



EJECUTOR PROYECTOS VIVE DIGITAL

DOCUMENTO DE EVALUACIÓN DE LA INVITACIÓN PÚBLICA 003 DE 2013 DEL PROYECTO VICHADA VIVE DIGITAL

Contratar una solución tecnológica que contenga el diseño, desarrollo, instalación, implementación, puesta en funcionamiento, soporte, capacitación, mantenimiento y suministro de Contenidos Virtuales de Ciencia y Tecnológica, cuya finalidad es el aprendizaje, apropiación y transferencia de conocimientos a la comunidad educativa del Departamento del Vichada, a través de la utilización de herramientas de aprendizaje innovadoras, mediante la aplicación de las TIC, los cuales estarán contenidos en repositorios virtuales de información que podrán ser accedidos mediante plataformas tecnológicas parametrizada para tal efecto y/o mediante dispositivos locales de acceso. La solución a contratar, deberá también proveer las capacitaciones necesarias, conforme a los componentes que la integran, las cuales permitan su adecuado funcionamiento, todo dentro del marco del Convenio Especial de Cooperación N° 0937-2012.

Bogotá, D.C. 21 de noviembre 2013

1. GENERALIDADES

Con el objetivo de apoyar los Planes de Desarrollo Regional en las Entidades Territoriales, el Ministerio de las Tecnologías de la información y las comunicaciones en alianza con el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, aperturaron la Convocatoria N° 601 del 23 de octubre de 2012, cuyo objetivo ***“es conformar un Banco de Proyectos Elegibles de iniciativas innovadoras en TIC, que mediante el desarrollo de actividades de Ciencia Tecnología e Innovación sirvan como medio para contribuir a impulsar procesos de inclusión social, disminución de brechas de inequidad, fortalecimiento de capacidades para la participación ciudadana, la toma de decisiones, el aumento de productividad y competitividad y el desarrollo regional sostenible en concordancia con los Planes de Desarrollo Departamentales y Municipales”***

Con base en la convocatoria formulada por el **MINTIC**, el Departamento del Vichada presentó propuesta de innovación y de emprendimiento tecnológico para la región, de acuerdo a las condiciones y términos establecidos en la misma, aunado a lo anterior, con fundamento en la iniciativa Vive Digital Regional consignada en el Documento N° 2 Instructivo para la presentación de la propuesta, la Entidad Territorial del Vichada indicó como ejecutor del proyecto elegible a INFOTIC entidad de economía mixta facultada para celebrar Convenios Especiales de Cooperación de conformidad con el Decreto 393 de 1991, encargado directo del desarrollo del proyecto y responsable de la ejecución y cumplimiento satisfactorio del mismo.

En ese orden de ideas, el Ministerio de Tecnologías de la información y las comunicaciones no solo catalogó el proyecto Vichada Vive Digital como **“ELEGIBLE”**, sino que este fue aprobado y adjudicado al Departamento del Vichada en asocio con **INFOTIC** en calidad de **EJECUTOR**, es por esto que, previamente como mecanismo para la implementación del Proyecto Vichada Vive Digital y en observancia de lo estipulado en la Ley 1286 de 2009, COLCIENCIAS, FONTIC y la Sociedad Fiduciaria FIDUBOGOTÁ S.A, en su calidad de vocera del patrimonio autónomo denominado Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología e Innovación, Francisco José de Caldas, celebraron Convenio de Cooperación Especial N° 199 – 772 de 2012, cuyo objeto se estableció en: ***“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para impulsar el objetivo 6 de la Dimensión 2 del Plan Vive Digital dentro de la iniciativa de país Vive Digital Regional mediante el fomento de la Innovación, la Ciencia y la Tecnología en las regiones de Colombia”***.

2. PROCESO DE SELECCIÓN OBJETIVA DE LA INVITACIÓN PÚBLICA 003 DE 2013

INFOTIC, conforme a los manuales de ejecución y contratación establecidos por el Ministerio de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones para la iniciativa **VIVE DIGITAL** y al Convenio Especial de Cooperación N° 0937 de 2012, en su condición de **EJECUTOR**, se dispuso a elaborar los estudios previos de conveniencia y oportunidad para desarrollar el primer proceso Vichada Vive Digital cuyo objeto corresponde a: *“Contratar una solución tecnológica que contenga el diseño, desarrollo, instalación, implementación, puesta en funcionamiento, soporte, capacitación, mantenimiento y suministro de Contenidos Virtuales de Ciencia y Tecnológica, cuya finalidad es el aprendizaje, apropiación y transferencia de conocimientos a la comunidad educativa del Departamento del Vichada, a través de la utilización de herramientas de aprendizaje innovadoras, mediante la aplicación de las TIC, los cuales estarán contenidos en repositorios virtuales de información que podrán ser accedidos mediante plataformas tecnológicas parametrizada para tal efecto y/o mediante dispositivos locales de acceso. La solución a contratar, deberá también proveer las capacitaciones necesarias, conforme a los componentes que la integran, las cuales permitan su adecuado funcionamiento, todo dentro del marco del Convenio Especial de Cooperación N° 0937-2012.”*

Para la elaboración de los estudios previos **INFOTIC**, en su rol de **Ejecutor**, adelanto una investigación de precios de mercado para lo cual elaboró un documento de solicitud de información o RFI, con el fin de establecer si los precios aprobados por el Ministerio de las TIC, correspondientes a los entregables objeto del proyecto Vichada Vive Digital corresponden a la realidad del mercado. Del estudio anterior, se concluyó que los valores de las cotizaciones presentadas por las firmas invitadas, se encuentran dentro de un rango de oscilación de la desviación estándar del mercado aproximado al valor aprobado por el ministerio TIC para el proyecto Vichada Vive Digital.

INFOTIC realizó la creación y configuración del micro – sitio **VICHADA VIVE DIGITAL**, en donde se realiza la publicación de los documentos para el seguimiento del avance del proyecto Vichada Vive Digital y también para garantizar la transparencia en los procesos de selección objetiva. El link destinado para este micro - sitio es: <http://infotic.co/vive-digital/vichada>

De igual manera, El **EJECUTOR** conforme a los manuales expedidos para los procesos de Vive Digital y los lineamientos establecidos en el estatuto de contratación pública, elaboró los Estudios y documentos previos definitivos y los Pre-pliegos de condiciones, documentos que se publicaron en el micro-sitio el día 28 de octubre de 2013.

El 05 de noviembre de 2013 se realiza el acto de apertura de la *Invitación Pública 003 de 2013 del proyecto Vichada Vive Digital*, donde se incluye el cronograma del proceso.

El 05 de noviembre de 2013, se publica en el micro-sitio los pliegos de condiciones de la Invitación pública No.003 del Proyecto Vichada Vive Digital y los anexos.

Conforme a las fechas establecidas en el cronograma de la Invitación Pública 003, el día 12 de noviembre de 2013 **INFOTIC S.A.** en su calidad de **EJECUTOR** del proyecto Vichada Vive Digital, publica la Adenda 001 la cual modifica los pliegos de condiciones, documento que puede ser consultado en el micrositio destinado para este proceso de selección objetiva.

Conforme al cronograma, el día 15 de noviembre de 2013 en la hora allí establecida, se realiza el cierre de la Invitación Pública mediante acta, en donde se deja constancia que únicamente se presentó a las 3:54 p.m., una sola propuesta, la cual fue de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** quien entrego en sobre sellado, un documento original, una copia del mismo y un CD con contenido de la información.

Mediante acto administrativo 039 del 19 de Noviembre de 2013 **INFOTIC** procede a ampliar el plazo estipulado en el cronograma para la evaluación de propuestas presentadas en el proceso de invitación publica 003 de 2013.

Conforme a los documentos que integran la Invitación Pública 003 de 2013, los manuales dispuestos para la estrategia Vive Digital, el Convenio especial de cooperación 0937 – 2012 y la propuesta de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, **INFOTIC** procede a realizar la correspondiente verificación y evaluación de la propuesta durante el periodo de tiempo establecido en el cronograma de la Invitación Publica 003 de 2103, todo lo cual genera como resultado el presente documento de evaluación de la invitación pública 003 de 2013 del proyecto **Vichad Vive Digital**.

2.1. ANALISIS DE LAS PROPUESTAS

Con base en la propuesta radicada por el **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, el cual se encuentra interesado en participar en la **INVITACIÓN PÚBLICA 003 DE 2013** del proyecto **VICHADA VIVE DIGITAL** y de acuerdo a los pliegos de condiciones, anexos y adendas del proceso de selección, **INFOTIC** en su calidad de **EJECUTOR**, procede a verificar los requisitos de la propuesta presentada por dicha Unión Temporal, para proceder con la consolidación de la **EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTA PARA LA PRESENTE INVITACIÓN PÚBLICA**.

Antes de proceder a la consolidación de la información, es necesario reiterar y precisar que la única propuesta que se radicó en tiempo y conforme al cronograma en las instalaciones del **EJECUTOR**, fue la de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, de la cual, en el siguiente cuadro se precisan algunos aspectos relevantes.

FIRMA	NATURALEZA JURÍDICA DE LA ENTIDAD	OBSERVACIONES
UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	PRIVADA	- ENTREGADA EN TIEMPO - FECHA DE RADICACIÓN 15 DE NOVIEMBRE DE 2013 3:54 P.M. - CON NUMERO DE RADICACIÓN 1799 (CONSECUTIVO DE INFOTIC S.A.)

FIRMA	NATURALEZA JURÍDICA DE LA ENTIDAD	OBSERVACIONES
		<ul style="list-style-type: none"> - ENTREGA ORIGINAL, UNA COPIA Y UN CD - DOSCIENTOS DIECISEIS (216) FOLIOS EN LA PROPUESTA ORIGINAL Y DOSCIENTOS DIECISEIS (216) FOLIOS EN LA COPIA - VALOR \$1.192.382.000.00 - TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 MESES.

Nota: Es necesario aclarar que según el numeral **2.17 NÚMERO MÍNIMO DE PARTICIPANTES** que a la letra dice “El número mínimo de participantes de esta Convocatoria Pública Vive Digital será de uno (01), es decir, que si se presenta una sola propuesta hábil y esta puede ser considerada como favorable, de conformidad con los criterios legales de selección objetiva de esta Convocatoria Pública Vive Digital podrá ser adjudicada”, por lo anterior se continua con la verificación de los requisitos habilitantes de la propuesta de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, radicada en las instalaciones de **INFOTIC** para la presente Invitación Pública.

Este análisis se realiza con base en la información entregada por la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** en su propuesta.

De acuerdo al numeral **4.1 ANALISIS DE LAS PROPUESTAS** de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013, **INFOTIC** en su calidad de **EJECUTOR**, procede a verificar los documentos, calidades y requisitos de los proponentes. Los factores de verificación son:

FACTORES	CUMPLIMIENTO
Verificación Jurídica	Habilitante
Verificación Financiera	Habilitante
Verificación Técnica	Habilitante
Verificación Experiencia	Habilitante
Verificación Organización	Habilitante

2.1.1. Aspectos Jurídicos

De acuerdo al documento de **Pliegos de Condiciones Capítulo 3** publicado por **INFOTIC**, se pudo constatar, de acuerdo con la verificación realizada a la documentación de la propuesta presentada por la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, lo siguiente:

DOCUMENTOS	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013			OBSERVACION
	CUMPLE	NUMERAL DEL PLIEGO, ANEXO O ADENDA DONDE SE EXIGE EL DOCUMENTO	FOLIO DE LA PROPUESTA DONDE SE ANEXA EL DOCUMENTO SOLICITADO	
Anexo 1. Carta de presentación de la Oferta	SI	Numeral 2.10 y 3.1.1 de los Pliegos de Condiciones	Folio 002 al 003 de la Propuesta	Firmado debidamente el día 14 de noviembre de 2013 por el Representante Legal y un ingeniero electrónico – Igualmente dentro del contenido de la carta, la Unión Temporal acepta bajo la gravedad de juramento, no estar incurso en ninguna de las causales de incompatibilidad e inhabilidad establecidas en

DOCUMENTOS	CUMPLE	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013		OBSERVACION
		NUMERAL DEL PLIEGO, ANEXO O ADENDA DONDE SE EXIGE EL DOCUMENTO	FOLIO DE LA PROPUESTA DONDE SE ANEXA EL DOCUMENTO SOLICITADO	
				la Lev con respecto al presente proceso. De igual forma en el contenido acepta que se da por enterado punto a punto de las estipulaciones v exigencias contenidas en los términos de los pliegos de condiciones y sus adendas.
Anexo 2. Carta de compromiso anticorrupción	SI	Anexo No. 2 de los Pliegos de Condiciones	Folio 005 v 006 de la Propuesta	Firmado debidamente el día 13 de Noviembre de 2013 por el Representante Legal de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 .
Certificado de Existencia y Representación Legal	SI	Numeral 3.1.2 de los Pliegos de Condiciones	Folios 015 al 018 v 020 de la propuesta	Del folio 015 al 018 Certificado de Existencia v Representación Legal de E TRAINING SAS . Expedido el 29 de octubre de 2013. fecha de matrícula en Cámara de comercio 13 de septiembre de 2004. v en Vigencia que la sociedad No se halla disuelta hasta el 27 de Abril de 2108. En el Folio 020 Certificado de Existencia v Representación Legal de JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ expedido el 14 de noviembre de 2013. fecha de matrícula en Cámara de comercio 27 de Junio de 1997.
Garantía de Seriedad de la Propuesta	SI	Numeral 3.1.2.4 de los Pliegos de Condiciones	Folios 045 al 048 de la propuesta	Folios 045 al 048 la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 constituye a su costa, a favor de INFOTIC identificada con NIT No. 900.068.796-1 una póliza de garantía de seriedad de la oferta. en cuantía superior al diez por ciento (10%) del valor total de la propuesta presentada. con una vigencia desde el 15-11-2013 hasta el 23-02-2014 de la Aseguradora Liberty Seguros S.A.
Anexo 3. Documento de conformación de Uniones Temporales	SI	Numeral 2.16.3 Formas Asociativas de los pliegos de Condiciones	Folios 008 al 012 de la propuesta	Folios 008 al 012 Firmado debidamente el día 13 de Noviembre de 2013 por el Representante Legal v el Suplente de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 .
Constancia de Cumplimiento de Aportes Parafiscales	SI	Numeral 3.1.2.5 de los Pliegos de Condiciones	Folios 051, 053, 084, 088 de la Propuesta	Folio 051 Constancia de E TRAINING SAS firmada por El Revisor Fiscal adjuntando en folio 084 copia de Tarieta Profesional v en folio 088 Antecedentes Disciplinarios de la Junta Central de Contadores. Folio 053 Constancia de la persona natural JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ firmada por el mismo. En las dos (2). se certifica que se realizaron los aportes parafiscales de los seis (6) meses anteriores al cierre de la Invitación Pública 003 de 2013.
Registro Único Tributario - RUT	SI	Numeral 3.1.2.6 de los Pliegos de Condiciones	Folios 41 v 43 de la Propuesta	Folio 41 RUT E TRAINING SAS. Folio 43 RUT JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ
Registro Único de Proponentes - RUP	SI	Numeral 3.1.2.7 de los Pliegos de Condiciones	Folios 28 al 32 y 34 al 38 de la Propuesta	Del Folio 28 al 32 RUP de la Empresa E TRAINING SAS.. la fecha de expedición del documento es 5 de noviembre de 2013 v fecha de corte de la información financiera del 31 de diciembre de 2012. Del Folio 34 al 38 RUP de la persona natural JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ. la fecha de expedición del documento es 14 de noviembre de 2013 v fecha de corte de la información financiera del 31 de diciembre de 2012.
Certificación expedida por la Contraloría General de la República	SI	Numeral 3.1.2.8 de los Pliegos de Condiciones	Folios 056, 057 y 059 de la Propuesta	El Folio 056 corresponde a la firma E TRAINING SAS. El documento fue expedido el día martes 29 de octubre de 2013 por la Contraloría General de la República de Colombia. en donde se puede evidenciar que no se encuentra reportado como responsable fiscal. El Folio 057 corresponde a la Representante Legal de la firma E TRAINING SAS. El documento fue expedido el día martes 29 de octubre de 2013 por la Contraloría General de la República de Colombia en donde se puede evidenciar que no se encuentra reportado como responsable fiscal. El Folio 059 corresponde a la Persona Natural JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ. El documento fue expedido el día jueves 14 de noviembre de 2013 por la Contraloría General de la República de Colombia en donde se puede evidenciar que no se encuentra reportado como responsable fiscal.
Certificado del sistema de información v registro de sanciones "SIRI"	SI	Numeral 3.1.2.9	Folios 062, 063 y 065 de la Propuesta	El Folio 062 corresponde al Certificado de E TRAINING SAS, expedido el 28 de octubre de 2013 por la Procuraduría General de la Nación v en el cual se puede evidenciar que no presenta antecedentes disciplinarios, penales, contractuales,

UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013				
DOCUMENTOS	CUMPLE	NUMERAL DEL PLIEGO, ANEXO O ADENDA DONDE SE EXIGE EL DOCUMENTO	FOLIO DE LA PROPUESTA DONDE SE ANEXA EL DOCUMENTO SOLICITADO	OBSERVACION
				fiscales v de perdida de investidura. El Folio 063 corresponde al Certificado de Carlos Julio Parra Castro . Representante Legal de E TRAINING SAS. expedido el 28 de octubre de 2013 por la Procuraduría General de la Nación v en el cual se puede evidenciar que no presenta antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura. El Folio 065 corresponde al Certificado de la persona natural JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ . expedido el 14 de noviembre por la Procuraduría General de la Nación v en el cual se puede evidenciar que no presenta antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura.
Certificado de Antecedentes Judiciales	SI	Numeral 3.1.2.10 de los Pliegos de Condiciones	Folios 067 v 068, de la propuesta	El Folio 068 corresponde al Certificado de Antecedentes v Requerimientos Judiciales de Carlos Julio Parra Castro . Representante Legal de E TRAINING SAS. expedido el 15 de noviembre de 2013 por la Policía Nacional v en el cual se puede evidenciar que no presenta pendientes Judiciales. El Folio 067 corresponde al Certificado de Antecedentes v Requerimientos Judiciales de la persona natural Jaime Ernesto Martínez Rodríguez . expedido el 15 de noviembre de 2013 por la Policía Nacional v en el cual se puede evidenciar que no presenta pendientes Judiciales.
Fotocopia Cédula de Ciudadanía	SI	Numeral 3.1.2.11 de los Pliegos de Condiciones	Folios 023 v 025 de la propuesta	El folio 023 corresponde a la cédula de Ciudadanía de la Representante Legal de de E TRAINING SAS Carlos Julio Parra Castro . El folio 025 corresponde a la Cédula de Ciudadanía de la persona natural JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ .
Resolución que acredite la habilitación para desarrollar actividades de telecomunicaciones	SI	Numeral 3.1.2.12 de los Pliegos de Condiciones	Folio 070 de la propuesta	En el folio 070 se puede evidenciar que la empresa E TRAINING SAS . está inscrita en el registro TIC. bajo el número RTIC 96000992 del 04 de marzo del 2013 . A través de esta incorporación se entiende formalmente surtida la habilitación general para la provisión de redes y/o servicios de telecomunicaciones.
Respuesta punto a punto	SI	Numeral 2.19 de los Pliegos de Condiciones	Folios 128 al 216	En los folios 128 al 216 la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 . en su respuesta punto a punto da por "enterado. aceptado v cumpliendo sin condicionamiento" a cada uno de los numerales contenidos en los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013.

De igual forma, el EJECUTOR pudo verificar que en el objeto social de la empresa **E TRAINING SAS**, publicado en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, en el numeral dos (2) del objeto señala: *"El desarrollo de programas de educación y capacitación no formal en el área de informática en diferentes niveles tales como..."* y en el numeral siete (7) del objeto se señala: *"Desarrollo y comercialización de software y en general programas de computador para el manejo de la información"* y la persona natural **JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ** en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, tiene como actividades, comercio al por mayor de computadores , equipo periférico y programas de informática; y otras actividades de tecnologías de la información y actividades de servicios informáticos, cabe aclarar que **E TRAINING SAS Y JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ** actuando como persona natural, son los integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** y tienen relación directa con el objeto a contratar en la presente **INVITACIÓN PÚBLICA 003 DE 2013**.

También se pudo verificar que ninguno de los representantes legales de los integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, tiene limitantes para contratar. La firma **E TRAINING S.A.S.**, en el documento de **Certificado de Existencia y Representación Legal**, en el folio veintiocho (28) de la propuesta, **FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL**, el cual dice: “Se otorgan amplias atribuciones al representante legal, suplente del representante legal, gerente y suplente del gerente, con el objeto de celebrar contratos hasta por seis mil (6.000) salarios mínimos mensuales.” Por lo anterior se puede concluir que dentro de las funciones y atribuciones del Representante Legal y su suplente, pueden celebrar contratos por la cuantía de la presente **INVITACIÓN PÚBLICA 003 DE 2013** Teniendo en cuenta que el presupuesto aprobado por el *Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones* es de **MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.194.500.000.00 M/CTE)** para la dicha Invitación Pública.

Conforme al estudio y análisis de la verificación de los aspectos documentales exigidos, se pudo determinar que la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se encuentra **HABILITADA** en lo relacionado a los **Requisitos Jurídicos y Documentales**.

2.1.2. Aspectos Financieros

Conforme al numeral **4.3.2. Requisitos Financieros** de los pliegos de condiciones, los indicadores correspondientes a Liquidez, Nivel de Endeudamiento, Capital de Trabajo y Patrimonio que fueron solicitados por **INFOTIC** en el documento de pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013, se verificó a través del Certificado de Inscripción en el Registro de Proponentes, observando lo siguiente:

INDICADOR FINANCIERO	OPTIMO SOLICITADO POR EL EJECUTOR	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	
		E TRAINING SAS.	JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ
Liquidez	Mayor o igual (>=) a siete (7)	1.14	9.62
Nivel de Endeudamiento	Menor o igual (<=) al cincuenta por ciento (50%)	80,6%	48.18%
Capital de Trabajo	Mavor o igual (>=) a Mil millones de Pesos Moneda corriente (\$1.000.000.000.00)	\$435.532.050.00	\$2.856.518.000.00
Patrimonio	Mavor o igual (>=) al ochenta por ciento (80%) de \$1.194.500.000.00 el cual corresponde a Novecientos cincuenta y cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente (\$955.600.000.00)	\$991.059.430.00	\$2.086.735.000.00
RESULTADO DEL ANÁLISIS		NO CUMPLE	SI CUMPLE

Del cuadro inmediatamente anterior y de acuerdo al análisis realizado a los integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se puede determinar que la firma **E TRAINING S.A.S.**, **NO CUMPLE** con todos los indicadores exigidos en los pliegos de condiciones, sin embargo **JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ** actuando como persona natural, **SI CUMPLE** con todos los indicadores exigidos. Por lo anterior y de acuerdo al numeral **4.3.2. Requisitos Financieros** de los pliegos de condiciones, en el tercer párrafo que a la letra dice: “En caso de

propuestas presentadas bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, para la verificación de la Capacidad Financiera, se analizará por separado los estados financieros de sus integrantes, para lo cual uno de ellos, por lo menos deberá cumplir con los indicadores de LIQUIDEZ, NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Y PATRIMONIO”, se determina que la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se encuentra **HABILITADA** respecto de los requisitos financieros solicitados en los pliegos de condiciones de la invitación pública 003 de 2013, toda vez la persona natural **JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ**, cumple con los indicadores financieros.

2.1.3. Aspectos Técnicos

De acuerdo al numeral **4.3.3. Condiciones Técnicas** de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 del Proyecto Vichada Vive Digital y sus respectivas adendas, **INFOTIC**, en su calidad de **EJECUTOR**, realizará la verificación de Experiencia de Clasificación, Experiencia Probable y Capacidad de Organización Técnica y Operacional, de acuerdo al Registro Único de Proponentes – RUP, que la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** adjuntó en su propuesta en los Folios 28 al 32 y 34 al 38 de la Propuesta y los cuales corresponden a la empresa **E TRAINING S.A.S.** y **JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ** actuando como persona natural que son los integrantes de mencionada Unión Temporal.

Del análisis se pudo determinar lo siguiente:

2.1.3.1. Experiencia de Clasificación

En el numeral **4.3.3.1. Experiencia de clasificación** de los Pliegos de Condiciones, en donde se solicita que el proponente registre con las actividades correspondientes a CONSULTOR y PROVEEDOR. Realizando el análisis de los correspondientes RUP de los integrantes de **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** se verifica lo siguiente:

ACTIVIDAD	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	
	E TRAINING S.A.S.	JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ
CONSULTOR	SI	NO
PROVEEDOR	SI	SI

Del cuadro anterior se puede determinar que uno de los dos integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se encuentra inscrito en las dos (2) actividades solicitadas (CONSULTOR Y PROVEEDOR) de acuerdo al Registro Único de Proponentes de la empresa **E TRAINING S.A.S.**

Por lo anterior y de acuerdo al numeral **4.3.3.1. Experiencia de clasificación** de los Pliegos de Condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013, el cual dice “En el evento que la propuesta se presente por un Consorcio o Unión Temporal, se acepta que uno de los miembros o en conjunto deberá cumplir en forma total con las inscripciones de las actividades exigidos por la Entidad, para lo cual se entiende cumplido con el requisito”. Se determina entonces que la propuesta, **CUMPLE** en lo correspondiente a esta exigencia.

Además, se realiza un análisis de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** para determinar si el proponente se encuentra clasificado en las actividades y clases solicitadas, a la fecha de cierre del presente proceso de selección de acuerdo a numeral **4.3.3.1. Experiencia de clasificación** y cuyos resultados se muestran a continuación:

CLASIFICACIÓN CIU (Actividad Principal o Secundaria u otras)	DESCRIPCION CODIGO CIU	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	
		E TRAINING S.A.S.	JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ
		CUMPLE	CUMPLE
4651	Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	SI	SI
6202	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	SI	NO
6209	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	NO	SI
8551	Formación académica no Formal	SI	NO

Del cuadro anterior se puede determinar que los integrantes de **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** se encuentra en conjunto clasificados en las actividades y clases solicitadas, a la fecha de cierre del presente proceso de selección y de acuerdo a numeral **4.3.3.1. Experiencia de clasificación** donde dice *“En el evento que la propuesta se presente por un Consorcio o Unión Temporal, se acepta que uno de los miembros o en conjunto deberá cumplir en forma total con las inscripciones de las actividades, especialidades y grupos exigidos por la Entidad, para lo cual se entiende cumplido con el requisito”*, por lo anteriormente expuesto, **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, CUMPLE** con lo relacionado a este numeral.

2.1.3.2. Experiencia Probable:

De acuerdo a la adenda 001 modificatoria de los pliegos de condiciones de la Invitación pública 003 de 2013 del proyecto Vichada vive Digital numeral **4.3.3.2. Experiencia Probable**, que a la letra dice: *“El proponente debe contar en el certificado del RUP expedido por la Cámara de Comercio con una experiencia probable en alguna de las dos actividades bien sea como consultor o proveedor, igual o superior a diez (10) años, a la fecha de cierre del presente proceso.*

Para el caso de Consorcio o Unión Temporal, la Experiencia Probable exigida deberá ser cumplida como mínimo por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal.”, **INFOTIC**, verificó en el RUP de cada uno de los integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** y se encontró como resultado lo siguiente:

INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	ACTIVIDAD	AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE SEGÚN EL RUP
E TRAINING S.A.S.	CONSULTOR	9,09788

INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	ACTIVIDAD	AÑOS DE EXPERIENCIA PROBABLE SEGÚN EL RUP
	PROVEEDOR	9,09788
JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ	CONSULTOR	N/A
	PROVEEDOR	11,34565

De acuerdo a los resultados del cuadro anterior podemos determinar que uno de los integrantes de **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** supera los diez (10) años de Experiencia Probable como Proveedor. La anterior información fue verificada y extraída de cada uno de los Registros Únicos de Proponentes RUP de los integrantes de **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**.

De lo anterior se puede determinar que **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, CUMPLE** con lo requerido en el numeral **4.3.3.2. Experiencia Probable** de los Pliegos de Condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013.

2.1.3.3. Capacidad de Organización Técnica y Operacional

De acuerdo al numeral **4.3.4. Capacidad de organización técnica y operacional** de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 del Proyecto Vichada Vive Digital, se procede a realizar la verificación de la Capacidad Operacional y la Capacidad Técnica.

2.1.3.3.1. Capacidad Operacional

CAPACIDAD OPERACIONAL		
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL	ACTIVIDAD	S.M.M.L.V. SEGÚN EL RUP
E TRAINING S.A.S.	PROVEEDOR	10.936,38 S.M.M.L.V.
JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ	PROVEEDOR	10.775,19 S.M.M.L.V.
TOTAL SUMA DE CAPACIDADES		21.711,57 S.M.M.L.V

De acuerdo a los resultados del cuadro anterior podemos determinar que la suma de los integrantes de **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL**, supera los 15.000 S.M.M.L.V. en su Capacidad Operacional como Proveedor de acuerdo a sus RUP, por lo anterior podemos determinar que **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL, CUMPLE** con lo estipulado en el numeral **4.3.4.1. Capacidad operacional** de los Pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 del Proyecto Vichada Vive Digital.

2.1.3.3.2. Capacidad Técnica

De acuerdo al numeral **4.3.4.2 Capacidad Técnica** de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 del Proyecto Vichada Vive Digital, se procede a realizar la verificación de la Capacidad Técnica lo cual se puede apreciar en el siguiente cuadro:

CAPACIDAD TÉCNICA	
INTEGRANTE DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL	PUNTAJE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL TÉCNICA SEGÚN EL RUP
E TRAINING S.A.S.	66 PUNTOS
JAIME ERNESTO MARTINEZ RODRIGUEZ	9 PUNTOS

Del cuadro anterior se puede observar que uno de los integrantes de **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL**, arroja como resultado Sesenta y Seis (66) puntos en su Capacidad Organizacional Técnica de acuerdo a su RUP, por lo anterior y en relación al numeral **4.3.4.2. Capacidad Técnica** de los Pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 del Proyecto Vichada Vive Digital, **LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL, CUMPLE** con lo requerido.

2.1.3.4. Experiencia Específica del Proponente:

De acuerdo al numeral **4.3.4.3. Experiencia Específica del Proponente**, INFOTIC, procede a realizar la correspondiente verificación de este acápite de la siguiente manera:

COMPONENTES MINIMOS DE VERIFICACIÓN	UNIÓN TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013			
	CUMPLE	NUMERAL DEL PLIEGO, ANEXO O ADENDA DONDE SE EXIGE EL DOCUMENTO	FOLIO DE LA PROPUESTA DONDE SE ANEZA EL SOPORTE SOLICITADO	OBSERVACIÓN
Instalación, implementación de plataforma educativa para mínimo 500 usuarios basados en sistemas GNU/GPL.	SI	Numeral 4.3.4.3.	Folio 093 de la propuesta	En el folio 093 de la propuesta, se anexa una certificación, en la cual se puede evidenciar que la firma E-TRAINING S.A.S., implementó una plataforma para 7000 usuarios.
Diseño y desarrollo de mínimo 250 OVAS demostrables	SI	Numeral 4.3.4.3.	Folio 093 Y 096 de la propuesta	En el folio 096 de la propuesta, se anexa una certificación, en la cual se puede evidenciar que la

COMPONENTES MINIMOS DE VERIFICACIÓN	UNIÓN TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013			
	CUMPLE	NUMERAL DEL PLIEGO, ANEXO O ADENDA DONDE SE EXIGE EL DOCUMENTO	FOLIO DE LA PROPUESTA DONDE SE ANEZA EL SOPORTE SOLICITADO	OBSERVACIÓN
				firma E-TRAINING S.A.S., desarrolló 301 OVAS y en el folio 093 se puede evidenciar que la firme E-TRAINING S.A.S., elaboró y preparó material y contenidos pedagógicos en medio digital.
Formación específica para mínimo setenta (70) docentes en uso y apropiación de TIC de mínimo 100 horas cada una.	SI	Numeral 4.3.4.3.	Folio 093 de la propuesta	En el folio 093 de la propuesta, se anexa una certificación, en la cual se puede evidenciar que la firma E-TRAINING S.A.S., realizó un proceso de formación para el desarrollo de competencias del SIGLO XXI apoyados en tecnología con énfasis en lenguaje y matemáticas de manera presencial y virtual para 600 docentes

Del cuadro inmediatamente anterior se puede concluir que la UNIÓN TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 cumple con lo solicitado en los pliegos de condiciones para la presente Invitación Pública.

De acuerdo al literal a) de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013, se obtiene el siguiente cuadro resumen sobre la Certificación de Experiencia Acreditada:

RELACION DE CONTRATOS									
No	CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO	VALOR TOTAL	VALOR EJECUTADO	VALOR EN SMMMLV	PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO (PUNTO 7)	DURACIÓN DEL CONTRATO EN MESES	FECHA DE TERMINACIÓN
1	0105-2013-	ALCALDIA DE	PRESTACION	1.169.000.000	1.169.000.000	1983,036	100%	6	25/09/2013

RELACION DE CONTRATOS									
No	CONTRATO No.	CONTRATANTE	OBJETO	VALOR TOTAL	VALOR EJECUTADO	VALOR EN SMMMLV	PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO (PUNTO 7)	DURACIÓN DEL CONTRATO EN MESES	FECHA DE TERMINACIÓN
	001081	BARRANQUILLA - SSECRETARÍA DE EDUCACION	DESERVICIOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL SIGLO XXÍ APOYADOS EN TECNOLOGÍA CON ENFASIS EN LENSUAJE Y MATEMATICAS.						
2	SGC - 014 - 11	COLVATEL	SUMINISTRAR, INSTALAR, Y PONER EN FUNCIONAMIENTO LAS SOLUCIONES P EDAGOGICAS- ITCNOLOG ICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE EN LAS INSTITUGONES EDUCATIVAS DE EI CLIENTE, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SETENTA Y CINCO AULAS DIGITALES Y CINCO AULAS ESPECIALIZADAS PARA EL BILINGÜISMO, CON PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE EN LA CREACION DE CONTENI DOS, USO/APROPIACION DELAS TIC EN ESTOS AMBIENTES PEDAGOGICOS.	1.001.552.352	1.001.552.352	1869,96	100%	6	30/09/2011
3	5-25-2011	FUREL INGENIERIA	SUMINISTRO DE 79 SOLUCIONES DE AULA CON TABLEROS DIGITALES Y SUS ACCESORIOS PARA EL PROYECTO UNE ESCUELAS QUINTA ETAPA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN	621.685.760	621.685.760	1160,72	100%	3	05/12/2011

Se verifica la experiencia específica la cual se encuentra debidamente certificada por el Contador de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** Dr. Edgar Cadena Navarrete con Tarjeta

Profesional No. 176.656-T sobre los contratos ejecutados o en ejecución, durante los cuatro (4) últimos años anteriores a la fecha del cierre definitivo del proceso de selección.

La **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, CUMPLE** de acuerdo a la certificación de experiencia acredita en el folio 91 de la propuesta.

De acuerdo al numeral **4.3.4.3. Experiencia Específica del Proponente**, literal b) de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013 el dice *“Certificaciones solicitadas en el Anexo respectivo, expedidas por el contratante del bien, obra o servicio en la cual se certifique la experiencia del proponente o de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, sobre contratos ejecutados, dentro de los cuatro (4) años anteriores a la fecha definitiva de cierre del presente proceso de selección y cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial de la presente contratación. Las certificaciones deben ser expedidas únicamente por el Contratante del servicio que certifica la experiencia del proponente y suscritas por las personas competentes o autorizadas para ello”*. INFOTIC procede a verificar que el oferente acredite esta experiencia específica de acuerdo al alcance del objeto del contrato mediante los certificados de experiencia correspondientes a uno de los integrantes de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** anexados en los folios 093 al 095 de la propuesta, con lo que se concluyó que de acuerdo a la verificación de acreditación de experiencia específica en concordancia del alcance del objeto del contrato, la propuesta de la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se encuentra **HABILITADA** respecto de la verificación técnica, de experiencia y de operación.

Cuadro Resumen:

A continuación se presenta una tabla, en donde se resume los factores que fueron tenidos en cuenta para la verificación y en donde se determina si la propuesta se encuentra **HABILITADA** en cada uno de los ítems verificados.

FACTORES	UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013
Verificación Jurídica	Factor verificado y propuesta HABILITADA
Verificación Financiera	Factor verificado y propuesta HABILITADA
Verificación Técnica	Factor verificado y propuesta HABILITADA
Verificación Organización	Factor verificado y propuesta HABILITADA
Verificación Experiencia	Factor verificado y propuesta HABILITADA

Del cuadro inmediatamente anterior se puede concluir que la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, después de las correspondientes verificaciones, se encuentra **HABILITADA** en lo referente a los factores Jurídicos, Financieros, Técnicos, de Experiencia, de Organización y respecto a los documentos exigidos.

2.1.3.5. Verificación Especificaciones Técnicas

De acuerdo al numeral 6.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS de la invitación pública 003 de 2013 del proyecto Vichada Vive Digital, INFOTIC en su calidad de EJECUTOR, procede a realizar la verificación de las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS solicitadas y se obtiene el siguiente cuadro resumen:

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
1	<p>Implementación de una Plataforma Desarrollada en la Herramienta Moodle (Educavichada) con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servidor dedicado: <p>Procesador: Intel Xeon E3-1220LV2 2.0 GHz o superior - Tasa Transferencia Red: 100 Mbps Uplink - Memoria RAM: 16 GB DDR3 o Superior - Disco Duro: 1 Tb hasta 2 Tb - A nivel de software, este debe contener: Sistema Operativo: LINUX - Lenguaje de Programación: PHP versión 5.2 o superior - Panel de Control - El servidor debe tener protección antivirus y permitirá obtener copias de seguridad diaria de todas las aplicaciones instaladas - aplicaciones de software libre: Apache – PHP – MySQL – PHP MyAdmin</p> <p>- Debe estar desarrollada en PHP y html, soportada por un servidor web compuesto por Apache, MySQL y PHP - Debe tener la capacidad para soportar un promedio de 5.000 usuarios concurrentes - Debe tener integrada en su entorno grafico enlaces directos a los demás micro sitios desarrollados dentro del objeto de este RFI - Debe tener diseñadas e implementadas 23 salas virtuales para los OVA y los cursos de moodle de la siguiente manera : 1.Sala virtual Curso de Manejo básico de Moodle 2.Sala Virtual Curso de Formación Básica en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. 3. Sala Virtual Curso de pedagogía multimedial para la creación de contenidos digitales. 4. Sala Virtual Curso de Manejo de herramientas para la creación de contenidos digitales. 5. Sala virtual lenguaje grado 3° 6.Sala Virtual Matemáticas grado 3° 7. Sala Virtual Lenguaje grado 5° 8.Sala Virtual Matemáticas grado 5° 9.Sala Virtual Ciencias Naturales grado 5° 10.Sala virtual Competencias ciudadanas grado 5° 11.Sala</p>	<p>Una (1) Plataforma educativa implementada en servidor con su respectivo diseño gráfico del departamento de Vichada y conforme a los manuales de Identidad estipulados en la Estrategia del MinTIC Vive Digital Regional, documentos elaborados para el uso y buen funcionamiento de la misma, cursos creados por cada área, diseño gráfico de cada curso y los ovas subidos a los diferentes cursos.</p> <p>Moodle es una herramienta para manejo de contenidos educativos (Learning Management System LMS o Sistema de Administración de Aprendizaje) con lo que tenemos que es una aplicación Web que nos permite crear aulas virtuales y hacer todo el proceso de administración de las mismas, normalmente se utiliza un aula virtual por curso y la administración de los cursos la hacen los profesores o tutores y la administración de toda la aplicación la realiza una persona con experiencia en servidores Web y plataformas de e-learning desarrolladas en el lenguaje PHP, permite organizar y clasificar cursos para la formación virtual. Este sistema deberá ser instalado en un servidor dedicado para soportar el nivel de concurrencia (conexiones simultáneas).</p> <p>La UT implementara un servidor dedicado para la instalación de las plataformas de formación, micro sitios sobre productos, contenidos digitales, juegos y redes sociales. Dicho servidor deberá estar instalado en Colombia (un (1) servidor central en Puerto Carreño y el servidor tendrá las siguientes</p>			X

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
	<p>Virtual Lenguaje grado 9° 12.Sala Virtual Matemáticas grado 9° 13.Sala Virtual Ciencias Naturales grado 9° 14.Sala virtual Competencias ciudadanas grado 9° 15.Sala Virtual Lenguaje grado 11° 16.Sala Virtual Matemáticas grado 11° 17.Sala Virtual Ciencias Naturales grado 11° 18.Sala virtual Competencias ciudadanas grado 11° 19.Sala Virtual Física 11° 20.Sala virtual Química 11° 21.Sala Virtual Etno-Ovas de Etnobotanica 22.Sala Virtual Etno-Ovas de Lingüística Indígena 23.Sala Virtual Etno-Ovas de identidad y cultura indígena - Se debe integrar en la plataforma los siguientes cursos, incluyendo su diseño, desarrollo e implementación en las aulas virtuales :</p> <p>1.Curso de Manejo básico de Moodle 2.Curso de Formación Básica en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones 3.Curso de pedagogía multimedial para la creación de contenidos digitales. 4.Curso de Manejo de herramientas para la creación de contenidos digitales.</p>	<p>características: LA ML310E GEN8 Xeon® Quad-Core E3-1220v2 - 3.1GHz, 4GB RAM, 1TB, DVD-RW Processor Intel® XeonTM Quad-Core E3-1220v2 de 3.1 GHz,69 Watts // Cache Memory 8MB Intel® Smart Cache // Memory Estándar 4GB (1x4GB) UDIMM. Máximo 32 GB. Soporta sólo UDIMM // Network Controller Dos puertos de 1Gb - HP 330i. 1Gb Full Duplex RJ45 // Storage Controller B120i/Zero Memory. Soporta RAID 0/1/1+0 (sólo SATA) // Hard Drives 1 x 1TB 3.5" SATA Máximo estándar: 12TB SATA, Non-Hot-Plug (4 x 3TB SATA) // Internal Storage Up to 4 large form factor drives // Optical Drive HP Half-Height SATA DVD RW JackBlack Optical Drive (ya incluida) // PCI-Express Slots 4 PCI-Express slots estándar: Un PCIe 3.0 x16 (velocidad x8); Un PCIe 3.0 x8 (velocidad x8); Un PCIe 2.0 x8 (velocidad x4) y Un PCIe 2.0 x4 (velocidad x1) // Power Supply Estándar una fuente de poder de 350Watts no removible en caliente // Management HP iLO Management Engine (standard) // Optional: HP iLO Essentials or HP Insight Control // Form Factor 4U //</p> <p>Garantía de Fabrica: 3 años El Soporte y Manteamiento se realizara con personal Insitu y de manera remota. A nivel de software, estará configurado de la siguiente manera: El servidor Web está conformado por las aplicaciones de software libre:</p> <p>Apache PHP MySQL phpMyAdmin</p> <p>Igualmente se instalaran para el desarrollo del proyecto las aplicaciones Web también de software libre y que harán parte de la plataforma para el portal EDUCAVICHADA:</p> <p>LMS Moodle Red Social Gestor de proyectos de las instituciones educativas (PRAES)</p>			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>Sistema Operativo: LINUX Lenguaje de Programación: PHP versión 5.2 o superior Panel de Control El servidor debe tener protección antivirus y permitirá obtener copias de seguridad diaria de todas las aplicaciones instaladas.</p> <p>Con capacidad para soportar un promedio de 5.000 usuarios concurrentes. Tendrá integrado en su entorno grafico enlaces directos a los demás micro sitios contemplados en el Proyecto Vichada Vive Digital y los desarrollados dentro del objeto. Tendrá diseñadas e implementadas 23 salas virtuales para los OVA y los cursos de moodle de la siguiente manera:</p> <p>Sala virtual Curso de Manejo básico de Moodle Sala Virtual Curso de Formación Básica en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Sala Virtual Curso de pedagogía multimedial para la creación de contenidos digitales. Sala Virtual Curso de Manejo de herramientas para la creación de contenidos digitales. Sala virtual lenguaje grado 3° Sala Virtual Matemáticas grado 3° Sala Virtual Lenguaje grado 5° Sala Virtual Matemáticas grado 5° Sala Virtual Ciencias Naturales grado 5° Sala virtual Competencias ciudadanas grado 5° Sala Virtual Lenguaje grado 9° Sala Virtual Matemáticas grado 9° Sala Virtual Ciencias Naturales grado 9° Sala virtual Competencias ciudadanas grado 9° Sala Virtual Lenguaje grado 11° Sala Virtual Matemáticas grado 11° Sala Virtual Ciencias Naturales grado 11° Sala virtual Competencias ciudadanas grado 11° Sala Virtual Física 11°</p>			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>Sala virtual Química 11° Sala Virtual Etno-Ovas de Etnobotánica Sala Virtual Etno-Ovas de Lingüística Indígena Sala Virtual de Identidad y Cultura Indígena</p>			
2	<p>Capacitación presencial Básica a 6900 personas en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) durante 20 horas en los siguientes temas:</p> <p>i. Informática básica o conocimiento del computador ii. Ofimática iii. Correo electrónico y navegación en Internet nivel I (acercamiento general) iv. Navegación en Internet nivel II:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno en línea Uso responsable de las TIC Ciudadano digital 	<p>Se realizara capacitación presencial Básica a 6900 personas en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC. Las personas beneficiarias del proceso de formación, recibirán cada una un total de veinte (20) horas de clase y la misma se hará en las siguientes temáticas:</p> <p>I. Informática básica o conocimiento del computador II. Ofimática: Comprende, procesador de texto, hoja de cálculo y presentaciones. El objetivo con este curso es dotar al estudiante de los conocimientos necesarios para manejar con soltura los diferentes programas de la ofimática como la hoja de cálculo Microsoft Excel, el procesador de textos Microsoft Word y crear presentaciones en Microsoft Power Point, el participante aprenderá las posibilidades que ofrece el curso y al mismo tiempo podrá aplicar los conocimientos adquiridos a cualquier otro campo. III. Correo electrónico y navegación en Internet nivel I (acercamiento general) El objetivo con este curso es Adquirir habilidades y familiaridad en el manejo de herramientas como Correo Electrónico, Navegadores de Internet, Programas de FTP, Salas de Conversación Virtual, Motores de Búsqueda, Foros, Redes Sociales, etc. IV. Navegación en Internet nivel II:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gobierno en línea: La Estrategia Gobierno en línea, liderada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, es el conjunto de 	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>instrumentos técnicos, normativos y de política pública que promueven la construcción de un Estado más eficiente, transparente y participativo, y que a su vez, preste mejores servicios con la colaboración de toda la sociedad mediante el aprovechamiento de la tecnología. Lo anterior con el fin de impulsar la competitividad y el mejoramiento de la calidad de vida para la prosperidad de todos los colombianos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso responsable de las TIC Esta propuesta de capacitación busca contribuir a que organizaciones sociales, áreas de gobierno, docentes y personas vinculadas a temas de infancia y juventud adquieran conocimiento y potencien su trabajo en proyectos vinculados al derecho de niños, niñas y adolescentes a un uso seguro y responsable de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). • Ciudadano digital Programa orientado a promover las competencias digitales necesarias en los ciudadanos colombianos que permitan generar una cultura de uso y apropiación de las herramientas digitales, a través de un proceso de formación y posterior certificación de Ciudadano Digital, validado al nivel inter nacional. Para el pertinente desarrollo de la capacitación se debe contar como mínimo con una Mesa de ayuda con un coordinador y un asistente, 1 línea telefónica permanente para contactar a los participantes en el proceso, un coordinador en campo (los 4 municipios de Vichada) con línea celular para que se comunique permanentemente con la mesa de ayuda y 10 tutores locales. 			
3	Certificar personas de la comunidad educativa del departamento del Vichada como Ciudadanos Digitales	Se certificara a 2.000 personas de la comunidad educativa del departamento del Vichada en ciudadanía digital. El programa ciudadanía digital es	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>una iniciativa del Ministerio de Tecnologías de la Información y la Comunicación para promover el acceso, uso y apropiación masiva de las TIC, entre los servidores públicos, maestros y empresarios de Colombia, e incrementar los niveles de incorporación, adaptación e integración de estas tecnologías en los servicios del Gobierno y los sectores educativos y productivos, este proceso se realiza con el apoyo de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD).</p> <p>El programa Ciudadano Digital está orientado a promover las competencias digitales necesarias en los ciudadanos colombianos que permitan generar una cultura de uso y apropiación de las herramientas digitales, a través de un proceso de formación y posterior certificación de Ciudadano Digital, validado al nivel internacional, este proceso se realiza con la Organización ICDL Colombia.</p>			
4	<p>Diseño, desarrollo e implementación de objetos virtuales de aprendizaje (ovas) en la plataforma Educavichada, para los estudiantes de los grados 3,5, 9 y 11 en las áreas de lenguaje, matemáticas, ciencias naturales (química y física) y competencias ciudadanas con las siguientes características: Vídeo en formato VP8 , H264, MP4, FLV y OGG - Audio en MP3 - Imagen JPG, PNG o GIF - Animaciones en HTML5 con CSS3 y JavaScript compatibles para tablets y dispositivos móviles - Formato de lectura HTML, PDF o HTML5. Los OVAS deberán funcionar tanto online(Dentro de EDUCAVICHADA como SCORM) como en la red social, como offline (CD o DVD) y estarán organizadas por unidades temáticas cada unidad temática siendo conformada por 5 OVAS de acuerdo a la estructura temática descrita en el punto 5 de este RFI.</p>	<p>Se diseñaran, desarrollara e implementaran los OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en diferentes áreas del conocimiento para los grados 3, 5, 9 y 11 Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline. Según la IEEE, "Un OVA es cualquier entidad digital que puede ser usada, re-usada o referenciada para el aprendizaje soportado en la tecnología"</p> <p>Para el desarrollo de los OVAS se tiene en cuenta la siguiente estructura:</p> <p>Título: Título que describe al OVA Palabras Clave: Permiten clasificar al OVA dentro de un contexto Objetivos / Competencias: Objetivos y/o competencias que serán trabajadas dentro del mismo. Contenidos temáticos multimediales: Conceptos relacionados con el aprendizaje que responde a las competencias a evaluar. Ejemplos: Ejemplos que permiten</p>	X		La unión temporal Vichada Vive Digital 2013, ofrece veinte (20) OVAS adicionales a las solicitadas

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>reforzar las competencias trabajadas en el OVA</p> <p>Actividades de repaso: Aquellas actividades que permiten reforzar aún más las competencias que trabajará el OVA.</p> <p>Evaluación: Modelo que permite evaluar los conocimientos aprendidos con el OVA. Se utilizará modelos de preguntas con selección múltiple</p> <p>Todo esto conformará los Metadatos.</p> <p>5.1 Características de software: Para que el OVA sea usado y reusado en el tiempo, éste debe ser independiente de la plataforma a la que se utilice. Para esto se debe utilizar cualquier elemento que permita su reusabilidad. Cada OVA dentro de EDUCAVICHADA será implementada de la siguiente manera:</p> <p>Las OVAS deben tener las siguientes características técnicas: * Auto contenidos (no requieren de acceso a otros medios) y reutilizables (pueden ser utilizados individualmente por cualquier docente que los requiera) integrando contenido, actividades y contextualización, almacenados en un repositorio (contenedor) diseñado para ello y organizados por una estructura de metadatos para facilitar su almacenamiento, identificación y recuperación. * Acondicionados al modelo SCORM * Con posibilidad de ser ejecutados bien desde la plataforma EDUCAVICHADA o desde un CD. * Desarrollado bajo Adobe Flash, HTML o HTML5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vídeo: en formato VP8, H264, MP4, FLV y OGG • Audio: en MP3 • Imagen: JPG, PNG o GIF • Animaciones: en HTML5 con CSS3 y JavaScript compatibles para tablets y dispositivos móviles • Formato de lectura: HTML, PDF o HTML5 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>Los OVAS deberán funcionar tanto online (Dentro de EDUCAVICHADA como SCORM) como en la red social, como offline (CD o DVD).</p> <p>5.2 Las OVAS que se implementaran para EDUCAVICHADA estarán organizadas por unidades temáticas, estando cada unidad temática conformada por 5 OVAS y cada Unidad temática hará parte de un curso, los cuales estarán todos subidos en la plataforma, a continuación se describe la estructura temática de los 300 OVAS:</p> <p>5.2.1 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de LENGUAJE para grado 3°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comprensión e Interpretación Textual 2. Producción Textual 3. Medios de Comunicación 4. Otros Sistemas Simbólicos <p>5.2.2 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de MATEMATICAS para grado 3°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Multiplicación 2. División 3. Geometría 4. Fracciones <p>5.2.3 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de LENGUAJE para grado 5°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesos de construcción de sistemas de significación 2. Procesos de interpretación y producción de textos 3. Procesos culturales y estéticos asociados al lenguaje: el papel de la literatura 4. Principios de interacción y procesos culturales implicados en la ética de la comunicación <p>5.2.4 implementación de 20 OVAS</p>			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de MATEMATICAS para grado 5°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas Numéricos 2. Sistemas Geométricos 3. Sistemas de Medida 4. Sistemas de Datos y Analíticos y Algebraicos <p>5.2.5 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de CIENCIAS NATURALES para grado 5°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ciencia y Estructura de los seres vivos 2. Nuestros sistemas 3. funciones de relación y reproducción en los seres vivos 4. la materia y sus transformaciones <p>5.2.6 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de COMPETENCIAS CIUDADANAS para grado 5°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organización político administrativa de Colombia. 2. Características socio-culturales de los colombianos 3. Constitución Política y Derechos Humanos. 4. Convivencia y ciudadanía. <p>5.2.7 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de LENGUAJE para grado 9°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline</p> <p>Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procesos de construcción de sistemas de significación. 2. Procesos de interpretación y producción de textos. 3. Procesos culturales y estéticos asociados al lenguaje: el papel de la literatura. 4. Medios de comunicación 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>y otros sistemas simbólicos. Ética de la comunicación.</p> <p>5.2.8 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de MATEMATICAS para grado 9°, 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Números 2. Algebra 3. Geometría 4. Datos y azar <p>5.2.9 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de CIENCIAS NATURALES para grado 9°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bioelementos 2. El origen de la vida en los organismos. Clasificación de los organismos.. 3. Ecología y medio ambiente 4. La electricidad y su importancia <p>5.2.10 implementaciones de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de LENGUAJE para grado 11 °, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. producción textual 2. comprensión e 3. interpretación textual 4. Literatura 5. Comunicación: Ética y Lectura Crítica de Medios <p>5.2.11 implementaciones de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de MATEMATICAS para grado 11°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un nuevo conjunto, los números complejos 2. Ecuaciones cuadráticas y 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		función cuadrática 3. Plano cartesiano y homotecia 4. Probabilidad y estadística 5.2.12 implementación de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de CIENCIAS NATURALES para grado 11°, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas 1. Química Orgánica. 2. Los compuestos orgánicos y su organización. 3. ADN y Biotecnología 4. Inmunidad 5.2.13 implementaciones de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de FISICA para grado 11 °, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas 1. Método científico 2. Vibraciones y ondas 3. Electricidad y magnetismo 4. Física Cuántica y Relatividad. 5.2.14 implementaciones de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de QUIMICA para grado 11, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline Unidades Temáticas 1. Termodinámica 2. Cinética y equilibrio químico 3. Reacciones de transferencias 4. Energía nuclear y sus aplicaciones 5.2.15 implementaciones de 20 OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de COMPETENCIAS CIUDADANAS para grado 11, Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline			
5	Diseño, desarrollo e implementación de	Según la IEEE, "Un OVA es cualquier	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
	<p>objetos virtuales de aprendizaje para la comunidad indígena (etno-ovas) implementadas en la plataforma EducaVichada, para la comunidad indígena en las áreas de: etnobotánica, identidad y cultura de los grupos étnicos, lingüística indígena con las siguientes características:</p> <p>Vídeo en formato VP8 , H264, MP4, FLV y OGG - Audio en MP3 - Imagen JPG, PNG o GIF - Animaciones en HTML5 con CSS3 y JavaScript compatibles para tablets y dispositivos móviles - Formato de lectura HTML, PDF o HTML5.</p>	<p>entidad digital que puede ser usada, re-usada o referenciada para el aprendizaje soportado en la tecnología"</p> <p>Para el desarrollo de los OVAS se deberá tener en cuenta la siguiente estructura:</p> <p>Título: Título que describe al OVA</p> <p>Palabras Clave: Permiten clasificar al OVA dentro de un contexto</p> <p>Objetivos / Competencias: Objetivos y/o competencias que serán trabajadas dentro del mismo.</p> <p>Contenidos temáticos multimediales: Conceptos relacionados con el aprendizaje que responde a las competencias a evaluar.</p> <p>Ejemplos: Ejemplos que permiten reforzar las competencias trabajadas en el OVA</p> <p>Actividades de repaso: Aquellas actividades que permiten reforzar aún más las competencias que trabajará el OVA.</p> <p>Evaluación: Modelo que permite evaluar los conocimientos aprendidos con el OVA. Se utilizará modelos de preguntas con selección múltiple</p> <p>Todo esto conformará los Metadatos.</p> <p>Características de software: Para que el OVA sea usado y re-usado en el tiempo, éste debe ser independiente de la plataforma a la que se utilice. Para esto se debe utilizar cualquier elemento que permita su reusabilidad. Cada OVA dentro de EDUCAVICHADA será implementado como sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vídeo: en formato VP8 , H264, MP4, FLV y OGG • Audio: en MP3 • Imagen: JPG, PNG o GIF • Animaciones: en HTML5 con CSS3 y Javascript compatibles para tablets y dispositivos móviles • Formato de lectura: PDF o HTML5 <p>Los OVAS deberán funcionar tanto online(Dentro de EDUCAVICHADA como SCORM) como en la red social, como offline (CD o DVD).</p> <p>6.1 Diseño, desarrollo e</p>			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>implementación de 20 ETNO-OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de ETNOBOTÁNICA (Incluye levantamiento de información de los planes de estudio y metodología para la construcción del material de apoyo didáctico de acuerdo a las necesidades propias de la región y acompañamiento por parte del ente Cooperante.) Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline.</p> <p>6.2 Diseño, desarrollo e implementación de 20 ETNO-OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de IDENTIDAD Y CULTURA INDÍGENA (Incluye levantamiento de información de los planes de estudio y metodología para la construcción del material de apoyo didáctico de acuerdo a las necesidades propias de la región y acompañamiento por parte del ente Cooperante.) Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline.</p> <p>6.3 Diseño, desarrollo e implementación de 20 ETNO-OVAS en la plataforma EDUCAVICHADA en el área de LINGUISTICA INDIGENA (Incluye levantamiento de información de los planes de estudio y metodología para la construcción del material de apoyo didáctico de acuerdo a las necesidades propias de la región y acompañamiento por parte del ente Cooperante.) Incluye 20 CDs con 20 Ovas para trabajar offline.</p>			
6	<p>Plataforma web para la sistematización de procesos de investigación que desde el aula de clase y la institución escolar se orienten hacia la solución de problemas, usando como prueba piloto el proyecto ambiental escolar (prae) de vichada con las siguientes características: - Manejador de contenidos Drupal - Servidor Apache - HTML5 - Galerías de Imágenes y videos - Módulo de Noticias y Eventos - Módulo de Encuestas - Administrador de Contenidos - Conexión con redes sociales y atención en línea - CMS (Content Management System) que tenga las siguientes características:PHP 4.3 o superior - MySQL 4.1.16 o superior - Soporte librería</p>	<p>Se implementará la Plataforma Web en servidor con su respectivo diseño gráfico del departamento de Vichada para la sistematización de proyectos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejador de contenidos Drupal • Servidor Apache • HTML5 • Galerías de Imágenes y videos 	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
	gráficas GD	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de Noticias y Eventos Módulo de Encuestas Administrador de Contenidos Conexión con redes sociales y atención en línea. <p>Los proyectos estaran enmarcados dentro de un micro sitio dentro de la Plataforma EDUCAVICHADA que permitirá gestionar los procesos de investigación del Proyecto ambiental escolar PRAE de Vichada.</p> <p>Los PRAE son proyectos pedagógicos que promueven el análisis y la comprensión de los problemas y las potencialidades ambientales locales, regionales y nacionales, y generan espacios de participación para implementar soluciones acordes con las dinámicas naturales y socioculturales. La óptica de su quehacer es la formación desde una concepción de desarrollo sostenible, entendido como el aprovechamiento de los recursos en el presente, sin desmedro de su utilización por las generaciones futuras, con referentes espacio-temporales y sobre la base del respeto a la diversidad y a la autonomía y que contempla no sólo aspectos económicos sino sociales, culturales, políticos, éticos y estéticos en pro de una gestión sostenible del entorno.</p> <p>Para esto se utilizará el CMS (Content Management System) Drupal (software libre) que tendrá las siguientes características técnicas para su implementación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Estará alojado en el servidor Web de la plataforma educativa EDUCAVICHADA, el servidor debe estar compuesto por las siguientes 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		aplicaciones: <ul style="list-style-type: none"> ○ Apache ○ PHP 4.3 o superior ○ MySQL 4.1.16 o superior ○ phpMyAdmin <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda on-line: Un robusto sistema de ayuda online y páginas de ayuda para los módulos del 'núcleo', tanto para usuarios como para administradores. • Búsqueda: Todo el contenido en Drupal es totalmente indexado en tiempo real y se puede consultar en cualquier momento. • Código abierto: El código fuente de Drupal está libremente disponible bajo los términos de la licencia GNU/GPL. Al contrario que otros sistemas de 'blogs' o de gestión de contenido propietarios, es posible extender o adaptar Drupal según las necesidades. • Módulos: La comunidad de Drupal ha contribuido con muchos módulos que proporcionan funcionalidades como 'página de categorías', autenticación mediante jabber, 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>mensajes privados, bookmarks, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Personalización: Un robusto entorno de personalización está implementado en el núcleo de Drupal. Tanto el contenido como la presentación pueden ser individualizados de acuerdo las preferencias definidas por el usuario. 			
7	<p>Red Social Educativa características mínimas de software: APACHE -PHP 4.3 o superior - MySQL 4.1.16 o superior – HTML - Deberá estar disponible para cualquier dispositivo (Tablets, móviles, notebooks, computador tradicional) - Debe ser administrable - Su diseño debe ser responsivo - Capacidad de un promedio de 5.000 usuarios concurrentes en su máximo pico de uso</p>	<p>La red social educativa VICHADA SOCIAL permitirá comunicar tanto a docentes, estudiantes como a padres de familia y permitir un ecosistema de educación optimizado y a la vanguardia de las últimas tecnologías.</p> <p>Esta red social permitirá la creación de grupos, eventos, administración y demás objetivos que permite la red social.</p> <p>A nivel de software, deberá tener las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> APACHE PHP 4.3 o superior MySQL 4.1.16 o superior HTML Deberá estar disponible para cualquier dispositivo (tablet, móviles, notebooks, computador tradicional) Debe ser administrable Su diseño debe ser responsivo. Capacidad de un promedio de 5.000 usuarios concurrentes en 	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		su máximo pico de uso.			
8	<p>Capacitación presencial a 400 personas en Moodle EDUCAVICHADA durante 20 horas con las siguientes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Ambientes Virtuales de Aprendizaje •Pedagogía en Línea •Escritura en la Web •Comunicación en la Web •Políticas de calidad para el uso de la plataforma virtual de aprendizaje •Informes 	<p>Capacitación presencial a 400 personas en Moodle EDUCAVICHADA durante 20 horas con las siguientes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambientes Virtuales de Aprendizaje • Pedagogía en Línea • Escritura en la Web • Comunicación en la Web • Políticas de calidad para el uso de la plataforma virtual de aprendizaje • Informes 	X		
9	<p>Capacitación presencial en el uso de Herramientas para el desarrollo de Contenidos digitales básicos durante 20 horas en las siguientes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pedagogía multimedial para la creación de contenidos digitales - Uso de herramienta Hot Potatoes - Uso básico de Adobe Flash - Uso de software para la creación de mapas mentales y mapas conceptuales - Uso de Prezi - Uso de YouTube - Uso de software para creación de videos 	<p>Capacitación presencial a 300 personas en el uso de Herramientas para el desarrollo de Contenidos digitales básicos durante 20 horas en las siguientes temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pedagogía multimedial para la creación de contenidos digitales: <p>El objetivo es aprender a incorporar elementos multimediales como texto, imagen, audio, animaciones y video en la creación de material educativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de herramienta Hot Potatoes: <p><i>Hot Potatoes es una herramienta de autor desarrollada por el Centro de Humanidades de la Universidad de Victoria (UVIC), en Canadá. Consta de varios programas o esquemas predeterminados (también los llamaremos simplemente "patatas") que sirven para la</i></p>	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p><i>elaboración de diversos tipos de ejercicios interactivos multimedia.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso básico de Adobe Flash: Es un software propietario que trabaja con gráficos vectoriales y sirve para crear animaciones y presentaciones multimedia, igualmente permite desarrollar software educativo. • Uso de software para la creación de mapas mentales y mapas conceptuales: Un mapa conceptual es una herramienta fenomenal para explicar conceptos y teorías complejas que constan de varias ideas principales que guardan relación unas con otras. • Uso de Prezi: <i>Prezi</i> es una aplicación multimedia online para la creación de presentaciones similar al PowerPoint de Microsoft o a Impress de Libre Office. • Uso de YouTube: Es un portal o plataforma de videos donde se pueden buscar videos para verlos o descargarlos, también permiten que se suban videos para compartirlos con todos los visitantes, en el campo educativo presta gran utilidad. • Uso de software para 			

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>creación de videos:</p> <p>El objetivo es ver el funcionamiento de una herramienta de edición de videos de software libre y entender cómo funciona dicho programa para la importación de un video, agregarle audio, colocarle títulos, etc.</p>			
10	<p>Serie de 10 juegos (Ludomatica) en línea que sirven para el sano entretenimiento de los estudiantes, pero que a la vez les permiten aprender jugando</p>	<p>Serie de 10 juegos (Ludomática) en línea que sirven para el sano entretenimiento de los estudiantes, pero que a la vez les permiten aprender jugando.</p> <p>Los juegos educativos son actividades que, bien dirigidas y preparadas, aportan grandes beneficios a la educación. Niños, adolescentes e incluso adultos de todo el mundo, encuentran en ellos grandes motivaciones, por lo que deben de ser aprovechados para transmitir conocimientos, despertar o aumentar capacidades en todos ellos.</p> <p>La introducción del juego en el mundo de la educación es una situación relativamente reciente. Hoy en día, el juego desarrolla un papel determinante en la escuela y contribuye enormemente al desarrollo intelectual, emocional y físico. A través del juego, el niño controla su propio cuerpo y coordina sus movimientos, organiza su pensamiento, explora el mundo que le rodea, controla sus sentimientos y resuelve sus problemas emocionales, en definitiva se convierte en un ser social y aprende a ocupar un lugar dentro de su comunidad.</p> <p>Mediante el juego, el niño también desarrolla sus capacidades motoras mientras corre, salta, trepa, sube o baja y, además, con la incorporación a un grupo se facilita el desarrollo social, la relación y cooperación con los demás así como el respeto mutuo. Más aún: al relacionarse con otros niños mediante el juego, se</p>	X		

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS SOLICITADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA INVITACION 003	PROPUESTA TECNICA DE LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013	CUMPLE		OBSERVACIONES
			SI	NO	
		<p>desarrolla y se perfecciona el lenguaje. Los juegos con los que el niño asume un rol determinado y donde imita y se identifica con los distintos papeles de los adultos influyen de una manera determinante en el aprendizaje de actitudes, comportamientos y hábitos sociales. Tanto la capacidad de simbolizar como la de representar papeles le ayuda a tener seguridad en sí mismo, a autoafirmarse, acrecentando, además, la comunicación y el mantenimiento de relaciones emocionales. Por tanto, la metáfora de Huizinga y el símbolo de Piaget se aúnan en el juego infantil.</p> <p>Características del desarrollo de los 10 juegos educativos para la plataforma EDUCAVICHADA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Están desarrolladas en lenguajes HTML y Adobe Flash • Requiere de un servidor Web para que se puedan acceder online • Requiere del Plugin de Flash • Los 10 juegos corresponderán con las diferentes áreas del conocimiento • Deben estar incluidos dentro de la Plataforma EDUCAVICHADA <p>El servidor estará compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apache • PHP • MySql 			

De acuerdo al análisis anterior y teniendo en cuenta las tablas presentadas a manera de resumen, se puede concluir que de acuerdo a la verificación de especificaciones técnicas, la propuesta de la **UNIÓN TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, cumple respecto de la verificación de **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**.

3. PONDERACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

Teniendo en cuenta que **INFOTIC** en su calidad de **EJECUTOR**, verificó los factores **HABILITANTES** y únicamente se presentó una propuesta la cual corresponde a la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** y esta a su vez **CUMPLE** con todos los requisitos exigidos en el numeral **4.3. FACTORES DE VERIFICACIÓN** de los pliegos de condiciones de la Invitación Pública 003 de 2013, se procede a realizar la **PONDERACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS** de acuerdo al numeral **4.3.5** de los Pliegos de Condiciones de la presente Invitación Pública.

La ponderación y calificación de las ofertas se realizará sobre un total de **CIEN (100) PUNTOS**, teniendo en cuenta el siguiente cuadro:

CRITERIOS	SÍMBOLO	PONDERACIÓN	TOTAL
PRECIO DE LA OFERTA		65 Puntos	
	(Po)		65 Puntos
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		15 puntos	
	(ApN)		15 Puntos
SEDE EN LA REGION DE LA ORINOQUIA		5 puntos	
	(SeC)		5 Puntos
VALORES AGREGADOS		15 puntos	
	(Va)		15 puntos
GRAN TOTAL		100 Puntos	100 Puntos

3.1. PRECIO DE LA OFERTA:

Teniendo en cuenta que el presupuesto aprobado por el *Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones* es **MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.194.500.000 M/CTE)** para la presente Invitación Pública, el Valor de la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 es de **MIL CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE (\$1.192.382.000.00 M/CTE)**, que de acuerdo al numeral **4.3.5.1 Calificación del Precio (Po) 65 Puntos**, que a la letra dice *“Se asignará el mayor puntaje (65 puntos), al Oferente que presente la propuesta con el menor valor económico, el cual no podrá ser inferior al 98% del valor del presupuesto oficial estimado para este proceso.”* y que en la **Nota 2** del mismo numeral la cual dice *“En caso de presentarse una sola oferta dentro del presente proceso, se le asignará el máximo puntaje (65) como calificación del precio, siempre y cuando sea igual o menor al presupuesto oficial estimado”*; se procede a aplicar la formula con la cual se calcula el puntaje a asignar en lo correspondiente a Calificación del precio:

$$PP = V_{min} * P_{max} / VP$$

Dónde:

- Vmin** = Valor mínimo presentado por algún proponente
- Pmax** = Puntaje máximo
- Vp** = Valor de la oferta económica a calificar.

PP = Puntaje de la propuesta

Reemplazando los datos se obtiene:

Vmin = \$1.192.382.000 valor de la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013

Pmax = 65 PUNTOS

Vp = \$1.192.382.000 valor de la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013

Reemplazando los valores anteriores en la fórmula se obtiene:

$$PP = (\$1.192.382.000 * 65 \text{ puntos}) / (\$1.192.382.000)$$

$$PP = 65 \text{ PUNTOS}$$

Se puede apreciar que aplicando la fórmula correspondiente para calcular el puntaje de la propuesta, se obtiene como resultado **65 puntos** para ser asignados a la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 en el criterio **PRECIO DE LA OFERTA**.

El valor de la propuesta de la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 se puede verificar en la Propuesta Económica mismo documento, el cual se encuentra en los folios 122 al 126.

3.2. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, y de acuerdo al numeral **4.3.5.2 Apoyo a la industria Nacional (ApN) 15 puntos**, No manifiesta nada al respecto, por lo anterior se procede a asignar **0 PUNTOS** a la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013 en lo correspondiente al criterio **APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL**.

3.3. Sede en la Región de la Orinoquia (SeC) 5 puntos:

De acuerdo al numeral **4.3.5.3. Sede en la Región de la Orinoquia (SeC) 5 puntos**, que a la letra dice *“El evaluador asignará una calificación de cinco (5) puntos al oferente que acredite, tener una sede en la Región de la Orinoquia; para ello deberá allegar un certificado expedido por la Cámara de Comercio donde conste la existencia de dicha sede con no menos de seis (6) meses y que el oferente este ejecutando como mínimo un contrato de características similares a las requeridas en la presente Invitación Pública en la región de la Orinoquia en los Departamentos del Meta, Vichada y/o Arauca. Para el caso de Consorcios o Uniones Temporales, bastará que uno de los integrantes de estas asociaciones acredite dicha capacidad administrativa”*. Por lo anterior se procede a asignar **0 puntos** a la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** en lo correspondiente al criterio **Sede en la Región de la Orinoquia**, debido a que No anexó en la propuesta un certificado de matrícula de establecimiento, expedido por alguna cámara de comercio de la Región.

3.4. Valores Agregados (SeC) 15 puntos:

De acuerdo al numeral 4.3.5.4. **Valores Agregados (SeC) 15 puntos** y luego de la revisión de la oferta presentada por la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, se puede verificar que en el folio 120, se observa que se ofrece veinte (20) Objetos Virtuales de Aprendizaje adicionales a los exigidos en el proyecto por parte del Oferente, por lo anterior se procede a asignar **15 puntos** a la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013** en lo correspondiente al criterio **Valores Agregados**.

3.5. TOTAL PONDERACIÓN Y CALIFICACIÓN OBTENIDA

A continuación se detalla el puntaje total obtenido por la UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013, después de realizar el análisis correspondiente a cada uno de los criterios de evaluación y ponderación, obteniendo como resultado la siguiente tabla:

CRITERIOS	SÍMBOLO	PONDERACIÓN MAXIMA	PONDERACIÓN OBTENIDA POR LA UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013
PRECIO DE LA OFERTA	(Po)	65 Puntos	65 Puntos
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	(ApN)	15 puntos	0 Puntos
SEDE EN LA REGION DE LA ORINOQUIA	(SeC)	5 puntos	0 Puntos
VALORES AGREGADOS	(AnS)	15 puntos	15 Puntos
GRAN TOTAL		100 puntos	80 Puntos

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Tomando como referencia el análisis efectuado a lo largo del presente documento, teniendo en cuenta cada uno de los ítems que componen, el comité evaluador nombrado para tales efectos por el **EJECUTOR** concluye y recomienda al Representante Legal del **EJECUTOR**, adjudicar el proceso de Invitación Pública 003 de 2013 a la **UNION TEMPORAL VICHADA VIVE DIGITAL 2013**, toda vez que cumple con todos y cada uno de los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones, anexos, adendas y demás documentos que integran la INVITACIÓN PÚBLICA antes citada y proceder con la suscripción del contrato respectivo.