



**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023**

**OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE CLOUDERA DATA PLATFORM (CDP) EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas del día 21 de junio de 2023, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicadas en la calle Durango Número 291, Colonia Roma Norte, C.P. 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023 para la contratación del *Servicio de Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP) en el Instituto Mexicano del Seguro Social*, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "La Ley") 47 y 48 de su Reglamento (en adelante el "Reglamento"), numerales 4.2.2.1.12 y 4.2.2.1.13 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "MAAG") y lo previsto en el numeral 3.2. "Fecha, hora y lugar para los actos de la Licitación Pública Nacional Electrónica" de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. -----

El acto es presidido por la Mtra. Elia Sandra Varas Galeana, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística adscrita a la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, dependiente de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante POBALINES) del Instituto Mexicano del Seguro Social (en adelante el IMSS o el Instituto), y el numeral 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración.-----

Quien preside el acto, es asistida por el Titular de la División de Gobierno de Datos como representante de la Coordinación de Datos y Analítica, en su carácter de Área Técnica, cuyo nombre y firma aparece al final de la presente Acta. -----

Asimismo, se hace constar que se encuentra presente el Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS, cuyo nombre y firma aparece al final de la presente Acta. -----

Por otra parte, de conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 del Reglamento, se hace constar que no asistieron personas que manifestaran su interés de estar presentes como observadores en este acto. -----

**1. DESARROLLO DEL ACTO: -----**

De conformidad con el artículo 47 del RLAASSP se informa a los licitantes que se procedió a verificar el envío de proposiciones por los medios remotos de comunicación electrónica (Sistema CompraNet), advirtiendo que en el referido Sistema para el procedimiento de contratación del *Servicio de Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP) en el Instituto Mexicano del Seguro Social*, se recibieron 03 propuestas como se muestra con la impresión de pantalla que se adjunta como Anexo 1, de los licitantes que se enlistan a





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE CLOUDERA DATA PLATFORM (CDP) EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

continuación:-----

Table with 2 columns: Núm. and Nombre, razón o denominación social de los licitantes que presentaron proposiciones en este Acto a través del Sistema CompraNet. Rows include BIPRAGMA, S.A. DE C.V., CUATRO NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V., and NXN CONSULTORES, S.A. DE C.V.

Se verificó en el Sistema CompraNet en la liga https://directoriosancionados.apps.funcionpublica.gob.mx/ que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas a la fecha de celebración del presente Acto, imprimiendo las pantallas de dicha consulta, mismas que se encuentran archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Licitación. -----

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con lo establecido por el artículo 50 de la LAASSP, fracciones III, IV, XIII y XIV, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la Licitación que nos ocupa; en el cual se constató que los licitantes no se encuentran impedidos. -----

Acto seguido se llevó a cabo la Apertura de las Proposiciones que se recibieron durante este acto, registrando la documentación recibida a través del Sistema CompraNet, con lo cual se da cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 48 fracción III del RLAASSP, sin que ello implique efectuar el análisis legal, técnico o administrativo de su contenido, en atención a lo previsto en los artículos 35 fracción I de la LAASSP y 47 antepenúltimo párrafo del RLAASSP (Anexo 2).-----

A continuación, con fundamento en los artículos 35 fracción III de la LAASSP y 47 penúltimo párrafo del RLAASSP se procedió a dar lectura a los montos totales de las proposiciones presentadas, para lo cual se anexa a esta Acta copia de las propuestas económicas de los licitantes (Anexo 3), por lo que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertaren, de conformidad con lo siguiente: -----

LICITANTE: BIPRAGMA, S.A. DE C.V. -----

Table with 4 columns: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, Monto Sin IVA, IVA, and Monto Con IVA. Row: Servicio de Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP) en el Instituto Mexicano del Seguro Social.





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE CLOUDERA DATA PLATFORM (CDP) EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Handwritten signature 'R'

LICITANTE: CUATRO NETWORKS, S. DE R.L. DE C.V.

Table with 4 columns: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, Monto Sin IVA, IVA, Monto Con IVA. Row 1: Servicio de Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP) en el Instituto Mexicano del Seguro Social, \$14,837,986.54, \$2,374,077.85, \$17,212,064.39

LICITANTE: NXN CONSULTORES, S.A. DE C.V.

Table with 4 columns: DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, Monto Sin IVA, IVA, Monto Con IVA. Row 1: Servicio de Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP) en el Instituto Mexicano del Seguro Social, \$12,625,354.37, \$2,020,056.69, \$14,645,411.06

La totalidad de los archivos que integran las proposiciones se detallan en la impresión obtenida del Sistema CompraNet denominado RESUMEN DE PROPOSICIONES EN COMPRANET (Anexo 4), los cuales fueron descargados y resguardados en un medio óptico de almacenamiento (CD), mismo que será entregado a la persona servidora pública representante del Área Técnica, para efecto de que realice la evaluación técnica correspondiente. Asimismo, un CD que contiene los mismos archivos, se agrega al expediente del presente procedimiento.

2. CIERRE DEL ACTA:

De acuerdo con las proposiciones que se recibieron para su evaluación, la Convocante informa que se emitirá el Fallo correspondiente, el cual se dará a conocer el día 30 de junio de 2023 a las 13:00 horas, a través del Sistema CompraNet, mismo que podrá ser diferido siempre y cuando el nuevo plazo no exceda de 20 (veinte) días naturales contados a partir del plazo establecido para su emisión, de conformidad con lo indicado por los artículos 35, fracción III, 36 y 36 Bis de la LAASSP, así como 48 último párrafo del RLAASSP.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la LAASSP y 49 del RLAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta Acta en el mural de comunicación de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en la Calle de Durango, Número 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, C.P. 06700, Ciudad de México, en donde se fijará 1 (un) ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de 5 (cinco) días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: https://upcp-

Handwritten signature 'D'





ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE CLOUDERA DATA PLATFORM (CDP) EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Handwritten signature/initials in blue ink.

compranet.hacienda.gob.mx/ este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Asimismo, se les preguntó a los asistentes si deseaban manifestar alguna observación al mismo, a lo que el representante del Órgano Interno de Control manifiesta lo siguiente:

Con fundamento en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría de la Función Pública podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme a lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En este sentido, una vez que el área contratante ha recibido las proposiciones correspondientes, en términos del artículo 48, fracciones III y IV de la Reglamento de la LAASSP, se solicita a ésta verificar, a través del formato de verificación correspondiente, que la documentación presentada sea la señalada en la convocatoria a la licitación, sin que ello implique la evaluación de su contenido y que en el caso de que se tenga conocimiento de que presuma falsedad sobre alguna proposición, lo comunique al Órgano Interno de Control, en términos de lo dispuesto en el penúltimo párrafo del artículo 60, de la LAASSP. En este orden de ideas, se sugiere que en la evaluación legal de las proposiciones, el área contratante agote el supuesto a que se refiere el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público en el numeral 4.2.1.15, Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones.

En términos de los numerales 4.39 y 4.39.1 de las POBALINES, se insta a que todos los servidores públicos responsables de las evaluaciones deberán considerar los criterios establecidos en la convocatoria atendiendo los principios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, honradez y transparencia; que se cuente con el debido sustento en los desechamientos que, en su caso, se determinen y, por último, se recomienda a las Áreas Requirente y/o Técnica que prevean la elaboración de la evaluación técnica en los plazos a que refieren dichas políticas, con la finalidad de evitar posibles diferimientos en la emisión del fallo.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, siendo las 12:20 horas; esta Acta consta de 05 (cinco) hojas, anexándose como parte integrante de la misma 01 (una) hoja que contiene la pantalla del Sistema CompraNet y la LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES de los licitantes que presentaron propuestas (Anexo 1), 06 (seis) hojas del Anexo 11 "RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR" (Anexo 2), 04 (cuatro) hojas correspondientes a las propuestas económicas (Anexo 3) y 01 (una) hoja que contiene la impresión del archivo obtenida del Sistema CompraNet denominado RESUMEN DE PROPOSICIONES EN COMPRANET con el detalle de los archivos que integran las proposiciones (Anexo 4).

Handwritten signature/initials in blue ink.






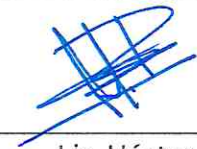
**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**NÚMERO: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023**

**OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE  
TÉCNICO DE CLOUDERA DATA PLATFORM (CDP) EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO  
SOCIAL**

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: -----

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 <hr/> Mtra. Elia Sandra Varas Galeana
Titular de la División de Gobierno de Datos como representante de la Coordinación de Datos y Analítica (Área Técnica)	 <hr/> Lic. Héctor Rodríguez Vázquez

Por el Órgano Interno de Control en el IMSS: -----

Representante del Órgano Interno de Control en el IMSS	 <hr/> C.P. Pedro Alberto Reynoso Morales
--	--

----- FIN DEL ACTA -----



LISTA DE LICITANTES PARTICIPANTES

Fecha y hora de la emisión del reporte: 21/06/2023 11:14

Datos del Procedimiento de contratación

Código del Expediente: E-2023-00044616

Número de procedimiento de contratación: LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

Empresas interesadas

Núm.	Licitante	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha y hora de envío de proposición	Fecha y hora de apertura de proposición	Forma de participación
1	BIPRAGMA SA DE CV	14 de Junio de 2023 a las 17:43	20 de Junio de 2023 a las 20:53	21 de Junio de 2023 a las 11:08	Electrónica
2	CUATRO NETWORKS S DE RL DE CV	15 de Junio de 2023 a las 13:32	21 de Junio de 2023 a las 10:40	21 de Junio de 2023 a las 11:08	Electrónica
3	NXN CONSULTORES SA DE CV	7 de Junio de 2023 a las 11:40	21 de Junio de 2023 a las 10:57	21 de Junio de 2023 a las 11:08	Electrónica



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha: 21/ Junio/ 2023

Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):

Denominación o Razón Social y Dirección Completa: BIPRAEMA S.A. de C.V.

Teléfonos y Correo Electrónico:

Nombre del Representante:

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.		✓
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	✓	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.		✓





Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.6 inciso a) <b>Anexo 12</b>	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b) <b>Anexo 17</b>	Escrito de Declaración de no Colusión, Comisión Federal de Competencia Económica	✓	
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) <b>Anexo 22</b>	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos jurídicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
<b>Anexo 13</b>	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
<b>Anexo 16</b>	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).		✓
<b>Anexo 19</b>	Carta de autorización 32-D	✓	
<b>Anexo 20</b>	Manifestación de servicios especializados	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 <b>Anexo 10</b>	Formato de propuesta Económica.	✓	



*[Handwritten signature]*

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha:	21/ Junio/ 2023
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):	
Denominación o Razón Social y Dirección Completa:	Cuatro Networks S. de R.L.
Teléfonos y Correo Electrónico:	de C.V.
Nombre del Representante:	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	✓	
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	✓	
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.		N/A
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	✓	
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	✓	
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	✓	
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.		N/A



*[Handwritten mark]*



*R*

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.6 inciso a) Anexo 12	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Numeral 4.6 inciso b) Anexo 17	Escrito de Declaración de no Cplusión Comisión Federal de Competencia Económica	✓	
Numeral 4.6 inciso c)	Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas y otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones		✓
Numeral 4.6 inciso d) Anexo 22	Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos juridicos.	✓	
Numeral 4.6 inciso e)	Dirección de correo electrónico del licitante	✓	
Anexo 13	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés.	✓	
Anexo 16	Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	✓	
Anexo 19	Carta de autorización 32-D	✓	
Anexo 20	Manifestación de servicios especializados	✓	
Referencia	Documentos de la propuesta técnica		
Numeral 4.3	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica		
Numeral 4.4 Anexo 10	Formato de propuesta Económica.	✓	



*D*



*Handwritten initials*

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

ANEXO 11 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR

Fecha:	<i>31/ Junio / 2023</i>
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número):	
Denominación o Razón Social y Dirección Completa:	<i>NXN Consultores S.A. de C.V.</i>
Teléfonos y Correo Electrónico:	
Nombre del Representante:	

Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.2.3 Anexo 5	Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, cuando aplique.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>N/A</i>
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.2.6 Anexo 8	En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.2.8 Anexo 9	Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 3.6 inciso b) Anexo 15	Convenio de participación conjunta, cuando aplique.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>N/A</i>



*Handwritten initials*



Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-50-GYR-050GYR019-N-136-2023

Handwritten initials 'R.'

Table with columns: Referencia, Documento legal-administrativo, Presentado (Sí, No). Rows include items like 'Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante', 'Escrito de Declaración de no Colusión Comisión Federal de Competencia Económica', 'Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas...', 'Manifiesto de conocer el modulo de formalización de instrumentos juridicos', 'Dirección de correo electrónico del licitante', 'Escrito de manifestación que no desempeña empleo...', 'Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)', 'Carta de autorización 32-D', 'Manifestación de servicios especializados', 'Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet', and 'Formato de propuesta Económica'.



Handwritten mark 'D'

Handwritten mark 'A'

## ANEXO 10 PROPUESTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023.

Instituto Mexicano del Seguro Social  
 Dirección de Administración  
 Unidad de Adquisiciones  
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Contratación de Activos y Logística  
 Presente

Cantidades	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES REQUERIDOS	Tipo de componente	Monto Unitario	Monto Sin IVA	Monto Con IVA
25	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/128 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business	Uso en ambiente de Producción	\$287,765.86	\$7,194,146.55	\$8,345,210.00
400	Unidades de sobre COMPUTO: per CCU per year for compute in excess of 16 cores/128GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Producción	\$2,158.20	\$863,281.29	\$1,001,406.30
1	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Nodelicencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Producción	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1	Cloudera Data Science Workbench Applications: Annual Subscription for a block of 10 unique identified Users. Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$1,438,829.78	\$1,438,829.78	\$1,669,042.55
1	Cloudera Data Platform Flow Management Edition - Annual Subscription, 4 Cores - Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$992,792.58	\$992,792.58	\$1,151,639.39
13	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/128 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business	Uso en ambiente de Desarrollo	\$230,212.69	\$2,997,764.98	\$3,471,607.38
208	Unidades de sobre COMPUTO: per CCU per year for compute in excess of 16 cores/128GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Desarrollo	\$2,158.20	\$448,906.27	\$520,731.28
1	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Nodelicencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Desarrollo	\$0.00	\$0.00	\$0.00
200	Servicios Especializados en Sitio (HORAS)	Soporte	\$2,752.80	\$550,560.00	\$638,649.60
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>\$14,481,281.46</b>	<b>\$16,798,286.49</b>

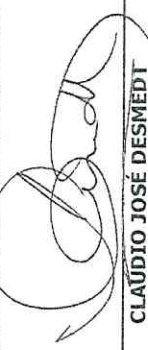
Nota. Todos los componentes deben incluir el costo del servicio de soporte técnico bajo las modalidades establecidas en el Anexo Técnico del Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP).

Monto en letra sin IVA (Catorce millones cuatrocientos ochenta y un mil doscientos ochenta y un pesos 46/100 M.N.)

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Razón Social: BIPRAGMA, S.A. de C.V.  
 Lugar y fecha: Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023.

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**



**CLAUDIO JOSÉ DESMÉDIT**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BIPRAGMA, S.A. DE C.V.

BIPRAGMA, S.A de C.V.  
 RFC: BIP140210GA2  
 Av. Pedro Ramírez Vázquez #200-11, Piso 1. Col. Valle Oriente, Garza García, N.L. C.P. 66269  
 (81) 8000 1895

A

**ANEXO 10 PROPUESTA ECONÓMICA**

Instituto Mexicano del Seguro Social  
 Dirección de Administración  
 Unidad de Adquisiciones  
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Contratación de Activos y Logística  
 Presente

Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023

(INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO) FORUMIO DE CONTRATACIÓN PRIVADA ÚNICA Documento de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP)					
Cantidades	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES REQUERIDOS	Tipo de componente	Monto Unitario	Monto Sin IVA	Monto Con IVA
25	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/128 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business	Uso en ambiente de Producción	\$287,707.67	\$7,192,691.75	\$8,343,522.43
400	Unidades de sobre COMPUTO: per CGU per year for compute in excess of 16 cores/128GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Producción	\$2,401.94	\$960,776.00	\$1,114,500.16
1	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Node/licencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Producción	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1	Cloudera Data Science Workbench Applications: Annual Subscription for a block of 10 unique identified Users. Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$1,515,149.43	\$1,515,149.43	\$1,757,573.34
1	Cloudera Data Platform Flow Management Edition - Annual Subscription, 4 Cores - Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$1,064,960.76	\$1,064,960.76	\$1,235,354.48
13	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/128 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business	Uso en ambiente de Desarrollo	\$231,869.56	\$3,014,304.28	\$3,496,592.96
208	Unidades de sobre COMPUTO: per CGU per year for compute in excess of 16 cores/128GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Desarrollo	\$2,587.04	\$538,104.32	\$624,201.01
1	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Node/licencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Desarrollo	\$0.00	\$0.00	\$0.00
200	Servicios Especializados en Sitio (HORAS)	Soporte	\$2,760.00	\$552,000.00	\$640,320.00
<b>TOTAL GENERAL</b>				\$14,837,986.54	\$17,212,064.39

Nota: Todos los componentes deben incluir el costo del servicio de soporte técnico bajo las modalidades establecidas en el Anexo Técnico del Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP).

Monto en letra sin IVA (Catorce millones ochocientos treinta y siete mil novecientos ochenta y seis pesos 54/100 M.N.)

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Razón Social: CUATRONETWORKS, S DE RL DE C.V.  
 Lugar y fecha: Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023.

BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

LILIA MUÑOZ MORALES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CUATRO NETWORKS S. DE R.L DE C.V.

Poseidón 15 Col. Crédito Constructor  
 Benito Juárez, CP 03940, CDMX  
 Tel: 55 5536 2467

### ANEXO 10 PROPUESTA ECONÓMICA

Instituto Mexicano del Seguro Social  
 Dirección de Administración  
 Unidad de Adquisiciones  
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios  
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos  
 División de Contratación de Activos y Logística  
 Presente

Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023.



INSTITUTO MEXICANO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
 FORMATO DE COTIZACIÓN PARTIDA ÚNICA

Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP)

Cantidades	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES REQUERIDOS	Tipo de componente	Monto Unitario	Monto Sin IVA	Monto Con IVA
25	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/728 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business Unidades de sobre COMPUTO: per CCU per year for compute in excess of 16 cores/728GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Producción	\$250,885.67	\$6,272,141.72	\$7,275,884.40
400	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Nodelicencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Producción	\$1,881.61	\$752,642.80	\$873,065.65
1	Cloudera Data Science Workbench Applications: Annual Subscription for a block of 10 unique identifiect Users. Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$0.00	\$0.00	\$0.00
1	Cloudera Data Platform Flow Management Edition - Annual Subscription, 4 Cores - Business Support	Uso en ambiente de Producción	\$1,254,428.76	\$1,254,428.76	\$1,455,137.36
13	Licencias Cloudera Data Platform Private Cloud Base Edition - Annual Subscription per Node for up to 16 Cores/728 GB RAM for compute and up to 48 TB for storage. Business Unidades de sobre COMPUTO: per CCU per year for compute in excess of 16 cores/728GB RAM per Node, where 1 CCU = 1 core + 8 GB RAM	Uso en ambiente de Desarrollo	\$865,555.87	\$665,555.87	\$1,004,044.80
208	HDFS STORAGE: per TB per year for TB in excess of 48 TB per Nodelicencias Cloudera CDP Server Core	Uso en ambiente de Desarrollo	\$200,708.54	\$2,609,210.97	\$3,026,684.72
1	Servicios Especializados en Sitio (HORAS)	Uso en ambiente de Desarrollo	\$1,881.61	\$391,374.26	\$453,994.14
200		Soporte	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	<b>TOTAL GENERAL</b>		\$2,400.00	\$480,000.00	\$556,800.00
				\$12,625,354.37	\$14,645,411.06

Nota: Todos los componentes deben incluir el costo del servicio de soporte técnico bajo las modalidades establecidas en el Anexo Técnico del Derecho de Uso de Licenciamiento y Soporte Técnico de Cloudera Data Platform (CDP).

CDMX  
Insurgentes Sur 1602  
Col. Crédito Constructor  
Delegación Benito Juárez,  
CDMX  
55 1900 9193

MONTERREY  
Ricardo Margain 475  
Parque Com. Santa Engracia  
San Pedro Garza García, Nuevo  
León  
81 8365 7568

Monto en letra sin IVA (Doce millones seiscientos veinticinco mil trescientos cincuenta y cuatro 37/100 M.N.)  
• Precios serán fijos durante la vigencia del contrato  
• Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Razón Social: NXN Consultores, S.A. de C.V.  
Lugar y fecha: Ciudad de México, a 21 de Junio de 2023.

21 de Junio de 2023  
Protesto lo necesario

José Aureliano Rivera Cupido  
Representante Legal

**RESUMEN DE PROPOSICIONES EN COMPRANET**

Fecha y hora de la emisión del Resumen: 21/06/2023 11:13

**Datos del Procedimiento de Contratación**

Código del Procedimiento	P-2023-00041334
Número de Procedimiento	LA-50-67R-0506R019-N-136-2023
Nombre o descripción corta del Procedimiento	SERVICIO DE DERECHO DE USO DE LICENCIAMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LICITACIÓN PÚBLICA
Tipo de Procedimiento	ELECTRÓNICA
Forma de participación	
Moneda del evento mostrada (MXN)	

Requerimientos Legales - Administrativos	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta
Parámetro	131 (de 16)	161 (de 16)	161 (de 16)
Descripción	Valor	Valor	Valor
1 SI	ANEXO 3 ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD	ANEXO 3 ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD	ANEXO 3 ESCRITO DE ACREDITACIÓN LEGAL Y PERSONALIDAD
2 SI	DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	ANEXO 6 ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS	ANEXO 6 ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS
3 SI	ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	ANEXO 7 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.pdf	ANEXO 7 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.pdf
4 SI	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	ANEXO 4 ESCRITO DE NACIONALIDAD MEXICANA	ANEXO 4 ESCRITO DE NACIONALIDAD MEXICANA.pdf
5 NO	MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	ANEXO 5 ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE MIPYME	ANEXO 5 ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS DE MIPYME.pdf
6 NO	MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	ANEXO 8 ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	ANEXO 8 ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME.pdf
7 NO	ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE	ANEXO 9 ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA LAASSP	ANEXO 9 ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA LAASSP.pdf
8 NO	ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE	ANEXO 12 ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA LAASSP	ANEXO 12 ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES DE LA LAASSP.pdf
9 NO	ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA POR EL LICITANTE	ANEXO 13 ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SER	ANEXO 13 ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SER
10 NO	CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA	ANEXO 15 MODELO DE CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA	ANEXO 15 MODELO DE CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA
11 NO	NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PAR	ANEXO 16 NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PAR	ANEXO 16 NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PAR
12 NO	DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA	ANEXO 17 DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA	ANEXO 17 DECLARACIÓN DE NO COLUSIÓN COMISIÓN FEDERAL DE COMPETENCIA ECONÓMICA
13 NO	CARTA DE AUTORIZACIÓN 32.0	ANEXO 19 CARTA DE AUTORIZACIÓN 32.0.pdf	ANEXO 19 CARTA DE AUTORIZACIÓN 32.0.pdf
14 NO	MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	ANEXO 20 MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	ANEXO 20 MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS
15 NO	MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS	ANEXO 22 MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS	ANEXO 22 MANIFIESTO DE CONOCER EL MÓDULO DE FORMALIZACIÓN DE INSTRUMENTOS JURÍDICOS
Requerimientos Técnicos	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta
Parámetro	21 (de 2)	21 (de 2)	21 (de 2)
Descripción	Valor	Valor	Valor
1 SI	REQUERIMIENTO TÉCNICO	ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO.pdf	ANEXO 1 ANEXO TÉCNICO.pdf
2 NO	ANEXOS GENERICOS	ANEXO 2 TÉRMINOS Y CONDICIONES.pdf	ANEXO 2 TÉRMINOS Y CONDICIONES.pdf
Requerimientos Económicos	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta	Requerimientos con respuesta
Parámetro	11 (de 1)	11 (de 1)	11 (de 1)
Descripción	Valor	Valor	Valor
1 SI	REQUERIMIENTO ECONÓMICO	ANEXO 10 PROPUESTA ECONOMICA.pdf	ANEXO 10 PROPUESTA ECONOMICA.pdf

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46

Requerimientos Económicos por Grupo/Partida	Requerimiento	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total	Requerim	Subtotal	IVA	Otros Impul	Monto total
DETALLE DE PRECIOS	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10	1.00	14,481,281.46	0.00	16,798,286.10	16,798,286.10
Nombre del Grupo	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
Número	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46
PARTIDA SOLA	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46	1.00	4,481,281.46	0.00	4,481,281.46	4,481,281.46