departamento de Cesar



Número de Puntos Digitales Compartel Ofertados	
TOTAL	32

Número de veces en que se adicionará la Velocidad de Referencia a la Velocidad Efectiva Mínima por Tipo de Punto Digital Compartel	n _A	0
	n _B	1
	n _C	1

Se dotarán los Puntos Digitales Compartel con un mayor número de equipos de cómputo, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 15 del literal b) del numeral 5.1.4.2.1 del Pliego de Condiciones	SI	NO
--	----	----

Se Dictarán Siete (7) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Diez (10) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Catorce (14) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	X

PROPUESTA TÉCNICA	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIONES
	Si	No		
Características Técnicas del Punto Digital Compartel				
Estaciones de Trabajo				
Certifica que los equipos de cómputo cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones.	X		240	
Certifica que los equipos los Equipos de Cómputo cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		240	
Impresoras Multifuncionales				
Certifica que las impresoras multifuncionales cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital	X		240	
Certifica que las Impresoras Muntifuncionales cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		240	
Teléfonos				
Certifica que los Teléfonos cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		240	
Certifica que los Teléfonos cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		240	
Televisores				
Certifica que los Televisores cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		240	
Certifica que los Televisores cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		240	
DVD				
Certifica que los DVD cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		240	
Certifica que los DVD cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		240	
Redes LAN				
Instalará redes LAN Cableadas		X	241	Informa que no instalará redes LAN Cableadas.
Instalará redes LAN Inalámbricas	X		241	
Certifica que las Redes LAN Cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		241	
Certifica que las Redes LAN cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		241	
Red de Acceso				
Tecnologías a Utilizar				
Cableadas				
Fibra Óptica				
Cobre (xDSL)				
Cobre (Coaxial)				
Otras (¿Cuáles?)				
Inalámbricas				
WiMax				
Punto a Multipunto				
Punto a Punto				
HSPA+ o Superiores				
Otras (¿Cuáles?)				
Satelital	X		241	

Transmisión (Desde los Puntos Digitales Compartel hasta el Nodo Central de Operación)				
Tecnologías a Utilizar				
Fibra Óptica				
Microondas				
Satelital	X		241	
Nodo Central de Operación (NOC)				
Nodo 1				
Ubicación				
Departamento	X		241	Cundinamarca
Municipio	X		241	Bogotá D.C.
Tipos de Señalización que Soporta				
SS7	X		241	
SIP	X		241	
H.323	X		241	
BICC				
Otros (¿Cuáles?)				
Servicios que Soporta				
TPBCL	X		241	
TPBCLC	X		241	
TPBCLDN	X		241	
TPBCLDI	X		241	
TMR	X		241	
TMC	X		241	
PCS	X		241	
Trunking				
Portador				
Redes de Transporte Internacionales				
Medio de Transmisión				
Fibra Óptica				
Radio				
Satélite	X		241	
Indica el País de Destino				
				Estados Unidos
Utilización de Redes de Terceros				
Se utilizarán redes de telecomunicaciones de terceros	X		241	
LANAUTILIUS				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		241	
Transmisión	X		241	
Redes de Transporte Internacionales	X		241	
COGENT				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		241	
Transmisión	X		241	
Redes de Transporte Internacionales	X		241	
INTERNAP				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		241	
Transmisión	X		241	
Redes de Transporte Internacionales	X		241	
FPL FIBER NET				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		241	
Transmisión	X		241	
Redes de Transporte Internacionales	X		241	
Certificación de Cumplimiento				
Certifica que la solución tecnológica propuesta cumple con los niveles de Calidad y Servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos. Asimismo certifico que la solución tecnológica y los equipos que se utilizarán cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		241	
Gestión de la Información				
Certifica que contará con la infraestructura de hardware, software, conectividad y sistemas de información que permitan garantizar que permita realizar la Gestión de Información, de conformidad con los establecido en el numeral 3.7 del Anexo Técnico.	X		242	
Agente de Monitoreo				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, dará cumplimiento a los requerimientos del numeral 3.7.4 del Anexo Técnico en relación con el sistema de monitoreo, y que durante la ejecución del contrato se realizarán las actividades que allí se especifican.	X		242	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		242	
Estrategia de Apropiación Social de TIC				
Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		242	Modificaron Redacción así: "Certifico que se desarrollará la Estrategia de Aprobación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico."

Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		242	
Aval de la Propuesta Técnica	X		242	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre	X		221, 242	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisistemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio				
El proponente presenta la Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio con la información requerida en el formato que se presenta como Anexo 3C.	X		218	



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Verificación Requisitos Propuesta Técnica

Departamento de Tolima



Número de Puntos Digitales Compartel Ofertados	
TOTAL	58

Número de veces en que se adicionará la Velocidad de Referencia a la Velocidad Efectiva Mínima por Tipo de Punto Digital Compartel	n _A	0
	n _B	1
	n _C	1

Se dotarán los Puntos Digitales Compartel con un mayor número de equipos de cómputo, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 15 del literal b) del numeral 5.1.4.2.1 del Pliego de Condiciones	SI	NO
--	----	----

Se Dictarán Siete (7) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Diez (10) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Catorce (14) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	X

PROPUESTA TÉCNICA	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIONES
	Si	No		
Características Técnicas del Punto Digital Compartel				
Estaciones de Trabajo				
Certifica que los equipos de cómputo cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones.	X		243	
Certifica que los equipos los Equipos de Cómputo cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		243	
Impresoras Multifuncionales				
Certifica que las impresoras multifuncionales cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		243	
Certifica que las Impresoras Multifuncionales cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		243	
Teléfonos				
Certifica que los Teléfonos cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		243	
Certifica que los Teléfonos cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		243	
Televisores				
Certifica que los Televisores cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		243	
Certifica que los Televisores cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		243	
DVD				
Certifica que los DVD cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		243	
Certifica que los DVD cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		243	
Redes LAN				
Instalará redes LAN Cableadas			244	Informa que no instalará redes LAN Cableadas.
Instalará redes LAN Inalámbricas	X		244	
Certifica que las Redes LAN Cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		244	
Certifica que las Redes LAN cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		244	
Red de Acceso				
Tecnologías a Utilizar				
Cableadas				
Fibra Óptica				
Cobre (xDSL)				
Cobre (Coaxial)				
Otras (¿Cuáles?)				
Inalámbricas				
WiMax				
Punto a Multipunto				

Punto a Punto				
HSPA+ o Superiores				
Otras (¿Cuáles?)				
Satelital	X		244	
Transmisión (Desde los Puntos Digitales Compartel hasta el Nodo Central de Operación)				
Tecnologías a Utilizar				
Fibra Óptica				
Microondas				
Satelital	X		244	
Nodo Central de Operación (NOC)				
Nodo 1				
Ubicación				
Departamento	X		244	Cundinamarca
Municipio	X		244	Bogotá D.C.
Tipos de Señalización que Soporta				
SS7	X		244	
SIP	X		244	
H.323	X		244	
BICC				
Otros (¿Cuáles?)				
Servicios que Soporta				
TPBCL	X		244	
TPBCLC	X		244	
TPBCLDN	X		244	
TPBCLDI	X		244	
TMR	X		244	
TMC	X		244	
PCS	X		244	
Trunking				
Portador				
Redes de Transporte Internacionales				
Medio de Transmisión				
Fibra Óptica				
Radio				
Satélite	X		244	
Indica el País de Destino				Estados Unidos
Utilización de Redes de Terceros				
Se utilizarán redes de telecomunicaciones de terceros	X		244	
LANAUTILIUS				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		244	
Transmisión	X		244	
Redes de Transporte Internacionales	X		244	
COGENT				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		244	
Transmisión	X		244	
Redes de Transporte Internacionales	X		244	
INTERNAP				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		244	
Transmisión	X		244	
Redes de Transporte Internacionales	X		244	
FPL FIBER NET				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		244	
Transmisión	X		244	
Redes de Transporte Internacionales	X		244	
Certificación de Cumplimiento				
Certifica que la solución tecnológica propuesta cumple con los niveles de Calidad y Servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos. Asimismo certifico que la solución tecnológica y los equipos que se utilizarán cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		244	
Gestión de la Información				
Certifica que contará con la infraestructura de hardware, software, conectividad y sistemas de información que permitan garantizar que permita realizar la Gestión de Información, de conformidad con los establecido en el numeral 3.7 del Anexo Técnico.	X		245	
Agente de Monitoreo				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, dará cumplimiento a los requerimientos del numeral 3.7.4 del Anexo Técnico en relación con el sistema de monitoreo, y que durante la ejecución del contrato	X		245	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		245	
Estrategia de Apropiación Social de TIC				

Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		245	Modificaron Redacción así: "Certifico que se desarrollará la Estrategia de Aprobación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico."
Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		245	
Aval de la Propuesta Técnica	X		245	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre • Número de matrícula profesional • Firma del Ingeniero que avala el proyecto	X		221, 225	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisistemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		245	
Estrategia de Apropiación Social de TIC				
Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		245	
Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		245	
Aval de la Propuesta Técnica	X		245	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre • Número de matrícula profesional • Firma del Ingeniero que avala el proyecto	X		245	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisistemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio				
El proponente presenta la Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio con la información requerida en el formato que se presenta como Anexo 3C.	X		214	



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Verificación Requisitos Propuesta Técnica

Departamento de Sucre



Número de Puntos Digitales Compartel Ofertados	
TOTAL	48

Número de veces en que se adicionará la Velocidad de Referencia a la Velocidad Efectiva Mínima por Tipo de Punto Digital Compartel	n _A	0
	n _B	1
	n _C	1

Se dotarán los Puntos Digitales Compartel con un mayor número de equipos de cómputo, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 15 del literal b) del numeral 5.1.4.2.1 del Pliego de Condiciones	SI	NO
--	----	----

Se Dictarán Siete (7) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Diez (10) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Catorce (14) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	X

PROPUESTA TÉCNICA	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIONES
	Si	No		
Características Técnicas del Punto Digital Compartel				
Estaciones de Trabajo				
Certifica que los equipos de cómputo cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones.	X		246	
Certifica que los equipos los Equipos de Cómputo cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		246	
Impresoras Multifuncionales				
Certifica que las impresoras multifuncionales cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		246	
Certifica que las Impresoras Multifuncionales cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		246	
Teléfonos				
Certifica que los Teléfonos cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		246	
Certifica que los Teléfonos cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		246	
Televisores				
Certifica que los Televisores cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		246	
Certifica que los Televisores cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		246	
DVD				
Certifica que los DVD cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		246	
Certifica que los DVD cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		246	
Redes LAN				
Instalará redes LAN Cableadas		X	247	Informa que no instalará redes LAN Cableadas.
Instalará redes LAN Inalámbricas	X		247	
Certifica que las Redes LAN Cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		247	
Certifica que las Redes LAN cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		247	
Red de Acceso				
Tecnologías a Utilizar				
Cableadas				
Fibra Óptica				
Cobre (xDSL)				
Cobre (Coaxial)				
Otras (¿Cuáles?)				
Inalámbricas				
WiMax				
Punto a Multipunto				

Punto a Punto				
HSPA+ o Superiores				
Otras (¿Cuáles?)				
Satelital	X		247	
Transmisión (Desde los Puntos Digitales Compartel hasta el Nodo Central de Operación)				
Tecnologías a Utilizar				
Fibra Óptica				
Microondas				
Satelital	X		247	
Nodo Central de Operación (NOC)				
Nodo 1				
Ubicación				
Departamento	X		247	Cundinamarca
Municipio	X		247	Bogotá D.C.
Tipos de Señalización que Soporta				
SS7	X		247	
SIP	X		247	
H.323	X		247	
BICC				
Otros (¿Cuáles?)				
Servicios que Soporta				
TPBCL	X		247	
TPBCLE	X		247	
TPBCLDN	X		247	
TPBCLDI	X		247	
TMR	X		247	
TMC	X		247	
PCS	X		247	
Trunking				
Portador				
Redes de Transporte Internacionales				
Medio de Transmisión				
Fibra Óptica				
Radio				
Satélite	X		247	
Indica el País de Destino				Estados Unidos
Utilización de Redes de Terceros				
Se utilizarán redes de telecomunicaciones de terceros	X		247	
LANAUTILIUS				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		247	
Transmisión	X		247	
Redes de Transporte Internacionales	X		247	
COGENT				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		247	
Transmisión	X		247	
Redes de Transporte Internacionales	X		247	
INTERNAP				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		247	
Transmisión	X		247	
Redes de Transporte Internacionales	X		247	
FPL FIBER NET				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		247	
Transmisión	X		247	
Redes de Transporte Internacionales	X		247	
Certificación de Cumplimiento				
Certifica que la solución tecnológica propuesta cumple con los niveles de Calidad y Servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos. Asimismo certifico que la solución tecnológica y los equipos que se utilizarán cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		247	
Gestión de la Información				
Certifica que contará con la infraestructura de hardware, software, conectividad y sistemas de información que permitan garantizar que permita realizar la Gestión de Información, de conformidad con los establecido en el numeral 3.7 del Anexo Técnico.	X		248	
Agente de Monitoreo				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, dará cumplimiento a los requerimientos del numeral 3.7.4 del Anexo Técnico en relación con el sistema de monitoreo, y que durante la ejecución del contrato se realizarán las actividades que allí se especifican.	X		248	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		248	

Estrategia de Apropiación Social de TIC				
Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		248	Modificaron Redacción así: "Certifico que se desarrollará la Estrategia de Aprobación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico."
Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		248	
Aval de la Propuesta Técnica	X		248	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre	X		221, 248	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisitemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio				
El proponente presenta la Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio con la información requerida en el formato que se presenta como Anexo 3C.	X		210	



Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Verificación Requisitos Propuesta Técnica

Departamento de Santander



Número de Puntos Digitales Compartel Ofertados	
TOTAL	62

Número de veces en que se adicionará la Velocidad de Referencia a la Velocidad Efectiva Mínima por Tipo de Punto Digital Compartel	n _A	0
	n _B	1
	n _C	1

Se dotarán los Puntos Digitales Compartel con un mayor número de equipos de cómputo, de acuerdo con lo establecido en la Tabla 15 del literal b) del numeral 5.1.4.2.1 del Pliego de Condiciones	SI	NO
--	----	----

Se Dictarán Siete (7) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Diez (10) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	
Se Dictarán Catorce (14) Capacitaciones en el Nivel 1 y/o en el Nivel 2	X

PROPUESTA TÉCNICA	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIONES
	Si	No		
Características Técnicas del Punto Digital Compartel				
Estaciones de Trabajo				
Certifica que los equipos de cómputo cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones.	X		249	
Certifica que los equipos los Equipos de Cómputo cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		249	
Impresoras Multifuncionales				
Certifica que las impresoras multifuncionales cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		249	
Certifica que las Impresoras Muntifuncionales cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		249	
Teléfonos				
Certifica que los Teléfonos cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		249	
Certifica que los Teléfonos cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		249	
Televisores				
Certifica que los Televisores cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		249	
Certifica que los Televisores cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		249	
DVD				
Certifica que los DVD cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		249	
Certifica que los DVD cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		249	
Redes LAN				
Instalará redes LAN Cableadas		X	250	Informa que no instalará redes LAN Cableadas.
Instalará redes LAN Inalámbricas	X		250	
Certifica que las Redes LAN Cumplen con las características establecidos en el numeral 3.2.1 del Anexo Técnico del Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos, que se instalarán con el tipo de Punto digital Compartel.	X		250	
Certifica que las Redes LAN cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		250	
Red de Acceso				
Tecnologías a Utilizar				
Cableadas				
Fibra Óptica				
Cobre (xDSL)				
Cobre (Coaxial)				
Otras (¿Cuáles?)				
Inalámbricas				
WiMax				
Punto a Multipunto				

Punto a Punto				
HSPA+ o Superiores				
Otras (¿Cuáles?)				
Satelital	X		250	
Transmisión (Desde los Puntos Digitales Compartel hasta el Nodo Central de Operación)				
Tecnologías a Utilizar				
Fibra Óptica				
Microondas				
Satelital	X		250	
Nodo Central de Operación (NOC)				
Nodo 1				
Ubicación				
Departamento	X		250	Cundinamarca
Municipio	X		250	Bogotá D.C.
Tipos de Señalización que Soporta				
SS7	X		250	
SIP	X		250	
H.323	X		250	
BICC				
Otros (¿Cuáles?)				
Servicios que Soporta				
TPBCL	X		250	
TPBCLC	X		250	
TPBCLDN	X		250	
TPBCLDI	X		250	
TMR	X		250	
TMC	X		250	
PCS	X		250	
Trunking				
Portador				
Redes de Transporte Internacionales				
Medio de Transmisión				
Fibra Óptica				
Radio				
Satélite	X		250	
Indica el País de Destino				Estados Unidos
Utilización de Redes de Terceros				
Se utilizarán redes de telecomunicaciones de terceros	X		250	
LANAUTILIUS				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		250	
Transmisión	X		250	
Redes de Transporte Internacionales	X		250	
COGENT				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		250	
Transmisión	X		250	
Redes de Transporte Internacionales	X		250	
INTERNAP				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		250	
Transmisión	X		250	
Redes de Transporte Internacionales	X		250	
FPL FIBER NET				
Segmento de Red que Utilizará				
Red de Acceso	X		250	
Transmisión	X		250	
Redes de Transporte Internacionales	X		250	
Certificación de Cumplimiento				
Certifica que la solución tecnológica propuesta cumple con los niveles de Calidad y Servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos. Asimismo certifico que la solución tecnológica y los equipos que se utilizarán cumplen con los Aspectos de Ingeniería, regulatorios y Normativos establecidos en el numeral 4 del Anexo Técnico.	X		250	
Gestión de la Información				
Certifica que contará con la infraestructura de hardware, software, conectividad y sistemas de información que permitan garantizar que permita realizar la Gestión de Información, de conformidad con los establecido en el numeral 3.7 del Anexo Técnico.	X		251	
Agente de Monitoreo				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, dará cumplimiento a los requerimientos del numeral 3.7.4 del Anexo Técnico en relación con el sistema de monitoreo, y que durante la ejecución del contrato se realizarán las actividades que allí se especifican.	X		251	
Mesa de Ayuda y Atención de Peticiones, Quejas y Recursos				
Certifica que desde el momento de la instalación y puesta en servicio de los Puntos Digitales Compartel hasta la fecha de terminación del contrato, se contará con una Mesa de Ayuda, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3.9 del Anexo Técnico y atenderá las peticiones, quejas y recursos interpuestas por los usuarios, de acuerdo con lo establecido en el mencionado numeral.	X		251	

Estrategia de Apropiación Social de TIC				
Certifica que desarrollará la Estrategia de Apropiación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico.	X		251	Modificaron Redacción así: "Certifico que se desarrollará la Estrategia de Aprobación Social de las TIC de acuerdo con lo establecido en el numeral 5 del Anexo Técnico."
Aspectos de Calidad y Niveles de Servicio				
Certifica que durante toda la ejecución del contrato dispondrá de los recursos y medios necesarios para dar cumplimiento a los niveles de calidad y servicio establecidos en el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos.	X		251	
Aval de la Propuesta Técnica	X		251	
La Propuesta Técnica está suscrita por el Representante Legal o Apoderado del Proponente.				
La Propuesta Técnica está firmada por un Ingeniero Eléctrico, de Sistemas, Electrónico, o de Telecomunicaciones, indicando claramente: • Nombre	X		221, 251	Nombre: José Joaquín Arango Barrera Profesión: Ingeniero de Sisitemas Matricula Profesional: 255192266CND
Se adjunta a dicho aval, una fotocopia simple de la matrícula profesional.	X		222-223	
Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio				
El proponente presenta la Declaración de Compromiso de Instalación y Calidad del Servicio con la información requerida en el formato que se presenta como Anexo 3C.	X		212	