

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA**

**No. LP-INE-088/2021**

**“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE  
AMAZON WEB SERVICES”**

**ACTA DE FALLO**

**15 DE DICIEMBRE DE 2021**

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

El presente documento se emite en el marco de los artículos 41 base V, Apartado A y 134 párrafo primero de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con el Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

En este acto se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LP-INE-088/2021 para tratar los asuntos del siguiente:

## **ORDEN DEL DÍA**

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico denominado CompralNE, Verificación del Listado de Proveedores y Contratistas Sancionados emitido por la Secretaría de la Función Pública e Informe del contenido de los documentos que contienen el Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la Evaluación Técnica y la Evaluación Económica de las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita, Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **10:00 horas** del día **15 de diciembre de 2021**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-088/2021**, convocada para la contratación de los “**Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services**”.

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

**ACTA**

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **10:00 horas** del día **15 de diciembre de 2021**, se dio inicio a la declaratoria oficial del acto de emisión del fallo y se continuó con el desarrollo del mismo, de conformidad con lo previsto en el artículo 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente, (en lo sucesivo el REGLAMENTO), asistiendo la servidora pública cuyo nombre y firma aparece al final del acta, para llevar a cabo el presente acto de emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-088/2021. ---

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral vigente, (en lo sucesivo las POBALINES) este acto es presidido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

Asimismo, con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES, se señala que el presente fallo es emitido por la Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones, adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

En primer término, se procedió a ingresar al **expediente** identificado con el **número 4245** del Sistema Electrónico denominado CompralNE, correspondiente al procedimiento de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-088/2021**.-----

Acto seguido, se advirtió que en el expediente **número 4245** del Sistema Electrónico denominado CompralNE se entregaron **3 (tres) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes
1	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV
2	IT ERA S.A. DE C.V.
3	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

Procediendo al efecto a verificar que los documentos que identifican a la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (administrativa-legal) así como a la oferta técnica y la oferta económica hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida por dichos licitantes.-----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE, se entregaron **3 (tres) proposiciones** a nombre de los licitantes que se enlistan a continuación, advirtiéndose que la firma con la que presentaron los archivos correspondientes al Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida.** -----

**Resultado obtenido de las proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE** -----

Proposiciones entregadas a través del Sistema Electrónico denominado CompralNE	Licitantes	Resultado obtenido del Sistema Electrónico denominado CompralNE
1	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	Archivos con firma electrónica avanzada válida
2	IT ERA S.A. DE C.V.	Archivos con firma electrónica avanzada válida
3	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	Archivos con firma electrónica avanzada válida

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados; lo anterior, de acuerdo con la publicación electrónica del día de hoy, que la Secretaría de la Función Pública da a conocer a través del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, y que de la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

**Licitantes que no se encuentran inhabilitados de acuerdo al listado que emite la Secretaría de la Función Pública** -----

Licitantes
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV
IT ERA S.A. DE C.V.
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

Asimismo, se dio lectura a los documentos que contienen el resultado del análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (administrativa-legal), así como de la evaluación técnica y la evaluación económica de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes, en los siguientes términos:-----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

**Análisis de la documentación solicitada en el numeral 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria (Sobre administrativo-legal) -----**

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y avalado por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** que los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON** con los **requisitos administrativos y legales solicitados** en el **numeral 4.1. de la convocatoria**; tal y como se detalla en el **Anexo 1** denominado **“Análisis de la Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)”**, y que forma parte integral de la presente acta. -----

**Licitantes que SÍ CUMPLIERON con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria -----**

Licitantes
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV
IT ERA S.A. DE C.V.
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.

**Evaluación técnica (Sobre técnico) -----**

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. **“Criterio de evaluación técnica”** de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue **realizada, verificada y validada**, para la **partida única** por el **Área Técnica - Requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los **Servidores Públicos: Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y los artículos 33 y 69 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas de los servicios, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de la oferta técnica de las proposiciones presentadas por los licitantes; informando mediante **Oficio INE/UNICOM/5636/2021**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta.-----

**Ofertas que SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE al obtener un puntaje mayor al mínimo solicitado -----**

De conformidad con lo señalado en la fracción II del artículo 45 del REGLAMENTO, el artículo 72 de las POBALINES y el numeral 5.1. último párrafo de la convocatoria, de la **revisión**,

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

verificación y validación realizada por el **Área Técnica**, para la **partida única** y considerando que el puntaje mínimo para que la oferta resulte susceptible de evaluarse económicamente, porque obtiene **45.00 puntos o más**, se desprende que las ofertas presentadas por los licitantes que se enlistan a continuación, **SÍ CUMPLIERON TÉCNICAMENTE** con lo antes señalado, por lo que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, al haber obtenido un **puntaje mayor** al mínimo solicitado; respectivamente tal y como se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2 y 5.1 de la convocatoria)”**, que contiene las razones técnicas que sustentan el resultado de los puntos obtenidos en la evaluación y que forma parte integral de la presente acta. -----

**Ofertas técnicas que obtuvieron un puntaje mayor al mínimo solicitado** -----

Licitantes	Puntos obtenidos Técnicamente
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	51.67
IT ERA S.A. DE C.V.	52.30
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	49.90

**Evaluación económica (Sobre económico)** -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67, así como el artículo 72, ambos de las POBALINES y el numeral **5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la **evaluación económica** fue realizada para la **partida única**, por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado desglosado de la evaluación económica de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado **“Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta.-----

**Rectificación por error de cálculo** -----

Derivado del análisis de precios realizado para la partida única, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, en las ofertas económicas de los licitantes que se enlistan a continuación, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado **“Rectificación por error de cálculo”**, como constancia de las correcciones efectuadas y que forma parte integral de la presente acta y del expediente de contratación. -----



ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Ofertas con rectificación por error de cálculo para la partida única -----

Licitantes
IT ERA S.A. DE C.V.
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Las rectificaciones por error de cálculo se realizaron con fundamento en el artículo 84 de las POBALINES, que establece entre otras cosas que: .... “**Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario...**”; con base en lo anterior, y para efectos del análisis de precios y de evaluación económica, se consideraron las cantidades correctas derivadas de las rectificaciones. -----

Asimismo, se deja constancia que las rectificaciones por error de cálculo realizadas para la partida única respecto de las ofertas económicas de los licitantes antes mencionados, no afectan la solvencia económica de cada una de las proposiciones en su conjunto; toda vez que no originan incertidumbre económica, porque no implican modificaciones en los precios unitarios ofertados respectivamente y estos se mantienen de acuerdo con la propia información contenida en cada una de las ofertas económicas presentadas, lo anterior, en términos de lo preceptuado por el artículo 84 de las POBALINES.-----

Precios No Aceptables -----

Como resultado del análisis de precios realizado, respecto de las ofertas económicas de los licitantes, cuyas ofertas resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** del licitante **E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV**, que el **Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado del Impuesto al Valor Agregado**, para la **partida única**, resultó ser un **Precio No Aceptable**; por lo que con fundamento en la fracción XLI del artículo 2, así como la fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO, el artículo 68 fracción III de las POBALINES y los numerales 4.3. último párrafo y 14.1. inciso 7) de la convocatoria, **SE DESECHA** la oferta económica del referido licitante, lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

Oferta económica cuyo Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado del Impuesto al Valor Agregado, para la partida única, resultó ser un Precio No Aceptable -----

Licitante
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Precios Aceptables -----

Como resultado del análisis de precios realizado, respecto de las ofertas económicas de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente, se **verificó** de los licitantes que se enlistan a continuación, que el **Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado del Impuesto al Valor Agregado**, para la **partida única**, respectivamente resultaron ser **Precios Aceptables** lo anterior, de conformidad con lo establecido en el

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

artículo 68 fracción III de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

**Ofertas económicas cuyo Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, para la partida única, respectivamente, resultaron ser Precios Aceptables** -----

Licitantes
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
IT ERA S.A. DE C.V.

**Determinación de la Puntuación que corresponde a la oferta económica** -----

De conformidad con el numeral 5.2. de la convocatoria, los puntos obtenidos para la **partida única**, por los licitantes evaluados económicamente, se detallan en el **Anexo 5** denominado “**Determinación de la Puntuación que corresponde a la oferta económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, mismo que forma parte integral de la presente acta, siendo el resultado el siguiente: -----

Licitantes	Puntuación Económica obtenida
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	40.00
IT ERA S.A. DE C.V.	26.46

**Resultado final de la puntuación obtenida** -----

De conformidad con los numerales 5., 5.1. y 5.2. de la convocatoria, los puntos obtenidos para la **partida única**, por los licitantes evaluados económicamente, se detallan en el **Anexo 6** denominado “**Resultado final de la puntuación obtenida**”, mismo que forma parte integral de la presente acta, siendo el resultado el siguiente:-----

Licitantes	Puntuación Técnica obtenida	Puntuación Económica obtenida	Total de la Puntuación obtenida
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	49.90	40.00	89.90
IT ERA S.A. DE C.V.	52.30	26.46	78.76

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

**Oferta no adjudicada por no haber obtenido la mejor puntuación -----**

Derivado del resultado de la puntuación total obtenida para la **partida única** y con fundamento en el numeral 5.2. de la convocatoria, se indica que no se adjudicó el contrato al licitante que se enlista a continuación, en virtud de no haber obtenido el mejor puntaje total en la evaluación; lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Resultado final de la puntuación obtenida**”, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

**Oferta no adjudicada para la partida única por no haber obtenido el mejor puntaje total en la evaluación -----**

Licitante	Puntuación Técnica obtenida	Puntuación Económica obtenida	Total de la Puntuación obtenida
IT ERA S.A. DE C.V.	52.30	26.46	78.76

**Adjudicación del contrato -----**

De conformidad con la fracción I del artículo 44 y la fracción IV del artículo 45 del REGLAMENTO, así como lo señalado en el numeral 5.3. de la convocatoria, el **Instituto Nacional Electoral** adjudica el **contrato abierto** para la **partida única**, para el **ejercicio fiscal 2022**, al licitante **TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, considerando el Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluye el Impuesto al Valor Agregado que se podrá ejercer y que se encuentra detallado en el numeral 1.2. Tipo de contratación de la convocatoria; tal y como se detalla a continuación: -----

**Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluye el Impuesto al Valor Agregado que se podrá ejercer para la partida única, para el ejercicio fiscal 2022 y que se encuentra detallado en el numeral 1.2. tipo de contratación de la convocatoria -----**

Ejercicio fiscal	Monto de Presupuesto mínimo IVA incluido	Monto de Presupuesto máximo IVA incluido
2022	\$9,637,600.37 M.N.	\$17,021,024.17 M.N.

La erogación de los recursos para el ejercicio fiscal 2022, estará sujeta a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se considerará nulo.-----

Asimismo y derivado del análisis de precios aceptables realizado, se desprende que el **Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado del Impuesto al Valor Agregado**, para la **partida única**, resultó ser un **Precio Aceptable** y **el más bajo**, sin embargo, algunos de los

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

conceptos ofertados resultaron ser **precios no aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el **numeral 4.3.** relativo al **contenido de la oferta económica (sobre económico)** y el **Anexo 7** correspondiente a la **Oferta Económica** de la convocatoria, que refirieron entre otras cosas lo siguiente:-----

*En el caso de que el Monto Total antes del IVA (Subtotal) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser un precio no aceptable, dicho(s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el Artículo 68 de las POBALINES.*

*Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.* -----

En ese contexto, se **adjudica** el **contrato abierto** para la **partida única**, para el **ejercicio fiscal 2022**, considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y los precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme al análisis de precios realizado con base en las ofertas presentadas que cumplen técnicamente, tal y como se detalla en el **Anexo “A”** denominado **“Montos Adjudicados de conformidad con la evaluación económica en términos del Artículo 68 de las POBALINES”** y el **Anexo 7** denominado **“Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado”** y que forman parte integral de la presente acta. -----

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el licitante **TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.**, resultó **solvente**, porque cumple con los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, sus anexos así como lo señalado en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación, garantizando el cumplimiento de las obligaciones respectivas, considerando que la vigencia del contrato será como se señaló en el numeral 1.3. de la convocatoria (página 13 de 92). -----

**Oferta económica con error de cálculo** -----

Se informa al licitante **IT ERA S.A. DE C.V.**, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo efectuadas por la convocante para la **partida única**, **contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para dicha partida, lo anterior, para efecto de atender de ser el caso lo señalado en el artículo 55 del REGLAMENTO. -----

**Oferta económica con error de cálculo para la partida única**-----

<b>Licitante</b>
<b>IT ERA S.A. DE C.V.</b>

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

Derivado de la emisión del fallo y en atención a lo señalado en la fracción V del artículo 45 del REGLAMENTO y el artículo 117 de las POBALINES, con la finalidad de elaborar el contrato, se requiere al **representante legal del licitante adjudicado** para la **partida única**, enviar a **más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación**, a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx) y [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@ine.mx); la documentación señalada en el **numeral 7.1.** denominado **“Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales”** de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los **incisos B) y C)** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma electrónica del contrato correspondiente. Haciendo énfasis de que queda prohibida la Subcontratación de personal, en términos de lo previsto en el artículo 12 de la Ley Federal del Trabajo. El licitante adjudicado deberá acreditar el cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social respecto del personal relacionado con el servicio objeto del presente procedimiento de contratación. Además, el licitante adjudicado por conducto de su representante legal, deberá presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo.-----

Asimismo, el día **29 de diciembre de 2021**, a partir de las 10:00 horas, se llevará a cabo el inicio de la **firma electrónica** del contrato por parte de los servidores públicos señalados en la fracción VI del artículo 117 de las POBALINES, debiendo presentarse el representante legal del licitante adjudicado, el día **30 de diciembre de 2021**, a las **14:00 horas**, a **firmar autógrafamente** el contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía de Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 115 fracción III, 124 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: [luis.padilla@ine.mx](mailto:luis.padilla@ine.mx) y [alonso.rodriquez@ine.mx](mailto:alonso.rodriquez@ine.mx); la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto máximo total del contrato sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **07 de enero de 2022**; misma que será en **Pesos Mexicanos y a nombre del Instituto Nacional Electoral.** -----

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como las respuestas otorgadas a los cuestionamientos presentados por los licitantes en la junta de aclaraciones del presente procedimiento de contratación. -----



**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://portal.ine.mx/licitaciones/> así como en la página del Sistema Electrónico denominado CompralNE, en la dirección electrónica <https://compras.ine.mx> en el apartado denominado “Consulta los procedimientos vigentes y concluidos” en “En seguimiento y concluidos”, y considerando que acorde a lo establecido en el Acuerdo INE/JGE34/2020 con motivo de la Pandemia del COVID-19, las actividades se realizan a través del trabajo desde los hogares, una vez concluida la misma y dentro de los 30 días naturales posteriores, se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en la Alcaldía Álvaro Obregón, código postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para la Subdirectora de Adquisiciones, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los **Servidores Públicos: Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**; y que fuera remitida mediante **Oficio INE/UNICOM/5636/2021**, en el que se detalló el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de puntos y porcentajes, mismo que se detalla en el **Anexo 2** denominado **“Evaluación técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)”**, en donde se expresan las razones técnicas que sustentan tal determinación; ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y los artículos 33 y 69 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas de los servicios a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que el área técnica - requirente es la única responsable de la evaluación efectuada a la oferta técnica como lo dispone el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES.-----

**Estimados Licitantes:** En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenuncialNE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/> -----

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

**ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **19:00 horas** del mismo día de su inicio. -----  
-----

**Por el Instituto Nacional Electoral:**

**MTRA. ALMA OLIVIA CAMPOS AQUINO  
SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES**

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

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

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931537

HASH:  
94322EAA95582A3EC52843CA521FDF1C002FB2321D576E  
376CD76DDCD406EB89

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931537

HASH:  
94322EAA95582A3EC52843CA521FDF1C002FB2321D576E  
376CD76DDCD406EB89

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931537

HASH:  
94322EAA95582A3EC52843CA521FDF1C002FB2321D576E  
376CD76DDCD406EB89



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

# ANEXO 1

## **Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica (conforme a los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**

Derivado del análisis de la documentación solicitada en el numeral **4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica** de la convocatoria y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el segundo párrafo del numeral 5. de la convocatoria, el análisis cualitativo de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica fue **realizado** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalado** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación** de los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo 1**-----  
-----

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LP-INE-088/2021

“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

15-diciembre-2021

Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Manifestación de ser de nacionalidad mexicana	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
	Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"	Anexo 4	Anexo 5	Anexo 6	
	4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)	4.1. inciso h)
E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	Sí cumple (folios 5, 6 y 7) Nota 1	Sí cumple (folio 8)	Sí cumple (folio 9) Nota 1	Sí cumple (folio 10) Nota 1	Sí cumple (folio 11) Nota 1	Sí cumple (folio 12) Nota 1	Sí cumple (folio 13) Nota 1	Sí cumple (folio 14) Nota 1	No aplica
IT ERA S.A. DE C.V.	Sí cumple (folios 00006 y 00007)	Sí cumple (folio 00008)	Sí cumple (folio 00010)	Sí cumple (folio 00012)	Sí cumple (folio 00014)	Sí cumple (folio 00016)	Sí cumple (folio 00018)	Presenta escrito en el que manifiesta que pertenece al rango de empresa grande (folios 00019 y 00020)	No aplica

**Nota 1 Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV**

Derivado del análisis realizado a la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica presentada por el licitante E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV, se observó que en el Anexo 2 relativo a la "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante" (folios 5, 6 y 7) de su proposición, no obstante que el licitante hace la manifestación correspondiente en el escrito presentado, refiere que el número de la Licitación Pública Nacional Electrónica corresponde a la "LP-INE-010/2021"; circunstancia que no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que se observó que el licitante señala correctamente en el encabezado de la manifestación, el carácter y el número de la contratación, además de que la proposición fue entregada a través del Sistema Electrónico denominado CompraINE, en el expediente número 4245, generado para el procedimiento relativo a la "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021" convocada para la contratación de la "SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES"; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios vigente (en lo sucesivo el REGLAMENTO), que a la letra establece lo siguiente:

**Artículo 43.- ...**

"Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición".

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° LP-INE-088/2021**

**“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA  
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)**

**15-diciembre-2021**

Asimismo y continuando con el análisis a la documentación distinta a la oferta técnica y oferta económica presentada por el licitante E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV, se observó que en los Anexos 3 "A", 3 "B", 3 "C", 4, 5 y 6, no obstante que el licitante hace las manifestaciones correspondientes en los escritos presentados, estos refieren en el cuerpo y en la parte de la firma de cada una de las manifestaciones de referencia, un error en la captura de los Apellidos del Representante Legal; circunstancia que no afecta la solvencia de la proposición presentada, toda vez que el licitante refiere correctamente el nombre del Representante Legal en el Anexo 2, conforme al señalado en la Identificación Oficial vigente presentada; lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el cuarto párrafo del artículo 43 del REGLAMENTO, que a la letra establece lo siguiente:

*Artículo 43.- ...*

*“Las condiciones que tengan la finalidad de facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, o deficiencia en su contenido no afecte la solvencia de las proposiciones, no serán objeto de evaluación, y se tendrán por no establecidas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar su proposición”.*

**Servidores Públicos**

**Mtra. Alma Olivia Campos Aquino  
Subdirectora de Adquisiciones**

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

**Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero  
Director de Recursos Materiales y Servicios**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

**El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ..... ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.**

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Nacional Electrónica N° LP-INE-088/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931559  
HASH:  
331A62938AAAE44BFE887C4D41BD1752FDD894CE21F0EF  
614DDD3D448A2D177E

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931559  
HASH:  
331A62938AAAE44BFE887C4D41BD1752FDD894CE21F0EF  
614DDD3D448A2D177E

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931559  
HASH:  
331A62938AAAE44BFE887C4D41BD1752FDD894CE21F0EF  
614DDD3D448A2D177E

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931559  
HASH:  
331A62938AAAE44BFE887C4D41BD1752FDD894CE21F0EF  
614DDD3D448A2D177E

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**
**“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**
**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA  
 Y DEL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

15-diciembre-2021

LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.-----

Inciso	Anexo	Descripción	Licitantes		
			TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	Uninet, S.A. de C.V.	HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
a)	2	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Sí cumple (folios 017, 018 y 019)	Sí cumple (folios 021, 022, 023, 024 y 025)	Sí cumple (folios 027, 028, 029 y 030)
		Identificación Oficial vigente	Sí cumple (folio 020)	Sí cumple (folio 026)	Sí cumple (folio 031)
b)	3 “A”	Manifestación de no encontrarse en supuesto alguno de los establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Sí cumple (folio 032)	Sí cumple (folio 033)	Sí cumple (folio 034)
c)	3 “B”	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Sí cumple (folio 035)	Sí cumple (folio 036)	Sí cumple (folio 037)
d)	3 “C”	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Sí cumple (folio 038)	Sí cumple (folio 039)	Sí cumple (folio 040)
e)	4	Declaración de Integridad	Sí cumple (folio 041)	Sí cumple (folio 042)	Sí cumple (folio 043)
f)	5	Nacionalidad Mexicana	Sí cumple (folio 044)	Sí cumple (folio 045)	Sí cumple (folio 046)

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**
**“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**
**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA  
 Y DEL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

15-diciembre-2021

Inciso	Anexo	Descripción	Licitantes		
			TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	Uninet, S.A. de C.V.	HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
g)	6	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Presenta escrito en el que manifiesta que no le son aplicables dichos criterios de estratificación, por tratarse de una Empresa Grande (folio 047)	Presenta escrito en el que manifiesta que no le son aplicables dichos criterios de estratificación, por tratarse de una Empresa Grande (folio 048)	Presenta escrito en el que manifiesta que no le son aplicables dichos criterios de estratificación, por tratarse de una Empresa Grande (folio 049)
h)	No aplica	Convenio de Participación conjunta	Sí cumple (folios 051 al 062)		

**Servidores Públicos**


---

**Subdirectora de Adquisiciones  
 Mtra. Alma Olivia Campos Aquino**

El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrita a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

---

**Director de Recursos Materiales y Servicios  
 Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero**

El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**

**“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”**

**ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y A LA OFERTA ECONÓMICA  
Y DEL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

**15-diciembre-2021**

Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; .....". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Nacional Electrónica Número LP-INE-088/2021 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931560  
HASH:  
A66BC96CAA9C58A2F98F824DD7767F5F682A9F146B1D24  
7D63AED5918298E04F

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931560  
HASH:  
A66BC96CAA9C58A2F98F824DD7767F5F682A9F146B1D24  
7D63AED5918298E04F

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931560  
HASH:  
A66BC96CAA9C58A2F98F824DD7767F5F682A9F146B1D24  
7D63AED5918298E04F

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931560  
HASH:  
A66BC96CAA9C58A2F98F824DD7767F5F682A9F146B1D24  
7D63AED5918298E04F



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## ANEXO 2

### Evaluación Técnica (conforme a los numerales 4.2. y 5.1. de la convocatoria)

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral **5.1.** “**Criterio de evaluación técnica**” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para la **partida única**, por el **área técnica-requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática** a través de los **Servidores Públicos: Ing. José Antonio Camacho Gómez, Director de Operaciones** y por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Subdirector de Administración de Sistemas**; en su carácter de **Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mediante el **Oficio INE/UNICOM/5636/2021**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2** -----  
-----



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Oficio INE / UNICOM / 5636 / 2021

Ciudad de México, 10 de diciembre del 2021

**Mtra. Alma Olivia Campos Aquino**  
**Subdirectora de Adquisiciones**  
**Dirección de Recursos Materiales y Servicios**  
**Presente**

De conformidad con el Oficio No. INE/DEA/DRMS/SA/1501/2021, con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LP-INE-088/2021** convocada para la contratación de la **“Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services”** y de conformidad con lo previsto en el artículo 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (Reglamento), artículo 67 de la Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (POBALINES), mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto por el artículo sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales y numeral **5.1 “Criterios de evaluación técnica”** de la convocatoria del citado procedimiento, anexo al presente el resultado del análisis detallado de las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación por **Puntos y porcentajes**, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

**Evaluación en términos de los rubros de la Tabla de Puntos y Porcentajes de la Convocatoria.**

No.	Licitante:	Partida(s)	Puntos que se considerarán como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente	Puntos obtenidos en la tabla de Ponderación
1	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	ÚNICA	45	51.67
2	IT ERA, S.A. DE C.V.			52.30
3	Triara.Com, S.A. de C.V., en participación conjunta con Uninet, S.A. de C.V. y Hits Solutions, S.A. de C.V.			49.90

**Evaluación en términos del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la Convocatoria.**

No.	Licitante	Partida(s)	Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” Cumple / No cumple
1	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	ÚNICA	Cumple
2	IT ERA, S.A. DE C.V.		Cumple
3	Triara.Com, S.A. de C.V., en participación conjunta con Uninet, S.A. de C.V. y Hits Solutions, S.A. de C.V.		Cumple

Con la finalidad de garantizar la integridad del contenido de los documentos anexos que acompañan a la presente, hago de su conocimiento que se ha generado un código de integridad (SHA256) para cada uno de ellos:



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

**Secretaría Ejecutiva**  
**Unidad Técnica de Servicios de Informática**  
**Oficio INE / UNICOM / 5636 / 2021**

Nombre del Documento	Nombre del archivo	Código de Integridad SHA256 (HASH)
Evaluación Puntos y Porcentajes E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	EvaluacionTecnicaPts_E-NGENIUM.pdf	E2D5B0E9E59B6BAF508C6CD7FC81E8589B7C3A1EB369388622C3BC87FA303F8B
Evaluación Puntos y Porcentajes IT ERA, S.A. DE C.V.	EvaluacionTecnicaPts_ITERA.pdf	8053B393A4FBF6ADEB6013C57C9F2436D0C7293E2D921F47B072DA124C757B6E
Evaluación Puntos y Porcentajes Triara.Com, S.A. de C.V., en participación conjunta con Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.	EvaluacionTecnicaPts_TRIARA.pdf	0DD71A6F71D276671E46DDCCFC23EDB0D8E13A491B51A318A3F1CCA54E15688E
Dictamen Resumen de Evaluación Técnica Por Puntos Y Porcentajes	EvaluacioResumenPts_LP_INE_088_2021.pdf	A41AA04DE4740AFD646B5D0358C9BAC22E21A4F440835949A808373E6F99E0B6

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.

**Atentamente**

**Ing. José Antonio Camacho Gómez**  
**Director de Operaciones**

*Firma como responsable de validar la información*

**Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado**  
Subdirector de Administración de Sistemas  
Unidad Técnica de Servicios de Informática

C.c.e.p.- **Ing. Jorge Humberto Torres Antuñano**. - Coordinador General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente.  
C.c.e.p.- **Lic. Rosa María Arellano Romero**. - Coordinadora Administrativa de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente.  
C.c.e.p.- **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero**. - Director de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración. - Presente

/IASR

"Este documento ha sido firmado electrónicamente de conformidad con el artículo 22 del Reglamento para el uso y operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral"



Licitación Pública Nacional Electrónica NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES**

La Unidad Técnica de Servicios de Informática, presenta el dictamen técnico de las propuestas técnicas presentadas por los licitantes que participan en la **Licitación Pública Nacional Electrónica NO. LP-INE-088/2021**, para la contratación de los **Servicios de Cómputo en la Nube Pública de Amazon Web Services**, conforme a lo establecido en el numeral 5.1 de la Convocatoria, con fundamento en lo establecido en el artículo 69 de las Políticas Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de bienes muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (POBALINES) y en la "Tabla de evaluación de puntos y porcentajes" de la citada convocatoria.

El presente dictamen fue realizado a partir de la información y documentos proporcionados por los licitantes participantes como se detalla a continuación:

Rubro	Subrubros / sub subrubros	Puntuación Máxima a Obtener	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV	IT ERA S.A. DE C.V.	Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.
1.- Capacidad del licitante	1.1 Capacidad de los Recursos Humanos	20	17.07	15.3	14.3
	1.1.1. Experiencia	4.8	3.32	1.00	0.00
	1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	13	13.00	13.00	13.00
	1.1.3 Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	1	0.75	1.00	1.00
	1.1.4 Participación de personas con discapacidad	0.5	0.00	0.00	0.00
	1.1.5 Participación de MIPYMES que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio	0.4	0.00	0.00	0.00
	1.1.6 Certificación o Prácticas de igualdad de género	0.3	0.00	0.30	0.30
	1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento	4	4	4	4
	1.2.1 Capacidad de recursos económicos	4	4.00	4.00	4.00
2.- Experiencia y Especialidad del Licitante.	2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	16	16.00	16.00	14.00
3.- Propuesta de Trabajo	3.1 Oferta Técnica	8	5	5	8
	3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	3	3.00	3.00	3.00
	3.1.2 Plan de trabajo propuesto	3	0.00	0.00	3.00
	3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	2	2.00	2.00	2.00
4.- Cumplimiento del contrato	4.1 Cumplimiento de contratos	12	9.60	12.00	9.60
<b>Puntos acreditables por propuesta técnica</b>		<b>60</b>	<b>51.67 Puntos.</b>	<b>52.30 Puntos.</b>	<b>49.90 Puntos.</b>

Licitación Pública Nacional Electrónica NO. LP-INE-088/2021  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

**DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES**

Es importante mencionar que el área requirente verificó el cumplimiento de las proposiciones técnicas presentadas por los Licitantes, la cual esta apegada a las necesidades planteadas en la convocatoria, sus anexos y las modificaciones que derivaron de las juntas de aclaraciones. En este sentido, derivado de que los Licitantes presentaron la información consistente con lo solicitado, el área requirente manifiesta su cumplimiento técnico.

**Servidores públicos que realizan la evaluación**

**Lic. Julio César Rodríguez Hurtado**  
Subdirector de Administración de Sistemas

**Ing. José Antonio Camacho Gómez**  
Director de Operaciones

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923298  
HASH:  
F0A125559EC7C3361035EB0DA1C466EBBAD7363B98BC48  
91419BADE6AB945E1C

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923298  
HASH:  
F0A125559EC7C3361035EB0DA1C466EBBAD7363B98BC48  
91419BADE6AB945E1C



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV				Fecha: 10 de diciembre de 2021																			
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES																							
Rubro 1	CAPACIDAD DEL LICITANTE:					24.00 PUNTOS																	
Consiste en el número de recursos humanos que técnicamente estén aptos para prestar el servicio, así como los recursos de equipamiento que requiere el LICITANTE para prestar los servicios en el tiempo, condiciones y niveles de calidad requeridos en el Anexo Técnico, para que el LICITANTE pueda cumplir con las obligaciones previstas en el contrato que se formalice.																							
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos																	
1.1	<b>Capacidad de los Recursos Humanos:</b> Se evaluará la experiencia, competencia o habilidad en el trabajo y dominio técnico del personal que brindará el servicio																						
1.1.1	Experiencia	<p>Por cada persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, el Licitante deberá presentar un Currículo acompañado de la documentación comprobatoria de los conocimientos académicos o profesionales. (cédula profesional o título profesional).</p> <p>El LICITANTE deberá presentar el Apéndice IV que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p>Se solicita acreditar experiencia respecto a los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services, lo anterior para todos los perfiles solicitados.</p>	<p>Acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect"</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar que acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect" se refiere a la certificación "Cloud Solution Architect - Professional" en la escala de certificaciones de AWS</p>	4.80	3.32	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que no cumple con lo solicitado con la titulación y experiencia. Debido a que únicamente presenta certificación PMP, pero no presenta documentación "comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) y tampoco presenta documentación comprobatoria para el nivel académico (cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional)". Referencia: 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 4</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 0.32 puntos</b> para el presente rubro debido a que no acredita titulación al no presentar título o cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública, pero sí cumple con lo solicitado con la experiencia de 3 años mediante un contrato de prestación de servicios. Referencia: 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 6 a 10</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 1.00 punto</b> para el presente rubro debido a que presenta el título profesional y acredita la experiencia de 4 años 10 meses mediante un contrato de prestación de servicios. Referencia: 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 19 a 23</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b></p>																	
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</th> </tr> <tr> <td>No acredita titulación ni experiencia</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.10 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.20 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.30 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.40 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.60 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.80 puntos</td> </tr> <tr> <td><b>Puntos máximos a otorgar</b></td> <td><b>0.80 puntos por persona</b></td> </tr> </table>				ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)		No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.10 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.20 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.30 puntos	Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.40 puntos	Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.60 puntos	Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	0.80 puntos	<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>0.80 puntos por persona</b>
		ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)																					
		No acredita titulación ni experiencia				0.00 puntos																	
		No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años				0.10 puntos																	
		No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años				0.20 puntos																	
		No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más				0.30 puntos																	
		Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años				0.40 puntos																	
		Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años				0.60 puntos																	
		Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más				0.80 puntos																	
<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>0.80 puntos por persona</b>																						



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

El LICITANTE deberá presentar el Apéndice V que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.

**ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)**

No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años	
No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos
Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos
Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos
Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos

**Puntos máximos a otorgar 1.00 puntos por persona**

El LICITANTE deberá presentar el Apéndice VI que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto

**ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)**

No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos

El licitante **obtiene 1.00 punto** para el presente rubro debido a que presenta cedula profesional y acredita la experiencia de 5 años 11 meses mediante un contrato de prestación de servicios.  
**Referencia:** 06. SOBRE TECNICO\_iNBest.Cloud\_numerado, Pág. 29 a 34.

**ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)**

El licitante **obtiene 1.00 punto** para el presente rubro debido a que presenta el título profesional y acredita la experiencia de 4 años 10 meses mediante un contrato de prestación de servicios  
**Referencia:** 06. SOBRE TECNICO\_iNBest.Cloud\_numerado, Pág. 19 a 23

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</p> <p>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar</b></p>	<p>0.48 puntos</p> <p>0.65 puntos</p> <p>0.82 puntos</p> <p>1.0 puntos</p> <p><b>1.00 puntos por persona</b></p>			
<p><b>Puntos máximos por otorgar: 4.80 puntos</b></p>					

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos				
1.1.2	Competencia o habilidad en el trabajo	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El LICITANTE deberá presentar la certificación "Project Management Professional (PMP)" y llenar el Apéndice I de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <table border="1"> <tr> <td>No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>3.00 puntos</td> </tr> </table> <p align="center"><b>Puntos máximos a otorgar 3.00 punto</b></p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá acreditar la certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice II de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Máximo 2 personas)</u></p>	No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos	Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos	<p><b>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</b></p> <p><b>Pregunta:</b> Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Security - Specialty, Favor de pronunciarse al respecto. <b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de evaluación Técnica, Tabla de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p> <p><b>Pregunta:</b> ¿Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Solutions Architect - Professional, Favor de pronunciarse al respecto?</p>	13.00	13.00	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "Project Management Professional (PMP)" <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 4</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 14.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 24.</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b></p>
No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos									
Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos									

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>No acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" por persona 2.50 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p> <hr/> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS (máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá presentar la certificación "Cloud Solution Architect". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice III de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS (máximo 2 personas)</u></p> <p>No acredita certificación "Cloud Solution Architect" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "Cloud Solution Architect" por persona 2.50 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p> <p>El LICITANTE deberá presentar copia simple de la certificación "Cloud Solution Architect" y "AWS Certified Security - Specialty Certificate" del personal que presenta como candidato para cada uno de los perfiles.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p>	<p><b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de Evaluación Técnica, Tabla de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p>		<p>para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Solutions Architect - Professional".</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 15.</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Solutions Architect - Professional".</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 26..</p>
--	--	--	--	--	--

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.3	<b>Dominio de herramientas relacionadas con los servicios</b>	<p>El LICITANTE debe acreditar que cuenta con personal con capacitación de servicios de cursos relacionados con los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services (AWS) relacionados con los servicios requeridos. (máximo 2 personas), para lo cual deberá presentar el diploma o constancia de haber finalizado el curso.</p> <p>No acredita personal con capacitación en servicios de cómputo en la nube pública AWS 0.00 puntos</p> <p>Acredita capacitación de personal con 1 a 3 cursos 0.25 puntos por persona</p> <p>Acredita capacitación de personal con 4 o más cursos 0.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos por persona</b></p>		1.00	0.75	<p>El licitante <b>obtiene 0.50 puntos (persona 1)</b> para el presente rubro debido a que presenta las constancias de 4 cursos tomados por su personal presentado. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 64, 65, 66 y 67.</p> <p>El licitante <b>obtiene 0.25 puntos (persona 2)</b> para el presente rubro debido a que presenta las constancias de 3 cursos tomados por su personal presentado. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado, Pág. 68, 69 y 70.</p>
1.1.4	<b>Participación de personas con discapacidad</b>	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que cuenten con personal con discapacidad al comprobarse un porcentaje de al menos 5% (cinco por ciento) de la plantilla de empleados cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social de su personal con discapacidad. Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.50 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos</b></p>		0.50	0.00	<p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que no presenta copia simple legible del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social de su personal con discapacidad. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado.</p>
1.1.5	<b>Participación de MIPYMES</b>	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgará 0.40 puntos a las MIPYMES nacionales que produzcan</p>		0.40	0.00	<p>El licitante <b>obtiene 0.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que la copia simple del título de</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p><b>que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio</b></p>	<p>bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible de las innovaciones tecnológicas registradas ante el IMPI.</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.40 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.40 puntos</b></p>				<p>patente #364334 que presenta registrado ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). es utilizada para el uso y la comercialización de una patente y no para la producción de bienes con innovación tecnológica. Por lo anterior, no acredita que produce bienes con innovación tecnológica conforme al artículo 15, párrafo segundo del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en Materia de Adquisiciones, Arrendamiento, Bienes Muebles y Servicios.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Pág. 73 a 143</p>
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.6	<p><b>Certificación o Prácticas de igualdad de género</b></p>	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto. El LICITANTE deberá presentar copia simple de la norma NMX-R-025-SCFI-2015.</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.30 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.30 puntos</b></p>		0.30	0.00	<p>El licitante <b>no obtiene los puntos</b> para el presente rubro debido a que no presenta copia simple de la norma NMX-R-025-SCFI-2015.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Pág. 145 a 156</p>
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.2	<p><b>Capacidad de recursos económicos y de equipamiento</b> Se evaluará la capacidad de los recursos económicos con que cuenta el LICITANTE para la prestación del servicio requerido.</p>					
1.2.1	<p><b>Capacidad de recursos económicos</b></p>	<p>Para demostrar la capacidad económica, el LICITANTE presentará la última declaración fiscal anual 2020 y la última declaración fiscal provisional 2021 de Impuesto Sobre la Renta presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con sello digital de recepción, en los cuales deberán demostrar que sus ingresos respecto a lo siguiente: En caso de que se tenga importe a pagar, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.</p>		4.00	4.00	<p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredita el 20% de ingresos de su oferta. Lo anterior, conforme lo señalado por la Dirección de Recursos Financieros del Instituto mediante el Oficio No. INE/DEA/DRF/SC/622 /2021.</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p>Acredita ingresos hasta el 4.9% del monto de su oferta 0.0 puntos</p> <p>Acredita ingresos de 5% y hasta el 9.9% del monto de su oferta 2.00 puntos</p> <p>Acredita ingresos del 10% y hasta el 19.9% del monto de su oferta 3.00 puntos</p> <p>Acredita ingresos del 20% o más del monto de su oferta. 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 4.00 puntos</b></p>				
--	---	--	--	--	--

<b>Rubro 2</b>	<b>EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE</b>	<b>16.00 puntos</b>
	<b>Contratos del servicio de la misma naturaleza del que se pretende contratar que el LICITANTE acredite haber realizado</b>	

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
2.1	<b>Experiencia y Especialidad del LICITANTE</b>	<p>EL LICITANTE deberá demostrar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios de la misma naturaleza a los solicitados en el presente procedimiento de contratación, para lo cual deberá presentar copia legible de los contratos celebrados con el sector público o privado incluyendo los anexos en donde se identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Para la obtención de puntos de manera proporcional el Licitante podrá presentar un máximo de 5 contratos conforme al Apéndice VII de la presente convocatoria</p> <p><b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services:</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021.</b></p>	<p><b>Preguntas del licitante:</b> <b>Triara.Com SA de CV</b> Pregunta: ¿Es correcto entender que para acreditar el punto 2?1, se puede presentar la misma información para acreditar la especialidad, experiencia en soporte técnico y servicios de cómputo, dado que son contratos integrales que un mismo documento cumple los requisitos solicitados, Favor de pronunciarse al respecto. <b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación, siempre y cuando contengan los anexos en donde se identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Lo anterior, conforme lo indicado en el subrubro 2.1 “Experiencia y Especialidad del LICITANTE” de la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes de la convocatoria.</p>	16.00	16.00	<p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 5 (cinco) contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado INE/082/2018 Pág. 239 a 249 INE/046/2019 Pág. 213 a 225 CT-0356-20 Pág. 315 a 339 948/19 Pág. 436 PS/109-01/008/2020 Pág. 288 y 294</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 5 contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Contrato INE/082/2018 Pág. 239 a 249 Contrato INE/046/2019 Pág. 213 a 225 Contrato CT-0356-20 Pág. 315 a 339 Contrato 948/19 Pág. 436 Contrato PS/109-01/008/2020 Pág. 288 y 294</p>



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p><b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos</b></p> <p>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021</p> <p><b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (tres) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p>				<p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredita mediante los contratos presentados la <b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 4 años 1 mes en relación con los contratos que tenían como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Contrato INE/082/2018 Pág. 239 a 249 Contrato INE/046/2019 Pág. 213 a 225 Contrato CT-0356-20 Pág. 315 a 339 Contrato 948/19 Pág. 436 Contrato PS/109-01/008/2020 Pág. 288 y 294</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredita mediante los contratos presentados la <b>EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 3 años 7 meses con relación a los contratos que tenían como objeto Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Contrato INE/082/2018 Pág. 239 a 249 Contrato INE/046/2019 Pág. 213 a 225 Contrato CT-0356-20 Pág. 315 a 339 Contrato 948/19 Pág. 436 Contrato PS/109-01/008/2020 Pág. 288 y 294</p>
--	--	--	--	--	---

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p><b>Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos</b></p> <p>Para los contratos vigentes, se tomarán en consideración únicamente los meses transcurridos del inicio del contrato hasta el mes inmediato anterior a la fecha de la publicación de la presente convocatoria.</p> <p>En caso de que los Licitantes presenten contratos que hayan iniciado su vigencia antes del periodo establecido (2016 - 2021), únicamente se tomarán en cuenta para la asignación de puntos la cantidad de meses que hayan transcurrido dentro del período de tiempo establecido.</p> <p>El LICITANTE deberá presentar preferentemente la relación de los contratos en la que indique nombre, cargo y teléfonos de los contactos para verificar la información, para lo cual deberá utilizar el formato del Apéndice VII, el cual deberá estar firmado por el representante legal del LICITANTE.</p> <p>En caso de que el LICITANTE integre en su expediente un número de contratos mayor al máximo solicitado, se tomará en cuenta el orden definido en la relación que entregue el LICITANTE como parte de su propuesta; a falta de ésta, y con base en los números de folio de su propuesta, se considerarán las primeras fojas que cubran el máximo de contratos solicitados.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

<b>RUBRO 3</b>	<b>PROPUESTA DE TRABAJO:</b>	Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en asignar su personal al proyecto				<b>8.00 PUNTOS</b>
----------------	------------------------------	--	--	--	--	--------------------

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

3.1		Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en que dará cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.				
-----	--	--	--	--	--	--

3.1.1	<p><b>Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio</b></p>	<p>El LICITANTE deberá exponer la forma en que dará cumplimiento a cada punto señalado en el Anexo Técnico, entregando todos los procedimientos necesarios para la puesta a punto de cada uno de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados:</p> <p>Deberá considerar</p> <p>1- Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades.</p> <p>2- Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente:</p>		3.00	3.00	<p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta los 2 (dos) Procedimientos solicitados.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_inBest.Cloud_numerado</p> <p><b>Procedimiento 1</b></p> <p>Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades. página: 444.</p> <p><b>Procedimiento 2</b></p>
-------	--	---	--	------	------	--



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos.</p> <p>El Licitante no presenta ningún procedimiento 0.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta sólo el "Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación" 1.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta sólo el "Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS" 2.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta ambos procedimientos 3.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 3.00 puntos</b></p>				<p>Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos. página: 467</p>
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
3.1.2	Plan de Trabajo propuesto	<p>El licitante deberá presentar su Plan de Trabajo mediante el cual llevará a cabo las actividades correspondientes a la migración y activación de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados, considerando la presentación de entregables en las fechas establecidas en el anexo técnico.</p> <p>Para obtener los puntos asociados al presente rubro, dicho plan de trabajo deberá considerar además de lo solicitado en el anexo técnico, lo siguiente:</p> <p>a) Estructura de desglose de trabajo (EDT)</p> <p>b) Diccionario de Estructura de desglose de trabajo que incluya al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificador de la actividad</li> <li>-Descripción de la actividad</li> <li>-Duración de la actividad</li> <li>-Fechas de inicio</li> <li>-Fecha de término</li> <li>-Responsable</li> </ul> <p>El plan de trabajo será evaluado como parte de la propuesta técnica del LICITANTE.</p> <p>Se otorgarán <b>4.00</b> puntos al Licitante cuyo plan de trabajo considere las características mencionadas previamente.</p> <p>El Licitante no presenta Plan de Trabajo 0.00 puntos</p>		3.00	0.00	<p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta un plan de trabajo, no presenta el inciso a) Estructura de Desglose de trabajo (EDT), por lo tanto, no cumple con lo requerido para este rubro.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Pág. 470 a 472</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV					Fecha: 10 de diciembre de 2021		
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES							
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
		El Licitante presenta Plan de trabajo que considere la totalidad de las características solicitadas					
3.1.3	Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	<p>El LICITANTE deberá presentar el organigrama de las personas que asignará para la prestación del servicio solicitado y enumerar los puestos o cargos correspondientes, debiendo estar considerado el personal con el que acredite el rubro 1.1 de la presente tabla. El organigrama debe contener al menos lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre</li> <li>• Puesto</li> <li>• Teléfono de contacto</li> <li>• Correo electrónico</li> </ul> <p>El Licitante no presenta organigrama 0.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta organigrama 2.00 puntos</p>		2.00	2.00	El licitante <b>obtiene 2.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el organigrama en el contenido solicitado por el Instituto. <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado Pág. 473	
<b>RUBRO 4</b>	<b>CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS:</b>					<b>12.00 PUNTOS</b>	
Desempeño o cumplimiento que ha tenido el LICITANTE en servicios contratados por el Instituto o cualquier otra persona							
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
4.1	Cumplimiento de contratos	<p>Con relación a los contratos referidos en el rubro 2, el Licitante presentará liberación de garantía o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales y acreditando el cumplimiento de los contratos que presenta para demostrar la especialidad solicitada.</p> <p>Para los contratos vigentes, se podrá entregar una carta en donde se especifique que hasta el momento de emisión de la carta se han cumplido con las obligaciones contractuales estipuladas en el contrato correspondiente.</p> <p>Se otorgará el mayor puntaje al Licitante que presente el mayor número de documentos que acrediten el cumplimiento y con base en ello se aplicará una regla de tres, otorgándose los puntos de manera proporcional.</p>		12.00	9.60	El licitante <b>obtiene 9.60 puntos</b> para el presente rubro debido a que de los 5 contratos presentados solo en 4 presenta carta expresa de los clientes con relación a la culminación satisfactoria de los contratos presentados. Lo anterior, con base al número mayor de contratos presentados por los licitantes que fue de 5 (cinco). <b>Referencia:</b> 06. SOBRE TECNICO_iNBest.Cloud_numerado	
<p>Contrato INE/082/2018, Pág. 560            Contrato INE/046/2019, Pág. 558            Contrato PS-109-01/008/2020, Pág. 585            Contrato CT-0356-20, Pág. 602</p>							

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV		Fecha: 10 de diciembre de 2021	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES			
Total de puntos y porcentajes asignados para evaluar la oferta técnica	60.00	51.67	
Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente	45 puntos		

Servidores públicos que realizan la evaluación

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado  
Subdirector de Administración de Sistemas

Ing. José Antonio Camacho Gómez  
Director de Operaciones

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923299  
HASH:  
36E02BF2390DBD3A5A93C7D98B890BF5927C497A5D32F5  
372DE0CE3BA574B099

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923299  
HASH:  
36E02BF2390DBD3A5A93C7D98B890BF5927C497A5D32F5  
372DE0CE3BA574B099

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V				Fecha: 10 de diciembre de 2021			
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES							
Rubro 1	CAPACIDAD DEL LICITANTE:					24.00 PUNTOS	
Consiste en el número de recursos humanos que técnicamente estén aptos para prestar el servicio, así como los recursos de equipamiento que requiere el LICITANTE para prestar los servicios en el tiempo, condiciones y niveles de calidad requeridos en el Anexo Técnico, para que el LICITANTE pueda cumplir con las obligaciones previstas en el contrato que se formalice.							
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
1.1	<b>Capacidad de los Recursos Humanos:</b> Se evaluará la experiencia, competencia o habilidad en el trabajo y dominio técnico del personal que brindará el servicio						
1.1.1	Experiencia	<p>Por cada persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, el Licitante deberá presentar un Currículo acompañado de la documentación comprobatoria de los conocimientos académicos o profesionales. (cédula profesional o título profesional).</p> <p>El LICITANTE deberá presentar el Apéndice IV que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p>Se solicita acreditar experiencia respecto a los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services, lo anterior para todos los perfiles solicitados.</p>	<p>Acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect"</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar que acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect" se refiere a la certificación "Cloud Solution Architect - Professional" en la escala de certificaciones de AWS</p>	4.80	1.00	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título y cédula profesional con un recibo de pago de fecha "2016-11-30", este último solo acredita el periodo del 2016-11-01 al 2016-11-30. Por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 13 (trece) años en la empresa ITERA S.A de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que "en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 3 y 4.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título y cédula profesional con un recibo de pago, este último solo acredita el periodo del 01/11/2009 al 15/11/2009. Por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 20 (veinte) años en la empresa ITERA S.A de C.V. <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1 .pdf Pág. 10,11 y 12.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene el 1.00 punto</b> para el presente rubro debido a que acredita lo solicitado con la titulación y experiencia con 4 años 11 meses, con la documentación presentada (Título y cédula profesional y contrato de servicios).</p>	
		<b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b>					
		No acredita titulación ni experiencia					0.00 puntos
		No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años					0.10 puntos
		No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años					0.20 puntos
		No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más					0.30 puntos
		Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años					0.40 puntos
		Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años					0.60 puntos
		Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más					0.80 puntos
		<b>Puntos máximos a otorgar 0.80 puntos por persona</b>					

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

El LICITANTE deberá presentar el Apéndice V que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.

<b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)</b>	
No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años	
No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos
Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos
Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos
Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos

**Puntos máximos a otorgar 1.00 puntos por persona**

El LICITANTE deberá presentar el Apéndice VI que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto

<b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)</b>	
No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos

**Referencia:** 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1 .pdf Pág. 19-24.

**ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)**

El licitante **no obtiene puntos** para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título y cédula profesional con un recibo de pago de fecha "2016-11-30", este último solo acredita el periodo del 2016-11-01 al 2016-11-30. Por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 10 (diez) años en la empresa ITERA S.A de C.V.

**Referencia:** 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1 .pdf Pág. 26-33.

**ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 2).**

El licitante **no obtiene puntos** para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título y cédula profesional con un recibo de pago de fecha "2016-11-30", este último solo acredita el periodo del 2016-11-01 al 2016-11-30. Por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 4 (cuatro) años en la empresa ITERA S.A de C.V.

**Referencia:** 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1 .pdf Pág. 34-41.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</p> <p>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</p> <p>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar</b></p> <p><b>1.00 puntos por persona</b></p>	0.48 puntos	0.65 puntos	0.82 puntos	1.0 puntos	<b>1.00 puntos por persona</b>
		<b>Puntos máximos por otorgar: 4.80 puntos</b>					

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

1.1.2	Competencia o habilidad en el trabajo	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El LICITANTE deberá presentar la certificación "Project Management Professional (PMP)" y llenar el Apéndice I de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <table border="1"> <tr> <td>No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>3.00 puntos</td> </tr> </table> <p><b>Puntos máximos a otorgar 3.00 punto</b></p>	No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos	Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos	<p><b>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</b></p> <p><b>Pregunta:</b> Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Security - Specialty, Favor de pronunciarse al respecto. <b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de evaluación Técnica, Tabla de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p> <p><b>Pregunta:</b> ¿Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Solutions Architect - Professional, Favor de pronunciarse al respecto?</p>	13.00	13.00	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "Project Management Professional (PMP)". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 43,44 y 45.pdf</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado de la Certificación "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 47</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado acreditando la Certificación "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 48.</p>
		No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos							
Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos									
<p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá acreditar la certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice II de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Máximo personas)</u></p>										



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>No acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" 2.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p> <hr/> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS (máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá presentar la certificación "Cloud Solution Architect". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice III de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS (máximo 2 personas)</u></p> <p>No acredita certificación "Cloud Solution Architect" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "Cloud Solution Architect" 2.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p> <p>El LICITANTE deberá presentar copia simple de la certificación "Cloud Solution Architect" y "AWS Certified Security - Specialty Certificate" del personal que presenta como candidato para cada uno de los perfiles.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p>	<p><b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p>			<p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado de "AWS Certified Solutions Architec - Professional". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 50</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado de "AWS Certified Solutions Architec - Professional". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 51.</p>
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.3	<b>Dominio de herramientas relacionadas con los servicios</b>	El LICITANTE debe acreditar que cuenta con personal con capacitación de servicios de cursos relacionados con los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services (AWS) relacionados con los servicios requeridos. (máximo 2 personas), para lo cual deberá presentar el diploma o constancia de haber finalizado el curso.		1.00	1.00	El licitante <b>obtiene 1 punto</b> para el presente rubro debido a que presenta 8 constancias de cursos. <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 53,54 y55.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>No acredita personal con capacitación en servicios de cómputo en la nube pública AWS 0.00 puntos</p> <p>Acredita capacitación de personal con 1 a 3 cursos 0.25 puntos por persona</p> <p>Acredita capacitación de personal con 4 o más cursos 0.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos por persona</b></p>				
--	--	---	--	--	--	--

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

1.1.4	Participación de personas con discapacidad	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que cuenten con personal con discapacidad al comprobarse un porcentaje de al menos 5% (cinco por ciento) de la plantilla de empleados cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social de su personal con discapacidad.</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.50 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos</b></p>		0.50	0.00	El licitante <b>no obtiene los puntos</b> para el presente rubro debido a que no acredita que cuenta con personal con discapacidad de al menos el 5% (cinco por ciento) de la plantilla de empleados cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses. <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág.57
-------	--	--	--	------	------	---

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

1.1.5	Participación de MIPYMES que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgará 0.40 puntos a las MIPYMES nacionales que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible de las innovaciones tecnológicas registradas ante el IMPI.</p>		0.40	0.00	El licitante <b>no obtiene los puntos</b> para el presente rubro debido a que no acredita que produce bienes con innovación tecnológica y que se encuentran registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág.57
-------	--	---	--	------	------	---

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
	con la prestación del servicio	<p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.40 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.40 puntos</b></p>				
1.1.6	Certificación o Prácticas de igualdad de género	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto. El LICITANTE deberá presentar copia simple de la norma NMX-R-025-SCFI-2015.</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.30 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.30 puntos</b></p>		0.30	0.30	El licitante <b>obtiene 0.30 puntos</b> para el presente rubro debido a que presento el certificado de la "Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación". <b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág.62.
1.2	<b>Capacidad de recursos económicos y de equipamiento</b>					
	Se evaluará la capacidad de los recursos económicos con que cuenta el LICITANTE para la prestación del servicio requerido.					
1.2.1	Capacidad de recursos económicos	<p>Para demostrar la capacidad económica, el LICITANTE presentará la última declaración fiscal anual 2020 y la última declaración fiscal provisional 2021 de Impuesto Sobre la Renta presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con sello digital de recepción, en los cuales deberán demostrar que sus ingresos respecto a lo siguiente:</p> <p>En caso de que se tenga importe a pagar, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.</p> <p>Acredita ingresos hasta el 4.9% del monto de su oferta 0.0 puntos</p> <p>Acredita ingresos de 5% y hasta el 9.9% del monto de su oferta 2.00 puntos</p> <p>Acredita ingresos del 10% y hasta el 19.9% del monto de su oferta 3.00 puntos</p>		4.00	4.00	El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredita el 20% de ingresos de su oferta. Lo anterior, conforme lo señalado por la Dirección de Recursos Financieros del Instituto mediante el Oficio No. INE/DEA/DRF/SC/ 622 /2021.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V					Fecha: 10 de diciembre de 2021	
--	--	--	--	--	--------------------------------	--

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		Acredita ingresos del 20% o más del monto de su oferta.	4.00 puntos			
		Puntos máximos a otorgar	4.00 puntos			

Rubro 2	<b>EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE</b>					16.00 puntos
	Contratos del servicio de la misma naturaleza del que se pretende contratar que el LICITANTE acredite haber realizado					

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
2.1	Experiencia y Especialidad del LICITANTE	<p>EL LICITANTE deberá demostrar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios de la misma naturaleza a los solicitados en el presente procedimiento de contratación, para lo cual deberá presentar copia legible de los contratos celebrados con el sector público o privado incluyendo los anexos en donde se identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Para la obtención de puntos de manera proporcional el Licitante podrá presentar un máximo de 5 contratos conforme al Apéndice VII de la presente convocatoria</p> <p><b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services:</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos  Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos  Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos  Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021.</b></p> <p><b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p>	<p><b>Preguntas del licitante:</b>  <b>Triara.Com SA de CV</b>  Pregunta: ¿Es correcto entender que para acreditar el punto 2?1, se puede presentar la misma información para acreditar la especialidad, experiencia en soporte técnico y servicios de cómputo, dado que son contratos integrales que un mismo documento cumple los requisitos solicitados, Favor de pronunciarse al respecto.  <b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación, siempre y cuando contengan los anexos en donde se identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Lo anterior, conforme lo indicado en el subrubro 2.1 “Experiencia y Especialidad del LICITANTE” de la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes de la convocatoria.</p>	16.00	16.00	<p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 5 contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services.  <b>Referencia:</b>  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 111,114-128  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 129-183  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 185-217  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 218-232  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 233-248</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 5 contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes.  <b>Referencia:</b>  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 111,114-128  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 129-183  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 185-217  06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 218-232</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos</b></p> <p>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021</p> <p><b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (tres) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos</b></p>			<p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 233-248</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredito la <b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 9 años 3 meses en relación con los contratos que tenían como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services.</p> <p><b>Referencia:</b></p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 111,114-128</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 129-183</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 185-217</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 218-232</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 233-248</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredito la <b>EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 9 años 3 meses con relación a los contratos que tenían como objeto Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes.</p> <p><b>Referencia:</b></p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 111,114-128</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 129-183</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 185-217</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 218-232</p> <p>06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 233-248</p>
--	--	--	--	--	---

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>Para los contratos vigentes, se tomarán en consideración únicamente los meses transcurridos del inicio del contrato hasta el mes inmediato anterior a la fecha de la publicación de la presente convocatoria.</p> <p>En caso de que los Licitantes presenten contratos que hayan iniciado su vigencia antes del período establecido (2016 - 2021), únicamente se tomarán en cuenta para la asignación de puntos la cantidad de meses que hayan transcurrido dentro del período de tiempo establecido.</p> <p>El LICITANTE deberá presentar preferentemente la relación de los contratos en la que indique nombre, cargo y teléfonos de los contactos para verificar la información, para lo cual deberá utilizar el formato del Apéndice VII, el cual deberá estar firmado por el representante legal del LICITANTE.</p> <p>En caso de que el LICITANTE integre en su expediente un número de contratos mayor al máximo solicitado, se tomará en cuenta el orden definido en la relación que entregue el LICITANTE como parte de su propuesta; a falta de ésta, y con base en los números de folio de su propuesta, se considerarán las primeras fojas que cubran el máximo de contratos solicitados.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

<b>RUBRO 3</b>	<b>PROPUESTA DE TRABAJO:</b> Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en asignar su personal al proyecto	<b>8.00 PUNTOS</b>
----------------	--	--------------------

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

3.1	Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en que dará cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.					
-----	--	--	--	--	--	--

3.1.1	<b>Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio</b>	<p>El LICITANTE deberá exponer la forma en que dará cumplimiento a cada punto señalado en el Anexo Técnico, entregando todos los procedimientos necesarios para la puesta a punto de cada uno de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados:</p> <p>Deberá considerar</p> <p>1- Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades.</p> <p>2- Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos.</p> <p>El Licitante no presenta ningún procedimiento <span style="float: right;">0.00 puntos</span></p>		3.00	3.00	<p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta los 2 (dos) procedimientos solicitados.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 330-341 y 342-351</p> <p><b>Procedimiento 1</b> Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades. página: 330-341.</p> <p><b>Procedimiento 2</b></p>
-------	---	---	--	------	------	--



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>El Licitante presenta sólo el "Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación" 1.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta sólo el "Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS" 2.00 puntos</p> <p>El Licitante presenta ambos procedimientos 3.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 3.00 puntos</b></p>				Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos. página: 342-351
--	--	--	--	--	--	--

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------

3.1.2	Plan de Trabajo propuesto	<p>El licitante deberá presentar su Plan de Trabajo mediante el cual llevará a cabo las actividades correspondientes a la migración y activación de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados, considerando la presentación de entregables en las fechas establecidas en el anexo técnico.</p> <p>Para obtener los puntos asociados al presente rubro, dicho plan de trabajo deberá considerar además de lo solicitado en el anexo técnico, lo siguiente:</p> <p>a) Estructura de desglose de trabajo (EDT)</p> <p>b) Diccionario de Estructura de desglose de trabajo que incluya al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificador de la actividad</li> <li>-Descripción de la actividad</li> <li>-Duración de la actividad</li> <li>-Fechas de inicio</li> <li>-Fecha de término</li> <li>-Responsable</li> </ul> <p>El plan de trabajo será evaluado como parte de la propuesta técnica del LICITANTE.</p> <p>Se otorgarán <b>4.00</b> puntos al Licitante cuyo plan de trabajo considere las características mencionadas previamente.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>El Licitante no presenta Plan de Trabajo</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>El Licitante presenta Plan de trabajo que considere la totalidad de las características solicitadas</td> <td>3.00 puntos</td> </tr> </table>	El Licitante no presenta Plan de Trabajo	0.00 puntos	El Licitante presenta Plan de trabajo que considere la totalidad de las características solicitadas	3.00 puntos		3.00	0.00	<p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta un plan de trabajo, no presenta el inciso a) Estructura de Desglose de trabajo (EDT), por lo tanto, no cumple con lo requerido para este rubro.</p> <p><b>Referencia:</b> 06. IT ERA SA de CV Sobre Tecnico Parte 1.pdf Pág. 353 y 354</p>
El Licitante no presenta Plan de Trabajo	0.00 puntos									
El Licitante presenta Plan de trabajo que considere la totalidad de las características solicitadas	3.00 puntos									

Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
----------	----------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------	-------------------------------------





FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923300  
HASH:  
0A6BB6BF7DB31923210289A20CA0BAAE2DB3E8C68143BE  
D1144D6DFC51630287

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923300  
HASH:  
0A6BB6BF7DB31923210289A20CA0BAAE2DB3E8C68143BE  
D1144D6DFC51630287

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021																			
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES																								
Rubro 1	CAPACIDAD DEL LICITANTE:					24.00 PUNTOS																		
Consiste en el número de recursos humanos que técnicamente estén aptos para prestar el servicio, así como los recursos de equipamiento que requiere el LICITANTE para prestar los servicios en el tiempo, condiciones y niveles de calidad requeridos en el Anexo Técnico, para que el LICITANTE pueda cumplir con las obligaciones previstas en el contrato que se formalice.																								
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos																		
1.1	<b>Capacidad de los Recursos Humanos:</b> Se evaluará la experiencia, competencia o habilidad en el trabajo y dominio técnico del personal que brindará el servicio																							
1.1.1	Experiencia	<p>Por cada persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, el Licitante deberá presentar un Currículo acompañado de la documentación comprobatoria de los conocimientos académicos o profesionales. (cédula profesional o título profesional).</p> <p>El LICITANTE deberá presentar el Apéndice IV que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p>Se solicita acreditar experiencia respecto a los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services, lo anterior para todos los perfiles solicitados.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No acredita titulación ni experiencia</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.10 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.20 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.30 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.40 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.60 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.80 puntos</td> </tr> <tr> <td><b>Puntos máximos a otorgar</b></td> <td><b>0.80 puntos por persona</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>El LICITANTE deberá presentar el Apéndice V que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública</p>	ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)		No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.10 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.20 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.30 puntos	Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.40 puntos	Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.60 puntos	Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	0.80 puntos	<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>0.80 puntos por persona</b>	<p>Acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect"</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar que acredita contar con certificación "Cloud Solution Architect" se refiere a la certificación "Cloud Solution Architect - Professional" en la escala de certificaciones de AWS</p>	4.80	0.00	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título profesional y el documento de "Constancia de presentación de movimientos afiliatorios" del IMSS, este último no acredita la fecha de alta ante el IMSS, ya que sólo muestra la fecha del movimiento del 01/07/2021, por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 7 (siete) años en la empresa UNINET S.A. de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que <i>"en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"</i>.</p> <p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág. 1,2,3 y 5.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta la cédula profesional y el documento de "Constancia de presentación de movimientos afiliatorios" del IMSS, este último no acredita la fecha de alta ante el IMSS, ya que sólo muestra la fecha del movimiento del 01/01/2021, por lo tanto, no acredita la experiencia indicada en el Apéndice V de 4 (cuatro) años en la empresa UNINET S.A. de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que <i>"en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"</i>.</p>
ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)																								
No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos																							
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.10 puntos																							
No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.20 puntos																							
No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.30 puntos																							
Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.40 puntos																							
Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.60 puntos																							
Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	0.80 puntos																							
<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>0.80 puntos por persona</b>																							

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p>o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <table border="1" data-bbox="409 500 1024 922"> <tr> <th colspan="2">ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)</th> </tr> <tr> <td>No acredita titulación ni experiencia</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.16 puntos 0.32 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.48 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.65 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.82 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>1.0 puntos</td> </tr> <tr> <td><b>Puntos máximos a otorgar</b></td> <td><b>1.00 puntos por persona</b></td> </tr> </table> <p>El LICITANTE deberá presentar el Apéndice VI que deberá acompañar de la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional, en caso de que la persona haya cursado la carrera en otro país, documento probatorio para ejercer su profesión, que emita el "Departamento", "Secretaría" o el que sea similar por parte del Gobierno del País en el extranjero, a la Secretaría de Educación Pública y la documentación comprobatoria de la experiencia (recibos de pago o contrato de prestación de servicios o alta ante el IMSS) de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto</p> <table border="1" data-bbox="409 1286 1024 1442"> <tr> <th colspan="2">ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)</th> </tr> <tr> <td>No acredita titulación ni experiencia</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.16 puntos 0.32 puntos</td> </tr> </table>	ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)		No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años		No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos	Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos	Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos	Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos	<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>1.00 puntos por persona</b>	ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)		No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos	No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos			<p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág. 9, 11, 12 y 13.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b></p> <p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta la cédula profesional y el documento de "Constancia de presentación de movimientos afiliatorios" del IMSS, este último no acredita la fecha de alta ante el IMSS, ya que sólo muestra la fecha del movimiento del 01/07/2021, por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 4 (cuatro) años en la empresa UNINET S.A. de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que <i>"en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"</i>.</p> <p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág. 10, 18 y 19.</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b></p> <p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta la cédula profesional y el documento de "Constancia de presentación de movimientos afiliatorios" del IMSS, este último no acredita la fecha de alta ante el IMSS, ya que sólo muestra la fecha del movimiento del 01/11/2021, por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 9 (nueve) años en la empresa UNINET S.A. de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que <i>"en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"</i>.</p>
ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)																												
No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos																											
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos																											
No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años																												
No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos																											
Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos																											
Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos																											
Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos																											
<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>1.00 puntos por persona</b>																											
ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (máximo 2 personas)																												
No acredita titulación ni experiencia	0.00 puntos																											
No acredita titulación y acredita experiencia de 2 a 3 años	0.16 puntos 0.32 puntos																											

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.				Fecha: 10 de diciembre de 2021														
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES																		
		<table border="1"> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td></td> </tr> <tr> <td>No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>0.48 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años</td> <td>0.65 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años</td> <td>0.82 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más</td> <td>1.0 puntos</td> </tr> <tr> <td><b>Puntos máximos a otorgar</b></td> <td><b>1.00 puntos por persona</b></td> </tr> </table> <p><b>Puntos máximos por otorgar: 4.80 puntos</b></p>	No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años		No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos	Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos	Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos	Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos	<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>1.00 puntos por persona</b>				<p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág. 24, 26, 27 y 28.</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que, si bien presenta el título profesional y el documento de "Constancia de presentación de movimientos afiliatorios" del IMSS, este último no acredita la fecha de alta ante el IMSS, ya que sólo muestra la fecha del movimiento del 01/07/2021, por lo tanto, no acredita la experiencia indicada de 8 (ocho) años en la empresa UNINET S.A. de C.V.</p> <p>Lo anterior, conforme a lo estipulado en el Criterio de Evaluación de la Convocatoria donde se indica que <i>"en ningún caso el INSTITUTO o los LICITANTES podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas"</i>.</p> <p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág. 33, 34 y 35.</p>
No acredita titulación y acredita experiencia de 3 años un mes a 4 años																		
No acredita titulación y acredita experiencia de 4 años un mes a más	0.48 puntos																	
Acredita titulación y experiencia de 2 a 3 años	0.65 puntos																	
Acredita titulación y experiencia de 3 años un mes a 4 años	0.82 puntos																	
Acredita titulación y experiencia de 4 años un mes a más	1.0 puntos																	
<b>Puntos máximos a otorgar</b>	<b>1.00 puntos por persona</b>																	
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos												
1.1.2	Competencia o habilidad en el trabajo	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El LICITANTE deberá presentar la certificación "Project Management Professional (PMP)" y llenar el Apéndice I de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <table border="1"> <tr> <td>No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"</td> <td>3.00 puntos</td> </tr> </table> <p><b>Puntos máximos a otorgar 3.00 punto</b></p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá acreditar la certificación "AWS Certified Security - Specialty"</p>	No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos	Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos	<p><b>Preguntas del licitante:</b> Triara.Com SA de CV</p> <p><b>Pregunta:</b> Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Security - Specialty, Favor de pronunciarse al respecto.</p> <p><b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de evaluación Técnica, Tabla de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p>	13.00	13.00	<p><b>ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</b> El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "Project Management Professional (PMP)". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.42.</p> <p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.44.</p>								
No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	0.00 puntos																	
Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)"	3.00 puntos																	

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

		<p>Certificate". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice II de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS</u> (Máximo 2 personas)</p> <p>No acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "AWS Certified Security - Specialty Certificate" 2.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p>	<p><b>Pregunta:</b> ¿Es correcto entender que, para acreditar este punto, se deberá presentar la siguiente certificación: AWS Certified Solutions Architect - Professional, Favor de pronunciarse al respecto?</p> <p><b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación en referencia al punto 5.1 Criterio de evaluación Técnica, Tabla de Evaluación de puntos y porcentajes, Rubro 1, Subrubro 1.1.2</p>		<p><b>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.46.</p>
		<p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS (máximo 2 personas)</b> El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol deberá presentar la certificación "Cloud Solution Architect". La certificación presentada deberá estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante. El LICITANTE deberá llenar el Apéndice III de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p><u>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AWS</u> (máximo 2 personas)</p> <p>No acredita certificación "Cloud Solution Architect" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación "Cloud Solution Architect" 2.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 2.50 puntos por persona</b></p>			<p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 1)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Solutions Architect - Professional". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.58.</p> <p><b>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE DE AWS (persona 2)</b> El licitante <b>obtiene 2.50 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Solutions Architect - Professional". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.50.</p>

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
		<p>El LICITANTE deberá presentar copia simple de la certificación "Cloud Solution Architect" y "AWS Certified Security - Specialty Certificate" del personal que presenta como candidato para cada uno de los perfiles.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p>				
1.1.3	<b>Dominio de herramientas relacionadas con los servicios</b>	<p>El LICITANTE debe acreditar que cuenta con personal con capacitación de servicios de cursos relacionados con los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services (AWS) relacionados con los servicios requeridos. (máximo 2 personas), para lo cual deberá presentar el diploma o constancia de haber finalizado el curso.</p> <p>No acredita personal con capacitación en servicios de cómputo en la nube pública AWS 0.00 puntos</p> <p>Acredita capacitación de personal con 1 a 3 cursos 0.25 puntos por persona</p> <p>Acredita capacitación de personal con 4 o más cursos 0.50 puntos por persona</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos por persona</b></p>		1.00	1.00	<p>El licitante <b>obtiene 1 punto</b> para el presente rubro debido a que presenta 7 constancias de los cursos tomados por su personal presentado.</p> <p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.53, 55, 57, 59, 61, 63, 65 y 67.</p>
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.4	<b>Participación de personas con discapacidad</b>	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que cuenten con personal con discapacidad al comprobarse un porcentaje de al menos 5% (cinco por ciento) de la plantilla de empleados cuya antigüedad no sea inferior a 6 (seis) meses.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible del aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social de su personal con discapacidad.</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p>		0.50	0.00	<p>El licitante <b>no obtiene puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta una carta dirigida al Director de Recursos Materiales y Servicios del Instituto indicando que las empresas participantes no cuentan con personal discapacitado.</p> <p><b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.69.</p>



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
		Acredita	0.50 puntos			
		Puntos máximos a otorgar: 0.50 puntos				
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.5	Participación de MIPYMES que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgará 0.40 puntos a las MIPYMES nacionales que produzcan bienes con innovación tecnológica que tengan registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial la cual no podrá tener más de cinco años de haber sido expedida.</p> <p>Entregable: El LICITANTE deberá entregar copia simple legible de las innovaciones tecnológicas registradas ante el IMPI.</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.40 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.40 puntos</b></p>		0.40	0.00	El licitante <b>no obtiene los puntos</b> para el presente rubro debido a que no acredita que produce bienes con innovación tecnológica y que se encuentran registrados ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.69.
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.1.6	Certificación o Prácticas de igualdad de género	<p>De conformidad con el artículo 15 párrafo segundo del REGLAMENTO, se otorgarán puntos a las empresas que hayan aplicado políticas y prácticas de igualdad de género, conforme a la certificación correspondiente emitida por las autoridades y organismos facultados para tal efecto. El LICITANTE deberá presentar copia simple de la norma NMX-R-025-SCFI-2015.</p> <p>No acredita 0.00 puntos</p> <p>Acredita 0.30 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 0.30 puntos</b></p>		0.30	0.30	El licitante <b>obtiene 0.30 puntos</b> para el presente rubro debido a que presento el certificado de la "Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación". <b>Referencia:</b> 08. 1. Capacidad del licitante.pdf Pág.72.
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
1.2	Capacidad de recursos económicos y de equipamiento					

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021		
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES							
Se evaluará la capacidad de los recursos económicos con que cuenta el LICITANTE para la prestación del servicio requerido.							
1.2.1	Capacidad de recursos económicos	<p>Para demostrar la capacidad económica, el LICITANTE presentará la última declaración fiscal anual 2020 y la última declaración fiscal provisional 2021 de Impuesto Sobre la Renta presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con sello digital de recepción, en los cuales deberán demostrar que sus ingresos respecto a lo siguiente: En caso de que se tenga importe a pagar, deberá presentar el recibo de pago correspondiente.</p> <p>Acredita ingresos hasta el 4.9% del monto de su oferta 0.0 puntos Acredita ingresos de 5% y hasta el 9.9% del monto de su oferta 2.00 puntos Acredita ingresos del 10% y hasta el 19.9% del monto de su oferta 3.00 puntos Acredita ingresos del 20% o más del monto de su oferta 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar 4.00 puntos</b></p>		4.00	4.00	El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredita el 20% ingresos del monto de su oferta. Lo anterior, conforme lo señalado por la Dirección de Recursos Financieros mediante el Oficio No. INE/DEA/DRF/SC/ 622 /2021.	
Rubro 2	<b>EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE</b>					<b>16.00 puntos</b>	
Contratos del servicio de la misma naturaleza del que se pretende contratar que el LICITANTE acredite haber realizado							
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
2.1	Experiencia y Especialidad del LICITANTE	<p>EL LICITANTE deberá demostrar su experiencia y especialidad en la prestación de servicios de la misma naturaleza a los solicitados en el presente procedimiento de contratación, para lo cual deberá presentar copia legible de los contratos celebrados con el sector público o privado incluyendo los anexos en donde se identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Para la obtención de puntos de manera proporcional el Licitante podrá presentar un máximo de 5 contratos conforme al Apéndice VII de la presente convocatoria</p> <p><b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services:</b></p>	<p><b>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</b> Pregunta: ¿Es correcto entender que para acreditar el punto 2?1, se puede presentar la misma información para acreditar la especialidad, experiencia en soporte técnico y servicios de cómputo, dado que son contratos integrales que un mismo documento cumple los requisitos solicitados, Favor de pronunciarse al respecto. <b>Respuesta:</b> Sí es correcta su apreciación, siempre y cuando contengan los anexos en donde se</p>	16.00	14.00	<p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 4 contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services. <b>Referencia:</b> 15. 2.1_Contrato SRE.pdf Pág. 15 11. 2.1_Contrato FIRA.pdf Pág. 02 y 14 12. 2.1_Contrato INBURSA.pdf 1, 6 y 9 13. 2.1_Contrato INNOVA.pdf 1 y 7</p> <p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta 2 contratos para la <b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> que tienen como objeto</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V. Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

	<p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021.</b></p> <p><b>ESPECIALIDAD – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos</b></p> <p>Los contratos presentados deberán estar celebrados entre los años 2016 - 2021</p> <p><b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</b></p> <p>No Acredita ningún contrato referente a la especialidad 0.00 puntos</p> <p>Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad 1.50 puntos</p> <p>Acredita 2 (dos) a 4 (tres) contratos referentes a la especialidad 3.00 puntos</p> <p>Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad 4.00 puntos</p>	<p>identifique el objeto del contrato y el alcance de los servicios contratados. Lo anterior, conforme lo indicado en el subrubro 2.1 “Experiencia y Especialidad del LICITANTE” de la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes de la convocatoria.</p>		<p>Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes. Referencia: 15. 2.1_Contrato SRE.pdf Pág. 680-685 10. 2.1_Contrato BAFAR.pdf 18</p> <p>El licitante <b>obtiene 4.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredito la <b>EXPERIENCIA – Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 7 años 11 meses en relación con los contratos que tenían como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services. <b>Referencia:</b> 15. 2.1_Contrato SRE.pdf Pág. 19 y 609 11. 2.1_Contrato FIRA.pdf Pág. 03 12. 2.1_Contrato INBURSA.pdf 1, 6 y 9 13. 2.1_Contrato INNOVA.pdf 4 y 6</p> <p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que acredito la <b>EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services</b> por 3 años 7 meses con relación a los contratos que tenían como objeto Soporte técnico de los servicios de Amazon Web Services y mesa de ayuda para clientes. <b>Referencia:</b> 15. 2.1_Contrato SRE.pdf Pág. 609 10. 2.1_Contrato BAFAR.pdf 5,7 y 8</p>
--	---	---	--	--

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.

Fecha: 10 de diciembre de 2021

**TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES**

**EXPERIENCIA – Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services**  
**Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.**

No Acredita ningún contrato referente a la especialidad	0.00 puntos
Acredita 1 (uno) a 2 (dos) contratos referentes a la especialidad	1.50 puntos
Acredita 2 (dos) a 4 (cuatro) contratos referentes a la especialidad	3.00 puntos
Acredita 4 (cuatro) a 5 (cinco) contratos referentes a la especialidad	4.00 puntos

**Puntos máximos a otorgar: 8.00 puntos**

Para los contratos vigentes, se tomarán en consideración únicamente los meses transcurridos del inicio del contrato hasta el mes inmediato anterior a la fecha de la publicación de la presente convocatoria.

En caso de que los Licitantes presenten contratos que hayan iniciado su vigencia antes del período establecido (2016 - 2021), únicamente se tomarán en cuenta para la asignación de puntos la cantidad de meses que hayan transcurrido dentro del período de tiempo establecido.  
El LICITANTE deberá presentar preferentemente la relación de los contratos en la que indique nombre, cargo y teléfonos de los contactos para verificar la información, para lo cual deberá utilizar el formato del Apéndice VII, el cual deberá estar firmado por el representante legal del LICITANTE.

En caso de que el LICITANTE integre en su expediente un número de contratos mayor al máximo solicitado, se tomará en cuenta el orden definido en la relación que entregue el LICITANTE como parte de su propuesta; a falta de ésta, y con base en los números de folio de su propuesta, se considerarán las primeras fojas que cubran el máximo de contratos solicitados.

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021		
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES							
RUBRO 3	PROPUESTA DE TRABAJO: Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en asignar su personal al proyecto					8.00 PUNTOS	
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
3.1	Se otorgarán los puntos correspondientes a este rubro al LICITANTE cuya oferta técnica indique la forma en que dará cumplimiento a todas y cada una de las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la convocatoria.						
3.1.1	Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	<p>El LICITANTE deberá exponer la forma en que dará cumplimiento a cada punto señalado en el Anexo Técnico, entregando todos los procedimientos necesarios para la puesta a punto de cada uno de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados: Deberá considerar</p> <p>1- Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades.</p> <p>2- Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos.</p> <p>El Licitante no presenta ningún procedimiento 0.00 puntos El Licitante presenta sólo el "Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación" 1.00 puntos El Licitante presenta sólo el "Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS" 2.00 puntos El Licitante presenta ambos procedimientos 3.00 puntos</p> <p><b>Puntos máximos a otorgar: 3.00 puntos</b></p>		3.00	3.00	<p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta los 2 (dos) Procedimientos solicitado.</p> <p><b>Referencia:</b> 07. Propuesta Técnica.pdf</p> <p><b>Procedimiento 1</b> Procedimiento de atención de fallas e incidentes y escalación, que incluya al menos lo siguiente: Responsables, medios para el levantamiento y atención de caso, puntos de contacto, matriz de escalación y responsabilidades. página: 17-34.</p> <p><b>Procedimiento 2</b> Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AWS, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos. página: 41-44</p>	
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos	
3.1.2	Plan de Trabajo propuesto	<p>El licitante deberá presentar su Plan de Trabajo mediante el cual llevará a cabo las actividades correspondientes a la migración y activación de servicios de cómputo en la nube pública de AWS solicitados, considerando la presentación de entregables en las fechas establecidas en el anexo técnico.</p> <p>Para obtener los puntos asociados al presente rubro, dicho plan de trabajo deberá considerar además de lo solicitado en el anexo técnico, lo siguiente:</p>		3.00	3.00	<p>El licitante <b>obtiene 3.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta la Estructura de desglose de trabajo (EDT) y Diccionario de Estructura de desglose de trabajo.</p> <p><b>Referencia:</b> 07. Propuesta Técnica.pdf Pág. 45-52</p>	

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.					Fecha: 10 de diciembre de 2021	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
		a) Estructura de desglose de trabajo (EDT) b) Diccionario de Estructura de desglose de trabajo que incluya al menos: -Identificador de la actividad -Descripción de la actividad -Duración de la actividad -Fechas de inicio -Fecha de término -Responsable  El plan de trabajo será evaluado como parte de la propuesta técnica del LICITANTE.  Se otorgarán <b>4.00</b> puntos al Licitante cuyo plan de trabajo considere las características mencionadas previamente.  El Licitante no presenta Plan de Trabajo 0.00 puntos  El Licitante presenta Plan de trabajo que considere la totalidad de las características solicitadas 3.00 puntos				
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos
3.1.3	Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	El LICITANTE deberá presentar el organigrama de las personas que asignará para la prestación del servicio solicitado y enumerar los puestos o cargos correspondientes, debiendo estar considerado el personal con el que acredite el rubro 1.1 de la presente tabla. El organigrama debe contener al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre</li> <li>• Puesto</li> <li>• Teléfono de contacto</li> <li>• Correo electrónico</li> </ul> El Licitante no presenta organigrama 0.00 puntos  El Licitante presenta organigrama 2.00 puntos		2.00	2.00	El licitante <b>obtiene 2.00 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta el organigrama en el contenido solicitado por el Instituto. <b>Referencia:</b> 07. Propuesta Técnica.pdf Pág. 54
<b>RUBRO 4</b>	<b>CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS:</b>					<b>12.00 PUNTOS</b>
	Desempeño o cumplimiento que ha tenido el LICITANTE en servicios contratados por el Instituto o cualquier otra persona					
Subrubro	Concepto	Forma de Evaluación	Junta de Aclaraciones	Puntos Esperados	Puntos Obtenidos	Razón por la que obtiene los puntos

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Nombre del Licitante: Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.				Fecha: 10 de diciembre de 2021		
<b>TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES</b>						
4.1	<b>Cumplimiento de contratos</b>	<p>Con relación a los contratos referidos en el rubro 2, el Licitante presentará liberación de garantía o manifestación expresa del cliente sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales y acreditando el cumplimiento de los contratos que presenta para demostrar la especialidad solicitada.</p> <p>Para los contratos vigentes, se podrá entregar una carta en donde se especifique que hasta el momento de emisión de la carta se han cumplido con las obligaciones contractuales estipuladas en el contrato correspondiente.</p> <p>Se otorgará el mayor puntaje al Licitante que presente el mayor número de documentos que acrediten el cumplimiento y con base en ello se aplicará una regla de tres, otorgándose los puntos de manera proporcional.</p>	12.00	9.60	<p>El licitante <b>obtiene 9.60 puntos</b> para el presente rubro debido a que presenta carta expresa de los clientes del cumplimiento de contratos con relación a 4 (cuatro) contratos presentados, lo anterior, considerando que el mayor número de contratos presentados por los licitantes fue de 5 (cinco). <b>Referencia:</b> 18. 4.1 Cumplimiento de contratos.pdf Pág. 2, 5, 4 y 3.</p>	
<b>Total de puntos y porcentajes asignados para evaluar la oferta técnica</b>				<b>60.00</b>	<b>49.90</b>	
<b>Puntaje que se considerará como suficiente para calificar para efecto de que se evalúe económicamente</b>				<b>45 puntos</b>		

Servidores públicos que realizan la evaluación

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado  
Subdirector de Administración de Sistemas

Ing. José Antonio Camacho Gómez  
Director de Operaciones



FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923301  
HASH:  
8F74AB93BC06451F6A953B177C26B432422991A88F3FF7  
2C51A8A55658D4C44F

FIRMADO POR: CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 923301  
HASH:  
8F74AB93BC06451F6A953B177C26B432422991A88F3FF7  
2C51A8A55658D4C44F

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

# ANEXO

## Evaluación Económica

(conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)

Derivado del contenido de la oferta económica solicitada en el **numeral 4.3. de la convocatoria**, y de conformidad con lo dispuesto en el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES, así como lo establecido en el **numeral 5.2. “Criterio de evaluación económica”** de la convocatoria, la evaluación económica fue realizada para la **partida única** por la **Mtra. Alma Olivia Campos Aquino, Subdirectora de Adquisiciones** y **avalada** por el **Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero, Director de Recursos Materiales y Servicios**; llevando a cabo la **verificación de los precios ofertados**, informando el resultado desglosado, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo**.-----

-----

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO 3**

# **Rectificación por error de cálculo**

Licitación Pública Nacional Electrónica  
Número LP-INE-088/2021  
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services  
Rectificación por error de cálculo

15 de diciembre de 2021

IT ERA S.A. DE C.V.							
Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia (a)	DICE		DEBE DECIR	
				Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)	Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	165	\$ 26.400000000	\$ 4,356.00	\$ 26.400000000	\$ 4,356.000000000
	Requests API REST	Millón (llamadas)	5	\$ 92.400000000	\$ 462.00	\$ 92.400000000	\$ 462.000000000
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	16	\$ 132.000000000	\$ 2,112.00	\$ 132.000000000	\$ 2,112.000000000
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	248,858	\$ 0.001320264	\$ 328.56	\$ 0.001320264	\$ 328.558258512
	URL	URL	22,019	\$ 0.132000000	\$ 2,906.51	\$ 0.132000000	\$ 2,906.508000000
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	1	\$ 0.198000000	\$ 0.20	\$ 0.198000000	\$ 0.198000000
	Proxy HTTPS Requests		10	\$ 0.264000000	\$ 2.64	\$ 0.264000000	\$ 2.640000000
	All data transfer out to Origin	GB	18	\$ 0.264000000	\$ 4.75	\$ 0.264000000	\$ 4.752000000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	688,316	\$ 0.000163680	\$ 112.66	\$ 0.000163680	\$ 112.663562880
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	237,900	\$ 0.000013200	\$ 3.14	\$ 0.000013200	\$ 3.140280000
Amazon DynamoDB	storage	GB	5	\$ 6.600000000	\$ 33.00	\$ 6.600000000	\$ 33.000000000
	read capacity	Hora	21,237	\$ 0.000006600	\$ 0.14	\$ 0.000006600	\$ 0.140164200
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	6	\$ 5.280000000	\$ 31.68	\$ 5.280000000	\$ 31.680000000
	Read request units	Millón (requests)	483	\$ 6.600000000	\$ 3,187.80	\$ 6.600000000	\$ 3,187.800000000
	write request units		10	\$ 33.000000000	\$ 330.00	\$ 33.000000000	\$ 330.000000000
	replicated write request units		74	\$ 49.500000000	\$ 3,663.00	\$ 49.500000000	\$ 3,663.000000000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$ 0.264000000	\$ 261.89	\$ 0.264000000	\$ 261.888000000
	c6g.large	Hora	45,115	\$ 1.795200000	\$ 80,990.45	\$ 1.795200000	\$ 80,990.448000000
	c6g.xlarge		6	\$ 3.643200000	\$ 21.86	\$ 3.643200000	\$ 21.859200000
	c6g.2xlarge		6	\$ 7.180800000	\$ 43.08	\$ 7.180800000	\$ 43.084800000
	mac1.metal		6	\$ 28.591200000	\$ 171.55	\$ 28.591200000	\$ 171.547200000
	r6g.xlarge		6	\$ 5.322240000	\$ 31.93	\$ 5.322240000	\$ 31.933440000
r6g.2xlarge	6		\$ 10.644480000	\$ 63.87	\$ 10.644480000	\$ 63.866880000	
Amazon Elastic Compute Cloud (RedHat)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$ 0.264000000	\$ 261.89	\$ 0.264000000	\$ 261.888000000
	c6g.large	Hora	1,915	\$ 3.379200000	\$ 6,471.17	\$ 3.379200000	\$ 6,471.168000000
	c6g.xlarge		6	\$ 5.174400000	\$ 31.05	\$ 5.174400000	\$ 31.046400000
	c6g.2xlarge		6	\$ 10.612800000	\$ 63.68	\$ 10.612800000	\$ 63.676800000
	mac1.metal		6	\$ 28.591200000	\$ 171.55	\$ 28.591200000	\$ 171.547200000
	r6g.xlarge		6	\$ 6.906240000	\$ 41.44	\$ 6.906240000	\$ 41.437440000
r6g.2xlarge	6		\$ 14.076480000	\$ 84.46	\$ 14.076480000	\$ 84.458880000	
Amazon Elastic Block Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	992	\$ 2.640000000	\$ 2,618.88	\$ 2.640000000	\$ 2,618.880000000
	I/O requests	Millón (requests)	1,259	\$ 5.280000000	\$ 6,647.52	\$ 5.280000000	\$ 6,647.520000000
	snapshot data stored	GB	189	\$ 1.320000000	\$ 249.48	\$ 1.320000000	\$ 249.480000000
Amazon Elastic File System	Standard storage		6	\$ 7.920000000	\$ 47.52	\$ 7.920000000	\$ 47.520000000
	Provisioned Throughput	MiBps	2,164	\$ 158.400000000	\$ 342,777.60	\$ 158.400000000	\$ 342,777.600000000

Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	3,985	\$ 1.795200000	\$ 7,153.87	\$ 1.795200000	\$ 7,153.872000000
	Gen Purpose M5.large node		1,389	\$ 4.118400000	\$ 5,720.46	\$ 4.118400000	\$ 5,720.457600000
	Memory optimized r6g.large		23,206	\$ 5.438400000	\$ 126,203.51	\$ 5.438400000	\$ 126,203.510400000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		7,661	\$ 11.378400000	\$ 87,169.92	\$ 11.378400000	\$ 87,169.922400000
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	1	\$ 0.000021120	\$ 0.00	\$ 0.000021120	\$ 0.000021120
	CloudTrail event analyzed	Event	3,247,152	\$ 0.000105600	\$ 342.90	\$ 0.000105600	\$ 342.899251200
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	56,713	\$ 0.765600000	\$ 43,419.47	\$ 0.765600000	\$ 43,419.472800000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	5	\$ 475.200000000	\$ 2,376.00	\$ 475.200000000	\$ 2,376.000000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		11	\$ 7.920000000	\$ 87.12	\$ 7.920000000	\$ 87.120000000
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	113,810	\$ 2.164800000	\$ 246,375.89	\$ 2.164800000	\$ 246,375.888000000
	db.t3.xlarge		6	\$ 7.180800000	\$ 43.08	\$ 7.180800000	\$ 43.084800000
	db.t3.2xlarge		1,915	\$ 14.361600000	\$ 27,502.46	\$ 14.361600000	\$ 27,502.464000000
	db.r6g.2xlarge		6	\$ 27.403200000	\$ 164.42	\$ 27.403200000	\$ 164.419200000
	Storage	GB	27	\$ 6.600000000	\$ 178.20	\$ 6.600000000	\$ 178.200000000
	db.r6g.4xlarge		6	\$ 54.806400000	\$ 328.84	\$ 54.806400000	\$ 328.838400000
Amazon Relational Database	db.t3.medium	Hora	1,915	\$ 1.795200000	\$ 3,437.81	\$ 1.795200000	\$ 3,437.808000000
( Oracle, Bring Your Own License"BYOL")	db.m5.large		6	\$ 4.514400000	\$ 27.09	\$ 4.514400000	\$ 27.086400000
	db.m5.4xlarge		6	\$ 36.115200000	\$ 216.69	\$ 36.115200000	\$ 216.691200000
	db.r5.large		6	\$ 6.151200000	\$ 36.91	\$ 6.151200000	\$ 36.907200000
	db.r5.2xlarge		6	\$ 24.604800000	\$ 147.63	\$ 24.604800000	\$ 147.628800000
	Storage		GB	319	\$ 3.036000000	\$ 968.48	\$ 3.036000000
	db.r5.8xlarge		1,915	\$ 98.419200000	\$ 188,472.77	\$ 98.419200000	\$ 188,472.768000000
Amazon Relational Database	db.t3.medium	Hora	6	\$ 3.960000000	\$ 23.76	\$ 3.960000000	\$ 23.760000000
(Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.m5.large		6	\$ 11.563200000	\$ 69.38	\$ 11.563200000	\$ 69.379200000
	db.m5.4xlarge		6	\$ 92.505600000	\$ 555.03	\$ 92.505600000	\$ 555.033600000
	db.r5.large		6	\$ 12.724800000	\$ 76.35	\$ 12.724800000	\$ 76.348800000
	db.r5.2xlarge		6	\$ 50.899200000	\$ 305.40	\$ 50.899200000	\$ 305.395200000
	Storage		GB	319	\$ 3.036000000	\$ 968.48	\$ 3.036000000
	m5.4xlarge	Hora	6	\$ 92.505600000	\$ 555.03	\$ 92.505600000	\$ 555.033600000
Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,314	\$ 10.560000000	\$ 24,435.84	\$ 10.560000000	\$ 24,435.840000000
	Hosted Zone	Zona	17	\$ 13.200000000	\$ 224.40	\$ 13.200000000	\$ 224.400000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSO	100,000 (notificaciones)	1	\$ 52.800000000	\$ 52.80	\$ 52.800000000	\$ 52.800000000
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	48	\$ 10.560000000	\$ 506.88	\$ 10.560000000	\$ 506.880000000
	SQS FIFO requests		14	\$ 13.200000000	\$ 184.80	\$ 13.200000000	\$ 184.800000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	44,255	\$ 0.105600000	\$ 4,673.33	\$ 0.105600000	\$ 4,673.328000000
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	143,943	\$ 0.132000000	\$ 19,000.48	\$ 0.132000000	\$ 19,000.476000000
	Tags	10,000 (requests)	1	\$ 0.264000000	\$ 0.26	\$ 0.264000000	\$ 0.264000000
	Storage used		33,950	\$ 0.607200000	\$ 20,614.44	\$ 0.607200000	\$ 20,614.440000000
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	4,563	\$ 0.264000000	\$ 1,204.63	\$ 0.264000000	\$ 1,204.632000000
	VPC Endpoint Hour	Hora	1,462,863	\$ 0.264000000	\$ 386,195.83	\$ 0.264000000	\$ 386,195.832000000
	metric updates	1,000 (updates)	134,293	\$ 0.079200000	\$ 10,636.01	\$ 0.079200000	\$ 10,636.005600000
	log data scanned	GB	43,294	\$ 0.132000000	\$ 5,714.81	\$ 0.132000000	\$ 5,714.808000000

AmazonCloudWatch	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	482	\$ 0.264000000	\$ 127.25	\$ 0.264000000	\$ 127.248000000
	Events for CW:ContributorInsight Events	Millón (events)	16,107	\$ 0.528000000	\$ 8,504.50	\$ 0.528000000	\$ 8,504.496000000
	log storage	GB	8	\$ 0.792000000	\$ 6.34	\$ 0.792000000	\$ 6.336000000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	1,304	\$ 2.640000000	\$ 3,442.56	\$ 2.640000000	\$ 3,442.560000000
	metric	10,000 (metric)	1	\$ 7.920000000	\$ 7.92	\$ 7.920000000	\$ 7.920000000
	Log data ingested	GB	319	\$ 13.200000000	\$ 4,210.80	\$ 13.200000000	\$ 4,210.800000000
AWS CloudTrail	Dashboard	Dashboard	94	\$ 79.200000000	\$ 7,444.80	\$ 79.200000000	\$ 7,444.800000000
	Data event recorded	Event	33,962,981	\$ 0.000026400	\$ 896.62	\$ 0.000026400	\$ 896.622698400
Event analyzed	718		\$ 0.000092400	\$ 0.07	\$ 0.000092400	\$ 0.066343200	
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	1	\$ 0.026400000	\$ 0.03	\$ 0.026400000	\$ 0.026400000
	Configuration Item recorded	Configuration	817,184	\$ 0.079200000	\$ 64,720.97	\$ 0.079200000	\$ 64,720.972800000
AWS Firewall Manager	WAFv2	Mes	5	\$ 264.000000000	\$ 1,320.00	\$ 264.000000000	\$ 1,320.000000000
	Policy-WAF		11	\$ 0.026400000	\$ 0.29	\$ 0.026400000	\$ 0.290400000
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	17	\$ 11.616000000	\$ 197.47	\$ 11.616000000	\$ 197.472000000
	Data Processing for AWS Glue ETL job		17,232	\$ 11.616000000	\$ 200,166.91	\$ 11.616000000	\$ 200,166.912000000
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	4,671	\$ 0.792000000	\$ 3,699.43	\$ 0.792000000	\$ 3,699.432000000
	Customer managed KMS key version	Key	5	\$ 26.400000000	\$ 132.00	\$ 26.400000000	\$ 132.000000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS La	GB	2,574,594	\$ 0.000440001	\$ 1,132.82	\$ 0.000440001	\$ 1,132.823625643
	Requests	Millón (requests)	5	\$ 5.280000000	\$ 26.40	\$ 5.280000000	\$ 26.400000000
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	25,584	\$ 1.320000000	\$ 33,770.88	\$ 1.320000000	\$ 33,770.880000000
	Per Secret	Secret	137	\$ 10.560000000	\$ 1,446.72	\$ 10.560000000	\$ 1,446.720000000
AWS Security Hub	For check	check	1,736,299	\$ 0.026400000	\$ 45,838.29	\$ 0.026400000	\$ 45,838.293600000
	For event	Event	1,756	\$ 0.000792000	\$ 1.39	\$ 0.000792000	\$ 1.390752000
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	27	\$ 0.018480000	\$ 0.50	\$ 0.018480000	\$ 0.498960000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	3	\$ 79,200.00000	\$ 237,600.00	\$ 79,200.00000	\$ 237,600.000000000
AWS WAF	Per rule created	Regla	1,380	\$ 0.002640000	\$ 3.64	\$ 0.002640000	\$ 3.643200000
	Per web ACL created	ACL	233	\$ 0.002640000	\$ 0.62	\$ 0.002640000	\$ 0.615120000
	Requests processed	Millón (requests)	411	\$ 0.002640000	\$ 1.09	\$ 0.002640000	\$ 1.085040000
	Per HTTP request	requests	1,154	\$ 0.002640000	\$ 3.05	\$ 0.002640000	\$ 3.046560000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguirios	1	\$ 132.000000000	\$ 132.00	\$ 132.000000000	\$ 132.000000000
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	521,419	\$ 0.000132000	\$ 68.83	\$ 0.000132000	\$ 68.827308000
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	344,401	\$ 0.211200000	\$ 72,737.49	\$ 0.211200000	\$ 72,737.491200000
	Per Application LoadBalancer-hour		20,231	\$ 0.594000000	\$ 12,017.21	\$ 0.594000000	\$ 12,017.214000000
Soprote Técnico	Soprote técnico 24x7	Mes	12	\$ 79,887.2700000	\$ 958,647.24	\$ 79,887.2700000	\$ 958,647.240000000
Servicios profesional	N/A	Hora	1	\$ 960.000000000	\$ 960.00	\$ 960.000000000	\$ 960.000000000
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	1440	\$ 187.780560000	\$ 270,404.01	\$ 187.780560000	\$ 270,404.006400000
	Nodo I3	Hora	1	\$ 187.780560000	\$ 187.78	\$ 187.780560000	\$ 187.780560000
<b>Subtotal (M.N.)</b>					\$ 3,604,814.30	<b>Subtotal (M.N.)</b>	
					\$ 576,770.29	<b>I.V.A</b>	
<b>TOTAL (M.N.)</b>					\$ 4,181,584.59	<b>TOTAL (M.N.)</b>	
					\$ 3,604,814.303945150	<b>I.V.A</b>	
					\$ 576,770.288631225	<b>TOTAL (M.N.)</b>	
					\$ 4,181,584.592576380		

DICE EN LETRA	DEBE DECIR EN LETRA
Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: Tres Millones, Seiscientos cuatro mil, ochocientos catorce pesos 30/00 M.N.	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: Tres Millones, Seiscientos cuatro mil, ochocientos catorce pesos 303945150/1000000000 M.N.

**Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral**

**Artículo 79.** Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

**Artículo 84.** Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.

En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación. Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.



Licitación Pública Nacional Electrónica  
Número LP-INE-088/2021  
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services  
Rectificación por error de cálculo

15 de diciembre de 2021

E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV							
Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia (a)	DICE		DEBE DECIR	
				Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)	Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	165	\$22.000000000	\$3,630.00	\$22.000000000	\$3,630.000000000
	Requests API REST	Millón (llamadas)	5	\$77.000000000	\$385.00	\$77.000000000	\$385.000000000
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	16	\$110.000000000	\$1,760.00	\$110.000000000	\$1,760.000000000
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	248,858	\$0.0003710670	\$92.34	\$0.000371067	\$92.342991486
	URL	URL	22,019	\$0.000000000	\$0.00	\$0.000000000	\$0.000000000
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	1	\$0.165000000	\$0.17	\$0.165000000	\$0.165000000
	Proxy HTTPS Requests		10	\$0.220000000	\$2.20	\$0.220000000	\$2.200000000
	All data transfer out to Origin	GB	18	\$0.440000000	\$7.92	\$0.440000000	\$7.920000000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	688,316	\$0.0001375280	\$94.66	\$0.000137528	\$94.662722848
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	237,900	\$0.121000000	\$28,785.90	\$0.121000000	\$28,785.900000000
Amazon DynamoDB	storage	GB	5	\$5.500000000	\$27.50	\$5.500000000	\$27.500000000
	read capacity	Hora	21,237	\$0.002860000	\$60.74	\$0.002860000	\$60.737820000
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	6	\$4.400000000	\$26.40	\$4.400000000	\$26.400000000
	Read request units	Millón (requests)	483	\$2.860000000	\$1,381.38	\$2.860000000	\$1,381.380000000
	write request units		10	\$27.500000000	\$275.00	\$27.500000000	\$275.000000000
	replicated write request units		74	\$0.000000000	\$0.00	\$0.000000000	\$0.000000000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$0.110000000	\$109.12	\$0.110000000	\$109.120000000
	c6g.large	Hora	45,115	\$1.496000000	\$67,492.04	\$1.496000000	\$67,492.040000000
	c6g.xlarge		6	\$2.992000000	\$17.95	\$2.992000000	\$17.952000000
	c6g.2xlarge		6	\$5.984000000	\$35.90	\$5.984000000	\$35.904000000
	mac1.metal		6	\$9.878000000	\$59.27	\$9.878000000	\$59.268000000
	r6g.xlarge		6	\$4.435200000	\$26.61	\$4.435200000	\$26.611200000
	r6g.2xlarge		6	\$8.870400000	\$53.22	\$8.870400000	\$53.222400000
Amazon Elastic Compute Cloud (RedHat)	Elastic IP address not attached to a running instance		IP	992	\$0.110000000	\$109.12	\$0.110000000
	c6g.large	Hora	1,915	\$2.816000000	\$5,392.64	\$2.816000000	\$5,392.640000000
	c6g.xlarge		6	\$4.312000000	\$25.87	\$4.312000000	\$25.872000000
	c6g.2xlarge		6	\$8.844000000	\$53.06	\$8.844000000	\$53.064000000
	mac1.metal		6	\$11.836000000	\$71.02	\$11.836000000	\$71.016000000
	r6g.xlarge		6	\$5.755200000	\$34.53	\$5.755200000	\$34.531200000
	r6g.2xlarge		6	\$11.730400000	\$70.38	\$11.730400000	\$70.382400000
Amazon Elastic Block Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage		GB	992	\$2.200000000	\$2,182.40	\$2.200000000
	I/O requests	Millón (requests)	1,259	\$0.110000000	\$138.49	\$0.110000000	\$138.490000000
	snapshot data stored	GB	189	\$1.100000000	\$207.90	\$1.100000000	\$207.900000000
Amazon Elastic File System	Standard storage	GB	6	\$1.760000000	\$10.56	\$1.760000000	\$10.560000000
	Provisioned Throughput	MiBps	2,164	\$132.000000000	\$285,648.00	\$132.000000000	\$285,648.000000000
	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis		3,985	\$1.496000000	\$5,961.56	\$1.496000000	\$5,961.560000000

Amazon ElastiCache	Gen Purpose M5.large node	Hora	1,389	\$3.4320000000	\$4,767.05	\$3.4320000000	\$4,767.0480000000
	Memory optimized r6g.large		23,206	\$4.5320000000	\$105,169.59	\$4.5320000000	\$105,169.5920000000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Mem cached		7,661	\$9.4820000000	\$72,641.60	\$9.4820000000	\$72,641.6020000000
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	1	\$17.6000000000	\$17.60	\$17.6000000000	\$17.6000000000
	CloudTrail event analyzed	Event	3,247,152	\$0.0000880000	\$285.75	\$0.0000880000	\$285.7493760000
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	56,713	\$0.6380000000	\$36,182.89	\$0.6380000000	\$36,182.8940000000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	5	\$264.0000000000	\$1,320.00	\$264.0000000000	\$1,320.0000000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		11	\$6.6000000000	\$72.60	\$6.6000000000	\$72.6000000000
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	113,810	\$3.6080000000	\$410,626.48	\$3.6080000000	\$410,626.4800000000
	db.t3.xlarge		6	\$7.2160000000	\$43.30	\$7.2160000000	\$43.2960000000
	db.t3.2xlarge		1,915	\$14.4320000000	\$27,637.28	\$14.4320000000	\$27,637.2800000000
	db.r6g.2xlarge	6	\$45.6720000000	\$274.03	\$45.6720000000	\$274.0320000000	
	Storage	GB	27	\$4.4000000000	\$118.80	\$4.4000000000	\$118.8000000000
	db.r6g.4xlarge	6	\$91.3440000000	\$548.06	\$91.3440000000	\$548.0640000000	
Amazon Relational Database (Oracle, Bring Your Own License"BYOL")	db.t3.medium	Hora	1,915	\$2.9920000000	\$5,729.68	\$2.9920000000	\$5,729.6800000000
	db.m5.large		6	\$7.5240000000	\$45.14	\$7.5240000000	\$45.1440000000
	db.m5.4xlarge		6	\$60.1920000000	\$361.15	\$60.1920000000	\$361.1520000000
	db.r5.large		6	\$10.2520000000	\$61.51	\$10.2520000000	\$61.5120000000
	db.r5.2xlarge		6	\$41.0080000000	\$246.05	\$41.0080000000	\$246.0480000000
	Storage	GB	319	\$5.0600000000	\$1,614.14	\$5.0600000000	\$1,614.1400000000
	db.r5.8xlarge	1,915	\$164.0320000000	\$314,121.28	\$164.0320000000	\$314,121.2800000000	
	Amazon Relational Database (Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.t3.medium	Hora	6	\$6.6000000000	\$39.60	\$6.6000000000
db.m5.large		6		\$19.2720000000	\$115.63	\$19.2720000000	\$115.6320000000
db.m5.4xlarge		6		\$154.1760000000	\$925.06	\$154.1760000000	\$925.0560000000
db.r5.large		6		\$21.2080000000	\$127.25	\$21.2080000000	\$127.2480000000
db.r5.2xlarge		6		\$84.8320000000	\$508.99	\$84.8320000000	\$508.9920000000
Storage		GB		319	\$5.0600000000	\$1,614.14	\$5.0600000000
m5.4xlarge		Hora	6	\$154.1760000000	\$925.06	\$154.1760000000	\$925.0560000000
Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,314	\$8.8000000000	\$20,363.20	\$8.8000000000	\$20,363.2000000000
	Hosted Zone	Zona	17	\$11.0000000000	\$187.00	\$11.0000000000	\$187.0000000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	1	\$44.0000000000	\$44.00	\$44.0000000000	\$44.0000000000
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	48	\$8.8000000000	\$422.40	\$8.8000000000	\$422.4000000000
	SQS FIFO requests		14	\$11.0000000000	\$154.00	\$11.0000000000	\$154.0000000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	44,255	\$0.0880000000	\$3,894.44	\$0.0880000000	\$3,894.4400000000
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	143,943	\$0.1100000000	\$15,833.73	\$0.1100000000	\$15,833.7300000000
	Tags	10,000 (requests)	1	\$0.2200000000	\$0.22	\$0.2200000000	\$0.2200000000
	Storage used	GB	33,950	\$0.5060000000	\$17,178.70	\$0.5060000000	\$17,178.7000000000
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC End points	GB	4,563	\$0.0770000000	\$351.35	\$0.0770000000	\$351.3510000000
	VPC Endpoint Hour	Hora	1,462,863	\$0.2200000000	\$321,829.86	\$0.2200000000	\$321,829.8600000000
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	134,293	\$0.0660000000	\$8,863.34	\$0.0660000000	\$8,863.3380000000
	log data scanned	GB	43,294	\$0.1100000000	\$4,762.34	\$0.1100000000	\$4,762.3400000000
	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	482	\$0.2200000000	\$106.04	\$0.2200000000	\$106.0400000000
	Events for CW:ContributorInsightEvents	Millón (events)	16,107	\$0.4400000000	\$7,087.08	\$0.4400000000	\$7,087.0800000000
	log storage	GB	8	\$0.6600000000	\$5.28	\$0.6600000000	\$5.2800000000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	1,304	\$2.2000000000	\$2,868.80	\$2.2000000000	\$2,868.8000000000
	metric	10,000 (metric)	1	\$6.6000000000	\$6.60	\$6.6000000000	\$6.6000000000
	Log data ingested	GB	319	\$11.0000000000	\$3,509.00	\$11.0000000000	\$3,509.0000000000
	Dashboard	Dashboard	94	\$66.0000000000	\$6,204.00	\$66.0000000000	\$6,204.0000000000

AWS CloudTrail	Data event recorded	Event	33,962,981	\$0.0000220000	\$747.19	\$0.0000220000	\$747.185582000
	Event analyzed		718	\$7.7000000000	\$5,528.60	\$7.7000000000	\$5,528.600000000
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	1	\$0.0220000000	\$0.02	\$0.0220000000	\$0.0220000000
	Configuration Item recorded	Configuration	817,184	\$0.0660000000	\$53,934.14	\$0.0660000000	\$53,934.144000000
AWS Firewall Manager	WAFv2	Mes	5	\$132.0000000000	\$660.00	\$132.0000000000	\$660.000000000
	Policy-WAF		11	\$2,200.0000000000	\$24,200.00	\$2,200.0000000000	\$24,200.000000000
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	17	\$9.6800000000	\$164.56	\$9.6800000000	\$164.560000000
	Data Processing for AWS Glue ETL job		17,232	\$9.6800000000	\$166,805.76	\$9.6800000000	\$166,805.760000000
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	4,671	\$0.6600000000	\$3,082.86	\$0.6600000000	\$3,082.860000000
	Customer managed KMS key version	Key	5	\$22.0000000000	\$110.00	\$22.0000000000	\$110.000000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	2,574,594	\$0.0003666670	\$944.02	\$0.000366667	\$944.018658198
	Requests	Millón (requests)	5	\$4.4000000000	\$22.00	\$4.4000000000	\$22.000000000
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	25,584	\$1.1000000000	\$28,142.40	\$1.1000000000	\$28,142.400000000
	Per Secret	Secret	137	\$8.8000000000	\$1,205.60	\$8.8000000000	\$1,205.600000000
AWS Security Hub	For check	check	1,736,299	\$0.0110000000	\$19,099.29	\$0.0110000000	\$19,099.289000000
	For event	Event	1,756	\$0.0006600000	\$1.16	\$0.0006600000	\$1.158960000
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	27	\$0.0154000000	\$0.42	\$0.0154000000	\$0.415800000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	3	\$66,000.0000000000	\$198,000.00	\$66,000.0000000000	\$198,000.000000000
AWS WAF	Per rule created	Regla	1,380	\$22.0000000000	\$30,360.00	\$22.0000000000	\$30,360.000000000
	Per web ACL created	ACL	233	\$110.0000000000	\$25,630.00	\$110.0000000000	\$25,630.000000000
	Requests processed	Millón (requests)	411	\$13.2000000000	\$5,425.20	\$13.2000000000	\$5,425.200000000
	Per HTTP request	requests	1,154	\$13.2000000000	\$15,232.80	\$13.2000000000	\$15,232.800000000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguirios	1	\$110.0000000000	\$110.00	\$110.0000000000	\$110.000000000
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	521,419	\$0.0001100000	\$57.36	\$0.0001100000	\$57.356090000
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	344,401	\$0.1760000000	\$60,614.58	\$0.1760000000	\$60,614.576000000
	Per Application LoadBalancer-hour		20,231	\$0.4950000000	\$10,014.35	\$0.4950000000	\$10,014.345000000
Soporte Técnico	Soporte técnico 24x7	Mes	12	\$198,000.0000000000	\$2,376,000.00	\$198,000.0000000000	\$2,376,000.000000000
Servicios profesionales	N/A	Hora	1	\$350.0000000000	\$350.00	\$350.0000000000	\$350.000000000
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	1440	\$380.0544000000	\$547,278.34	\$380.0544000000	\$547,278.336000000
	Nodo I3	Hora	1	\$156.4838000000	\$156.48	\$156.4838000000	\$156.483800000
				<b>Subtotal</b>	\$5,377,917.07	<b>Subtotal</b>	\$5,377,917.070000000
				<b>I.V.A.</b>	\$860,466.73	<b>I.V.A.</b>	\$860,466.730000000
				<b>Total</b>	\$6,238,383.80	<b>Total</b>	\$6,238,383.800000000

DICE EN LETRA	DEBE DECIR EN LETRA
Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: CINCO MILLONES TRESIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE CON SIETE (CENTAVOS O CENTÉSIMOS) M.N.	Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: CINCO MILLONES TRESIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE 070000000/1000000000 M.N.

**Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral**

**Artículo 79.** Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.

**Artículo 84.** Cuando la Convocante detecte un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.

En los casos previstos en el párrafo anterior, la Convocante no deberá desechar la propuesta económica y dejará constancia de la corrección efectuada, indicado en la documentación soporte utilizada para emitir el fallo que se integrará al expediente de contratación respectivo, asentando los datos que para el efecto proporcione el o los servidores públicos responsables de la evaluación. Las correcciones se harán constar en el fallo a que se refiere el artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones. Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudique el Contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 55 del Reglamento de Adquisiciones respecto del Contrato o, en su caso, sólo por lo que hace a las Partidas o Conceptos afectados por el error, sin que por ello sea procedente imponer la sanción a que se refiere la fracción I del artículo 79 del Reglamento de Adquisiciones.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO 4**

# **Análisis de Precios No Aceptables**

Licitación Pública Nacional Electrónica  
Número LP-INE-088/2021  
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services  
Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente

15 de diciembre de 2021

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia (a)	Triara.Com, S.A. de C.V., en participación conjunta con Uninet, S.A. de C.V. y Hits Solutions, S.A. de C.V.		IT ERA S.A. DE C.V.		E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S DE RL DE CV		Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente + 10 %) (Unitario antes de I.V.A.)
				Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)	Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)	Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Importe Total antes de IVA M.N. (a)*(b)	
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	165	\$19.17000000	\$3,163.05000000	\$26.40000000	\$4,356.00000000	\$22.00000000	\$3,630.00000000	\$24.77566667
	Requests API REST	Millón (llamadas)	5	\$67.09500000	\$335.47500000	\$92.40000000	\$462.00000000	\$77.00000000	\$385.00000000	\$86.71483333
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	16	\$95.85000000	\$1,533.60000000	\$132.00000000	\$2,112.00000000	\$110.00000000	\$1,760.00000000	\$123.87833333
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	248,858	\$0.000011502	\$2.862364716	\$0.001320264	\$328.558258512	\$0.000371067	\$92.342991486	\$0.000624372
	URL	URL	22,019	\$0.095850000	\$2,110.521150000	\$0.132000000	\$2,906.508000000	\$0.000000000	\$0.000000000	\$0.083545000
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	1	\$0.143775000	\$0.143775000	\$0.198000000	\$0.198000000	\$0.165000000	\$0.165000000	\$0.185817500
	Proxy HTTPS Requests		10	\$0.191700000	\$1,917,000,000	\$0.264000000	\$2,640,000,000	\$0.220000000	\$2,200,000,000	\$0.247756667
	All data transfer out to Origin	GB	18	\$0.383400000	\$6,901,200,000	\$0.264000000	\$4,752,000,000	\$0.440000000	\$7,920,000,000	\$0.398713333
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	688,316	\$0.000119836	\$82.485036176	\$0.000163680	\$112.663562880	\$0.000137528	\$94.662722848	\$0.000154383
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	237,900	\$0.105435000	\$25,082,986500000	\$0.000013200	\$3,140,280,000	\$0.121000000	\$28,785,900,000,000	\$0.083031007
Amazon DynamoDB	storage	GB	5	\$4.792500000	\$23,962500000	\$6.600000000	\$33,000,000,000	\$5.500000000	\$27,500,000,000	\$6.193916667
	read capacity	Hora	21,237	\$0.002492100	\$52,924,277,700	\$0.000006600	\$1,140,164,200	\$0.002860000	\$60,737,820,000	\$0.001964857
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	6	\$3.834000000	\$23,004,000,000	\$5.280000000	\$31,680,000,000	\$4.400000000	\$26,400,000,000	\$4.955133333
	Read request units	Millón (requests)	483	\$4.792500000	\$2,314,775,000,000	\$6.600000000	\$3,187,800,000,000	\$2.860000000	\$1,381,380,000,000	\$5.225916667
	write request units		10	\$23,962500000	\$239,625,000,000	\$33,000,000,000	\$330,000,000,000	\$27,500,000,000	\$275,000,000,000	\$30,969583333
	replicated write request units		74	\$35.943750000	\$2,659,837,500,000	\$49,500,000,000	\$3,663,000,000,000	\$0.000000000	\$0,000,000,000	\$31,329375000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$0.191700000	\$190,166,400,000	\$0.264000000	\$261,888,000,000	\$0.110000000	\$109,120,000,000	\$0.207423333
	c6g.large	Hora	45,115	\$0.816617736	\$36,841,709,159,640	\$1,795,200,000	\$80,990,448,000,000	\$1,496,000,000	\$67,492,040,000,000	\$1,506,199837
	c6g.xlarge		6	\$2,607,120,000	\$15,642,720,000	\$3,643,200,000	\$21,859,200,000	\$2,992,000,000	\$17,952,000,000	\$3,388,850,667
	c6g.2xlarge		6	\$5,214,240,000	\$31,285,440,000	\$7,180,800,000	\$43,084,800,000	\$5,984,000,000	\$35,904,000,000	\$6,738,981,333
	mac1.metal		6	\$20,761,100,000	\$124,566,660,000	\$28,591,200,000	\$171,547,200,000	\$9,878,000,000	\$59,268,000,000	\$21,717,780,333
	r6g.xlarge		6	\$3,864,672,000	\$23,188,032,000	\$5,322,400,000	\$31,934,400,000	\$4,435,200,000	\$26,611,200,000	\$4,994,774,400
	r6g.2xlarge		6	\$7,729,344,000	\$46,376,064,000	\$10,644,800,000	\$63,868,800,000	\$8,870,400,000	\$53,222,400,000	\$9,989,548,800
Amazon Elastic Compute Cloud (RedHat)	Elastic IP address not attached to a running instance		IP	992	\$0.191700000	\$190,166,400,000	\$0.264000000	\$261,888,000,000	\$0.110000000	\$109,120,000,000
	c6g.large	Hora	1,915	\$2,453,760,000	\$4,698,950,400,000	\$3,379,200,000	\$6,471,168,000,000	\$2,816,000,000	\$5,392,640,000,000	\$3,171,285,333
	c6g.xlarge		6	\$3,757,320,000	\$22,543,920,000	\$5,174,400,000	\$31,046,400,000	\$4,312,000,000	\$25,872,000,000	\$4,856,030,667
	c6g.2xlarge		6	\$7,514,640,000	\$45,087,840,000	\$10,348,800,000	\$62,092,800,000	\$8,624,000,000	\$51,744,000,000	\$9,712,061,333
	mac1.metal		6	\$20,761,100,000	\$124,566,660,000	\$28,591,200,000	\$171,547,200,000	\$11,836,000,000	\$71,016,000,000	\$22,435,713,667
	r6g.xlarge		6	\$5,014,872,000	\$30,089,232,000	\$6,906,240,000	\$41,437,440,000	\$5,755,200,000	\$34,531,200,000	\$6,481,314,400
	r6g.2xlarge		6	\$10,029,744,000	\$60,178,464,000	\$13,812,480,000	\$84,874,880,000	\$11,510,400,000	\$70,382,400,000	\$13,210,385,467
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage		GB	992	\$1.917000000	\$1,901,664,000,000	\$2.640000000	\$2,618,880,000,000	\$2.200000000	\$2,182,400,000,000
	I/O requests	Millón (requests)	1,259	\$1,246,050,000	\$1,568,776,950,000	\$5,280,000,000	\$6,647,520,000,000	\$0.110000000	\$138,490,000,000	\$2,433,218,333
Amazon Elastic File System	snapshot data stored	GB	189	\$0.958500000	\$181,156,500,000	\$1,320,000,000	\$249,480,000,000	\$1,100,000,000	\$207,900,000,000	\$1,238,783,333
	Standard storage	GB	6	\$5.751000000	\$34,506,000,000	\$7,920,000,000	\$47,520,000,000	\$1,760,000,000	\$10,560,000,000	\$5,658,033,333
	Provisioned Throughput	MiBps	2,164	\$115.020000000	\$248,903,280,000,000	\$158.400000000	\$342,777,600,000,000	\$132.000000000	\$285,648,000,000,000	\$148,654,000,000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	3,985	\$1.303560000	\$5,194,686,600,000	\$1,795,200,000	\$7,153,872,000,000	\$1,496,000,000	\$5,961,560,000,000	\$1,684,745,333
	Gen Purpose M5.large node		1,389	\$2,990,520,000	\$4,153,832,280,000	\$4,118,400,000	\$5,720,457,600,000	\$3,432,000,000	\$4,767,048,000,000	\$3,865,004,000
	Memory optimized r6g.large		23,206	\$2,673,839,789	\$62,049,126,143,534	\$5,438,400,000	\$126,203,510,400,000	\$4,532,000,000	\$105,169,592,000,000	\$4,636,221,256

	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Mem cached		7,661	\$5.625329608	\$43,095.650126888	\$11.378400000	\$87,169.922400000	\$9.482000000	\$72,641.602000000	\$9.711434190
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	1	\$15.336000000	\$15.336000000	\$0.000021120	\$0.000021120	\$17.600000000	\$17.600000000	\$12.078541077
	CloudTrail event analyzed	Event	3,247,152	\$0.000076680	\$248.991615360	\$0.000106600	\$342.899251200	\$0.000088000	\$285.749376000	\$0.000099103
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	56,713	\$0.555930000	\$31,528.458090000	\$0.765600000	\$43,419.472800000	\$0.638000000	\$36,182.894000000	\$0.718494333
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	5	\$460.080000000	\$2,300.400000000	\$475.200000000	\$2,376.000000000	\$264.000000000	\$1,320.000000000	\$439.736000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		11	\$172.530000000	\$1,897.830000000	\$7.920000000	\$87.120000000	\$6.600000000	\$72.600000000	\$68.585000000
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	113,810	\$1.110600122	\$126,397.399884820	\$2.164800000	\$246,375.888000000	\$3.608000000	\$410,626.480000000	\$2.523913378
	db.t3.xlarge		6	\$10.428480000	\$62.570880000	\$7.180800000	\$43.084800000	\$7.216000000	\$43.296000000	\$9.102602667
	db.t3.2xlarge		1,915	\$20.856960000	\$39,941.078400000	\$14.361600000	\$27,502.464000000	\$14.432000000	\$27,637.280000000	\$18.205205333
	db.r6g.2xlarge	GB	6	\$19.898460000	\$119.390760000	\$27.403200000	\$164.419200000	\$45.672000000	\$274.032000000	\$34.090342000
	Storage		27	\$4.409100000	\$119.045700000	\$6.600000000	\$178.200000000	\$4.400000000	\$118.800000000	\$5.650003333
	db.r6g.4xlarge		6	\$39.796920000	\$238.781520000	\$54.806400000	\$328.838400000	\$91.344000000	\$548.064000000	\$68.180684000
Amazon Relational Database (Oracle, Bring Your Own License BYOL)	db.t3.medium	Hora	1,915	\$2.607120000	\$4,992.634800000	\$1.795200000	\$3,437.808000000	\$2.992000000	\$5,729.680000000	\$2.711250667
	db.m5.large		6	\$6.556140000	\$39.336840000	\$4.514400000	\$27.086400000	\$7.524000000	\$45.144000000	\$6.817998000
	db.m5.4xlarge		6	\$52.449120000	\$314.694720000	\$36.115200000	\$216.691200000	\$60.192000000	\$361.152000000	\$54.543984000
	db.r5.large		6	\$8.933220000	\$53.599320000	\$6.151200000	\$36.907200000	\$10.252000000	\$61.512000000	\$9.290020667
	db.r5.2xlarge	GB	6	\$35.732880000	\$214.397280000	\$24.604800000	\$147.628800000	\$41.008000000	\$246.048000000	\$37.160082667
	Storage		319	\$4.409100000	\$1,406.502900000	\$3.036000000	\$968.484000000	\$5.060000000	\$1,614.140000000	\$4.585203333
	db.r5.8xlarge		1,915	\$142.931520000	\$273,713.860800000	\$98.419200000	\$188,472.768000000	\$164.032000000	\$314,121.280000000	\$148.640330667
Amazon Relational Database (Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.t3.medium	Hora	6	\$5.751000000	\$34.506000000	\$3.960000000	\$23.760000000	\$6.600000000	\$39.600000000	\$5.980700000
	db.m5.large		6	\$16.792920000	\$100.757520000	\$11.563200000	\$69.379200000	\$19.272000000	\$115.632000000	\$17.463644000
	db.m5.4xlarge		6	\$134.343360000	\$806.060160000	\$92.505600000	\$555.033600000	\$154.176000000	\$925.056000000	\$139.709152000
	db.r5.large		6	\$18.479880000	\$110.879280000	\$11.724800000	\$76.348800000	\$21.208000000	\$127.248000000	\$19.217982667
	db.r5.2xlarge		6	\$73.919520000	\$443.517120000	\$50.899200000	\$305.395200000	\$84.832000000	\$508.992000000	\$76.871930667
	Storage		319	\$4.409100000	\$1,406.502900000	\$3.036000000	\$968.484000000	\$5.060000000	\$1,614.140000000	\$4.585203333
	m5.4xlarge	Hora	6	\$134.343360000	\$806.060160000	\$92.505600000	\$555.033600000	\$154.176000000	\$925.056000000	\$139.709152000
Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,314	\$7.668000000	\$17,743.752000000	\$10.560000000	\$24,435.840000000	\$8.800000000	\$20,363.200000000	\$9.910266667
	Hosted Zone	Zona	17	\$9.585000000	\$162.945000000	\$13.200000000	\$224.400000000	\$11.000000000	\$187.000000000	\$12.387833333
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	1	\$38.340000000	\$38.340000000	\$52.800000000	\$52.800000000	\$44.000000000	\$44.000000000	\$49.551333333
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	48	\$7.668000000	\$368.064000000	\$10.560000000	\$506.880000000	\$8.800000000	\$422.400000000	\$9.910266667
	SQS FIFO requests		14	\$9.585000000	\$134.190000000	\$13.200000000	\$184.800000000	\$11.000000000	\$154.000000000	\$12.387833333
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	44,255	\$0.007668000	\$339.347340000	\$0.105600000	\$4,673.328000000	\$0.088000000	\$3,894.440000000	\$0.073798267
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	143,943	\$0.095850000	\$13,796.936550000	\$0.132000000	\$19,000.476000000	\$0.110000000	\$15,833.730000000	\$0.123878333
	Tags	10,000 (requests)	1	\$0.191700000	\$0.191700000	\$0.264000000	\$0.264000000	\$0.220000000	\$0.220000000	\$0.247756667
	Storage used		33,950	\$0.440910000	\$14,968.894500000	\$0.607200000	\$20,614.440000000	\$0.506000000	\$17,178.700000000	\$0.569840333
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC End points	GB	4,563	\$0.191700000	\$874.727100000	\$0.264000000	\$1,204.632000000	\$0.077000000	\$351.351000000	\$0.195323333
	VPC Endpoint Hour	Hora	1,462,863	\$0.191700000	\$280,430.837100000	\$0.264000000	\$386,195.832000000	\$0.220000000	\$321,829.860000000	\$0.247756667
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	134,293	\$0.057510000	\$7,723.190430000	\$0.079200000	\$10,636.005600000	\$0.066000000	\$8,863.338000000	\$0.074327000
	log data scanned	GB	43,294	\$0.095850000	\$4,149.729900000	\$0.132000000	\$5,714.808000000	\$0.110000000	\$4,762.340000000	\$0.123878333
	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	482	\$0.191700000	\$92.399400000	\$0.264000000	\$127.248000000	\$0.220000000	\$106.040000000	\$0.247756667
	Events for CW:ContributorInsightEvents	Millón (events)	16,107	\$0.383400000	\$6,175.423800000	\$0.528000000	\$8,504.496000000	\$0.440000000	\$7,087.080000000	\$0.495513333
	log storage	GB	8	\$0.575100000	\$4.608000000	\$0.792000000	\$6.336000000	\$0.660000000	\$5.280000000	\$0.743270000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	1,304	\$1.917000000	\$2,499.768000000	\$2.640000000	\$3,442.560000000	\$2.200000000	\$2,868.800000000	\$2.477566667
	metric	10,000 (metric)	1	\$5.751000000	\$5.751000000	\$7.920000000	\$7.920000000	\$6.600000000	\$6.600000000	\$7.432700000
	Log data ingested	GB	319	\$9.585000000	\$3,057.615000000	\$13.200000000	\$4,210.800000000	\$11.000000000	\$3,509.000000000	\$12.387833333
	Dashboard	Dashboard	94	\$57.510000000	\$5,405.940000000	\$79.200000000	\$7,444.800000000	\$66.000000000	\$6,204.000000000	\$74.327000000
AWS CloudTrail	Data event recorded	Event	33,962,981	\$0.000019170	\$651.070345770	\$0.000026400	\$896.622698400	\$0.000022000	\$0.000024776	\$0.000024776
	Event analyzed		718	\$0.000067095	\$0.048174210	\$0.000092400	\$0.066343200	\$7.700000000	\$5,528.600000000	\$2.823918115
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	1	\$0.001917000	\$0.001917000	\$0.026400000	\$0.026400000	\$0.022000000	\$0.022000000	\$0.018449567
	Configuration Item recorded	Configuration	817,184	\$0.007510000	\$46,996.251840000	\$0.079200000	\$64,720.972800000	\$0.066000000	\$53,934.144000000	\$0.074327000
AWS Firewall Manager	WAFv2	Mes	5	\$95.850000000	\$479.250000000	\$264.000000000	\$1,320.000000000	\$132.000000000	\$660.000000000	\$180.345000000
	Policy-WAF		11	\$1,917.000000000	\$21,087.000000000	\$0.026400000	\$0.290400000	\$2,200.000000000	\$24,200.000000000	\$1,509.576346667

AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	17	\$8.434800000	\$143.391600000	\$11.616000000	\$197.472000000	\$9.680000000	\$164.560000000	\$10.901293333
	Data Processing for AWS Glue ETL job		17,232	\$8.434800000	\$145.348473600000	\$11.616000000	\$200,166.912000000	\$9.680000000	\$166,805.760000000	\$10.901293333
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	4,671	\$0.575100000	\$2,686.292100000	\$0.792000000	\$3,699.432000000	\$0.660000000	\$3,082.860000000	\$0.743270000
	Customer managed KMS key version	Key	5	\$19.170000000	\$95.850000000	\$26.400000000	\$132.000000000	\$22.000000000	\$110.000000000	\$24.775666667
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	2,574,594	\$0.000319501	\$822.585357594	\$0.000440001	\$1,132.823625643	\$0.000366667	\$944.018658198	\$0.000412929
	Requests	Millón (requests)	5	\$3.834000000	\$19.170000000	\$5.280000000	\$26.400000000	\$4.400000000	\$22.000000000	\$4.955133333
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	25,584	\$0.000958500	\$2,452,226,400	\$1,320,000,000	\$33,770,880,000,000	\$1,100,000,000	\$28,142,400,000,000	\$0,887368478
	Per Secret	Secret	137	\$7.668000000	\$1,050.516000000	\$10.560000000	\$1,446.720000000	\$8.800000000	\$1,205.600000000	\$9.910266667
AWS Security Hub	For check	check	1,736,299	\$0.009585000	\$16,642.425915000	\$0.026400000	\$45,838.293600000	\$0.011000000	\$19,099.289000000	\$0.017227833
	For event	Event	1,756	\$0.000575100	\$1,009,875,600	\$0.000792000	\$1,390,752,000	\$0.000660000	\$1,158,960,000	\$0.000743270
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	27	\$0.013419000	\$0.362313000	\$0.018480000	\$0.498960000	\$0.015400000	\$0.415800000	\$0.017342967
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	3	\$57,510.000000000	\$172,530.000000000	\$79,200.000000000	\$237,600.000000000	\$66,000.000000000	\$198,000.000000000	\$74,327.000000000
AWS WAF	Per rule created	Regla	1,380	\$19.170000000	\$26,454.600000000	\$0.002640000	\$3,643,200,000	\$22.000000000	\$30,360.000000000	\$15,096,346,667
	Per web ACL created	ACL	233	\$95.850000000	\$22,333,050,000,000	\$0.002640000	\$0,615,120,000	\$110,000,000,000	\$25,630,000,000,000	\$75,479,901,333
	Requests processed	Millón (requests)	411	\$11.502000000	\$4,727,322,000,000	\$0.002640000	\$1,085,040,000	\$13,200,000,000	\$5,425,200,000,000	\$9,058,368,000
AWS X-Ray	Per HTTP request	requests	1,154	\$19.170000000	\$22,122.180000000	\$0.002640000	\$3,046,560,000	\$13,200,000,000	\$15,232,800,000,000	\$11,869,968,000
	Traces Accessed	Millón Seguirmentos	1	\$9.585000000	\$9,585,000,000	\$132.000000000	\$132,000,000,000	\$110,000,000,000	\$110,000,000,000	\$92,247,833,333
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	521,419	\$0.000958500	\$49,978,011,150	\$0.000132000	\$68,827,308,000	\$0.000110000	\$57,356,090,000	\$0.000123878
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	344,401	\$0.153360000	\$52,817.337360000	\$0.211200000	\$72,737.491200000	\$0.176000000	\$60,614.576000000	\$0.198205333
	Per Application LoadBalancer-hour		20,231	\$0.431325000	\$8,726.136075000	\$0.594000000	\$12,017.214000000	\$0.495000000	\$10,014.345000000	\$0.557452500
Soporte Técnico	Soporte técnico 24x7	Mes	12	\$5,771.856451297	\$69,262.277415561	\$79,887.270000000	\$958,647.240000000	\$198,000.000000000	\$2,376,000.000000000	\$104,008.346365475
Servicios profesionales	N/A	Hora	1	\$489.900000000	\$489,900,000,000	\$960.000000000	\$960,000,000,000	\$350.000000000	\$350,000,000,000	\$659,963,333,333
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	1440	\$331.165584000	\$476,878.440960000	\$187.780560000	\$270,404.006400000	\$380.054400000	\$547,278.336000000	\$329.633532800
	Nodo I3	Hora	1	\$136.354293000	\$136,354,293,000	\$187.780560000	\$187,780,560,000	\$156.483800000	\$156,483,800,000	\$176,226,839,433
				Subtotal	\$2,385,012.118295120	Subtotal	\$3,604,814.303945150	Subtotal	\$5,377,917.069000530	
				I.V.A.	\$381,601.938927219	I.V.A.	\$576,770.288631225	I.V.A.	\$860,466.731040085	
				Total	\$2,766,614.057222340	Total	\$4,181,584.592576380	Total	\$6,238,383.800040620	
				<b>Precio aceptable</b>		<b>Precio aceptable</b>		<b>Precio no aceptable</b>		

<b>Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente Monto total antes de I.V.A. (Subtotal)</b>	\$3,789,247.830413600
<b>Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas que cumplen técnicamente + 10 %) Monto total antes de I.V.A. (Subtotal)</b>	\$4,168,172.613454960

<b>Precio no aceptable</b>	
----------------------------	--

**Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral**  
**Artículo 68.**

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntos y porcentajes y binario, el cálculo de los precios convenientes sólo se realizará cuando se utilice el criterio de evaluación binario y al efecto se atenderá lo siguiente:

I. El cálculo de los precios no aceptables se llevará a cabo por las Áreas Compradoras, cuando se requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efectos de adjudicación del Contrato porque resulta superior al porcentaje del diez por ciento a que hace referencia la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones, así como para efectos de lo dispuesto en el párrafo segundo del artículo 43, fracción III del artículo 44 o primer y segundo párrafos del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Para calcular cuándo un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

III. Cuando se consideren como referencia los precios de las ofertas presentadas en la misma licitación pública o invitación a cuando menos tres personas, se deberá contar con al menos tres proposiciones aceptadas técnicamente cuando se utilice el criterio de evaluación binario y con al menos tres proposiciones que hayan obtenido el total de puntos esperados para el rubro de integración y congruencia de la oferta técnica cuando se utilice el criterio de evaluación por puntos y porcentajes; el promedio de dichas ofertas se obtendrá de la siguiente manera:

a. Se sumarán todos los precios ofertados en el proceso de licitación pública que se aceptaron técnicamente.  
b. El resultado de la suma señalada en el inciso que antecede se dividirá entre la cantidad de precios considerados en el inciso anterior, y  
c. El promedio será el resultado de la división a que se refiere el inciso anterior.

A las cantidades resultantes de las operaciones efectuadas en las fracciones anteriores se les sumará el porcentaje previsto en la fracción XLI del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones o, en su caso, el porcentaje señalado en el segundo párrafo del artículo 47 del Reglamento de Adquisiciones. Cuando algún precio ofertado sea superior al resultado de esta última operación, éste será considerado como no aceptable.

**Artículo 79.** Para efectos de proceder a la evaluación de la oferta económica, se deberá excluir del precio ofertado por el licitante el Impuesto al Valor Agregado y sólo se considerará el precio neto ofertado.



ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO 5**

**Determinación de la puntuación que  
corresponde a la oferta económica**

**(conforme a los numerales  
4.3. y 5.2. de la convocatoria)**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021

“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS TÉCNICAS QUE OBTUVIERON UN PUNTAJE MAYOR EN LA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES  
(NUMERAL 5.1 DE LA CONVOCATORIA)

15-diciembre-2021

"Determinación de la puntuación que corresponde a la oferta económica"

Concepto	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	IT ERA S.A. DE C.V.
MPemb = Monto de la oferta económica más baja	2,385,012.118295120	2,385,012.118295120
Valor numérico máximo de la oferta económica	40.00	40.00
MPi = Monto de la i-ésima oferta económica	2,385,012.118295120	3,604,814.303945150
<b>POE (Puntuación que corresponde a la oferta económica) <math>MPemb \times 40/MPi</math></b>	<b><u>40.00</u></b>	<b><u>26.46</u></b>

Nota: El importe considerado para la presente evaluación corresponde al Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado, considerando la rectificación por error de cálculo realizada respecto de la oferta económica del licitante IT ERA S.A. DE C.V. y que forma parte integral del acta de fallo.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO 6**

# **Resultado final de la puntuación obtenida**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021

“SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

RESULTADO FINAL DE LA PUNTUACIÓN QUE OBTUVIERON LAS PROPOSICIONES QUE CUMPLIERON ADMINISTRATIVA, LEGAL Y TÉCNICAMENTE Y QUE RESULTARON SUSCEPTIBLES DE EVALUARSE ECONÓMICAMENTE

15-diciembre-2021

Concepto	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V. y HITSS SOLUTIONS, S.A. DE C.V.	IT ERA S.A. DE C.V.
TOT = total de puntuación asignados en la oferta técnica	49.90	52.30
POE = Puntuación asignada a la oferta económica	40.00	26.46
<b>PTJ (Puntuación total de la proposición) = TOT + POE para toda j=1,2,...,n</b>	<b><u>89.90</u></b>	<b><u>78.76</u></b>

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO A**

# **Precios Adjudicados de conformidad con la evaluación económica en términos del artículo 68 de las POBALINES**

Licitación Pública Nacional Electrónica  
Número LP-INE-088/2021  
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services  
Precios Adjudicados de conformidad con la evaluación económica en términos del artículo 68 de las POBALINES

15 de diciembre de 2021

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Precios ofertados	Precios adjudicados
			Triara.Com, S.A. de C.V., en participación conjunta con Uninet, S.A. de C.V. y Hits Solutions, S.A. de C.V.	
			Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)	Precio Unitario M.N. (sin IVA) (b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	\$19.170000000	\$19.170000000
	Requests API REST	Millón (llamadas)	\$67.095000000	\$67.095000000
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	\$95.850000000	\$95.850000000
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000011502	\$0.000011502
	URL	URL	\$0.095850000	\$0.083545000
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	\$0.143775000	\$0.143775000
	Proxy HTTPS Requests		\$0.191700000	\$0.191700000
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.383400000	\$0.383400000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000119836	\$0.000119836
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.105435000	\$0.083031007
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$4.792500000	\$4.792500000
	read capacity	Hora	\$0.002492100	\$0.001964857
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$3.834000000	\$3.834000000
	Read request units	Millón (requests)	\$4.792500000	\$4.792500000
	write request units		\$23.962500000	\$23.962500000
	replicated write request units		\$35.943750000	\$31.329375000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	\$0.191700000	\$0.191700000
	c6g.large	Hora	\$0.816617736	\$0.816617736
	c6g.xlarge		\$2.607120000	\$2.607120000
	c6g.2xlarge		\$5.214240000	\$5.214240000
	mac1.metal		\$20.761110000	\$20.761110000
	r6g.xlarge		\$3.864672000	\$3.864672000
r6g.2xlarge	\$7.729344000		\$7.729344000	
Amazon Elastic Compute Cloud (RedHat)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	\$0.191700000	\$0.191700000
	c6g.large	Hora	\$2.453760000	\$2.453760000
	c6g.xlarge		\$3.757320000	\$3.757320000
	c6g.2xlarge		\$7.706340000	\$7.706340000
	mac1.metal		\$20.761110000	\$20.761110000
	r6g.xlarge		\$5.014872000	\$5.014872000
r6g.2xlarge	\$10.221444000		\$10.221444000	
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.917000000	\$1.917000000
	I/O requests	Millón (requests)	\$1.246050000	\$1.246050000
	snapshot data stored	GB	\$0.958500000	\$0.958500000
Amazon Elastic File System	Standard storage		\$5.751000000	\$5.658033333
	Provisioned Throughput	MiBps	\$115.020000000	\$115.020000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.303560000	\$1.303560000
	Gen Purpose M5.large node		\$2.990520000	\$2.990520000
	Memory optimized r6g.large		\$2.673839789	\$2.673839789
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$5.625329608	\$5.625329608
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	\$15.336000000	\$12.076541077
	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000076680	\$0.000076680
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.555930000	\$0.555930000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	\$460.080000000	\$439.736000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$172.530000000	\$68.585000000
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	\$1.110600122	\$1.110600122
	db.t3.xlarge		\$10.428480000	\$9.102602667
	db.t3.2xlarge		\$20.856960000	\$18.205205333
	db.r6g.2xlarge		\$19.898460000	\$19.898460000
	Storage	GB	\$4.409100000	\$4.409100000
	db.r6g.4xlarge		\$39.796920000	\$39.796920000

Amazon Relational Database (Oracle, Bring Your Own License" BYOL)	db.t3.medium	Hora	\$2.607120000	\$2.607120000
	db.m5.large		\$6.556140000	\$6.556140000
	db.m5.4xlarge		\$52.449120000	\$52.449120000
	db.r5.large		\$8.933220000	\$8.933220000
	db.r5.2xlarge		\$35.732880000	\$35.732880000
	Storage		GB	\$4.409100000
Amazon Relational Database (Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.t3.medium	Hora	\$5.751000000	\$5.751000000
	db.m5.large		\$16.792920000	\$16.792920000
	db.m5.4xlarge		\$134.343360000	\$134.343360000
	db.r5.large		\$18.479880000	\$18.479880000
	db.r5.2xlarge		\$73.919520000	\$73.919520000
	Storage		GB	\$4.409100000
Amazon Route 53	m5.4xlarge	Hora	\$134.343360000	\$134.343360000
	Queries	Millón (Queries)	\$7.668000000	\$7.668000000
Amazon Simple Notification Service	Hosted Zone	Zona	\$9.585000000	\$9.585000000
Amazon Simple Queue Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	\$38.340000000	\$38.340000000
Amazon Simple Storage Service	SQS standard requests	Millón (requests)	\$7.668000000	\$7.668000000
	SQS FIFO requests		\$9.585000000	\$9.585000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	\$0.007668000	\$0.007668000
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	\$0.095850000	\$0.095850000
	Tags	10,000 (requests)	\$0.191700000	\$0.191700000
	Storage used		\$0.440910000	\$0.440910000
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC End points	GB	\$0.191700000	\$0.191700000
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.191700000	\$0.191700000
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	\$0.057510000	\$0.057510000
	log data scanned	GB	\$0.095850000	\$0.095850000
	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	\$0.191700000	\$0.191700000
	Events for CW:ContributorInsightEvents	Millón (events)	\$0.383400000	\$0.383400000
	log storage	GB	\$0.575100000	\$0.575100000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$1.917000000	\$1.917000000
	metric	10,000 (metric)	\$5.751000000	\$5.751000000
	Log data ingested	GB	\$9.585000000	\$9.585000000
	Dashboard	Dashboard	\$57.510000000	\$57.510000000
	AWS CloudTrail	Data event recorded	Event	\$0.000019170
Event analyzed			\$0.000067095	\$0.000067095
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	\$0.001917000	\$0.001917000
AWS Firewall Manager	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.057510000	\$0.057510000
	WAFv2	Mes	\$95.850000000	\$95.850000000
AWS Glue	Policy-WAF		\$1,917.000000000	\$1,509.576346667
	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.434800000	\$8.434800000
	Data Processing for AWS Glue ETL job		\$8.434800000	\$8.434800000
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	\$0.575100000	\$0.575100000
	Customer managed KMS key version	Key	\$19.170000000	\$19.170000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000319501	\$0.000319501
	Requests	Millón (requests)	\$3.834000000	\$3.834000000
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	\$0.000095850	\$0.000095850
	Per Secret	Secret	\$7.668000000	\$7.668000000
AWS Security Hub	For check	check	\$0.009585000	\$0.009585000
	For event	Event	\$0.000575100	\$0.000575100
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	\$0.013419000	\$0.013419000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$57,510.000000000	\$57,510.000000000
AWS WAF	Per rule created	Regla	\$19.170000000	\$15.096634667
	Per web ACL created	ACL	\$95.850000000	\$75.479301333
	Requests processed	Millón (requests)	\$11.502000000	\$9.058368000
	Per HTTP request	requests	\$19.170000000	\$11.869968000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguimientos	\$9.585000000	\$9.585000000
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	\$0.000095850	\$0.000095850
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	\$0.153360000	\$0.153360000
	Per Application LoadBalancer-hour		\$0.431325000	\$0.431325000
Soporte Técnico	Soporte técnico 24x7	Mes	\$5,771.856451297	\$5,771.856451297
Servicios profesionales	N/A	Hora	\$489.900000000	\$489.900000000
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	\$331.165584000	\$329.633532800
	Nodo I3	Hora	\$136.354293000	\$136.354293000



Nota: para efecto de evaluación económica se tomará en cuenta el Monto total antes de IVA. Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables.

En el caso de que el monto total antes de IVA (Subtotal) resulte aceptable y el más bajo; pero alguno o algunos de los conceptos resulte(n) ser un precio no aceptable, dicho(s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicarán hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto por el artículo 68 de las POBALINES.

Entendiéndose que, con la presentación de la propuesta económica por parte de los licitantes, aceptan dicha consideración.

#### Servidores Públicos

<b>Mtra. Alma Olivia Campos Aquino</b> <b>Subdirectora de Adquisiciones</b>	<b>Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero</b> <b>Director de Recursos Materiales y Servicios</b>
<p>El presente documento está firmado electrónicamente por la Subdirectora de Adquisiciones adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.</p>	<p>El presente documento está firmado electrónicamente por el Director de Recursos Materiales y Servicios adscrito a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11 y 12 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral.</p>
<p>Nota: El presente formato se emite en cumplimiento al último párrafo del artículo 67 "Criterios de Evaluación" de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral que a la letra dice: "Para efectos de lo dispuesto por la fracción VI del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones, la evaluación que se realice, deberá de ser firmada por los servidores públicos que la realicen, quienes no podrán tener un nivel jerárquico inferior a subdirección de área de estructura, misma que deberá de estar avalada con la firma de la o del titular de la dirección de área que corresponda en Órganos centrales; ..... ". Lo anterior en términos del sexto transitorio de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales.</p>	

FIRMADO POR: RODRIGUEZ SANCHEZ ARY EDGAR  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931393  
HASH:  
3C231CD7DAA76C74356E183F4C38E24C424F4D19CD25A1  
E4E85ACB94A3B5C94B

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931393  
HASH:  
3C231CD7DAA76C74356E183F4C38E24C424F4D19CD25A1  
E4E85ACB94A3B5C94B

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931393  
HASH:  
3C231CD7DAA76C74356E183F4C38E24C424F4D19CD25A1  
E4E85ACB94A3B5C94B

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931393  
HASH:  
3C231CD7DAA76C74356E183F4C38E24C424F4D19CD25A1  
E4E85ACB94A3B5C94B

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO  
AC: Autoridad Certificadora del Instituto  
Nacional Electoral  
ID: 931393  
HASH:  
3C231CD7DAA76C74356E183F4C38E24C424F4D19CD25A1  
E4E85ACB94A3B5C94B

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-088/2021, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

## **ANEXO 7**

# **Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado**

## ANEXO 7

### OFERTA ECONÓMICA

Ciudad de México, a 08 de diciembre de 2021.

#### PARTIDA ÚNICA

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia (a)	Precio Unitario	Importe Total antes de IVA
				M.N. (sin IVA) (b)	M.N. (a)*(b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	165	\$19.170000000	\$3,163.050000000
	Requests API REST	Millón (llamadas)	5	\$67.095000000	\$335.475000000
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	16	\$95.850000000	\$1,533.600000000
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	248,858	\$0.000011502	\$2.862364716
	URL	URL	22,019	\$0.095850000	\$2,110.521150000
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	1	\$0.143775000	\$0.143775000
	Proxy HTTPS Requests		10	\$0.191700000	\$1.917000000
	All data transfer out to Origin	GB	18	\$0.383400000	\$6.901200000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	688,316	\$0.000119836	\$82.485036176
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	237,900	\$0.105435000	\$25,082.986500000
Amazon DynamoDB	storage	GB	5	\$4.792500000	\$23.962500000
	read capacity	Hora	21,237	\$0.002492100	\$52.924727700
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	6	\$3.834000000	\$23.004000000
	Read request units	Millón (requests)	483	\$4.792500000	\$2,314.777500000
	write request units		10	\$23.962500000	\$239.625000000
	replicated write request units		74	\$35.943750000	\$2,659.837500000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$0.191700000	\$190.166400000
	c6g.large	Hora	45,115	\$0.816617736	\$36,841.709159640
	c6g.xlarge		6	\$2.607120000	\$15.642720000
	c6g.2xlarge		6	\$5.214240000	\$31.285440000
	mac1.metal		6	\$20.761110000	\$124.566660000
	r6g.xlarge		6	\$3.864672000	\$23.188032000



**INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**  
**DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021**  
**"SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES".**

	r6g.2xlarge		6	\$7.729344000	\$46.376064000
Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	\$0.191700000	\$190.166400000
(RedHat)	c6g.large	Hora	1,915	\$2.453760000	\$4,698.950400000
	c6g.xlarge		6	\$3.757320000	\$22.543920000
	c6g.2xlarge		6	\$7.706340000	\$46.238040000
	mac1.metal		6	\$20.761110000	\$124.566660000
	r6g.xlarge		6	\$5.014872000	\$30.089232000
	r6g.2xlarge		6	\$10.221444000	\$61.328664000
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	992	\$1.917000000	\$1,901.664000000
	I/O requests	Millón (requests)	1,259	\$1.246050000	\$1,568.776950000
	snapshot data stored	GB	189	\$0.958500000	\$181.156500000
Amazon Elastic File System	Standard storage		6	\$5.751000000	\$34.506000000
	Provisioned Throughput	MiBps	2,164	\$115.020000000	\$248,903.280000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	3,985	\$1.303560000	\$5,194.686600000
	Gen Purpose M5.large node		1,389	\$2.990520000	\$4,153.832280000
	Memory optimized r6g.large		23,206	\$2.673839789	\$62,049.126143534
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		7,661	\$5.625329608	\$43,095.650126888
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	1	\$15.336000000	\$15.336000000
	CloudTrail event analyzed	Event	3,247,152	\$0.000076680	\$248.991615360
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	56,713	\$0.555930000	\$31,528.458090000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	5	\$460.080000000	\$2,300.400000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		11	\$172.530000000	\$1,897.830000000
Amazon Relational Database (mysql,postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	113,810	\$1.110600122	\$126,397.399884820
	db.t3.xlarge		6	\$10.428480000	\$62.570880000
	db.t3.2xlarge		1,915	\$20.856960000	\$39,941.078400000
	db.r6g.2xlarge		6	\$19.898460000	\$119.390760000
	Storage	GB	27	\$4.409100000	\$119.045700000
	db.r6g.4xlarge		6	\$39.796920000	\$238.781520000
Amazon Relational Database ( Oracle, Bring Your Own License"BYOL")	db.t3.medium	Hora	1,915	\$2.607120000	\$4,992.634800000
	db.m5.large		6	\$6.556140000	\$39.336840000
	db.m5.4xlarge		6	\$52.449120000	\$314.694720000
	db.r5.large		6	\$8.933220000	\$53.599320000
	db.r5.2xlarge		6	\$35.732880000	\$214.397280000
	Storage	GB	319	\$4.409100000	\$1,406.502900000



**EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
"SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES".

	db.r5.8xlarge		1,915	\$142.931520000	\$273,713.860800000
Amazon Relational Database (Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.t3.medium		6	\$5.751000000	\$34.506000000
	db.m5.large		6	\$16.792920000	\$100.757520000
	db.m5.4xlarge		6	\$134.343360000	\$806.060160000
	db.r5.large		6	\$18.479880000	\$110.879280000
	db.r5.2xlarge		6	\$73.919520000	\$443.517120000
	Storage	GB	319	\$4.409100000	\$1,406.502900000
	db.r5.8xlarge	Hora	6	\$134.343360000	\$806.060160000
	Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,314	\$7.668000000
Hosted Zone		Zona	17	\$9.585000000	\$162.945000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	1	\$38.340000000	\$38.340000000
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	48	\$7.668000000	\$368.064000000
	SQS FIFO requests		14	\$9.585000000	\$134.190000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	44,255	\$0.007668000	\$339.347340000
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	143,943	\$0.095850000	\$13,796.936550000
	Tags	10,000 (requests)	1	\$0.191700000	\$0.191700000
	Storage used	GB	33,950	\$0.440910000	\$14,968.894500000
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints		4,563	\$0.191700000	\$874.727100000
	VPC Endpoint Hour	Hora	1,462,863	\$0.191700000	\$280,430.837100000
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	134,293	\$0.057510000	\$7,723.190430000
	log data scanned	GB	43,294	\$0.095850000	\$4,149.729900000
	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	482	\$0.191700000	\$92.399400000
	Events for CW:ContributorInsightEvents	Millón (events)	16,107	\$0.383400000	\$6,175.423800000
	log storage	GB	8	\$0.575100000	\$4.600800000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	1,304	\$1.917000000	\$2,499.768000000
	metric	10,000 (metric)	1	\$5.751000000	\$5.751000000
	Log data ingested	GB	319	\$9.585000000	\$3,057.615000000
	Dashboard	Dashboard	94	\$57.510000000	\$5,405.940000000
AWS CloudTrail	Data event recorded	Event	33,962,981	\$0.000019170	\$651.070345770
	Event analyzed		718	\$0.000067095	\$0.048174210
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	1	\$0.001917000	\$0.001917000
	Configuration Item recorded	Configuration	817,184	\$0.057510000	\$46,996.251840000
AWS Firewall Manager	WAFv2	Mes	5	\$95.850000000	\$479.250000000
	Policy-WAF		11	\$1,917.000000000	\$21,087.000000000



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-088/2021  
"SERVICIOS DE COMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES".

AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	17	\$8.434800000	\$143.391600000
	Data Processing for AWS Glue ETL job		17,232	\$8.434800000	\$145,348.473600000
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	4,671	\$0.575100000	\$2,686.292100000
	Customer managed KMS key version	Key	5	\$19.170000000	\$95.850000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	2,574,594	\$0.000319501	\$822.585357594
	Requests	Millón (requests)	5	\$3.834000000	\$19.170000000
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	25,584	\$0.000095850	\$2.452226400
	Per Secret	Secret	137	\$7.668000000	\$1,050.516000000
AWS Security Hub	For check	check	1,736,299	\$0.009585000	\$16,642.425915000
	For event	Event	1,756	\$0.000575100	\$1.009875600
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	27	\$0.013419000	\$0.362313000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	3	\$57,510.000000000	\$172,530.000000000
AWS WAF	Per rule created	Regla	1,380	\$19.170000000	\$26,454.600000000
	Per web ACL created	ACL	233	\$95.850000000	\$22,333.050000000
	Requests processed	Millón (requests)	411	\$11.502000000	\$4,727.322000000
	Per HTTP request	requests	1,154	\$19.170000000	\$22,122.180000000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguimientos	1	\$9.585000000	\$9.585000000
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	521,419	\$0.000095850	\$49.978011150
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	344,401	\$0.153360000	\$52,817.337360000
	Per Application LoadBalancer-hour		20,231	\$0.431325000	\$8,726.136075000
Soporte Técnico	Soporte técnico 24x7	Mes	12	\$5,771.856451297	\$69,262.277415561
Servicios profesionales	N/A	Hora	1	\$489.900000000	\$489.900000000
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	1440	\$331.165584000	\$476,878.440960000
	Nodo I3	Hora	1	\$136.354293000	\$136.354293000
				<b>Subtotal (M.N.)</b>	\$2,385,012.118295120
				<b>I.V.A.</b>	\$381,601.938927219
				<b>TOTAL (M.N.)</b>	\$2,766,614.057222340

**Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra:** Dos millones trescientos ochenta y cinco mil doce pesos 118295120/1000000000 M.N.

ATENTAMENTE

GERARDO RAUL SIORDIA GUTIERREZ  
REPRESENTANTE COMÚN



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA



## Apéndice 2

### Métrica de referencia de consumo mínimo y máximo

Se muestran las métricas de referencia mínimas y máximas, a fin de que el Licitante cuente con la información necesaria para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos. (Anexo 7 Formato de oferta económica)

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia	Cantidades máximas de referencia
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	165	413
	Requests API REST	Millón (llamadas)	5	13
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	16	39
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	248,858	622,145
	URL	URL	22,019	55,048
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	1	3
	Proxy HTTPS Requests		10	25
	All data transfer out to Origin	GB	18	45
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	688,316	1,720,791
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	237,900	237,900
Amazon DynamoDB	storage	GB	5	14
	read capacity	Hora	21,237	53,096
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	6	15
	Read request units	Millón (requests)	483	1,207
	write request units		10	25
	replicated write request units		74	184
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	2,481
	c6g.large	Hora	45,115	112,788
	c6g.xlarge		6	15
	c6g.2xlarge		6	15
	mac1.metal		6	15
	r6g.xlarge		6	15
	r6g.2xlarge		6	15
Amazon Elastic Compute Cloud (RedHat)	Elastic IP address not attached to a running instance	IP	992	2,481
	c6g.large	Hora	1,915	4,788
	c6g.xlarge		6	15



Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia	Cantidades máximas de referencia
	c6g.2xlarge		6	15
	mac1.metal		6	15
	r6g.xlarge		6	15
	r6g.2xlarge		6	15
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	992	2,481
	I/O requests	Millón (requests)	1,259	3,149
	snapshot data stored	GB	189	473
Amazon Elastic File System	Standard storage		6	15
	Provisioned Throughput	MiBps	2,164	5,409
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	3,985	9,962
	Gen Purpose M5.large node		1,389	3,471
	Memory optimized r6g.large		23,206	58,015
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		7,661	19,152
Amazon GuardDuty	S3 Data Event	500,000,000 (Event)	1	3
	CloudTrail event analyzed	Event	3,247,152	8,117,881
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	56,713	141,782
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	5	13
	QuickSight Reader Sessions - Paid		11	27
Amazon Relational Database (mysql,postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	113,810	284,525
	db.t3.xlarge		6	15
	db.t3.2xlarge		1,915	4,788
	db.r6g.2xlarge		6	15
	Storage	GB	27	67
	db.r6g.4xlarge	Hora	6	15
db.t3.medium	1,915		4,788	
Amazon Relational Database ( Oracle, Bring Your Own License"BYOL")	db.m5.large	Hora	6	15
	db.m5.4xlarge		6	15
	db.r5.large		6	15
	db.r5.2xlarge		6	15
	Storage		GB	319
	db.r5.8xlarge	Hora	1,915	4,788



Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia	Cantidades máximas de referencia
Amazon Relational Database (Oracle, licencia incluida "Standard Edition Two (SE2)")	db.t3.medium		6	15
	db.m5.large		6	15
	db.m5.4xlarge		6	15
	db.r5.large		6	15
	db.r5.2xlarge		6	15
	Storage	GB	319	798
	db.r5.8xlarge	Hora	6	15
Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,314	5,784
	Hosted Zone	Zona	17	42
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	1	3
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	48	120
	SQS FIFO requests		14	34
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	44,255	110,638
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	143,943	359,858
	Tags	10,000 (requests)	1	3
	Storage used	GB	33,950	84,876
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints		4,563	11,408
	VPC Endpoint Hour	Hora	1,462,863	3,657,205
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	134,293	335,731
	log data scanned	GB	43,294	108,235
	Metrics requested using GetInsightRuleReport API	1,000 (requests)	482	1,204
	Events for CW:ContributorInsightEvents	Millón (events)	16,107	40,266
	log storage	GB	8	20
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	1,304	3,261
	metric	10,000 (metric)	1	3
	Log data ingested	GB	319	798
	Dashboard	Dashboard	94	236
AWS CloudTrail	Data event recorded	Event	33,962,981	84,907,453
	Event analyzed		718	1,796
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	1	3
	Configuration Item recorded	Configuration	817,184	2,042,960



Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Cantidades mínimas de referencia	Cantidades máximas de referencia
AWS Firewall Manager	WAFv2	Mes	5	13
	Policy-WAF		11	27
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	17	43
	Data Processing for AWS Glue ETL job		17,232	41,830
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	4,671	11,677
	Customer managed KMS key version	Key	5	13
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	2,574,594	6,436,550
	Requests	Millón (requests)	5	13
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	25,584	63,961
	Per Secret	Secret	137	343
AWS Security Hub	For check	check	1,736,299	4,340,747
	For event	Event	1,756	4,389
AWS Service Catalog	Per API Calls	Requests	27	67
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	3	12
AWS WAF	Per rule created	Regla	1,380	3,451
	Per web ACL created	ACL	233	582
	Requests processed	Millón (requests)	411	1,028
	Per HTTP request	requests	1,154	2,886
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguimientos	1	2
	Traces Stored	Seguimiento almacenado	521,419	1,303,546
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	344,401	861,003
	Per Application LoadBalancer-hour		20,231	50,577
Soporte Técnico	Soporte técnico 24x7	Mes	12	12
Servicios profesionales	N/A	Hora	1	1
Vmware Cloud on AWS	Nodo I3 EN	Hora	1440	1440
	Nodo I3	Hora	1	3

ATENTAMENTE

GERARDO RAUL SIORDIA GUTIERREZ  
REPRESENTANTE COMÚN

# CONSIDERACIONES ANEXO 7 “OFERTA ECONÓMICA”



**ANEXO 7  
OFERTA ECONOMICA**

Ciudad de México a 08 de diciembre de 2021

**C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
P R E S E N T E**

**Gerardo Raúl Siordia Gutiérrez**, en mi calidad de **representante común** de la participación conjunta conformada por las empresas **Triara.Com, S.A. de C.V., Uninet, S.A. de C.V. y Hitss Solutions, S.A. de C.V.**, en lo subsecuente **TRARA** en relación al procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-088/2021**, cuyo objeto es la contratación de "**Servicios de Cómputo en la Nube Pública de Amazon Web Services**", de acuerdo a la junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021 **TRIARA** considera para la cotización de los componentes de su propuesta económica las siguientes respuesta de junta de aclaraciones.

Atentamente

Gerardo Raúl Siordia Gutiérrez  
Representante Común

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 45 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que el número de horas a considerar son de 2 (dos) por IP.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 48 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que el número de horas a considerar son de 2 (dos) por IP.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 49 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera 5 instancias de uso permanente y 1 instancia bajo demanda de tipo c6g.large.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 63 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que la convocante requiere que las bases de datos proporcionadas se encuentren en un esquema de alta disponibilidad en dos zonas de disponibilidad diferentes.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 64 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera las instancias por motores de bases de datos mencionados conforme lo siguiente:**

**Mysql: 10 instancias db.t3.medium 96,530 horas totales mínimas.  
PostgreSQL: 1 instancia db.t3.medium 17,280 horas totales mínimas.  
Aurora: 1 instancia db.t3.2xlarge 1,915 horas totales mínimas.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 70 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que el almacenamiento propuesto se encontrará en dos zonas de disponibilidad.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 77 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que el almacenamiento propuesto se encontrará en dos zonas de disponibilidad.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 78 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que la convocante requiere que las bases de datos proporcionadas se encuentren en un esquema de alta disponibilidad en dos zonas de disponibilidad diferentes.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 85 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que el almacenamiento propuesto se encontrará en dos zonas de disponibilidad.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 86 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que la convocante requiere que las bases de datos proporcionadas se encuentren en un esquema de alta disponibilidad en dos zonas de disponibilidad diferentes.**

**De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 87 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que la instancia a considerar es "m5.4xlarge"**

***De acuerdo con la respuesta a la pregunta número 87 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V. del acta de junta de reanudación de aclaraciones del 1 de Diciembre de 2021, TRIARA considera que las instancias db.r6g.4xlarge se deberán habilitar para cualquier motor de base de datos (mysql, postgresql, aurora) conforme lo indicado en el mismo apartado.***

Atentamente



---

**Gerardo Raúl Siordia Gutiérrez**  
Representante Común