

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CONSULTORÍAS, ASESORÍAS, ESTUDIOS O INVESTIGACIONES QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, **EL INSTITUTO NACIONAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**EL INEE**", REPRESENTADO POR EL LIC. MIGUEL ÁNGEL DE JESÚS LÓPEZ REYES, TITULAR DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y APODERADO LEGAL, Y POR LA OTRA PARTE LA PERSONA MORAL **INTELIGENCIA PARTICIPATIVA, S.A.P.I. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ALEJANDRO MAZA AYALA**, EN SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD, EN LO SUCESIVO "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**", Y A QUIENES, CUANDO ACTÚEN CONJUNTAMENTE, SE LES DESIGNARÁ COMO "**LAS PARTES**", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. DE "EL INEE":

I.1. Que de conformidad con los artículos 3º, fracción IX de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 22 y 25 de la Ley del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, es un organismo público autónomo, con personalidad jurídica y patrimonio propios y por lo mismo, cuenta con plena autonomía técnica, de gestión, presupuestaria y para determinar su organización interna, al que le corresponde evaluar la calidad, el desempeño y resultados del Sistema Educativo Nacional en la educación preescolar, primaria, secundaria y media superior, para lo cual debe diseñar y realizar las mediciones que correspondan a componentes, procesos o resultados del sistema; expedir los lineamientos a los que se sujetarán las autoridades educativas federal y locales para llevar a cabo las funciones de evaluación que les corresponden; y generar y difundir información y, con base en ésta, emitir directrices que sean relevantes para contribuir a las decisiones tendientes a mejorar la calidad de la educación y su equidad, como factor esencial en la búsqueda de la igualdad social.

I.2. Que para el correcto y óptimo cumplimiento del objeto que tiene encomendado, le es necesario contratar los servicios para la realización de los proyectos titulados **Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las evaluaciones (SIRE)"**, y **Partida 2 "Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"**, y que de acuerdo a sus conocimientos técnicos y experiencia puede proporcionarle "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**", por contar con los recursos técnicos, materiales, humanos y financieros necesarios.

I.3. Que el Lic. Miguel Ángel de Jesús López Reyes, en su calidad de apoderado legal, cuenta con las facultades suficientes para suscribir el presente contrato, de conformidad con el testimonio de la escritura pública número 67,248 de fecha 07 de mayo de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Alfredo Miguel Morán Moguel, Titular de la Notaría Pública número 47 del Distrito Federal, manifestando que las mismas no le han sido modificadas ni revocadas a la fecha.

I.4. Que mediante oficio F0001-006-2015 de fecha 8 de enero de 2015 y de conformidad con el artículo 12 de la Normas para el ejercicio del presupuesto del Instituto Nacional para la Evaluación para la Educación, el Titular de la Unidad de Administración informó que la Unidad de Información y Fomento de la Cultura de la Evaluación cuenta con la autorización presupuestal para cubrir el

compromiso derivado del presente contrato, mismo que se ubica en la partida de gasto número **33104, "Otras asesorías para la operación de programas"**. Según se acredita con los formatos de suficiencia presupuestaria con números B-0516 y B-0517 ambos con fecha 22 de junio del 2015, y validados por el Director de Presupuesto y Recursos Financieros.

I.5. Que el procedimiento mediante el cual se llevó a cabo la adjudicación del presente contrato fue por **Licitación Pública Nacional Electrónica**, mediante acta de fallo de fecha 06 de agosto de 2015 identificada con el número **LA-006A2O001-N41-2015** y en términos de lo dispuesto por los artículos 23 fracción I, 24 fracción II y 30 fracción I de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

Con tal fin, mediante formatos de autorización global para la contratación de "Otras Asesorías para la Operación de programas, estudios e investigaciones", del 24 de junio del 2015 con número consecutivo 5 y del 25 de marzo de 2015 consecutivo 4, la Consejera Presidenta de la Junta de Gobierno de "**EL INEE**" autorizó la erogación en materia de asesorías para la operación de programas, estudios e investigaciones, a efecto de realizar la contratación de los proyectos titulados Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)" y Partida 2 "Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)".

I.6. Que mediante oficios D1001-084-2015 de fecha 11 de junio de 2015 y D1001-067-2015 de fecha 22 de mayo de 2015 el Director General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones, Dr. Arturo Cervantes Trejo, dictaminó que no cuenta con el personal capacitado o disponible para realizar los proyectos materia del presente instrumento, y que mediante oficios F2001-471-2015 de fecha 16 de junio de 2015, y F2001-370-2015 de fecha 26 de mayo de 2015, la Dirección General de Asuntos Jurídicos se pronunció en términos del artículo 15 de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

I.7. Que su clave del Registro Federal de Contribuyentes es: **INE020807FG6**.

I.8. Que para efectos del presente contrato señala como su domicilio legal el ubicado en Avenida Barranca del Muerto número 341, Colonia San José Insurgentes, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03900, México, Distrito Federal.

II. DE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS":

II.1. Que es una Sociedad Anónima Promotora de Inversión de Capital Variable constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según lo acredita con los siguientes documentos:

- a) Escritura pública número 44,254 de fecha 10 de abril de 2013, otorgada ante la fe del Lic. Jorge Alfredo Ruíz del Río Escalante, titular de la Notaría Pública número 168 del Distrito Federal, misma que se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal, bajo el folio mercantil electrónico número 492861-1 de fecha 2 de mayo de 2013, en la que se hace constar la constitución de la Sociedad.
- b) Escritura pública número 45,857 de fecha 24 de julio de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Alfredo Ruíz del Río Prieto, titular de la Notaría Pública número 141 del Distrito Federal, con la que se protocoliza el Acta de Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria de Accionistas celebrada el 12 de junio de 2014, mediante la cual se reforman en su totalidad los estatutos

sociales quedando inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio bajo el folio mercantil electrónico número 492861-1 de fecha 21 de agosto de 2014.

II.2. Que el C. Alejandro Maza Ayala, en su calidad de Presidente del Consejo de Administración de la Sociedad, cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos y condiciones establecidos en el presente instrumento, según lo acredita con la escritura pública número 45,857 de fecha 24 de julio de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Alfredo Ruíz del Río Prieto, titular de la Notaría Pública número 141 del Distrito Federal, facultades que bajo protesta de decir verdad, manifiesta no le han sido modificadas ni revocadas a la fecha.

II.3. Que en términos de la escritura pública número 45,857 señalada, tiene por objeto social, entre otros:

1) Desarrollar, vender, enajenar, comercializar, implementar, mantener y/u otorgar licencias de uso de: (I) software, (II) plataformas de bases de datos, (III) aplicaciones móviles, (IV) herramientas de gestión de comunicación, (V) algoritmos y modelos matemáticos/estadísticos; y (VI) cualquier otra herramienta técnica y tecnológica. 2) Integración, almacenamiento, gestión, venta de implementación y/o licencias de uso de bases de datos propias y de sistemas de información. 3) Llevar a cabo, por cuenta propia o de terceros, programas de capacitación y desarrollo, así como trabajos de investigación.

II.4. Que bajo protesta de decir verdad manifiesta que se encuentra inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave **IPA130410UW5**, que no tiene adeudos fiscales firmes a su cargo con el gobierno mexicano en razón de impuestos federales y que para tal efecto realizó la consulta de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria, obteniendo opinión positiva, de la cual presentó copia a "EL INEE", comprometiéndose a dar cabal cumplimiento a las diferentes obligaciones establecidas en las diversas normas fiscales que a partir de su contratación con "EL INEE" y de acuerdo a sus condiciones fiscales se generen.

II.5. Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que tanto el que suscribe el presente instrumento jurídico, como cada uno de los socios o accionistas de su representada, no desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, asimismo y conociendo el contenido de los artículos 73 y 89 de las Normas en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación reitera que no se ubican en ninguno de los supuestos que señala dicha disposición, ni en cualquier otra que pudiese impedirle celebrar el presente contrato.

II.6. Que en este acto ratifica y hace suyas, como si a la letra se insertaren, todas y cada una de las manifestaciones bajo protesta que expreso en los diversos documentos entregados para la adjudicación del presente contrato con lo que reitera el cumplimiento de los compromisos que asumió en dichos documentos, así como en su oferta técnica y económica.

II.7. Que conoce y acepta independientemente de los términos y condiciones que se establecen en el presente contrato, continúa obligado ampliamente en todas y cada una de las obligaciones que se establecieron en el Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica y en los demás actos que incluyó el procedimiento por el cual fue adjudicado el presente contrato.

II.8. Que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que cuenta con la experiencia, recursos humanos, financieros y materiales para contratar y obligarse a la prestación de los servicios objeto de este contrato.

II.9. Que señala como su domicilio legal el ubicado en: [REDACTED]

II.10. Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que son ciertos todos y cada uno de los datos proporcionados en su declaración y conoce las consecuencias derivadas de la falsedad, en términos de lo dispuesto por las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación y demás ordenamientos legales aplicables, a los cuales se somete en razón de su contratación.

Expuesto lo anterior, "**LAS PARTES**" manifiestan su conformidad en otorgar lo contenido en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO. El objeto de este contrato consiste en la prestación de servicios a cargo de "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**" y en favor de "**EL INEE**", los cuales de forma específica consistirán en la ejecución de los proyectos titulados **Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"** y **Partida 2 "Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"**.

Los servicios objeto del presente contrato, los deberá realizar "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**" de conformidad con las especificaciones, términos, plazos y entregables señalados en los Anexos Técnicos, los cuales una vez firmados por "**LAS PARTES**" formarán parte integrante del presente contrato, asimismo conforme a las bases de la Licitación Pública Nacional Electrónica LA-006A2O001-N41-2015, la junta de aclaraciones, las propuestas técnicas y económicas presentadas por "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**", las cuales se tienen por reproducidas como si a la letra se insertaren.

"**LAS PARTES**" convienen que "**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**", deberá entregar los productos en las fechas siguientes:

Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"

Entregable	Medio	Semana
Primera entrega: Plan de trabajo y cronograma de actividades para el desarrollo del proyecto. Documento con la definición general de los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de los datos a incorporar en el SIRE.	Medio físico (2 juegos) Medio electrónico (2 juegos) Carta Entrega-Recepción	6

Segunda entrega: Documento con la definición general de las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de los datos a integrar en el SIRE	Medio físico (2 juegos) Medio electrónico (2 juegos) Carta Entrega-Recepción	13
Tercera entrega: Informe final del proyecto con la definición detallada de los procesos y las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de datos a incorporar en el SIRE	Medio físico (2 juegos) Medio electrónico (2 juegos) Carta Entrega-Recepción	20

Partida 2 “Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”.

	Productos	Soporte	Plazo de entrega
1	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma y plan de trabajo • Inventario de bases complementarias al SIRE • Consolidación, limpieza, evaluación de la calidad y transformación de los datos • Capacitación y entrega de documentación 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 4
2	<ul style="list-style-type: none"> • Generación de Indicador de calidad de las variables • Documentación del proceso de transferencia de información • Capacitación y entrega de documentación 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 12
3	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación sobre Indicadores • Capacitación y entrega de documentación • Nota metodológica de indicadores que impacten a la calidad de la educación • Documento final de todo el proyecto y entrega de la base de datos final. • Bases de datos de información complementaria al SIRE. 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 20

SEGUNDA.- LUGAR, FECHA Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO. La prestación de los servicios se llevará a cabo dentro de la vigencia del presente contrato, y en su caso, dentro de los tiempos específicos, lugares, especificaciones y condiciones que en él y en los Anexos Técnicos se determinen, así como en las bases de la Licitación Pública Nacional Electrónica LA-006A2O001-N41-2015, la junta de aclaraciones, las propuestas técnicas y

económicas, pudiendo ser éstos, en atención a la naturaleza de los mismos, aquellos que previamente se establezcan por parte de “EL INEE” a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”, previa notificación escrita o verbal, sobre todo en aquellos casos en que sea necesario que “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” acuda a las instalaciones de “EL INEE” para el uso de algún insumo necesario para la prestación de los mismos, sin que ello implique subordinación alguna en cuanto al cumplimiento de los objetos del presente contrato.

“LAS PARTES” están de acuerdo en que el tiempo de la prestación del servicio depende de la naturaleza de éste, por lo cual será siempre determinado en razón de la vigencia del presente contrato o posibles ampliaciones que se hagan del mismo en el instrumento jurídico correspondiente y siempre por escrito.

“LAS PARTES” están de acuerdo en que por parte de “EL INEE” el área usuaria, administradora del presente contrato y responsable de su cumplimiento será, para los proyectos **Partida 1 “Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones”** y **Partida 2 “Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”**, el titular de la Dirección de Administración del Sistema, con lo cual y sin menoscabo de señalar a otra área o persona diferente para estos efectos, será el encargado por parte de “EL INEE” en cuanto al ejercicio directo de los derechos y cumplimiento de las obligaciones que en el presente contrato se establecen y a la verificación del cumplimiento del mismo.

TERCERA.- IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO Y PRECIOS UNITARIOS. “EL INEE” cubrirá a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” por concepto de los servicios prestados, el importe total correspondiente para el proyecto denominado **Partida 1 “Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”** por la cantidad de **\$348,000.00 (Trescientos Cuarenta y Ocho Mil Pesos 00/100 M.N.)**; y para el proyecto denominado **Partida 2 “Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”**, la cantidad de **\$1, 392,000.00 (Un Millón Trescientos Noventa y Dos Mil Pesos 00/100 M.N.)**. Ambos importes incluyen el impuesto al valor agregado (IVA).

Dichas cantidades serán pagadas en moneda nacional en tres exhibiciones, una vez recibidos los servicios contratados en términos del presente instrumento, los Anexos Técnicos, las bases de la Licitación Pública Nacional Electrónica y a entera satisfacción de las Áreas Administradoras del contrato. Las cantidades serán cubiertas de la siguiente forma:

Proyecto **Partida 1 “Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”**

Entregable	Semana	Porcentaje
Primera entrega:		
Plan de trabajo y cronograma de actividades para el desarrollo del proyecto Documento con la definición general de los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de los datos a incorporar en el SIRE.	6	33.3%

Segunda entrega:		
Documento con la definición general de las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de los datos a integrar en el SIRE	13	33.3%
Tercera entrega:		
Informe final del proyecto con la definición detallada de los procesos y las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de datos a incorporar en el SIRE	20	33.4 %

Proyecto Partida 2 “Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”

	Productos	Plazo de entrega	% de pago
1	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma y plan de trabajo • Inventario de bases complementarias al SIRE • Consolidación, limpieza, evaluación de la calidad y transformación de los datos • Capacitación y entrega de documentación 	Semana 4	40%
2	<ul style="list-style-type: none"> • Generación de Indicador de calidad de las variables • Documentación del proceso de transferencia de información • Capacitación y entrega de documentación 	Semana 12	40%
3	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación sobre Indicadores • Capacitación y entrega de documentación • Nota metodológica de indicadores que impacten a la calidad de la educación. • Documento final de todo el proyecto y entrega de la base de datos final. • Bases de datos de información complementaria al SIRE. 	Semana 20	20%

“LAS PARTES” se comprometen a dar debido cumplimiento a las obligaciones tributarias que correspondan, y para ello, a las cantidades totales a pagar se les aplicarán los impuestos y/o retenciones correspondientes, de acuerdo al régimen fiscal en que tributa **“EL PRESTADOR DE SERVICIOS”** y aquellos que por la naturaleza de los servicios tenga que cubrir **“EL INEE”**.

CUARTA.- FECHA, PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PAGO. El pago se deberá efectuar en un plazo que no podrá exceder del de **20 (VEINTE)** días naturales, contados a partir de:

1. Que se hayan recibido previamente y de conformidad los servicios y/o productos contratados por parte de las áreas usuarias y administradoras del contrato. En este supuesto deberán de tomarse en cuenta los términos establecidos en el presente contrato, los Anexos Técnicos, propuesta técnica y económica de **“EL PRESTADOR DE SERVICIOS”**, y

2. Que se reciba la factura o el comprobante fiscal debidamente requisitado, de conformidad con la legislación fiscal aplicable y las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

"LAS PARTES" están de acuerdo en que el pago se efectuará por alguno de los siguientes medios:

a) Cheque librado en términos de las disposiciones legales aplicables, que será entregado en el Departamento de Tesorería de **"EL INEE"** a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** o a la persona que por escrito designe expresamente para recibir el cheque; o

b) Transferencia a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios (SPEI), que realizará la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), para que se efectúe la transferencia correspondiente a la cuenta bancaria que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** notifique a **"EL INEE"** por conducto de la DGAF, mediante el formato de alta de cuentas bancarias de proveedores.

QUINTA.- PRECISIÓN DE PRECIOS. **"LAS PARTES"** acuerdan que los precios o importes serán fijos y no variarán durante la vigencia del presente contrato. En cuanto a cualquier modificación en vigencia y demás modificaciones que de acuerdo a las necesidades de las áreas usuarias y administradoras del presente contrato se requieran, previa justificación de las mismas, se podrán llevar a cabo en el marco de lo establecido en las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, quedando en su caso, establecidas en el instrumento jurídico que corresponda.

SEXTA.- MEDIDAS DE SUPERVISIÓN, COMPROBACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS. **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** conviene en sujetarse al mecanismo de verificación y cumplimiento de los servicios, implementados por **"EL INEE"** a través de sus áreas usuarias y administradoras del presente contrato, consistentes en:

Proyecto Partida 1 **"Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"**

a) **Supervisión:** Se llevará a cabo por el Mtro. Roberto Solís Gonzalez Jefe de Proyecto "A" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones y el Director de Administración del Sistema, quienes harán un monitoreo de los avances del trabajo contratado a través de reuniones de trabajo. Además, revisarán de forma detallada los productos presentados por **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, verificando su congruencia con los términos de referencia y las necesidades de **"EL INEE"**.

b) **Comprobación:** El Mtro. Roberto Solís Gonzalez Jefe de Proyecto "A" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones revisará y constatará que los entregables recibidos cumplan con las características acordadas y llevará un registro puntual de los avances y entrega de los productos acordados.

c) **Verificación:** El Director de Administración del Sistema será quien llevará a cabo la verificación, mediante la recepción y revisión en tiempo y forma, y a entera satisfacción de los productos esperados del proyecto, otorgando el Visto Bueno, además de dictaminar la pertinencia, calidad y oportuna entrega de los productos esperados y realizar un cotejo entre lo solicitado y lo entregado,

documentándolo junto con la aceptación del producto final.

Proyecto Partida 2 “Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)”.

a) Supervisión: El Lic. John Stewart Fabila Carrasco, Jefe de Proyecto “B” de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones y el Dr. Iwein María Roger Leenen, Director de Diseño de Productos de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones, quienes harán un monitoreo de los avances del trabajo contratado a través de reuniones de trabajo. Además, revisarán de forma detallada los productos presentados por “**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**”, verificando su congruencia con los términos de referencia y las necesidades de “**EL INEE**”.

b) Comprobación: El Lic. John Stewart Fabila Carrasco, Jefe de Proyecto “B” de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones revisará y constatará que los entregables recibidos cumplen con las características acordadas y llevará un registro puntual de los avances y entrega de los productos acordados.

c) Verificación: El Dr. Iwein María Roger Leenen, Director de Diseño de Productos de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones, la llevará a cabo mediante la recepción y revisión en tiempo y forma, y a entera satisfacción de los productos esperados del proyecto, otorgando el Visto Bueno, además de dictaminar la pertinencia, calidad y oportuna entrega de los productos esperados y realizar un cotejo entre lo solicitado y lo entregado, documentándolo junto con la aceptación del producto final.

Por lo anterior, el “**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**” se compromete a ofrecer todas las facilidades necesarias para atender dichas medidas, mismas que serán debidamente documentadas.

“**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**” está de acuerdo y reconoce que el cumplimiento de las medidas de verificación y cumplimiento de los objetos del presente contrato, constituyen una condición para tener por cumplidos los servicios a su cargo y en consecuencia proceder al pago de los mismos, sin que la aplicación de dichas medidas se considere como subordinación alguna a “**EL INEE**” de su parte o del personal por él contratado, en tanto que sólo son aplicables para comprobar, verificar y supervisar el cumplimiento del presente contrato.

SÉPTIMA.- RETENCIONES. “**LAS PARTES**” acuerdan que “**EL INEE**” podrá efectuar las retenciones que en su caso sean procedentes, respecto del pago que realice con motivo de este contrato; asimismo, “**EL INEE**” enterará las cantidades retenidas a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, entregando a “**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**” la constancia respectiva.

OCTAVA.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES. “**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**” será el único responsable de la ejecución de los servicios por lo que se obliga a:

a).- Prestar los servicios señalados en la cláusula primera de conformidad con las especificaciones, términos, condiciones, plazos, actividades, entregables, fechas señalados en el presente contrato, en los Anexos Técnicos, en las bases de la Licitación Pública Nacional Electrónica LA-006A2O001-N41-2015, la junta de aclaraciones, las propuestas técnicas y económicas presentadas por “**EL PRESTADOR DE SERVICIOS**”, así como en las Normas en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de

la Educación y demás ordenamientos legales aplicables, a los cuales es su plena voluntad someterse en razón de la presente contratación.

b) Entregar los productos señalados en la cláusula primera del presente instrumento, en relación con el numeral 12 del Anexo Técnico correspondiente al Proyecto **Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"** y el numeral 11 correspondiente al Proyecto **Partida 2 "Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"**, a entera satisfacción de las áreas administradoras del contrato y en los términos precisados en éste, y de conformidad con las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación y demás ordenamientos legales aplicables, a los cuales es su plena voluntad someterse en razón de la presente contratación.

c) Contar con los recursos materiales, de administración, técnicos y administrativos, señalados en el numeral 8 de los Anexos Técnicos, para la correcta prestación de los servicios contratados, tales como equipo de cómputo personal, accesorios y equipos periféricos, papelería y consumibles para los equipos de cómputo. **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deberá contar con los permisos, autorizaciones, y/o concesiones requeridos para la prestación de los servicios y brindar acompañamiento en la implantación de los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de datos desarrollados.

d).- Presentar a **"EL INEE"**, en caso de requerirlo y sin menoscabo de la entrega de los documentos finales que se pudiesen requerir, los informes parciales de las actividades que realice al amparo del presente contrato, así como proporcionar cualquier otro dato o información relativos a los servicios prestados, en cualquier forma, tiempo y lugar previamente solicitados, independientemente de las medidas señaladas en la cláusula sexta del presente contrato, estando **"LAS PARTES"** de acuerdo en que la presentación de los informes y demás documentación no implica subordinación alguna en la prestación de los servicios.

e).- Ser directamente responsable de los daños y perjuicios que cause a **"EL INEE"** y/o un tercero por negligencia, impericia o dolo en la prestación de los servicios para los cuales fue contratado, ya sea como proveedor directamente responsable o por aquellos ocasionados por el personal al que por su parte encomiende la realización de cualquier actividad para el cumplimiento del objeto del presente contrato. En este sentido también será responsable de todas y cada una de las acciones que se realicen dentro de los servicios estipulados en el presente instrumento jurídico liberando a **"EL INEE"** de cualquier responsabilidad en que pudiera incurrir o sufrir.

Por dichas responsabilidades se compromete y obliga a cubrir los daños económicos que ocasionare y a sacar a **"EL INEE"** en buenos términos de cualquier conflicto que se suscitara a consecuencia de estas, cubriendo aquellos costos que se pudieran generar. También se compromete y obliga a responder por la calidad de los servicios.

NOVENA.- CONFIDENCIALIDAD. Por ninguna circunstancia, **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** divulgará o hará pública por cualquier medio o bajo ninguna circunstancia toda aquella información que con motivo de la prestación de sus servicios le sea proporcionada por **"EL INEE"** o sea generada por él; dicha obligación permanecerá vigente durante la prestación de sus servicios a favor de **"EL INEE"** y aún después de que concluya el vínculo contractual.

En cumplimiento a la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, a la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y al Acuerdo General

de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** desde este momento reconoce el principio de transparencia de la información pública, por lo cual, aquella información que llegue a generarse tendrá esta característica, y en consecuencia podrá difundirse por parte de **"EL INEE"**.

"LAS PARTES" se obligan a cumplir con la normatividad aplicable en materia de transferencia de datos confidenciales.

DÉCIMA.- NO TRANSFERENCIA DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se obliga a no transferir en forma parcial o total, a favor de cualquier persona, los derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato.

Lo anterior, salvo los derechos de cobro, supuesto en el que deberá contar con el consentimiento de **"EL INEE"**.

Cualquier acto realizado en contravención a lo estipulado en esta cláusula será nulo, y **"EL INEE"** se reserva el derecho de ejercitar la acción que le corresponda.

DÉCIMA PRIMERA.- PENAS CONVENCIONALES. **"LAS PARTES"** convienen en que, en caso de que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, por causas imputables a él, incurra en atraso en la prestación de los servicios de acuerdo con los términos y condiciones estipulados en el presente contrato, o que le haya establecido **"EL INEE"** a través de las áreas administradoras del contrato, aún y cuando sean de manera verbal, le pagará como pena convencional a **"EL INEE"** el porcentaje del **2% (DOS POR CIENTO)**, diario determinado en función de los bienes o servicios no entregados o prestado oportunamente, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. La aplicación de esta pena convencional procederá por cada día natural de atraso del cumplimiento de la entrega de los servicios, entrega del bien o producto y no deberá exceder del monto de la garantía de cumplimiento de contrato.

"LAS PARTES" convienen que el cobro de las penas a que se haga acreedor **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, se deducirá administrativamente de los saldos de pago, que por concepto de bienes, arrendamientos y/o servicios tenga **"EL INEE"** con **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

No procederá pago alguno por parte de **"EL INEE"** cuando existieren penas pendientes de cubrir por parte de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

DÉCIMA SEGUNDA.- INFORMACIÓN Y CONTROL. Para el efecto de dar debido cumplimiento a las auditorías, visitas e inspecciones que practiquen la Contraloría Interna de **"EL INEE"** y cualquier autoridad que éste le indique, **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se obliga a proporcionar la información que eventualmente se le pudiera requerir respecto del cumplimiento de este contrato.

DÉCIMA TERCERA.- PROPIEDAD INTELECTUAL.- Atendiendo al objeto del presente contrato y considerando que por encargo de **"EL INEE"** se generarán productos cuya creación y/o modificación se encuentran reguladas por la normatividad aplicable a la propiedad intelectual; ambas partes están de acuerdo en que **"EL INEE"** es el propietario de todos los resultados originados a partir de la prestación de los servicios objeto de este instrumento legal, por lo cual tendrá el máximo grado de la titularidad de los derechos que en su calidad de contratante le correspondan, en términos de la legislación aplicable. Consecuentemente **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** no se reserva algún otro derecho de aquellos que le correspondan en su calidad de contratado para cumplir con los servicios objeto del presente contrato.

En caso de violaciones en materia de derechos inherentes a la propiedad intelectual en el cumplimiento de los servicios contratados, ambas partes están de acuerdo que por la naturaleza del servicio que se atiende en forma independiente, será de exclusiva responsabilidad de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, debiendo sacar en paz a **"EL INEE"** de cualquier imputación de que pudiera ser objeto, cubriendo todos los costos que se generen por alguna molestia al respecto.

DÉCIMA CUARTA.- RESCISIÓN CONTRACTUAL. **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** reconoce y acepta que **"EL INEE"** podrá en cualquier momento rescindir el presente contrato por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que contrae en virtud del mismo y de sus Anexos Técnicos, atendiendo como procedimiento para la rescisión el que se establece en el artículo 79 de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

DÉCIMA QUINTA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. SUSPENSIÓN. Ambas partes están de acuerdo en que **"EL INEE"** podrá, en caso fortuito o fuerza mayor suspender la prestación del servicio, en cuyo caso sólo se cubrirán aquellos servicios que se hubieren efectivamente prestado.

Quando la suspensión obedezca a causas imputables a **"EL INEE"**, éste reembolsará a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, previa petición y justificación, los gastos no recuperables que se originen durante el tiempo que dure la suspensión, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

Si las causas son atribuibles a **"EL INEE"**, éste podrá modificar el presente contrato, prorrogando la fecha o plazo para la prestación de los servicios, no aplicando pena convencional por dicho atraso; en caso de ser imputable a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, éste deberá notificar a **"EL INEE"** inmediatamente o a más tardar al día hábil siguiente a que ocurra el evento de caso fortuito o fuerza mayor y deberá acreditar estas causas; en caso contrario se hará acreedor a la aplicación de la pena convencional establecida en el presente contrato.

En caso fortuito o fuerza mayor, **"LAS PARTES"** podrán solicitar la modificación de este contrato para prorrogar la fecha o plazo para la prestación de los servicios.

En cualquiera de los casos antes previstos, **"LAS PARTES"** pactarán el plazo de suspensión, a cuyo término podrá iniciarse la terminación anticipada en términos de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

DÉCIMA SEXTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO. **"LAS PARTES"** están de acuerdo en que **"EL INEE"**, por conducto del área contratante, podrá dar por terminado el presente contrato en forma anticipada, cuando concurren razones de interés general, causas justificadas se extinga la necesidad de requerir o seguir requiriendo los servicios originalmente contratados, que se acredite que de continuar con la prestación de los servicios se ocasionaría un daño o perjuicio a **"EL INEE"** o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato.

El pago de gastos no recuperables se realizará de conformidad con lo dispuesto en los artículos 81, 82 y demás relativos de las Normas de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

DÉCIMA SÉPTIMA.- GARANTÍA. A fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** se obliga a gestionar a favor de **"EL INEE"**

una póliza de fianza ante institución legalmente facultada para ello, por el equivalente al **10%, (DIEZ POR CIENTO)** de los importes señalados en la Cláusula Tercera del presente contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, misma que deberá de entregar a **"EL INEE"** dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del presente instrumento, y que se mantendrá vigente hasta la total aceptación de **"EL INEE"** respecto de la total prestación de los servicios comprometidos por **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

DÉCIMA OCTAVA.- SALDOS A CARGO DE "EL PRESTADOR DE SERVICIOS". Los pagos que **"EL INEE"** cubra en exceso a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, deberán ser reintegrados por este último, más los intereses correspondientes, de conformidad con lo previsto en el artículo 74 de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso, y se computará por días naturales desde la fecha de pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INEE"**.

DÉCIMA NOVENA.- VIGENCIA. La vigencia del presente contrato iniciará el día **06 de agosto y concluirá el 31 de diciembre del 2015**; contará con un plazo de ejecución de 20 (veinte) semanas (de lunes a viernes) contadas a partir del día 10 de agosto de 2015, sin embargo **"LAS PARTES"** señalan que cualquiera de ellas en cualquier momento podrá darlo por terminado anticipadamente, o en su caso, ampliar la misma, siempre en términos del presente contrato y de las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

VIGÉSIMA.- RESPONSABILIDAD LABORAL. Este contrato se suscribe en atención a que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** cuenta con la capacidad y recursos necesarios por lo tanto es responsable de la contratación del personal con el cual dé cumplimiento al presente contrato y de las obligaciones que se deriven de dichas contrataciones, especialmente la seguridad social, en este sentido, en ningún momento se considera como intermediario o patrón sustituto a **"EL INEE"**, en atención que el servicio prestado es independiente y no subordinado regido por las Normas en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, y lo dispuesto por el título Décimo, Capítulo II, artículos 2606 a 2615 del Código Civil Federal vigente.

Asimismo **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** será responsable solidario por la negligencia, impericia o dolo en el que incurran los trabajadores a su servicio, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 1924 del Código Civil Federal.

En caso de que **"EL INEE"** sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones que mantiene **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** para con su personal, éste se obliga a realizar las gestiones necesarias para sacar a **"EL INEE"** en buenos términos y libre de cualquier responsabilidad, así como a pagar los daños y perjuicios económicos que se pudieran ocasionar a **"EL INEE"**, por dicha circunstancia.

"LAS PARTES" están de acuerdo en que el perjuicio económico que pudiera ocasionar a **"EL INEE"** por esta circunstancia las cubrirá **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** a opción de **"EL INEE"**, mediante cheque certificado a su favor o mediante la aplicación del descuento de los pagos que le correspondieran a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN. Para la interpretación y el cumplimiento de este contrato, y para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, es voluntad de **"LAS PARTES"** someterse a lo que establecen las Normas en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación y demás disposiciones que le apliquen a **"EL INEE"**, particularmente a los procedimientos de conciliación; y a falta o culminación de éstos sin solución de las controversias, es su voluntad someterse a la jurisdicción de los Tribunales Federales en el Distrito Federal, renunciando al fuero que pudiese corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros, o cualquier otra causa.

Leído que fue el presente instrumento y enteradas **"LAS PARTES"** de su contenido y alcance, manifiestan que el mismo no adolece de ilicitud en el objeto, dolo, error y/o mala fe, por lo que de común acuerdo lo firman en cuatro tantos, en México, Distrito Federal, el día 06 de agosto del 2015.

POR "EL INEE"

LIC. MIGUEL ANGEL DE JESÚS LÓPEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE
ADMINISTRACIÓN Y APODERADO
LEGAL

POR

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

C. ALEJANDRO MAZA AYALA
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD

ÁREA ADMINISTRADORA DEL
CONTRATO

MTRO. AGUSTÍN CASO RAPHAEL
TITULAR DE LA UNIDAD DE
INFORMACIÓN Y FOMENTO DE LA
CULTURA DE LA EVALUACIÓN

DR. ARTURO CERVANTES TREJO
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA
INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS
EVALUACIONES

ANEXO TÉCNICO

Proyecto Partida 1 "Definición y desarrollo de una estrategia de adopción de datos para el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"

1. Antecedentes

El análisis, sistematización, administración y difusión de información que contribuya a evaluar los componentes, procesos y resultados del Sistema Educativo Nacional es uno de los fines del Sistema Nacional de Evaluación Educativa (Frac. IV, Art. 12, LINEE), cuya coordinación está a cargo del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (Art. 14 LINEE). Éste tiene entre sus atribuciones: Diseñar, implementar y mantener actualizado un sistema de indicadores educativos y de información de resultados de las evaluaciones (Frac. IV, Art. 27, LINEE), así como Generar, recopilar, analizar y difundir información que sirva de base para la evaluación del Sistema Educativo Nacional y, con base en ella, emitir directrices que sean relevantes para contribuir a las decisiones tendientes a mejorar la calidad de la educación y su equidad (Frac. VIII, Art. 27, LINEE).

Específicamente, el Estatuto Orgánico de "EL INEE" (EOINEE) contempla el desarrollo de un Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE), cuya coordinación está a cargo de la Unidad de Información y Fomento de la Cultura de la Evaluación (Frac. I, Art. 70, EOINEE). Para ello, la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones tiene, entre otras, las siguientes funciones (Art. 71, EOINEE):

- Coordinar el diseño conceptual y la definición de los principios rectores para la conformación de un Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones que ofrezca información relevante para evaluar la calidad de la educación obligatoria en el país.
- Proponer políticas y criterios para la conformación, administración y difusión del Sistema.
- Integral de Resultados de las Evaluaciones.
- Asegurar, en coordinación con otras direcciones generales e instancias externas, la homologación conceptual de la información que ofrezca el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones.

El servicio resulta indispensable para el logro de las metas y programas institucionales referidos en el presente anexo.

2. Objetivo General

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" desarrollará la estrategia de adopción de datos para el SIRE, que contenga las definiciones, normas y reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de datos/información de diferentes fuentes a integrar en el SIRE.

3. Objetivos específicos

1. Identificar las disposiciones normativas de carácter técnico de relevancia para la integración de datos/información al SIRE
2. Definir los procesos y lineamientos técnicos para la incorporación y documentación de datos/información al SIRE.
3. Establecer los protocolos para la extracción, transformación, carga y documentación de datos/información al SIRE.

4. Implementar acciones de capacitación y transferencia de conocimiento que habiliten al personal de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones para llevar a cabo los procesos desarrollados.

5. Justificación

Considerando que el SIRE cuenta con avances importantes respecto a su construcción tecnológica, es importante llevar a cabo la definición y desarrollo de una estrategia de integración de datos sistemática, que considere la normatividad existente, las características técnicas de las diferentes fuentes de información y los procesos de selección, adquisición y adecuación de datos a integrar en la plataforma tecnológica del SIRE.

La definición y desarrollo de la estrategia de adopción de datos permitirá al personal de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones integrar de manera sistemática, transparente y oportuna información proveniente de una gran variedad de fuentes disponibles en distintos formatos, como es la que se deriva de los diferentes proyectos y procesos de evaluación educativa en los que participa "EL INEE", así como la generada por otros proyectos y asesorías, con base en procesos y reglas específicos que aseguren la integridad, validez y actualización de los datos que alimentan el desarrollo de los productos de información previstos en el Segundo Convenio Específico de Colaboración al Convenio General INEE/DGAJ/03/04/2014, el cual tiene por objeto la realización por parte de la Universidad Nacional Autónoma de México del "Diseño, definición y desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)".

La normatividad técnica que regirá la integración de datos al SIRE permitirá cumplir con los criterios de completitud, precisión, confiabilidad, conformidad y consistencia de los datos. Es imperativo que los datos integrados al SIRE correspondan fielmente a las fuentes, por lo que se debe asegurar que cumplan las reglas que se especifiquen para cada proceso y que garanticen la integridad y validez de los mismos.

Estas reglas deberán regular los procesos de recolección, extracción, transformación y carga de datos al SIRE.

El desarrollo de los procesos mencionados deberá garantizar:

1. La precisión de los datos: que cada dato sea fiel representante de lo que se le atribuye.
2. La confiabilidad de los datos: que cada dato tenga coherencia y estabilidad.
3. Completitud de los datos: garantizando que no haya datos faltantes.
4. Conformidad: Referida a una forma que se ha dispuesto de manera específica.
5. Consistencia: Relaciona los datos con las reglas existentes, garantizando que no hace falta ninguna relación.

Por lo cual, contar con un conjunto de procesos y reglas ayudará a garantizar la integridad, transparencia y validez de la información del SIRE. De esta forma, la Dirección General del SIRE podrá hacer frente al aumento de la cantidad y diversidad de fuentes de información que debe gestionar en los próximos años.

6. Alcance

El proyecto desarrollará los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de los datos a incorporar en el SIRE, así como las reglas de decisión necesarias para cada uno de los procesos mencionados, ayudando con ello a determinar qué información integrar, cómo manejar

grandes volúmenes y diversos tipos de datos, de qué manera clasificar la información, determinando los roles y las tareas involucrados en cada etapa de los mismos.

7. Metodología

Para que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" pueda determinar los procesos y reglas de carácter técnico para la integración de datos al SIRE se establecerá una dinámica de trabajo con el equipo de la Dirección General del SIRE que le permita comprender la naturaleza de los servicios de información y los datos susceptibles de integrarse a dicho sistema.

La metodología del proyecto estará orientada a definir los procesos y las reglas correspondientes a la extracción, transformación, carga y documentación de los datos a integrar en el SIRE.

Adicionalmente "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá implementar las siguientes herramientas:

Herramientas administrativas

- a. Metodología de administración de proyecto ágil.
- b. Marcos de referencia utilizados.
- c. Aceptación de entregables.

Herramientas de procedimientos

- a. Llevar a cabo entrevistas de requerimientos
- b. Revisar los insumos del proyecto
- c. Gestión de cambios y administración de riesgos
- a. Herramientas legales de términos y condiciones
- b. Inicio y término de proyecto
- c. Plan detallado del proyecto con la definición de entregables por fase
- d. Acuerdo de Confidencialidad.

8. Responsabilidades y compromisos técnicos de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS":

- a. Deberá considerar los recursos materiales requeridos para la correcta prestación del servicio contratado, tales como:
 - Equipo de cómputo personal, accesorios y equipos periféricos.
 - Papelería y consumibles para los equipos de cómputo.
- b. En materia de administración del proyecto:
 - Sesión de inicio del proyecto, presentando el alcance, planeación detallada y mecanismos de seguimiento y control del proyecto.
 - Matrices de comunicación para los participantes del proyecto.
 - Comunicación de la metodología a utilizar.

c. Técnicamente:

- Incluir los permisos, autorizaciones, concesiones requeridos para la prestación del servicio.
- Brindará acompañamiento en la implantación de los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de datos desarrollados.

d. Administrativamente:

- **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** es responsable por cualquier acto u omisión en el cumplimiento al objeto del contrato correspondiente que implique una infracción o violación a alguna disposición legal o administrativa de orden público, o afecte algún derecho de un tercero, tales como: patentes, marcas, derechos de autor y demás que impliquen un uso exclusivo. En caso de que **"EL INEE"** sea requerido, el proveedor se obliga a realizar las gestiones necesarias para sacarlo en buenos términos y libre de cualquier responsabilidad.
- Las consideraciones que no estén comprendidas dentro de los alcances de este Anexo Técnico, serán resueltas de común acuerdo con **"EL INEE"**.

9. Compromisos del área requirente

El área requirente de **"EL INEE"**:

- a. Asignará recursos humanos para trabajar y comunicarse con el equipo de consultores del licitante.
- b. Proporcionará información relevante a lo largo del proyecto para desarrollar los procesos y las reglas de extracción, transformación, carga y documentación de datos al SIRE.
- c. Determinará la calidad resultante de los procesos y las reglas desarrollados por el proveedor.
- d. Determinará la aceptación de los procesos y las reglas de extracción, transformación, carga y documentación de datos entregados por el proveedor.

10. Vigencia de la contratación

La vigencia de la contratación iniciará con la notificación de fallo y concluirá el 31 de diciembre de 2015.

11. Periodo de ejecución

El proyecto deberá desarrollarse en un plazo de 20 semanas (de lunes a viernes), dando inicio a partir de la notificación del fallo. Para ello **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deberá entregar un plan de trabajo, un cronograma de actividades y reuniones semanales conforme al alcance y trabajos solicitados por **"EL INEE"**.

12. Productos, incluyendo el informe final, plazo de entrega y porcentaje de pagos

El contenido preciso de los entregables se definirá como parte del plan de trabajo acordado con **"EL INEE"** al inicio del proyecto. Este deberá considerar dos entregas parciales y una entrega final en las semanas 6, 13 y 20, respectivamente, cada una de las cuales generará un pago equivalente a la tercera parte del monto total del proyecto.

“EL INEE” solicitará a “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” sea integrada una carpeta que consolide los resultados correspondientes a cada entrega. A esta carpeta, se le denominará el “Producto Final”. La siguiente tabla especifica en términos de porcentaje, el plan de pagos a contra entrega de cada uno de los productos, con el cual “EL INEE” considera ejercer el presupuesto para el rubro Estrategia de adopción de datos del SIRE.

La columna de Medio de entrega, describe la forma en la que “EL INEE” espera la distribución de los productos finales. Deberá tomarse como base, el plan de trabajo propuesto por “EL PRESTADOR DE SERVICIOS”, siendo el producto final una carpeta que consolide los entregables.

El contenido de esta carpeta deberá ser entregado de forma impresa, en dos juegos físicos y dos en medio electrónico (DVD), que deberán contener la digitalización de todos los documentos físicos. Para validez de la entrega del producto final en su versión física, deberá contar con las rúbricas de los responsables tanto de “EL PRESTADOR DE SERVICIOS” como de “EL INEE”, que sean acordados durante las reuniones de planeación. Adicionalmente, deberá considerarse una carta formalizada de Entrega-Recepción del producto final, la cual será la evidencia de la recepción del producto correspondiente a cada entrega.

Entregable	Medio	Semana	Porcentaje
<p>Primera entrega:</p> <p>Plan de trabajo y cronograma de actividades para el desarrollo del proyecto</p> <p>Documento con la definición general de los procesos de extracción, transformación, carga y documentación de los datos a incorporar en el SIRE.</p>	<p>Medio físico (2 juegos)</p> <p>Medio electrónico (2 juegos)</p> <p>Carta Entrega-Recepción</p>	6	33.3%
<p>Segunda entrega:</p> <p>Documento con la definición general de las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de los datos a integrar en el SIRE</p>	<p>Medio físico (2 juegos)</p> <p>Medio electrónico (2 juegos)</p> <p>Carta Entrega-Recepción</p>	13	33.3%
<p>Tercera entrega:</p> <p>Informe final del proyecto con la definición detallada de los procesos y las reglas para la extracción, transformación, carga y documentación de datos a incorporar en el SIRE</p>	<p>Medio físico (2 juegos)</p> <p>Medio electrónico (2 juegos)</p> <p>Carta Entrega-Recepción</p>	20	33.4 %

13. Forma de pago

El pago se efectuará en tres exhibiciones equivalentes al 33.3%, 33.3% y 33.4% del monto total del contrato, de conformidad con el cuadro de productos esperados, dentro de los 20 (veinte) días naturales, contados a partir de:

1. Que se reciba la factura debidamente requisitada y;
2. Siempre y cuando se hayan recibido previamente y de conformidad los servicios por parte del administrador del contrato.

El pago se efectuará por alguno de los siguientes medios:

- Cheque librado en términos de las disposiciones legales aplicables, que será entregado en el Departamento de Tesorería de **"EL INEE"** a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**; o
- Transferencia a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios (SPEI), que realizará la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), para que se efectúe la transferencia correspondiente a la cuenta bancaria que **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** notifique a **"EL INEE"** por conducto de la DGAF, mediante el formato de alta de cuentas bancarias de proveedores.

14. Penas convencionales

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" pagará al Instituto penas convencionales, por cada día de atraso por el incumplimiento en las fechas pactadas de entrega de los productos, las cuales serán equivalentes al **2% (DOS POR CIENTO)** diario, calculado sobre el importe de los servicios no entregados o prestados oportunamente.

La aplicación de las penas convencionales no deberá exceder del monto de la garantía de cumplimiento de contrato.

Dichas penas las cubrirá el licitante a opción de **"EL INEE"**, mediante cheque certificado a su favor o mediante la aplicación y descuento de los pagos que le correspondieran a **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

No procederá pago alguno por parte de **"EL INEE"** cuando existieren penas pendientes de cubrir por parte de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

15. Garantía de Cumplimiento

En caso de que el monto de la contratación rebase el equivalente a las mil cien veces el salario mínimo diario general vigente en el Distrito Federal antes del Impuesto al Valor Agregado (IVA), **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"** deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones, para lo cual deberá presentar una póliza de fianza o bien un cheque certificado o de caja a favor del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, por el equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato antes del IVA, misma que deberá entregar dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato correspondiente."

16. Administración del contrato y medidas de supervisión, comprobación y verificación de los servicios:

El Administrador del contrato será el Titular de la Dirección de Administración del Sistema.

Para la validación del completo desarrollo de los trabajos, se adoptarán los siguientes mecanismos:

La Supervisión.

La llevará a cabo el **Mtro. Roberto Solís González, Jefe de Proyecto "A" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones y el Director de Administración del Sistema**, quienes harán un monitoreo de los avances del trabajo contratado a través de reuniones de trabajo. Además, revisarán de forma detallada los productos presentados por **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, verificando su congruencia con los términos de referencia y las necesidades de **"EL INEE"**.

En caso de ser necesario se encargarán de presentar por escrito a las autoridades de la Contraloría Interna, cualquier anomalía o incumplimiento por parte del **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

La Comprobación.

Se llevará a cabo por el **Mtro. Roberto Solís González, Jefe de Proyecto "A" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones**, quien revisará y constatará que los entregables recibidos cumplan con las características acordadas y llevará un registro puntual de los avances y entrega de los productos acordados.

La Verificación

El Director de Administración del Sistema, será quien llevará a cabo la verificación, mediante la recepción y revisión en tiempo y forma, y a entera satisfacción de los productos esperados del proyecto, otorgando el Visto Bueno, además de dictaminar la pertinencia, calidad y oportuna entrega de los productos esperados y realizar un cotejo entre lo solicitado y lo entregado, documentándolo junto con la aceptación del producto final."

17. Confidencialidad de la información

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no podrá divulgar o hacer público, por cualquier medio o bajo ninguna circunstancia, toda aquella información que con motivo de la prestación de sus servicios le sea proporcionada por **"EL INEE"** o bien sea generada por él mismo, dicha obligación permanecerá vigente durante la prestación de sus servicios a favor de **"EL INEE"** y aún después de que concluya los mismos.

Leído que fue el presente Anexo Técnico y enteradas las partes del contenido y alcance, manifiestan que el mismo no adolece de ilicitud en el objeto, dolo, error y/o mala fe, por lo que de común acuerdo lo firman en cuatro tantos, en México, Distrito Federal el día 06 de agosto de 2015.

POR "EL INEE"

LIC. MIGUEL ÁNGEL DE JESÚS LÓPEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE
ADMINISTRACIÓN Y APODERADO
LEGAL

POR
"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

C. ALEJANDRO MAZA AYALA
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN DE LA
SOCIEDAD

ÁREA ADMINISTRADORA DEL
CONTRATO

MTRO. AGUSTÍN CASO RAPHAEL
TITULAR DE LA UNIDAD DE
INFORMACIÓN Y FOMENTO DE LA
CULTURA DE LA EVALUACIÓN

DR. ARTURO CERVANTES TREJO
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA
INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS
EVALUACIONES

ANEXO TÉCNICO

Proyecto Partida 2 "Asesoría para diseñar y desarrollar productos de información del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)".

1. Antecedentes

El análisis, sistematización, administración y difusión de información que contribuya a evaluar los componentes, procesos y resultados del Sistema Educativo Nacional es uno de los fines del Sistema Nacional de Evaluación Educativa (Frac. IV, Art. 12, LINEE), cuya coordinación está a cargo del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (Art. 14 LINEE). Éste tiene entre sus atribuciones: Diseñar, implementar y mantener actualizado un sistema de indicadores educativos y de información de resultados de las evaluaciones (Frac. IV, Art. 27, LINEE), así como Generar, recopilar, analizar y difundir información que sirva de base para la evaluación del Sistema Educativo Nacional y, con base en ella, emitir directrices que sean relevantes para contribuir a las decisiones tendientes a mejorar la calidad de la educación y su equidad (Frac. VIII, Art. 27, LINEE).

Específicamente, el Estatuto Orgánico de "EL INEE" contempla el desarrollo de un Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE), cuya coordinación está a cargo de la Unidad de Información y Fomento de la Cultura de la Evaluación (Frac. I, Art. 70, EOINEE) a través de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones la cual tiene entre otras, las siguientes funciones (Art. 71, EOINEE):

- Coordinar la elaboración de un inventario que identifique los productos de evaluación educativa en el país sobre los componentes, procesos y resultados del Sistema Educativo generadas por instancias nacionales e internacionales;
- Coordinar el diseño conceptual y la definición de los principios rectores para la conformación de un Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones que ofrezca información relevante para evaluar la calidad de la educación obligatoria en el país;
- Establecer, en coordinación con otras direcciones del Instituto, los criterios y estrategias para valorar la calidad de los productos de evaluación educativa y conducir los procesos para determinarla;
- Proponer políticas y criterios para la conformación, administración y difusión del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones;
- Asegurar, en coordinación con otras direcciones generales e instancias externas, la homologación conceptual de la información que ofrezca el Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones.

Además, el mismo artículo 71 establece como función de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones la facultad de coordinar el diseño conceptual para la conformación del SIRE, a fin de que ofrezca información relevante para evaluar la calidad de la educación.

Una de las funciones clave de "EL INEE" es la de evaluar las necesidades relacionadas con las

situaciones y problemáticas que afectan a la educación, por lo que se requiere de estrategias metodológicas y el diseño de variables de contexto que permitan analizar y difundir información confiable, precisa, útil y pertinente en la evaluación del Sistema Educativo Nacional (SEN). En este sentido este proyecto generará información y conocimiento que apoye a la evaluación del Sistema Educativo Nacional, de sus componentes, procesos y resultados; y así cumplir con la tarea encomendada de apoyar en la mejora de la calidad de la educación.

2. Objetivo general

Identificar variables de contexto en determinadas bases de datos públicas (véase el inventario de la Sección 4 inciso b) para las cuales se ha mostrado o sugerido una relación significativa con información en SEN. Integrar estas variables en una base de datos, propiamente georreferenciada; limpiar los datos (es decir, explorar la consistencia y exactitud de la información) y consolidar la información de tal modo que se incorpore sin problemas en el repositorio del SIRE.

A partir de estas bases de datos generar indicadores robustos que resumen la información en las variables de contexto y cuyo impacto en la educación será evaluado. Además, crear indicadores de calidad asociados con la información generada que permitirá calificar la información que forme parte del SIRE.

3. Objetivos específicos

- Elaborar un inventario de las fuentes de información públicas y relevantes para contextualizar la información en el SEN (ver inventario de la Sección 4 inciso b), capaces de nutrir la contextualización demográfica, social y económica del territorio nacional georreferenciada.
- Implementar procesos de consolidación, limpieza y evaluación de la calidad de los datos para que éstos puedan ser utilizados con certeza apegándose a estándares vigentes.
- Generar un indicador de calidad para cada variable proporcionada.
- Documentar todos los procesos y tratamientos hechos a las bases de datos, así como una nota metodológica sobre sus posibles usos y limitaciones que contenga el linaje, metadato, estadística descriptiva e información sobre la fuente y proyecto del cual emanan los datos.
- Definir series históricas, tasas, porcentajes, proyecciones y cualquier otro tratamiento que resulte de valor y realizar los tratamientos definidos a las variables seleccionadas.
- Generar indicadores para medir el impacto de la información de contexto a la educación.
- Capacitar al personal de la DGSIRE sobre los procesos de limpieza, indicadores de calidad, análisis y tratamiento hecho a las bases de datos para que los integrantes del equipo puedan mantener actualizada la información en los años subsecuentes.
- Construir la base de datos para ser integrada al SIRE (lo cual quiere decir que la información ha pasado por ciertos filtros de calidad y ha sido normalizada de acuerdo con el modelo de datos del SIRE).

4. Justificación

Para poder lograr una evaluación integral de la política educativa, es necesario comprender ésta en su contexto económico, social y demográfico. Las fuentes de datos públicas existentes generan información contextual de manera frecuente, lo cual posibilita obtener una comprensión del contexto sin necesidad de generar los datos internamente. Sin embargo, es necesario aplicarle una gestión de calidad de datos que asegure el acceso a información precisa y libre de riesgos. Con la finalidad de contar con datos precisos y consistentes, cobra especial importancia la adecuada consolidación de distintas representaciones de datos así como la eliminación de duplicidades, errores e inconsistencias.

Integrar dicha información a los resultados de las evaluaciones educativas constituye el primer caso para generar nueva inteligencia que apoye a las funciones de "EL INEE". En particular, este proyecto proporcionará la materia prima, con los más altos estándares de calidad, para un análisis de datos utilizando tecnología de punta y técnicas estadísticas avanzadas, lo cual proporcionará resultados que apoyarán a los tomadores de decisión de "EL INEE". En resumen, esta iniciativa le permitirá al Instituto (a) tener acceso a un repositorio de datos contextuales con los niveles más altos de evaluación de calidad, (b) garantizando la interoperabilidad de los diferentes formatos, fuentes y niveles de agregación.

Considerando que (a) la plataforma tecnológica en la cual se integrarán los resultados de las evaluaciones y la información de contexto se encuentra en funcionamiento y (b) que la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones no cuenta con el personal para generar variables de datos de distintas fuentes públicas que apoyen a entender la contextualización sociodemográfica y georreferenciada del territorio nacional, para el análisis con variables de educación, es indispensable, bajo los criterios de oportunidad y eficiencia, realizar la contratación de servicios para el desarrollo de la asesoría en mención.

Es oportuno señalar que los productos de información a que se refiere el presente anexo técnico, son complementarios a los previstos en el Segundo Convenio Específico de Colaboración al Convenio General INEE/DGAJ/03/04/2014, el cual tiene por objeto la realización por parte de la UNAM del "Diseño, definición y desarrollo del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones (SIRE)"; además de responder al proceso de desarrollo o evolución previsto en el Modelo de Operación del SIRE.

Esta asesoría proveerá a "EL INEE", a través del SIRT, los datos de contexto, con altos estándares de calidad, integrados al Sistema antes de que concluya el presente ejercicio fiscal. En este sentido, y tomando en cuenta que la información que se genere a través de la asesoría a que se refiere el presente documento será actualizada de manera periódica, se considera como elemento prioritario del desarrollo del proyecto la transferencia de conocimiento al personal de la DGSIRE, mediante talleres de capacitación sobre el proceso de generación y análisis de la información que se requiere.

El servicio resulta indispensable para el logro de las metas y programas institucionales referidos en el presente anexo.

5. Alcance

Este proyecto tendrá duración total de 5 meses, con entregas y capacitaciones en cada etapa. Las

distintas actividades para lograr los objetivos de esta propuesta son:

- a) Logística
 - Definición del equipo de trabajo, presentación y sesión de inicio de proyecto
 - Elaboración de un plan de trabajo con fechas de entregables, hitos, cronograma y canales de comunicación.
- b) Inventario de fuentes de información geo-referenciada complementarias al SIRE (la desagregación deberá ser la mínima posible que permita cada fuente), éste deberá contemplar, al menos las siguientes fuentes:
 - Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (Principalmente los relacionados con Servicios Educativos)
 - Encuesta Nacional de la Dinámica de las Relaciones en los Hogares
 - Espacios Públicos (SEDATU)
 - Nacimientos ocurridos (INEGI / REG. CIVIL)
 - Formato 911
- c) Consolidación, limpieza, evaluación de la calidad y transformación de los datos:
 - Integración de datos brutos en base única
 - Limpieza de datos
 - Evaluación de calidad que incluye por ejemplo: valores faltantes, deficiencias metodológicas, consistencia, detección de anomalías, estadística descriptiva, etc.
 - Diagnóstico sobre posibles transformaciones a los datos basados en la evaluación, incluyendo pero no limitadas a: tasas, cantidades brutas, porcentajes, series de tiempo, proyecciones, etc.
 - Generación de transformaciones definidas a los datos d) Generación de un indicador de calidad
 - Generado para cada variable considerando la evaluación
 - Nota metodológica
 - Usos y limitaciones de las variables
- d) Definición y ejecución del proceso para el intercambio de información.
 - Definición y ejecución del proceso que permita y facilite el intercambio de datos e información entre el consultor y la DGSIRE.
- e) Propuesta de indicadores que impacten a la calidad de la educación, entre otros embarazo temprano, capital social y otros importantes en el contexto de la educación.
- f) Capacitación y entrega de documentación.
 - Cada una de las 5 etapas anteriores, de la etapa b) a la etapa f) deberá contar con su capacitación para el personal de la DGSIRE.
 - Entrega de documentación completa sobre los procesos que conforman cada una de las etapas anteriores.

6. Metodología

Para asegurar que las actividades antes mencionadas se puedan realizar de manera óptima, se deberán verificar el estado de las bases de datos del SIRE y conocer la ontología de dichas bases. Este diagnóstico es esencial para realizar intercambios posteriores de información entre sistemas, así como para verificar el o los sistemas de gestión de bases de datos que se usen.

El equipo de ciencia de datos del licitante es recomendable que utilice el software de análisis estadístico y gráfico R o SAS como mecanismo para la recopilación y manipulación de los datos. R es en la actualidad el programa de uso estadístico que contiene el más amplio y coherente conjunto de herramientas para la explotación de la data estadística, del mismo modo es el software que es usado en los trabajos estadísticos más complejos por su potencia. Finalmente, se trata de un programa libre lo cual no sólo hace más fácil su disponibilidad sino que de esta manera se ofrece en línea una variedad de herramientas para su uso.

Adicionalmente, se deberán considerar los siguientes elementos para el proyecto:

a) Marco legal:

- a. Propiedad y uso de datos
- b. Datos personales, reservados y de seguridad nacional c. Propiedad intelectual

b) Arquitectura, frameworks y lenguajes actuales del SIRE

- a. Arquitectura de Negocio
- b. Arquitectura de Aplicaciones
- c. Arquitectura de Datos d. Ontología
- d. Arquitectura tecnológica

c) Seguridad de la información e integridad de sistemas existentes

d) Estrategia de limpieza y consolidación de datos

e) Metodologías y herramientas de implementación:

- a. Administración ágil
- b. Control de versiones c. Modelo de datos
- c. Procesos de integración
- d. Entregables

7. Responsabilidades y compromisos técnicos de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

Esta es una lista no limitativa de las herramientas de trabajo con que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" el licitante deberá proporcionar a los integrantes que éste designe para la prestación de los mismos:

- Equipo de cómputo personal, accesorios y equipos periféricos.
- Sistemas operativos, aplicaciones de creación y manejo de documentos, así como todas

las licencias respectivas para su uso.

- Sistemas administrativos, de administración de proyectos y demás que el prestador del servicio juzgue necesarios para la operación de la organización designada al proyecto.
- Elementos de papelería y consumibles para los equipos de cómputo (papel, libretas, tinta para impresora, etc.), para la creación de los productos y artefactos que deriven específicamente para la ejecución de las actividades de este anexo técnico.
- El proveedor del servicio deberá considerar los recursos materiales y humanos necesarios para la correcta prestación del servicio en tiempo y forma.
- Cumplir en tiempo y forma con la entrega de los productos establecidos en este Anexo Técnico
- Establecer mesas de planeación al inicio de la ejecución de actividades, donde se establezcan: Matrices de comunicación para los participantes del proyecto. Comunicación de la metodología a utilizar previa a la realización de cualquier actividad.
- Establecer una oficina de proyectos para la gestión del proyecto de implementación de las actividades mencionadas en este documento.

8. Compromisos del área requirente

El área requirente de "EL INEE":

- "EI INEE" comprobará la ejecución y la funcionalidad de los productos entregados por el prestador de servicio.
- "EI INEE" proveerá bajo sus políticas internas las facilidades para los consultores tales como:
 - Acceso a oficinas, líneas telefónicas, acceso a equipos de cómputo.
- "EI INEE" determinará monitoreo, control y progreso de las actividades y productos entregados por el prestador de servicio.
- "EI INEE" proveerá de las facilidades para concretar reuniones y establecer comunicación con áreas externas que estén involucradas en el proyecto

9. Vigencia de la contratación

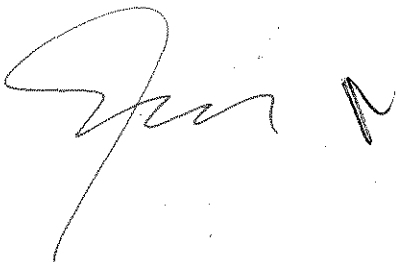
La vigencia de la contratación iniciará con la notificación de fallo y concluirá el 31 de diciembre de 2015.

10. Periodo de ejecución

Este proyecto se desarrollará en 20 semanas (de lunes a viernes), con entregas intermedias y con una entrega final. Para ello "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá entregar un plan de trabajo, un cronograma de actividades y reuniones quincenales conforme al alcance y trabajos solicitados por "EL INEE".

11. Productos, incluyendo el Informe Final, plazo de entrega contado a partir de la firma del contrato y porcentaje de pagos

	Productos	Soporte	Plazo de entrega	% de pago
--	-----------	---------	------------------	-----------





1	<ul style="list-style-type: none"> • Cronograma y plan de trabajo • Inventario de bases complementarias al SIRE • Consolidación, limpieza, evaluación de la calidad y transformación de los datos • Capacitación y entrega de documentación 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 4	40%
2	<ul style="list-style-type: none"> • Generación de Indicador de calidad de las variables • Documentación del proceso de transferencia de información • Capacitación y entrega de documentación 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 12	40%
3	<ul style="list-style-type: none"> • Documentación sobre Indicadores • Capacitación y entrega de documentación • Nota metodológica de indicadores que impacten a la calidad de la educación. • Documento final de todo el proyecto y entrega de la base de datos final. • Bases de datos de información complementaria al SIRE. 	Medio físico (5 juegos) Medio electrónico (2 DVD) Carta Entrega-Recepción	Semana 20	20%

12. Forma de pago

El pago se efectuará en tres exhibiciones equivalentes al 40%, 40% y 20% del monto total del contrato, de conformidad con el cuadro de productos esperados, dentro de los 20 (veinte) días naturales, contados a partir de:

- 1.- Que se reciba la factura debidamente requisitada y;
- 2.- Siempre y cuando se hayan recibido previamente y de conformidad los servicios por parte del administrador del contrato

El pago se efectuará por alguno de los siguientes medios:

- Cheque librado en términos de las disposiciones legales aplicables, que será entregado en el Departamento de Tesorería de "EL INEE" al proveedor; o
- Transferencia a través del Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios (SPEI), que realizará la Dirección General de Administración y Finanzas (DGAF), para que se efectúe la transferencia correspondiente a la cuenta bancaria que "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" notifique a "EL INEE" por conducto de la DGAF, mediante el formato de alta de cuentas bancarias de proveedores.

13. Penas convencionales

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" pagará al Instituto penas convencionales, por cada día de atraso por el incumplimiento en las fechas pactadas de entrega de los productos, las cuales serán equivalentes al **2% (DOS POR CIENTO)** diario, calculado sobre el importe de los servicios no entregados o prestados oportunamente. La aplicación de las penas convencionales no deberá exceder del monto de la garantía de cumplimiento de contrato.

Dichas penas las cubrirá el proveedor a opción de **"EL INEE"**, mediante cheque certificado a su favor o mediante la aplicación y descuento de los pagos que le correspondieran a al proveedor. No procederá pago alguno por parte de del INEE cuando existieren penas pendientes de cubrir por parte del proveedor.

14. Garantía de Cumplimiento

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" deberá garantizar el cumplimiento de las obligaciones, para lo cual deberá presentar una póliza de fianza o bien un cheque certificado o de caja a favor del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación, por el equivalente al **10% (diez por ciento)** del monto total del contrato antes del IVA, misma que deberá entregar dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato correspondiente.

15. Administración del contrato y medidas de supervisión, comprobación y verificación de los servicios

El **Administrador** del contrato será el **Titular de la Dirección de Administración del Sistema**.

Para la validación del completo desarrollo de los trabajos, se adoptarán los siguientes mecanismos:

La Supervisión

La llevará a cabo el **Jefe de Proyecto "B" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones**, Lic. John Stewart Fabila Carrasco y el Dr. Iwein Maria Roger Leenen, Director de Diseño de Productos de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones, quienes harán un monitoreo de los avances del trabajo contratado a través de reuniones de trabajo. Además, revisarán de forma detallada los productos presentados por **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**, verificando su congruencia con los términos de referencia y las necesidades de **"EL INEE"**.

En caso de ser necesario se encargará de presentar por escrito a las autoridades de la Contraloría Interna, cualquier anomalía o incumplimiento por parte de **"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"**.

La Comprobación

Se llevará a cabo por el **Jefe de Proyecto "B" de la Dirección General del Sistema Integral de Resultados de las Evaluaciones**, Lic. John Stewart Fabila Carrasco, quien revisará y constatará que los entregables recibidos cumplan con las características acordadas y llevará un registro puntual de los avances y entrega de los productos acordados.

La Verificación

El Director de Diseño de Productos, Dr. Iwein Maria Roger Leenen, será quien llevará a cabo la verificación, mediante la recepción y revisión en tiempo y forma, y a entera satisfacción de los productos esperados del proyecto, otorgando el Visto Bueno., además de dictaminar la pertinencia, calidad y oportuna entrega de los productos esperados y realizar un cotejo entre lo solicitado y lo entregado, documentándolo junto con la aceptación del producto final.

16. Confidencialidad de la información

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS" no podrá divulgar o hacer público, por cualquier medio o bajo ninguna circunstancia, toda aquella información que con motivo de la prestación de sus servicios le sea proporcionada por **"EL INEE"** o bien sea generada por él mismo, dicha obligación permanecerá vigente durante la prestación de sus servicios a favor de **"EL INEE"** y aún después de que concluya los mismos.

Leído que fue el presente Anexo Técnico y enteradas las partes del contenido y alcance, manifiestan que el mismo no adolece de ilicitud en el objeto, dolo, error y/o mala fe, por lo que de común acuerdo lo firman en cuatro tantos, en México, Distrito Federal el día 06 de agosto de 2015.

POR **"EL INEE"**

LIC. MIGUEL ÁNGEL DE JESÚS LÓPEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE
ADMINISTRACIÓN Y APODERADO
LEGAL

POR

"EL PRESTADOR DE SERVICIOS"

C. ALEJANDRO MAZA AYALA
PRESIDENTE DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN DE LA
SOCIEDAD

ÁREA ADMINISTRADORA DEL
CONTRATO

MTRO. AGUSTÍN CASO RAPHAEL
TITULAR DE LA UNIDAD DE
INFORMACIÓN Y FOMENTO DE LA
CULTURA DE LA EVALUACIÓN

DR. ARTURO CERVANTES TREJO
DIRECTOR GENERAL DEL SISTEMA
INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS
EVALUACIONES