

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA

No. LP-INE-071/2022

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

ACTA DE FALLO

7 DE NOVIEMBRE DE 2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO 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-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO 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-071/2022 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación del Sistema Electrónico CompraINE, 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 de la evaluación económica de la proposición presentada 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-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO 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 **9:30 horas** del día **7 de noviembre de 2022**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-071/2022**, 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-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ACTA

En observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **9:30 horas** del día **7 de noviembre de 2022**, se dio inicio con 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) y el numeral 6.3. inciso a) de la convocatoria a la licitación indicada al rubro, 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-071/2022. -----

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.-----

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se procedió a ingresar al **expediente** identificado con el **número 4560** del Sistema Electrónico CompralNE, correspondiente al procedimiento de la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LP-INE-071/2022**. -----

Acto seguido, se advirtió que en el **expediente número 4560** del Sistema Electrónico CompralNE se entregó **1 (una) proposición**, a nombre del siguiente licitante: -----

Proposición entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE	Licitante
1	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, 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 la oferta técnica y la oferta económica hayan sido firmadas con una firma electrónica avanzada válida por dicho licitante.-----

Derivado de lo anterior, se hace constar que a través del Sistema Electrónico CompralNE, se entregó **1 (una)** proposición a nombre del licitante que se lista a continuación; advirtiéndose que los archivos correspondientes al Sobre administrativo-legal, Sobre técnico y Sobre económico, **contienen una firma electrónica avanzada válida** respectivamente. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Resultado obtenido de la proposición entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE -----

Proposición entregada a través del Sistema Electrónico CompralNE	Licitante	Resultado obtenido del Sistema Electrónico CompralNE
1	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Archivos con Firma Electrónica Avanzada Válida

También se verificó que el licitante participante, no se encuentra inhabilitado; 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 dicho licitante no se encuentra inhabilitado. -----

Licitante que no se encuentra inhabilitado de acuerdo al listado que emite la Secretaría de la Función Pública -----

Licitante
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, 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 la proposición presentada por el licitante participante, en los siguientes términos:-----

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 el licitante que se lista a continuación, **SÍ CUMPLIÓ** 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. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Licitante que SÍ CUMPLIÓ con los requisitos administrativos y legales solicitados en el numeral 4.1. de la convocatoria -----

Licitante
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, 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;** 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 del servicio, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de la oferta técnica de la proposición presentada por el licitante participante; informando mediante **Oficio INE/UTSI/3344/2022**, el resultado desglosado de la oferta técnica del licitante participante evaluado 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.-----

Oferta que SÍ CUMPLIÓ 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, 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 la oferta presentada por el licitante que se lista a continuación, **SÍ CUMPLIÓ TÉCNICAMENTE** con lo antes señalado, por lo que resultó susceptible de evaluarse económicamente, al haber obtenido un **puntaje mayor** al mínimo solicitado, 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. -----

Oferta técnica que obtuvo un puntaje mayor al mínimo solicitado por lo que resultó susceptible de evaluarse económicamente -----

Licitante	Puntos obtenidos Técnicamente
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	48.14

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Evaluación económica (Sobre económico)

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67, así como el artículo 72 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 del licitante que resultó susceptible 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.

Precios Aceptables

Como resultado del análisis de precios realizado, respecto de la oferta económica del licitante **TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.**, que resultó susceptible de evaluarse económicamente, se **verificó** que el **Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado**, para la **partida única**, resultó ser un **Precio Aceptable**, lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción II de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 3** 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 antes del Impuesto al Valor Agregado, para la partida única, resultó ser un Precio Aceptable

Licitante
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, 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 el licitante evaluado económicamente, se detallan en el **Anexo 4** 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:

Licitante	Puntuación Económica obtenida
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	40.00

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

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 el licitante evaluado económicamente, se detallan en el **Anexo 5** denominado “**Resultado final de la puntuación obtenida**”, mismo que forma parte integral de la presente acta, siendo el resultado el siguiente:-----

Licitante	Puntuación Técnica obtenida	Puntuación Económica obtenida	Total de la Puntuación obtenida
TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	48.14	40.00	88.14

Adjudicación del contrato abierto -----

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 los **ejercicios fiscales 2023 y 2024** al licitante **TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.**, conforme al **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. -----

Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluye el Impuesto al Valor Agregado para la partida única, para los ejercicios fiscales 2023 y 2024 y que se encuentra detallado en el numeral 1.2. Tipo de Contratación de la convocatoria y que se señala a continuación: -----

Partida Única	Monto de Presupuesto Mínimo IVA incluido	Monto de Presupuesto Máximo IVA incluido
	\$17,584,779.49	\$43,961,948.73

La erogación del recurso para los ejercicios fiscales 2023 y 2024 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. -----

Así mismo y derivado del análisis de precios no aceptables realizado, se desprende que el **Monto Subtotal que es el Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado**, para la **partida única**, resultó ser un **Precio Aceptable**; sin embargo, algunos de los conceptos ofertados resultaron ser **precios no aceptables**; por lo que, en ese sentido, y considerando lo establecido en el numeral 5.2. relativo al **Criterio de evaluación económica** y el **Anexo 7** relativo a la **Oferta Económica** de la convocatoria, que refirieron entre otras

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

cosas lo siguiente:-----

“En 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 precios no aceptables, dicho (s) concepto(s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicará hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en 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 los **ejercicios fiscales 2023 y 2024**, considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y el Análisis de precios no aceptables de la oferta presentada que cumple técnicamente con base en la Investigación de Mercado, lo anterior, como se detalla en los **Anexos** denominados: **Anexo 3 “Análisis de Precios No Aceptables”, Anexo A “Precios unitarios adjudicados de conformidad con la evaluación económica realizada en términos del Artículo 68 de las POBALINES” y Anexo 6 “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 el licitante UNINET, 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 100). -----

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 TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.**, para la **partida única**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: luis.padilla@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx; la documentación señalada en el **numeral 7.1.** denominado **“Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales”, numeral 7.1.1. “Documentación que deberá entregar el Licitante que resulte adjudicado”,** 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 del contrato correspondiente. -----

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.-----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Asimismo, el día **18 de noviembre de 2022**, 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 **22 de noviembre de 2022**, 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. -----

Para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica, el licitante adjudicado deberá realizar el procedimiento señalado en el **numeral 7.1.2** denominado **“Procedimiento y requisitos que debe cubrir el licitante que resulte adjudicado para el caso de optar por firmar el instrumento contractual de manera electrónica”** de la convocatoria, atendiendo el formato del **Anexo 10** denominado **“Solicitud de Expedición de Certificado Digital de Usuarios Externos”**, y la documentación señalada en el numeral de referencia de la convocatoria, deberá ser enviada a más tardar a las **18:00 horas del día 17 de noviembre de 2022**, en caso de no enviar la documentación el día y hora antes señalado; se deberá presentar el día **22 de noviembre de 2022**, 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. -----

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. -----

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, 125 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: luis.padilla@ine.mx, alonso.rodriquez@ine.mx y alejandro.garciav@ine.mx; la **garantía de cumplimiento del contrato**, por el equivalente al **15% (quince por ciento)** del monto máximo total sin incluir el Impuesto al Valor Agregado a erogar en el ejercicio fiscal 2023, el día **2 de diciembre de 2022**; debiendo renovarse para el ejercicio fiscal 2024, respecto del mismo porcentaje sobre el monto máximo a erogar en dicho ejercicio fiscal, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, la cual deberá presentarse a más tardar dentro de los primeros 10 (diez) días naturales del primer mes del ejercicio fiscal 2024; mismas que serán 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 del licitante 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 la proposición presentada, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como las respuestas otorgadas a los cuestionamientos realizados por los licitantes en la junta de

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

aclaraciones del presente procedimiento de contratación. -----

En cumplimiento a lo previsto en el cuarto párrafo del artículo 45 y artículo 46 del REGLAMENTO, se enviará al licitante por correo electrónico, un aviso, informándole 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 del licitante 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/UTSI/3344/2022**, en el que se detalló el resultado desglosado de la oferta técnica del licitante participante evaluado 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; 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 del servicio 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.-----

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 DenunciaINE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/>. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO 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 **15:30 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: 1534159
HASH:
D291D744414A2AD7E8510514ACC5D3C635CA420A15F763
19F3BC627B1FD0A907

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534159
HASH:
D291D744414A2AD7E8510514ACC5D3C635CA420A15F763
19F3BC627B1FD0A907

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534159
HASH:
D291D744414A2AD7E8510514ACC5D3C635CA420A15F763
19F3BC627B1FD0A907

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, 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, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 1**-----

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
“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**

7-noviembre-2022

LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.-----

Inciso	Anexo	Descripción	Licitantes	
			TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	UNINET, S.A. DE C.V.
a)	2	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Sí cumple (folios 012, 013 y 014)	Sí cumple (folios 034, 035, 036, 037 y 038)
		Identificación Oficial vigente	Sí cumple (folio 015)	Sí cumple (folio 039)
b)	3 “A”	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Sí cumple (folio 106)	Sí cumple (folio 107)
c)	3 “B”	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Sí cumple (folio 108)	Sí cumple (folio 109)
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 110)	Sí cumple (folio 111)
e)	4	Declaración de Integridad	Sí cumple (folio 112)	Sí cumple (folio 113)
f)	5	Nacionalidad Mexicana	Sí cumple (folio 114)	Sí cumple (folio 115)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
“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**

7-noviembre-2022

Inciso	Anexo	Descripción	Licitantes	
			TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	UNINET, 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 116)	Presenta escrito en el que manifiesta que no le son aplicables dichos criterios de estratificación, por tratarse de una Empresa Grande (folio 117)
h)	No aplica	Convenio de Participación conjunta	Sí cumple (folios 119 al 125)	

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.

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022

“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**

7-noviembre-2022

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-071/2022 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534166
HASH:
F1109D354E07029A1051D131BF882B76D372E38DF6D477
57CF1B5A8222067CA2

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534166
HASH:
F1109D354E07029A1051D131BF882B76D372E38DF6D477
57CF1B5A8222067CA2

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534166
HASH:
F1109D354E07029A1051D131BF882B76D372E38DF6D477
57CF1B5A8222067CA2

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534166
HASH:
F1109D354E07029A1051D131BF882B76D372E38DF6D477
57CF1B5A8222067CA2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, 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 la oferta técnica presentada 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 la oferta técnica del licitante participante evaluado a través del mecanismo de evaluación por puntos y porcentajes, mediante el **Oficio INE/UTSI/3344/2022**, documento que se adjunta y forma parte del presente **Anexo 2** -----



Lic. María del Rocío Paz Guerrero
Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Dirección Ejecutiva de Administración
P r e s e n t e

En respuesta al oficio INE/DEA/DRMS/SA/DLI/125/2022, y con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica No. **LP-INE-071/2022**, convocada para la contratación de “**Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services**”, y de conformidad con lo previsto en los artículos 43 y 45 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios, (Reglamento), artículo 67 de las 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 la oferta técnica evaluada a través del mecanismo de evaluación **por puntos y porcentajes**, recibida en el acto de presentación y apertura de proposiciones del participante que se enlista, resultando lo siguiente:

No.	Licitante	Partida (s)	Puntos que se considerarán como suficiente para calificar para efecto de que se evalué económicamente	Puntos obtenidos en la tabla de ponderación
1	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Única	45	48.14

Así mismo, se hace el pronunciamiento en relación al cumplimiento técnico de la información señalada en el Anexo 7 Oferta Económica, considerando que dicho cumplimiento es congruente con lo asentado en la propuesta técnica.

Se adjuntan los siguientes documentos con su correspondiente código de integridad (SHA256) que garantiza su inalterabilidad:

Nombre del Archivo	Código de Integridad (SHA256)
Evaluación Técnica Pts y Pctjs_Triara.Com	03636FEB8608E4CE8D5A0E7FEF7AA6530B876F3094D3BF8A560E89311486E797
Evaluación_Resumen_PuntosyPorcentajes_2022	218D4321AB3CC98D4EAA384293AD5263C2D23EB53D891C2079C0A95BD76F9F82
EvaTec_ServCompNubeAWS 2022	BBE1C95ED817C9CC31D9336038708A58298AEA05548CE360F398C8E1FEB10CD4



Secretaría Ejecutiva

Unidad Técnica de Servicios de Informática

Oficio INE / UTSI / 3344 / 2022

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarte un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director Operaciones

Firma como responsable de la validación de la información:

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

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

ALZ

Documento firmado por: CN=RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000030133 **Sello digital del documento original:** c6NtvDVzLDF3atv/bknpu2KUnhJ/G3eD/G4Rl6kuxK4=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO

Certificado: 0000000000000015844 **Sello digital del documento original:** 20sj2fO1QEgGqyCbRIY0a/5Xul5aaTelx6r0sMhP8NI=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124, Torre Zafiro II, Piso 1, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Licitación Pública Nacional Electrónica NO. LP-INE-0071/2022
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-071/2022, 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	Triara.Com, S.A. de C.V. en participación conjunta con las empresas Uninet, S.A. de C.V.
1.- Capacidad del licitante	1.1 Capacidad de los Recursos Humanos	20	16.94
	1.1.1. Experiencia	4.8	4.8
	1.1.2. Competencia o habilidad en el trabajo	12	9.74
	1.1.3 Dominio de herramientas relacionadas con el servicio	2	2
	1.1.4 Participación de personas con discapacidad	0.4	0
	1.1.5 Participación de MIPYMES que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio	0.4	0
	1.1.6 Certificación o Prácticas de igualdad de género	0.4	0.4
	1.2 Capacidad de los recursos económicos y de equipamiento	4	4
	1.2.1 Capacidad de recursos económicos	4	4
2.- Experiencia y Especialidad del Licitante.	2.1 Experiencia y Especialidad del licitante	16	15.2
3.- Propuesta de Trabajo	3.1 Oferta Técnica	8	0
	3.1.1 Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio	3	0
	3.1.2 Plan de trabajo propuesto	3	0
	3.1.3 Esquema estructural de la organización de los recursos humanos	2	0
4.- Cumplimiento del contrato	4.1 Cumplimiento de contratos	12	12
Puntos acreditables por propuesta técnica		60	48.14 Puntos.

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica NO. LP-INE-0071/2022
SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES
DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICA POR PUNTOS Y PORCENTAJES

Servidores públicos que realizan la evaluación

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

Documento firmado por: CN=RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000000030133 **Sello digital del documento original:** RFJKLyI2T640/Xyvfjky5q7EfkYDgITC5VmgfFXdNO8=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO

Certificado: 000000000000000015844 **Sello digital del documento original:** PS4xmXf0MXqX69yr7x8LFD5X4aHxWejckIGRPACRbZs=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.					Fecha: 01 de noviembre de 2022		
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	Capacidad de los Recursos Humanos: Se evaluará la experiencia, competencia o habilidad en el trabajo y dominio técnico del personal que brindará el servicio						
1.1.1	Experiencia	<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 a continuación:</p> <p>Nota: Solo se tomará como experiencia, los meses que puedan ser comprobados con la documentación presentada.</p> <p><u>Perfil: ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</u></p> <p>El LICITANTE podrá utilizar preferentemente Apéndice I para relacionar la información requerida.</p> <p>El LICITANTE debe presentar la documentación comprobatoria de la experiencia señalada de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago que demuestren el periodo de experiencia • Contrato de prestación de servicios que demuestre el periodo de experiencia <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 puntos, si no se presenta la documentación solicitada. • Hasta 0.80 (cero punto ochenta) puntos si el LICITANTE acredita el máximo de experiencia en meses. <p>Para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de meses acreditados, tomando como máximo 48 meses de experiencia. En caso de que ningún licitante cumpla con los 48 meses, se asignará el máximo de puntuación (0.80 puntos) arriba indicado al LICITANTE que acredite el mayor tiempo de experiencia.</p> <p>La máxima asignación de puntos para el Administrador de proyecto será de 0.80 (cero punto ocho) puntos.</p> <p>La unidad de medida para el cálculo de TIEMPO será en meses.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de TIEMPO de experiencia, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p><u>Perfil: ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES (máximo 2 personas)</u></p>	<p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: Con el objetivo de dar cumplimiento a la información solicitada en el numeral 1.1.1 Experiencia, de la Tabla de evaluación de Puntos y Porcentajes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago que demuestren el periodo de experiencia <p>Se solicita a la convocante acepte presentar por cada recurso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrato de prestación de servicios formalizado con la empresa en la que labora actualmente o • Último movimiento ante el IMSS <p>Toda vez que los Recibos de pago son documentación personal y confidencial.</p> <p>¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: A efecto de promover la participación de los LICITANTES y de acuerdo con lo solicitado en el punto 1.1.1 Experiencia de la Tabla de puntos y porcentajes, para que el LICITANTE obtenga los puntos esperados en la acreditación de experiencia del personal propuesto para brindar el servicio, podrá presentar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago; o • Contrato de prestación de servicios; o • Último movimiento ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). <p>Los documentos se aceptarán para la obtención de puntos, siempre y cuando se visualice en ellos el</p>	4.80	4.80	<p>ADMINISTRADOR DE PROYECTO El licitante obtiene 0.80 puntos para el presente rubro debido a que, presenta contrato de prestación de servicios con al menos 48 meses. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 4-7.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES (Persona 1) El licitante obtiene 1.00 punto para el presente rubro debido a que, presenta contrato de prestación de servicios con al menos 48 meses Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 11-17.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES (Persona 2) El licitante obtiene 1.00 punto para el presente rubro debido a que, presenta contrato de prestación de servicios con al menos 48 meses Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 20-25.</p> <p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 2) El licitante obtiene 1.00 punto para el presente rubro debido a que, presenta contrato de prestación de servicios con al menos 48 meses Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 28-32.</p> <p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 2)</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES			
	<p>El LICITANTE podrá utilizar preferentemente el Apéndice II para relacionar la información requerida.</p> <p>El LICITANTE debe presentar la documentación comprobatoria de la experiencia señalada de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago que demuestren el periodo de experiencia • Contrato de prestación de servicios que demuestre el periodo de experiencia <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 puntos, si no se presenta la documentación solicitada. • Hasta 1.00 (uno) puntos por persona, si el LICITANTE acredita el máximo de experiencia en meses. <p>Para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de meses acreditados, tomando como máximo 48 meses de experiencia. En caso de que ningún licitante cumpla con los 48 meses, se asignará el máximo de puntuación (1 punto) arriba indicado al LICITANTE que acredite el mayor tiempo de experiencia por persona.</p> <p>La unidad de medida para el cálculo de TIEMPO será en meses.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de TIEMPO de experiencia, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p>Perfil: ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (máximo 2 personas)</p> <p>El LICITANTE podrá utilizar preferentemente Apéndice III para relacionar la información requerida.</p> <p>El LICITANTE debe presentar la documentación comprobatoria de la experiencia señalada de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto, como son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago que demuestren el periodo de experiencia • Contrato de prestación de servicios que demuestre el periodo de experiencia <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 puntos, si no se presenta la documentación solicitada. • Hasta 1.00 (uno) puntos por persona, si el LICITANTE acredita el máximo de experiencia en meses. 	<p>nombre, fecha con que se acredite la experiencia y puesto.</p> <p>Para el caso de presentar contrato de prestación de servicios, podrá estar vigente y el periodo que se tomará en cuenta para la distribución de puntos será el que acredite la experiencia del personal hasta la fecha de presentación de propuestas de la presente convocatoria</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: Menciona: Para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de meses acreditados, tomando como máximo 48 meses de experiencia. Pregunta: Se solicita a la convocante confirme que para evaluar los 48 meses de experiencia tomará como experiencia el apéndice correspondiente a cada uno de los perfiles (I, II y III).</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación, Cabe mencionar que el llenado de los apéndices es opcional, sin embargo, debe adjuntar la documentación comprobatoria que concuerde con los apéndices de los perfiles solicitados. Lo anterior de conformidad con el subrubro 1.1.1 Experiencia de la Tabla de evaluación de puntos y porcentajes de la convocatoria.</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Repregunta: Derivado de su respuesta a nuestra pregunta No. 17 Menciona: A efecto de promover la participación de los LICITANTES y de acuerdo con lo solicitado en el punto 1.1.1 Experiencia de la Tabla de</p>	<p>El licitante obtiene 1.00 punto para el presente rubro debido a que, presenta contrato de prestación de servicios con al menos 48 meses Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 34-38.</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES			
		<p>Para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de meses acreditados, tomando como máximo 48 meses de experiencia. En caso de que ningún licitante cumpla con los 48 meses, se asignará el máximo de puntuación (1 punto) arriba indicado al LICITANTE que acredite el mayor tiempo de experiencia por persona.</p> <p>La unidad de medida para el cálculo de TIEMPO será en meses.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de TIEMPO de experiencia, obtendrán misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p>Puntos máximos por otorgar: 4.80 puntos</p>	<p>puntos y porcentajes, para que el LICITANTE obtenga los puntos esperados en la acreditación de experiencia del personal propuesto para brindar el servicio, podrá presentar: 1.- Recibos de pago; o 2.- Contrato de prestación de servicios; o 3.- Último movimiento ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). Los documentos se aceptarán para la obtención de puntos, siempre y cuando se visualice en ellos el nombre, fecha con que se acredite la experiencia y puesto. Para el caso de presentar contrato de prestación de servicios, podrá estar vigente y el periodo que se tomará en cuenta para la distribución de puntos será el que acredite la experiencia del personal hasta la fecha de presentación de propuestas de la presente convocatoria. Pregunta: ¿Es correcto entender que para obtener el máximo puntaje de este rubro se puede presentar el contrato de prestación de servicios vigente, independientemente de que el ROL en el momento de la firma del contrato NO sea el requerido y que se evaluara a nivel curricular la experiencia y puesto solicitado? Toda vez que el puesto reflejado a la fecha de firma del contrato no necesariamente es el mismo al actual, dado el desarrollo profesional que la persona ha tenido durante el tiempo contratado en la organización. Favor de pronunciarse al respecto</p> <p>Respuesta: No es correcto su entendimiento, la experiencia debe ser acreditada con el puesto del perfil requerido, la cual, debe acreditarse presentando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibos de pago; o • Contrato de prestación de servicios; o

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 de noviembre de 2022		
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
			<ul style="list-style-type: none"> Último movimiento ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). <p>Los documentos se aceptarán para la obtención de puntos, siempre y cuando se visualice en ellos el nombre, fecha con que se acredite la experiencia y puesto. Para el caso de presentar contrato de prestación de servicios, podrá estar vigente y el periodo que se tomará en cuenta para la distribución de puntos será el que acredite la experiencia del personal hasta la fecha de presentación de propuestas de la presente convocatoria, ya que de otra forma no se tomará como experiencia.</p>			
1.1.2	Competencia o habilidad en el trabajo	<p><u>Perfil: ADMINISTRADOR DE PROYECTO (1 persona)</u></p> <p>El LICITANTE debe presentar copia simple de la certificación "Project Management Professional (PMP)" de la persona que presente como parte del equipo de trabajo que asignará al proyecto.</p> <p>No acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)" 0.00 puntos</p> <p>Acredita certificación de "Project Management Professional (PMP)" 1.00 puntos</p> <p style="text-align: right;">Puntos máximos por otorgar: 1.00 puntos</p> <p>El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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</p> <p>No acredita Titulación 0.00 puntos Acredita Titulación 0.10 puntos Acredita Maestría 0.20 puntos Acredita Postgrado 0.30 puntos Acredita Doctorado 0.40 puntos</p> <p style="text-align: right;">Puntos máximos por otorgar: 0.40 puntos</p>	<p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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 Puntos máximos por otorgar: 0.40 puntos</p> <p>No acredita Titulación 0.00 puntos Acredita Titulación 0.10 puntos Acredita Maestría 0.20 puntos Acredita Postgrado 0.30 puntos Acredita Doctorado 0.40 puntos</p>	12.00	9.74	<p>ADMINISTRADOR DE PROYECTO El licitante obtiene 1.00 punto para el presente rubro debido a que presenta el certificado "Project Management Professional (PMP)". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 166.</p> <p>ADMINISTRADOR DE PROYECTO El licitante obtiene 0.10 punto para el presente rubro debido a que presenta Título. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 168.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Persona 1) El licitante obtiene 2.00 puntos para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 171.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Persona 1) El licitante obtiene 0.16 punto para el presente rubro debido a que presenta Cédula.</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022															
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES																	
	<p>En caso de que dos o más LICITANTES presenten y acrediten el mismo grado académico, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p>Perfil: ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES (máximo 2 personas)</p> <p>El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol debe presentar copia simple de la certificación "CERTIFIED SECURITY – SPECIALTY". La certificación presentada debe estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante.</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>No acredita certificación "Certified Security - Specialty"</td> <td style="text-align: right;">0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita contar con certificación "Certified Security - Specialty"</td> <td style="text-align: right;">2.00 puntos</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 2.0 puntos por persona</p> <p>El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td>No acredita titulación</td> <td style="text-align: right;">0.00 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita titulación</td> <td style="text-align: right;">0.16 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita maestría</td> <td style="text-align: right;">0.32 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita Postgrado</td> <td style="text-align: right;">0.48 puntos</td> </tr> <tr> <td>Acredita Doctorado</td> <td style="text-align: right;">0.65 puntos</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 0.65 puntos por persona</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES presenten y acrediten el mismo grado académico, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p>Perfil: ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (máximo 2 personas)</p>	No acredita certificación "Certified Security - Specialty"	0.00 puntos	Acredita contar con certificación "Certified Security - Specialty"	2.00 puntos	No acredita titulación	0.00 puntos	Acredita titulación	0.16 puntos	Acredita maestría	0.32 puntos	Acredita Postgrado	0.48 puntos	Acredita Doctorado	0.65 puntos	<p>Dado que el objeto del servicio es : Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services , y en él , entendido que los servicios requeridos son técnicos/operativos , y que no necesariamente el recurso humano propuesto para este punto debe tener : Titulación , Maestría , Postgrado y Doctorado , ¿se solicita amablemente a la convocante que para obtener el máximo puntaje de 0.40 puntos, permita presentar , cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida "Project Management Professional (PMP)" se acepta nuestra propuesta?. Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ADMINISTRADOR DE PROYECTO para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita Titulación 0.00 puntos Acredita Titulación 0.10 puntos Acredita Maestría 0.20 puntos Acredita Postgrado 0.30 puntos Acredita Doctorado 0.40 puntos Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ADMINISTRADOR DE PROYECTO</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a</p>	<p>Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 173.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Persona 2) El licitante obtiene 2.00 puntos para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 175.</p> <p>ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AWS (Persona 2) El licitante obtiene 0.16 punto para el presente rubro debido a que presenta Cédula. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 177.</p> <p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 1) El licitante obtiene 2.00 puntos para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 179.</p> <p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 1) El licitante obtiene 0.16 punto para el presente rubro debido a que presenta Cédula. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 181.</p> <p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 1) El licitante obtiene 2.00 puntos para el presente rubro debido a que presenta el certificado "AWS Certified Security – Specialty". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 183.</p>
No acredita certificación "Certified Security - Specialty"	0.00 puntos																
Acredita contar con certificación "Certified Security - Specialty"	2.00 puntos																
No acredita titulación	0.00 puntos																
Acredita titulación	0.16 puntos																
Acredita maestría	0.32 puntos																
Acredita Postgrado	0.48 puntos																
Acredita Doctorado	0.65 puntos																

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES			
	<p>El candidato presentado por el LICITANTE para el desempeño de este rol debe presentar copia simple de la certificación "Solution Architect Profesional". La certificación presentada debe estar vigente a la fecha de la presente convocatoria, la cual se comprobará por parte del Instituto en el sitio web del fabricante.</p> <p>No acredita certificación "Solution Architect Profesional" 0.00 puntos Acredita contar con certificación "Solution Architect Profesional" 2.0 puntos</p> <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 2.0 puntos por persona</p> <p>El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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.</p> <p>No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 0.65 puntos por persona</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES presenten y acrediten el mismo grado académico, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE</p>	<p>fin 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</p> <p>No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p>Puntos máximos por otorgar: 0.65 puntos por persona</p> <p>Dado que el objeto del servicio es : Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services , y en él , entendido que los servicios requeridos son técnicos/operativos , y que no necesariamente el recurso humano propuesto para este punto debe tener : Titulación , Maestría , Postgrado y Doctorado , ¿se solicita amablemente a la convocante que para obtener el máximo puntaje de 0.40 puntos, permita presentar , cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida : "Certified Security - Specialty" se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos</p>	<p>ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES (Persona 1)</p> <p>El licitante obtiene 0.16 punto para el presente rubro debido a que presenta Título. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 185.</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES			
		<p>Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p>Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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</p> <p>No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p>Puntos máximos por otorgar: 0.65 puntos por persona</p> <p>Dado que el objeto del servicio es : Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services , y en él , entendido que los servicios requeridos son técnicos/operativos , y que no necesariamente el recurso humano propuesto para este punto debe tener : Titulación , Maestría , Postgrado y Doctorado , ¿se solicita amablemente a la convocante que para obtener el máximo puntaje de 0.40 puntos, permita presentar ,</p>	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Fecha: 01 de noviembre de 2022
--	--------------------------------

TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			<p>cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida :“Solution Architect Profesional”se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p>Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Pregunta: El LICITANTE para acreditar el nivel académico debe presentar la cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional o carta de pasante, en caso de que la persona haya cursado la carrera Informática, computación o carrera a fin 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</p>
--	--	--	--

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Fecha: 01 de noviembre de 2022
--	--------------------------------

TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			<p>Educación Pública Es correcto entender que las carreras afines, Informática, computación pueden ser : Ingeniería en Sistemas Computacionales Licenciatura en Informática Administrativa Ingeniería en Software Ingeniería en Electrónica Ingeniería en Telecomunicaciones Ingeniería en Control y Computación Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones</p> <p>Respuesta: Sí, es correcta su apreciación, las carreras afines pueden ser las mencionadas. Lo anterior de conformidad con el numeral 1.1.2 Competencia o habilidades en el trabajo de la Tabla de Puntos y porcentajes de la convocatoria.</p> <p>Repreguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Repregunta: Derivado de su respuesta a nuestra pregunta No. 13 Entendemos, que se requiere validar el nivel académico del ADMINISTRADOR DEL PROYECTO, sin embargo sin perder de vista el objeto de la presente Licitación que es un servicio, reiterando que es netamente técnico-operativo, y que un grado de Maestría, Postgrado o Doctorado no garantiza los niveles de servicios requeridos, tomando relevancia la certificación técnica solicitada así como la experiencia a nivel curricular , es lo que garantizara la alta disponibilidad y garantía en el servicio, se solicita amablemente a, la convocante reconsidere que para obtener el máximo puntaje de 0.40 puntos, permita presentar , cédula profesional expedida por la</p>
--	--	--	---

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Fecha: 01 de noviembre de 2022
--	--------------------------------

TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES

			<p>Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida :“Project Management Professional (PMP)” se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ADMINISTRADOR DE PROYECTO para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita Titulación 0.00 puntos Acredita Titulación 0.10 puntos Acredita Maestría 0.20 puntos Acredita Postgrado 0.30 puntos Acredita Doctorado 0.40 puntos Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ADMINISTRADOR DE PROYECTO</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Repregunta: Derivado de su respuesta a nuestra pregunta No. 14 Entendemos, que se requiere validar el nivel académico del ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES, sin embargo sin perder de vista el objeto de la presente Licitación que es un servicio, reiterando que es netamente técnicooperativo, y que un grado de Maestría, Postgrado o Doctorado no garantiza los niveles de servicios requeridos, tomando relevancia la certificación técnica solicitada así como la experiencia a nivel curricular , es lo que garantizara la alta disponibilidad y garantía en el servicio, se solicita amablemente a, la convocante reconsiderare que para obtener el máximo puntaje de 0.40</p>			
--	--	--	--	--	--	--

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Fecha: 01 de noviembre de 2022
--	--------------------------------

TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES

		<p>puntos, permita presentar , cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida :“Certified Security -Specialty” se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos</p> <p>Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ARQUITECTO DE SEGURIDAD EN LA NUBE DE AMAZON WEB SERVICES</p> <p>Preguntas del licitante: Triara.Com SA de CV</p> <p>Repregunta: Derivado de su respuesta a nuestra pregunta No. 15 Entendemos, que se requiere validar el nivel académico del ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES, sin embargo sin perder de vista el objeto de la presente Licitación que es un servicio, reiterando que es netamente técnicooperativo, y que un grado de Maestría, Postgrado o Doctorado no garantiza los niveles de servicios requeridos, tomando relevancia la certificación técnica solicitada así como la experiencia a</p>			

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.	Fecha: 01 de noviembre de 2022
--	--------------------------------

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>nivel curricular , es lo que garantizara la alta disponibilidad y garantía en el servicio, se solicita amablemente a, la convocante reconsidere que para obtener el máximo puntaje de 0.40 puntos, permita presentar , cédula profesional expedida por la Secretaría de Educación Pública o título profesional , en las carreras Informática, computación o carreras afines , acompañado de la certificación técnica requerida ::"Solution Architect Profesional" se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. Lo que se requiere es acreditar el nivel académico del ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES para la asignación de puntos conforme lo siguiente: No acredita titulación 0.00 puntos Acredita titulación 0.16 puntos Acredita maestría 0.32 puntos Acredita Postgrado 0.48 puntos Acredita Doctorado 0.65 puntos Lo anterior, de conformidad con la Tabla de evaluación por puntos y porcentajes, Subrubro 1.1.2 Competencia o habilidad en el trabajo, Perfil: ARQUITECTO PROFESIONAL EN LA NUBE SOBRE AMAZON WEB SERVICES</p>			
1.1.3	Dominio de herramientas relacionadas con los servicios	<p>El LICITANTE debe acreditar que cuenta con personal con capacitación (cursos) relacionados con los servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services (máximo 2 personas), para lo cual debe presentar el diploma o constancia de haber finalizado el curso.</p> <p>No acredita personal con capacitación 0.00 puntos Acredita persona con capacitación de 1 a 3 cursos 0.50 puntos Acredita persona con capacitación de 4 o más cursos 1.00 puntos</p> <p>Puntos máximos por otorgar: 1.00 puntos por persona</p>		2.00	2.00	<p>El licitante obtiene 2 puntos para el presente rubro debido a que presenta 8 constancias de los cursos tomados por su personal presentado. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 188-194 08. Rubro 1.pdf Pág. 196-202</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.					Fecha: 01 de noviembre de 2022	
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
1.1.4	Participación de personas con discapacidad	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. Entregable: El LICITANTE debe 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: No acredita 0.00 puntos Acredita 0.40 puntos		0.40	0.00	El licitante no obtiene puntos para el presente rubro debido a que no presenta ninguna documentación para acreditar que "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"
1.1.5	Participación de MIPYMES que Produzcan bienes con innovación tecnológica relacionados directamente con la prestación del servicio	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 Entregable: El LICITANTE debe entregar copia simple legible de las innovaciones tecnológicas registradas ante el IMPI. Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera: No acredita 0.00 puntos Acredita 0.40 puntos		0.40	0.00	El licitante no obtiene los puntos 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.
1.1.6	Certificación o Prácticas de igualdad de género	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 debe presentar copia simple de la norma NMX-R-025-SCFI-2015. No acredita 0.00 puntos Acredita 0.40 puntos El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.		0.40	0.40	El licitante obtiene 0.40 puntos para el presente rubro debido a que presenta el certificado de la "Norma Mexicana NMX-R-025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación". Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 205
1.2	Capacidad de recursos económicos y de equipamiento	Se evaluará la capacidad de los recursos económicos con que cuenta el LICITANTE para la prestación del servicio requerido.				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 de noviembre de 2022			
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES							
1.2.1	Capacidad de recursos económicos	<p>Para demostrar la capacidad económica, el LICITANTE presentará la última declaración fiscal anual 2021 y la última declaración fiscal provisional 2022 de Impuesto Sobre la Renta presentadas ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con sello digital de recepción en los cuales debe demostrar sus ingresos respecto a lo siguiente:</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 puntos, si no se presenta documentación solicitada. • Hasta 4.00 (cuatro) puntos, si el LICITANTE acredita ingresos por el 18% o más del monto de su oferta. <p>Se asignará el máximo de puntuación arriba indicado al LICITANTE que acredite los ingresos con el mayor porcentaje, para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del porcentaje acreditado, tomando como máximo 18% (porcentaje) del monto de su oferta. La máxima asignación de puntos para el rubro será de 4.00 (cuatro) puntos.</p> <p>La unidad de medida para el cálculo de INGRESOS será en unidad porcentual.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de PORCENTUAL de INGRESOS, obtendrán misma puntuación.</p> <p style="text-align: right;">Puntos máximos por otorgar: 4.00 puntos</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p>	4.00	4.00	El licitante obtiene 4.00 puntos para el presente rubro debido a que acredita el 18% 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/410/2022. Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 208		
Rubro 2	EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD DEL LICITANTE					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 debe demostrar su especialidad y experiencia en la prestación de servicios de la misma naturaleza a los solicitados en el presente procedimiento de contratación, para lo cual debe 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.</p> <p>El LICITANTE podrá 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 debe utilizar el formato del Apéndice IV.</p> <p>Para la obtención de puntos de manera proporcional el Licitante podrá presentar un máximo de 5 contratos para acreditar las especialidades en "Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services" y/o "Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services".</p>		16.00	15.20	El licitante obtiene 7.2 puntos para el presente rubro debido a que presenta 4 contratos con 2 especialidades "Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services" y "Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services", y presenta 1 contrato con 1 especialidad "Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services" Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 461-464 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 1-23	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 de noviembre de 2022
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES		
	<p>Los contratos presentados deben estar celebrados entre el 1ro de enero del 2017 hasta la fecha de Presentación y Apertura de Proposiciones de la presente convocatoria. En caso de que los Licitantes presenten contratos que hayan iniciado su vigencia antes del período establecido, únicamente se tomarán en cuenta para la asignación de puntos la cantidad de meses que hayan transcurrido dentro del período anteriormente señalado.</p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera por cada uno de los contratos presentados (Máximo 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.80 punto, si acredita 1 especialidad • 1.60 puntos, si acredita 2 especialidades <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 8 puntos.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de contratos de la especialidad, obtendrán la misma puntuación.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p> <p><u>Para la EXPERIENCIA, Se tomarán en cuenta los contratos con los que haya acreditado su especialidad.</u></p> <p>Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera por la experiencia de los contratos con los que haya acreditado su especialidad (Máximo 5):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4.00 puntos, si acredita el máximo de experiencia en la especialidad de Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services • 4.00 puntos, si acredita el máximo de experiencia en la especialidad de Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services <p style="text-align: center;">Puntos máximos por otorgar: 8 puntos.</p> <p>Para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de meses de experiencia acreditados por especialidad, tomando como máximo 48 meses. En caso de que ningún licitante cumpla con los 48 meses, se asignará el máximo de puntuación (4.00 puntos) arriba indicado al LICITANTE que acredite el mayor tiempo de experiencia en cada especialidad.</p> <p>La unidad de medida para el cálculo de TIEMPO será en meses.</p> <p>En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de contratos con la experiencia, obtendrán la misma puntuación.</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 como parte de su propuesta; a falta de ésta, y con base en los números de folio consecutivo u</p>	<p>09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 24 - 293 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 294-312 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 313-320</p> <p>El licitante obtiene 8.00 puntos para el presente rubro debido a que acredita la EXPERIENCIA en Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services” y “Soporte técnico para los Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services por 36 meses en relación con los contratos que tenían como objeto la prestación de servicios de nube de Amazon Web Services.</p> <p>Referencia: 08. Rubro 1.pdf Pág. 461-464 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 1-23 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 24 - 293 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 294-312 09. Rubro 2_Parte 2.pdf Pág. 313-320</p>

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.					Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
		orden en que se presente la proposición, se considerarán las primeras fojas que cubran el máximo de contratos solicitados. El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.				
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 debe 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 Amazon Web Services solicitados:</p> <p>Debe considerar</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Procedimiento para la migración y activación de las cada una de las cuentas del Instituto en la nube AMAZON WEB SERVICES, que incluya al menos lo siguiente: Fechas, detalle de actividades(s), responsable(s) de actividad(es) e Insumos. <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 AMAZON WEB SERVICES" 2.00 Puntos El Licitante presenta ambos procedimientos 3.00 Puntos</p> <p>Total de puntos por asignar: 3.00 Puntos</p>		3.00	0.00	El licitante no obtiene los puntos para el presente rubro debido a que no acredita la Metodología, visión a utilizar en la prestación del servicio.
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 debe presentar su Cronograma mediante el cual llevará a cabo las actividades correspondientes a la migración y activación de servicios de cómputo en la nube pública de AMAZON WEB SERVICES 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 cronograma debe considerar además de lo solicitado en el Anexo Técnico, lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> Entregables 		3.00	0.00	El licitante no obtiene los puntos para el presente rubro debido a que no acredita el Plan de Trabajo propuesto

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.					Fecha: 01 de noviembre de 2022	
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
		2) Actividades asociadas a los entregables 3) Duración de las actividades (días) 4) Actividades secuenciadas 5) Hitos del proyecto 6) Recursos asociados a las actividades Puntaje: De acuerdo con la documentación que se presente, el LICITANTE obtendrá puntos de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> • 0 puntos, si no se presenta documentación solicitada. • Hasta 3.00 (tres) puntos, si el LICITANTE presenta el cronograma con las 6 características solicitadas. Se asignará el máximo de puntuación arriba indicado al LICITANTE que acredite el cronograma con el mayor NUMERO de características requeridas, para la distribución de puntos se aplicará una regla de tres dependiendo del número de características dentro del cronograma, tomando como máximo 6 características. La máxima asignación de puntos para el cronograma será de 3.00 (tres) puntos. En caso de que dos o más LICITANTES acrediten la misma cantidad de características incluidas en el cronograma, obtendrán misma puntuación. El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.				
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 debe 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"> • Nombre • Puesto • Teléfono de contacto • Correo electrónico El Licitante no presenta organigrama 0.00 Puntos El Licitante presenta organigrama 2.00 Puntos		2.00	0.00	El licitante no obtiene los puntos para el presente rubro debido a que no acredita el Esquema estructural de la organización de los recursos humanos.
RUBRO 4	CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS:					12.00 PUNTOS
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-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 de noviembre de 2022		
TABLA DE EVALUACIÓN DE PUNTOS Y PORCENTAJES						
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 (firmada por el representante legal o apoderado legal, administrador de contrato o supervisor de contrato) con quien haya celebrado el contrato sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales acreditando el cumplimiento de los contratos que presenta y validando 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 expresa del cliente (firmada por representante legal o apoderado legal, administrador de contrato o supervisor de contrato) 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> <p>NOTA: Los contratos presentados deben estar celebrados entre los años 2017 - 2022.</p> <p>El INSTITUTO se reserva el derecho de verificar la información proporcionada por el LICITANTE.</p>		12.00	12.00	<p>El licitante obtiene 12.00 puntos para el presente rubro debido a que presenta carta expresa de los clientes del cumplimiento de contratos con relación a 5 (cinco) contratos presentados.</p> <p>Referencia: Rubro 4.pdf Pág. 3 Rubro 4.pdf Pág. 4 Rubro 4.pdf Pág. 5 Rubro 4.pdf Pág. 7 Rubro 4.pdf Pág. 8</p>
Total de puntos y porcentajes asignados para evaluar la oferta técnica				60.00	48.14	
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

Documento firmado por: CN=RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000030133 **Sello digital del documento original:** 7mvaYMZPDGILfgdOquOmNCVft6GNkxQnOcU5kAe4xul=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III,
Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO

Certificado: 0000000000000015844 **Sello digital del documento original:** a2IW1e7V9QVzoZEkv0o5g/fQNESpV5pXvdy0zwp+z0=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III,
Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022																					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Si cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																				
4.1 Servicios Requeridos bajo demanda																									
<p>El "Proveedor" debe dar los permisos necesarios para la activación de los servicios requeridos bajo demanda por el "Instituto" de acuerdo con lo descrito en la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del Servicio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Amazon API Gateway</td></tr> <tr><td>Amazon Athena</td></tr> <tr><td>Amazon CloudFront</td></tr> <tr><td>Amazon Cognito</td></tr> <tr><td>Amazon DynamoDB</td></tr> <tr><td>Amazon Elastic Compute Cloud</td></tr> <tr><td>Amazon Elastic Bloc Storage</td></tr> <tr><td>Amazon Elastic File System</td></tr> <tr><td>Amazon ElastiCache</td></tr> <tr><td>Amazon GuardDuty</td></tr> <tr><td>Amazon Kinesis Firehose</td></tr> <tr><td>Amazon QuickSight</td></tr> <tr><td>Amazon Relational Database Service</td></tr> <tr><td>Amazon Route 53</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Notification Service</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Queue Service</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Storage Service</td></tr> <tr><td>Amazon Virtual Private Cloud</td></tr> <tr><td>AmazonCloudWatch</td></tr> </tbody> </table>	Nombre del Servicio	Amazon API Gateway	Amazon Athena	Amazon CloudFront	Amazon Cognito	Amazon DynamoDB	Amazon Elastic Compute Cloud	Amazon Elastic Bloc Storage	Amazon Elastic File System	Amazon ElastiCache	Amazon GuardDuty	Amazon Kinesis Firehose	Amazon QuickSight	Amazon Relational Database Service	Amazon Route 53	Amazon Simple Notification Service	Amazon Simple Queue Service	Amazon Simple Storage Service	Amazon Virtual Private Cloud	AmazonCloudWatch		Si cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 02, 03 y 04. Referencia páginas 12, 13, 17 a la 342	
Nombre del Servicio																									
Amazon API Gateway																									
Amazon Athena																									
Amazon CloudFront																									
Amazon Cognito																									
Amazon DynamoDB																									
Amazon Elastic Compute Cloud																									
Amazon Elastic Bloc Storage																									
Amazon Elastic File System																									
Amazon ElastiCache																									
Amazon GuardDuty																									
Amazon Kinesis Firehose																									
Amazon QuickSight																									
Amazon Relational Database Service																									
Amazon Route 53																									
Amazon Simple Notification Service																									
Amazon Simple Queue Service																									
Amazon Simple Storage Service																									
Amazon Virtual Private Cloud																									
AmazonCloudWatch																									

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022																			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																		
<table border="1"> <tr><td>AWS Config</td></tr> <tr><td>AWS Firewall Manager</td></tr> <tr><td>AWS Glue</td></tr> <tr><td>AWS Key Management Service</td></tr> <tr><td>AWS Lambda</td></tr> <tr><td>AWS Secrets Manager</td></tr> <tr><td>AWS Security Hub</td></tr> <tr><td>AWS Shield</td></tr> <tr><td>AWS WAF</td></tr> <tr><td>CloudTrail</td></tr> <tr><td>Consola de Admon de AWS</td></tr> <tr><td>AWS X-Ray</td></tr> <tr><td>Elastic Load Balancing</td></tr> <tr><td>Amazon Machine Image</td></tr> <tr><td>AWS Database Migration Service</td></tr> <tr><td>VMware Cloud on AWS</td></tr> <tr><td>Soporte técnico</td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>	AWS Config	AWS Firewall Manager	AWS Glue	AWS Key Management Service	AWS Lambda	AWS Secrets Manager	AWS Security Hub	AWS Shield	AWS WAF	CloudTrail	Consola de Admon de AWS	AWS X-Ray	Elastic Load Balancing	Amazon Machine Image	AWS Database Migration Service	VMware Cloud on AWS	Soporte técnico						
AWS Config																							
AWS Firewall Manager																							
AWS Glue																							
AWS Key Management Service																							
AWS Lambda																							
AWS Secrets Manager																							
AWS Security Hub																							
AWS Shield																							
AWS WAF																							
CloudTrail																							
Consola de Admon de AWS																							
AWS X-Ray																							
Elastic Load Balancing																							
Amazon Machine Image																							
AWS Database Migration Service																							
VMware Cloud on AWS																							
Soporte técnico																							
4.11 Acuerdo de niveles de servicios para servicios requeridos bajo demanda																							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022																																			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																		
<p>El proveedor debe cumplir con la disponibilidad para los servicios solicitados de acuerdo con el SLA que se indican a continuación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>SLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Amazon API Gateway</td><td>Mayor a 99.95%</td></tr> <tr><td>Amazon Athena</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon CloudFront</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon Cognito</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon DynamoDB</td><td>Mayor a 99.999%</td></tr> <tr><td>Amazon Elastic Compute Cloud</td><td>Mayor a 99.99%</td></tr> <tr><td>Amazon Elastic File System</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon ElastiCache</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon GuardDuty</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon Kinesis Firehose</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon QuickSight</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon Relational Database Service</td><td>Mayor a 99.95%</td></tr> <tr><td>Amazon Route 53</td><td>Mayor a 99.999%</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Notification Service</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Queue Service</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> <tr><td>Amazon Simple Storage Service</td><td>Mayor a 99.9%</td></tr> </tbody> </table>	Servicio	SLA	Amazon API Gateway	Mayor a 99.95%	Amazon Athena	Mayor a 99.9%	Amazon CloudFront	Mayor a 99.9%	Amazon Cognito	Mayor a 99.9%	Amazon DynamoDB	Mayor a 99.999%	Amazon Elastic Compute Cloud	Mayor a 99.99%	Amazon Elastic File System	Mayor a 99.9%	Amazon ElastiCache	Mayor a 99.9%	Amazon GuardDuty	Mayor a 99.9%	Amazon Kinesis Firehose	Mayor a 99.9%	Amazon QuickSight	Mayor a 99.9%	Amazon Relational Database Service	Mayor a 99.95%	Amazon Route 53	Mayor a 99.999%	Amazon Simple Notification Service	Mayor a 99.9%	Amazon Simple Queue Service	Mayor a 99.9%	Amazon Simple Storage Service	Mayor a 99.9%		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 04	
Servicio	SLA																																						
Amazon API Gateway	Mayor a 99.95%																																						
Amazon Athena	Mayor a 99.9%																																						
Amazon CloudFront	Mayor a 99.9%																																						
Amazon Cognito	Mayor a 99.9%																																						
Amazon DynamoDB	Mayor a 99.999%																																						
Amazon Elastic Compute Cloud	Mayor a 99.99%																																						
Amazon Elastic File System	Mayor a 99.9%																																						
Amazon ElastiCache	Mayor a 99.9%																																						
Amazon GuardDuty	Mayor a 99.9%																																						
Amazon Kinesis Firehose	Mayor a 99.9%																																						
Amazon QuickSight	Mayor a 99.9%																																						
Amazon Relational Database Service	Mayor a 99.95%																																						
Amazon Route 53	Mayor a 99.999%																																						
Amazon Simple Notification Service	Mayor a 99.9%																																						
Amazon Simple Queue Service	Mayor a 99.9%																																						
Amazon Simple Storage Service	Mayor a 99.9%																																						

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.		Fecha: 01 noviembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Amazon Virtual Private Cloud	Mayor a 99.9%					
AmazonCloudWatch	Mayor a 99.9%					
AWS CloudTrail	Mayor a 99.9%					
AWS Config	Mayor a 99.9%					
AWS DataTransfer	Mayor a 99.9%					
AWS Firewall Manager	Mayor a 99.9%					
AWS Glue	Mayor a 99.9%					
AWS Key Management Service	Mayor a 99.9%					
AWS Lambda	Mayor a 99.9%					
AWS Secrets Manager	Mayor a 99.95%					
AWS Security Hub	Mayor a 99.95%					
AWS Service Catalog	Mayor a 99.95%					
AWS Shield						
AWS WAF	Mayor a 99.95%					
AWS X-Ray	Mayor a 99.95%					
Elastic Load Balancing	Mayor a 99.99%					
Amazon API Gateway	Mayor a 99.9%					

4.2 Soporte Técnico

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal												
<p>Las características generales que debe cubrir el soporte técnico del proveedor requerido son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte técnico en español en horario 7x24. • Medios de contacto a través de teléfono y correo electrónico. • Portal de gestión de solicitudes (tickets). • Atención de incidentes y/o problemas en los servicios requeridos. • Apoyo en el despliegue, configuración y/o modificaciones de servicios y/o infraestructura a solicitud de Instituto. • Apoyo para el diseño de arquitectura. • El "proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS para apoyar o escalar los casos de soporte del Instituto. <p>Soporte técnico en sitio para los ejercicios de votación como son: Proceso Electoral Federal, Proceso Electoral Local y Consultas como Revocación de Mandato o Popular. De acuerdo con la siguiente tabla:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ejercicios de Votación por año (a)</th> <th colspan="2">Días por ejercicio</th> <th rowspan="2">Total de días por ejercicio de votación (d)=(b)+(c)</th> <th rowspan="2">Total de días por año (a)*(d)</th> </tr> <tr> <th>Pruebas previo a la votación (b)</th> <th>Votación (c)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>El Instituto solicitara al proveedor el soporte en sitio por escrito, con al menos 5 días de anticipación a la fecha del ejercicio de votación indicando al proveedor las fechas, horario y ubicación (dentro de la zona metropolitana). El horario para cumplir las actividades puede ser de 12 a 36 horas continuas. Las actividades que realizará son las siguientes:</p>	Ejercicios de Votación por año (a)	Días por ejercicio		Total de días por ejercicio de votación (d)=(b)+(c)	Total de días por año (a)*(d)	Pruebas previo a la votación (b)	Votación (c)	3	3	2	5	15		Sí cumple	07. técnico...pdf, 05 y 06	Sobre página	
Ejercicios de Votación por año (a)		Días por ejercicio				Total de días por ejercicio de votación (d)=(b)+(c)	Total de días por año (a)*(d)										
	Pruebas previo a la votación (b)	Votación (c)															
3	3	2	5	15													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022									
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal								
<ul style="list-style-type: none"> El proveedor realizará el monitoreo y seguimiento de los servicios utilizados durante el soporte en sitio. El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada de acuerdo con lo siguiente: <table border="1" style="width: 100%; background-color: #e91e63; color: white;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Especialidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Solution Architect– Professional Certified Security– Specialty </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> El proveedor debe enviar al Instituto con dos días hábiles de anticipación a los ejercicios de votación, los datos de las personas asignadas al soporte en sitio, integrando las copias de los certificados que acrediten la especialidad según correspondan. El proveedor debe entregar en un plazo no mayor a 05 días hábiles, un reporte detallado de las actividades realizadas y observaciones, el cual debe integrar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Graficas de desempeño o actividad de los servicios. ✓ Observaciones durante el soporte en sitio. ✓ Actividades realizadas de prevención, corrección o generación de gráficas. 	Especialidad	<ul style="list-style-type: none"> Solution Architect– Professional Certified Security– Specialty 											
Especialidad													
<ul style="list-style-type: none"> Solution Architect– Professional Certified Security– Specialty 													
4.2.1. Criterios de prioridad, tiempos de respuesta y resolución para el soporte técnico													
<table border="1" style="width: 100%; background-color: #e91e63; color: white;"> <thead> <tr> <th>Nivel</th> <th>Descripción</th> <th>Tiempo de respuesta</th> <th>Tiempo de resolución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Crítico</td> <td>El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando</td> <td style="text-align: center;">< 15 mins</td> <td style="text-align: center;">Menor a 3 hora</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel	Descripción	Tiempo de respuesta	Tiempo de resolución	Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando	< 15 mins	Menor a 3 hora		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 06	
Nivel	Descripción	Tiempo de respuesta	Tiempo de resolución										
Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando	< 15 mins	Menor a 3 hora										

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios completo del Servicio.							
Alto	Un proceso de negocio es afectado de tal forma que exista una severa degradación de sus funciones, un grupo de usuarios está afectado o un usuario crítico está afectado. Pueden existir alternativas de trabajo; sin embargo, no son sostenibles de manera fácil.	< 30 hrs	Menor a 6 horas					
Normal	Un proceso de negocio es afectado de tal forma que exista falta parcial de funciones para los usuarios finales o la calidad del servicio en un sistema se vea degradado. Pueden existir alternativas de trabajo.	< 4 hrs	Menor a 12 horas					
Bajo	Orientación General o el proceso tiene un bajo impacto en la operación del negocio y su atención y solución puede ser calendarizada; existen alternativas de trabajo.	< 8 hrs	Menor a 24 horas					
4.3. Migración de las cuentas a nombre del Instituto								

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
El proveedor debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527 con los servicios activos a partir del 01 de enero del 2023 a las 00:01 horas, la migración debe contemplar la cuenta principal y sus subcuentas. El proveedor debe considerar que el Instituto puede tener de 2 hasta 20		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 06 y 07	
4.3.1 Transición de los servicios por termino de contrato					
El proveedor debe realizar el acompañamiento en la migración de la cuenta y sus subcuentas del Instituto desde la administración del Proveedor actual a la del próximo Licitante adjudicado. atendiendo las siguientes consideraciones: I. Colaborar en todo momento con el Instituto brindando apoyo con personal técnico especializado para realizar la migración de la cuenta o servicios, brindando la información que se solicite, participando en las mesas de trabajo de análisis del plan de migración que en su momento se presente para determinar la forma óptima de cumplir con una migración de forma transparente, asegurando la confiabilidad y confidencialidad de la información. II. Durante el proceso de migración o transición, las aplicaciones del Instituto no deben presentar fallas en su operación, en caso de requerir ventana de mantenimiento para concluir el proceso de migración, estas ventanas deben ser solicitadas al Instituto con al menos 48 horas de anticipación y no deben ser mayor de 8 horas considerando un horario de 22:00 a 06:00 hrs		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 07	
4.3.2 Interfaz Web para la consulta de consumo de los servicios					
El Proveedor debe generar un portal web por medio de QuickSight que permita tener visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el Instituto, para el portal se deberá considerar lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> Detalle en modo tabla del consumo de los servicios apegados al formato de la oferta económica que el Instituto establece. Graficas de los datos de consumos Los datos deben poder ser exportables en formato csv El portal debe permitir filtros entre cuentas, servicios y fechas La información debe estar actualizada conforme la entrega del reporte de consumo mensual La Interfaz Web para la Consulta de Consumo de los Servicios debe contener el histórico que se generé del mismo 	Dice: El Proveedor debe generar un portal web por medio de QuickSight que permita tener visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el Instituto, para el portal se deberá considerar lo siguiente: Pregunta: ¿Es correcto entender que la cuenta de QuickSight para los reportes será proporcionada por el Instituto? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar. Respuesta: Si es correcta su apreciación, la cuenta de QuickSight forma parte de los servicios utilizados por el Instituto en la nube pública de AWS, y es a través de esa cuenta que el proveedor debe desarrollar el portal con los reportes que permitan visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el Instituto. Lo anterior de conformidad con el numeral 4.3.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios del Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria	Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 07	
4.3.3 Servicios de VMWARE Cloud on AWS					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
<p>El proveedor debe realizara la activación y configuración del servicio para un ambiente productivo de Centro de Datos definido por software de VMware sobre hardware físico exclusivo para el INE sobre la nube de Amazon Web Services (AWS) en ambiente aislado, sin embargo, el servicio debe poder consumir servicios compatibles del fabricante de nube de AWS, dentro de la configuración debe habilitar servicios como vSphere, vSAN, NSX-T y vCenter Server.</p> <p>Elementos mínimos considerados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nodos tipo i3.metal • Almacenamiento de 5 TB iniciales con crecimiento bajo demanda. <p>El servicio no debe estar activo de manera inicial, el Instituto debe solicitar la activación por parte del administrador del contrato a través de oficio con al menos 15 días naturales de anticipación a la fecha de activación.</p>	<p>Dice: El proveedor debe realizara la activación y configuración del servicio para un ambiente productivo de Centro de Datos definido por software de VMware sobre hardware físico exclusivo para el INE sobre la nube de Amazon Web Services (AWS) en ambiente aislado, sin embargo, el servicio debe poder consumir servicios compatibles del fabricante de nube de AWS, dentro de la configuración debe habilitar servicios como vSphere, vSAN, NSX-T y vCenter Server.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que será un ambiente aislado y no deberá tener integración con ambientes on premise del instituto? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Sí es correcta su apreciación, es un ambiente aislado del modelo onpremise</p> <p>Dice: El proveedor debe realizara la activación y configuración del servicio para un ambiente productivo de Centro de Datos definido por software de VMware sobre hardware físico exclusivo para el INE sobre la nube de Amazon Web Services (AWS) en ambiente aislado, sin embargo, el servicio debe poder consumir servicios compatibles del fabricante de nube de AWS, dentro de la configuración debe habilitar servicios como vSphere, vSAN, NSX-T y vCenter Server.</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que se trata de un ambiente no productivo por lo que se deberá considerar un esquema Single host? En caso de no ser afirmativo favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, El SERVICIO DE VMWARE CLOUD ON AWS es considerado para ambientes productivos, por lo tanto, se consideran 2 nodos tipo i3.metal</p>	Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 07 y 08	
4.4 Administración del proyecto					
El proveedor debe asignar un Administrador de Proyectos para llevar a cabo la coordinación de actividades derivadas de los requerimientos del presente Anexo Técnico		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 08	
4.5 Entregables					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
<ul style="list-style-type: none"> Documento que avale la Migración y activación de los servicios para la cuenta indicada en el numeral 4.3, para los servicios de cómputo en la nube pública, el cual deberá incluir al menos la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> - A nombre del Instituto Nacional Electoral - Fecha de activación de la cuenta <ul style="list-style-type: none"> Documento que contenga el procedimiento de atención del soporte técnico (Portal de gestión de solicitudes (tickets)). Medios de contacto <p>Forma de entrega: Impreso en 1 tanto en hoja membretada y firmado por el representante legal del proveedor. Plazo de entrega: Al día hábil siguiente de la fecha de activación. Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral ubicadas en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 08	
<p>Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios indicado en el numeral 4.3.2</p> <p>Forma de entrega: Portal web Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación. Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral ubicadas en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas</p>		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 08	
<p>Reportes del Servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reporte mensual de tickets registrados y cumplimiento de SLAs. Reporte de consumo de servicios por subcuenta con al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> - Nombre del servicio - Detalle del consumo del servicio <p>Forma de entrega: Impreso en 1 tanto en hoja membretada y firmado por el representante legal del proveedor. Plazo de entrega: Dentro de los 10 primeros días hábiles de cada inicio de mes. En el caso del último reporte este debe entregarse el 31 de diciembre de 2024. Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral ubicadas en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 08	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-071/2022
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 el licitante UNINET, S.A. DE C.V.				Fecha: 01 noviembre de 2022	
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico	Junta de Aclaraciones	Sí cumple / No Cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
<p>Reporte de Soporte Técnico en sitio</p> <p>Forma de entrega: Impreso en 1 tanto en hoja membretada y firmado por el representante legal del proveedor.</p> <p>Plazo de entrega: En un plazo no mayor a 05 días hábiles a partir de la fecha del ejercicio de votación.</p> <p>Lugar de entrega: Oficinas Centrales del Instituto Nacional Electoral ubicadas en Viaducto Tlalpan No. 100, Edificio C, Planta Baja, Colonia Arenal Tepepan, C.P. 14610, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México, de lunes a domingo en un horario de 9:00 a 18:00 horas.</p>		Sí cumple		07. Sobre técnico...pdf, página 09	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Lic. Julio Cesar Rodríguez Hurtado
Subdirector de Administración de Sistemas

Aprobó

Ing. José Antonio Camacho Gómez
Director de Operaciones

Documento firmado por: CN=RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000030133 **Sello digital del documento original:** fUREk3Hf1uhcTa8z+JTJy3Zja8xYxzmAlZj1HTaAkNM=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

Documento firmado por: CN=CAMACHO GOMEZ JOSE ANTONIO

Certificado: 0000000000000015844 **Sello digital del documento original:** kPSSmNQM5PVOVdHNjwmenSA5jR17nhrLbe1MJrsDJbQ=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: tificado=4: L=Alvaro Obregon,ST=Ciudad de Mexico,C=MX,PostalCode=01900,STREET=Periferico Sur No. 4124\, Torre Zafiro III, Piso 1\, Col. Jardines del Pedregal,CN=Notaria Electronica del Instituto Nacional Electoral,OU=Direccion Ejecutiva de Administracion,O=Instituto Nacional

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, 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-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 3

Análisis de Precios No Aceptables

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LP-INE-071/2022

**Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services
Análisis de Precios no aceptables de la Investigación de Mercado**

7 de noviembre de 2022

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Métricas de referencia para ejercicios 2023 y 2024 (a)	Triara.Com, S.A. de C.V.			IT ERA S.A. DE C.V.		Astel, S.A.B. de C.V.]		Precio aceptable Mediana de la Investigación de Mercado (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
				Precio unitario M.N IVA (a)	SIN IVA (b)	Subtotal M.N. (a)^(b)	Precio unitario M.N SIN IVA (a)	Subtotal M.N. (a)^(b)	Precio unitario M.N SIN IVA (a)	Subtotal M.N. (a)^(b)	
Amazon API Gateway	Requests a API	Milón (llamadas)	203	\$24.46196806	\$4.965.77921255	\$24.00000000	\$5.075.00000000	\$28.60334400	\$5.86.47883200	\$27.50000000	
	Requests API REST	Milón (llamadas)	487	\$85.616888298	\$41.695.42460126	\$87.50000000	\$42.612.50000000	\$100.11170400	\$48.754.39984800	\$96.25000000	
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	52	\$122.30984026	\$6.360.11170215	\$125.00000000	\$6.500.00000000	\$4.290.50160000	\$223.106.08200000	\$137.50000000	
	Lambda-GB-Second	Requests	11,846,298	\$0.000014677	\$173.868115746	\$0.000416668	\$4.935.97329504	\$0.00028398	\$3.362.074142784	\$0.000312189	
Amazon CloudFront	URL	URL	12,416	\$0.12209840	\$1.518.58973440	\$0.00000000	\$0.00000000	\$0.00000000	\$0.137405814	\$0.137405814	
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	55,610	\$0.220157173	\$12.242.97014930	\$0.18750000	\$10.426.87500000	\$0.28603340	\$15.906.31696840	\$0.242173484	
	Proxy HTTPS Requests		458	\$0.293543617	\$134.442976986	\$0.25000000	\$114.50000000	\$0.28603340	\$131.003315520	\$0.314638784	
	All data transfer out of Origin	GB	3,536	\$0.489239362	\$1,729.95084032	\$2.12500000	\$7.514.00000000	\$0.57206880	\$2,022.82848780	\$0.62923568	
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	12,258,343	\$0.000152918	\$1.874.521294874	\$0.000156281	\$1.915.746102383	\$0.001447615	\$17.745.361201945	\$0.000171909	
	Cognito User Pools	User	407,451	\$0.13454024	\$54.818.793279624	\$1.25000000	\$509.813.75000000	\$0.157318362	\$64.099.538138792	\$0.173050231	
	storage	GB	317	\$6.115490231	\$1,938.610970657	\$6.25000000	\$1,981.25000000	\$7.150836000	\$2,266.815012000	\$6.875000000	
Amazon DynamoDB	storage used for DynamoDB PITR backup	GB (Requests)	29	\$4.892393617	\$141.879414893	\$5.00000000	\$145.00000000	\$8.581003200	\$248.849002800	\$5.500000000	
	Read request units	Milón (requests)	171	\$6.115490231	\$1,045.740135591	\$6.25000000	\$1,088.75000000	\$3.718434720	\$635.9332120	\$2.70121223	
	write request units		63	\$30.571460106	\$1,926.37996878	\$31.25000000	\$1,968.75000000	\$35.754180000	\$2,252.513400000	\$34.375000000	
	replicated write request units		59	\$45.866190160	\$2,706.10219440	\$46.87500000	\$2,765.62500000	\$35.754180000	\$2,109.496000000	\$50.45809176	
Amazon Elastic Compute Cloud (AWS EC2)	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	11,996	\$0.122309840	\$1.487.228840340	\$0.12500000	\$1.499.50000000	\$3.146387840	\$37.743.828608640	\$0.137500000	
	r5g.xlarge		645,120	\$3.328275960	\$2,146.203.60019200	\$3.40000000	\$2,193.408.00000000	\$3.890054784	\$2,590.552.14252080	\$3.740000000	
	r5g.2xlarge		51,360	\$6.653655119	\$3,411.7317183840	\$6.80000000	\$3,430.248.00000000	\$7.780109568	\$399.586.427412880	\$7.480000000	
	r5g.xlarge		69,120	\$4.931532766	\$3,408.867.54486200	\$5.04000000	\$3,468.364.00000000	\$5.766434150	\$398.575.928448000	\$5.544000000	
	r5g.xlarge		6,800	\$2.446196809	\$6.680.975003220	\$2.50000000	\$6.145.4000000000	\$2.860334400	\$18.821.000320000	\$2.760000000	
Amazon Elastic File System	storage	GB	3,480	\$1.223098404	\$4.258.38245920	\$1.25000000	\$4.350.00000000	\$22.882675200	\$79.631.709860000	\$1.375000000	
	Standard storage	GB	14,410	\$7.336990426	\$105,749.08038660	\$7.50000000	\$108.075.00000000	\$4.576350400	\$65,947.86926400	\$8.07249469	
Amazon ElastiCache	Provisioned Throughput	MBps	7,400	\$146.771808511	\$1,086.111.382981400	\$150.00000000	\$1,110.00000000	\$168.759726000	\$165.000000000		
	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis		35,780	\$1.683413830	\$59.516.946837400	\$1.70000000	\$60.828.00000000	\$1.945027392	\$69.693.080085760	\$1.870000000	
Amazon ElastiCache	Gen Purpose M5 large node	Hora	24,800	\$3.816697021	\$94.638.462120800	\$3.90000000	\$96.720.00000000	\$4.462121664	\$110.690.617267200	\$4.200000000	
	Memory optimized r5g large		4,640	\$5.039165426	\$23.381.727578640	\$5.15000000	\$23.896.00000000	\$5.89228864	\$27.340.220329860	\$5.660000000	
	Enhanced high memory R5.xlarge node hour running Memcached		95,360	\$4.518646277	\$1,003.058.108974720	\$10.77500000	\$1,027.504.00000000	\$12.328841264	\$11.755.602.014935040	\$11.852000000	
	CloudTrail event analyzed	Event	7,433,672,488	\$0.00097847	\$727.369.9665824	\$0.00010000	\$743.367.24880000	\$0.000114413	\$860.508.770399544	\$0.000110000	
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	32,211	\$0.709397074	\$22.857.483121354	\$0.72500000	\$23.360.22500000	\$17.448039840	\$562.193.291684460	\$0.797500000	
	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	480	\$587.087234043	\$281.801.872340640	\$600.00000000	\$288.000000000	\$514.860192000	\$247.132.862160000	\$465.79597447	
Amazon QuickSight	QuickSight Reader Sessions - Paid		480	\$220.157712766	\$105.675.702172680	\$12.50000000	\$6.000.00000000	\$228.826752000	\$109.838.840960000	\$242.173484043	
	db.t3.medium		278,016	\$3.546895372	\$986.116.685191952	\$3.62500000	\$1,007.884.708410000	\$1.945027392	\$40.748.130414272	\$3.914639309	
	db.r5.xlarge	Hora	29,897	\$14.163479521	\$423.445.47230337	\$14.47500000	\$432.759.07500000	\$8.294969760	\$247.994.710919420	\$15.578627473	
Amazon Relational Database (mysql,postgres, aurora)	db.r5g.xlarge		120,960	\$4.362618617	\$5,320.137.547912320	\$44.95000000	\$45.437.102.01000000	\$24.07227496	\$239,200.16116160	\$48.38080479	
	Storage	GB	94,630	\$5.626226960	\$531.849.63098800	\$6.25000000	\$590.812.50000000	\$3.43401280	\$324.464.852998000	\$5.188975026	
	db.r5g.xlarge	Hora	2,840	\$87.989699202	\$249.890.745733980	\$89.92500000	\$255.387.00000000	\$49.140544992	\$139.559.147712920	\$96.78889122	
	Hosted Zone	Zone	161	\$12.230984043	\$1,969.189430923	\$12.50000000	\$2.012.50000000	\$14.301672000	\$2.302.569192000	\$13.750000000	
Amazon Simple Notification Service	SNS Email-Email-JSON	100,000 (notificaciones)	370	\$48.923936170	\$18,101.856382900	\$50.00000000	\$18.500.00000000	\$314.06471120	\$16,203.945334400	\$55.000000000	
	SQS FIFO requests	Milón (requests)	57	\$9.784787234	\$516.93723402	\$10.00000000	\$530.00000000	\$11.441337600	\$66.309802800	\$11.000000000	
Amazon Simple Queue Service	SQS FFO requests		23	\$12.230984043	\$330.236964161	\$12.50000000	\$335.500000000	\$14.301672000	\$386.145144000	\$13.750000000	
	GET and all other requests	10,000 (requests)	22,810	\$0.009784787	\$223.190991470	\$0.10000000	\$2.281.00000000	\$0.114413376	\$2,609.769106560	\$0.110000000	
Amazon Simple Storage Service	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	68,878	\$0.122309840	\$8,387.764207520	\$0.12500000	\$8.572.25000000	\$0.143016720	\$9,807.80624160	\$0.137500000	
	Storage used	GB	5,512	\$6.562625266	\$3,601.190466192	\$0.57500000	\$3,169.400000000	\$0.57206880	\$3,153.23242560	\$0.57206880	
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	420	\$0.244619681	\$1,02.740269020	\$1.12500000	\$472.50000000	\$0.286033400	\$120.134044800	\$0.314638784	
	VPC Endpoint Hour	Hora	63,360	\$4.362618617	\$1,549.10298160	\$0.37500000	\$23.760.00000000	\$0.286033400	\$18.123.07859400	\$0.314638784	
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	240	\$0.073389043	\$17.612616960	\$0.07500000	\$18.00000000	\$8.581100320000	\$2,059.400.768000000	\$0.082500000	
	log data scanned	GB	93	\$0.122309840	\$1,137.815120	\$12.50000000	\$1.162.50000000	\$0.286033400	\$26.61106920	\$0.314638784	
	log storage	GB	2,415	\$0.73389043	\$1,772.26588845	\$0.75000000	\$1,811.25000000	\$0.128715048	\$310.948840920	\$0.807445847	
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	195	\$2.446196809	\$4,777.06837755	\$2.50000000	\$487.50000000	\$2.860334400	\$557.96520000	\$2.760000000	
	metric	10,000 (metric)	125	\$7.33890426	\$924.662393676	\$75.00000000	\$95,450.00000000	\$85,010.032000000	\$10,812.064.03200000	\$82,500.00000000	
	Log data ingested	GB	319	\$12.230984043	\$3,901.68309717	\$12.50000000	\$3,987.50000000	\$14.301672000	\$4,562.233880000	\$13.750000000	
	Dashboard	Dashboard	74	\$73.38904255	\$5,430.55814870	\$75.00000000	\$5,550.00000000	\$0.000000000	\$0.000000000	\$80.72494681	
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	506	\$0.02461968	\$12.37755808	\$2.50000000	\$1,265.000000000	\$2.860.334400000	\$1,447.329.208400000	\$2.750.000000000	
	Configuration Item record	Configuration	425,691	\$0.007338904	\$3,129.71885664	\$0.07500000	\$3,926.825000000	\$0.08691032	\$36.528.55832112	\$0.082500000	
	Policy-WAF	Política	29	\$2.446.19680611	\$70.939.707446819	\$125.00000000	\$3,625.00000000	\$2,482.78869434	\$72,000.86833666	\$2,690.816489362	
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	74	\$10.762369597	\$796.461860918	\$11.00000000	\$814.00000000	\$12.585417360	\$931.28488640	\$12.100000000	
	Data Processing for AWS Glue ETL job		1,060	\$10.762369597	\$11,409.061914420	\$11.00000000	\$11,660.00000000	\$25.170942720	\$26,681.199283200	\$12.100000000	
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	34,577	\$0.73389043	\$25,374.644129811	\$0.75000000	\$25,932.75000000	\$0.8580100320	\$29,670.54764640	\$0.825000000	
	Customer managed KMS key version	Key	113	\$24.46196806	\$2,764.20293605	\$25.00000000	\$2,825.00000000	\$143.01672000	\$16,160.88936000	\$27.500000000	
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	274	\$0.000407700	\$0.111709800	\$0.000416668	\$0.114167032	\$0.000476723	\$0.130622102	\$0.000488325	
	Requests	Milón (requests)	308	\$4.892393617	\$1,506.857234036	\$5.00000000	\$1,540.00000000	\$109.66220896	\$33,776.888035968	\$5.500000000	
AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	22	\$1.223098404	\$26.908164888	\$1.25000000	\$27.500000000	\$0.000143017	\$0.000146374	\$1.345482400	
	Per Secret	Secret	44	\$9.784787234	\$430.530838206	\$10.00000000	\$400.00000000	\$11.441337600	\$603.418854400	\$11.000000000	
AWS Security Hub	For check	check	1,537	\$0.02461968	\$37.5980448	\$0.02500000	\$38.425000000	\$0.028603340	\$43.963391928	\$0.027500000	
	For event	Event	593,778	\$0.007338909	\$4,359.76329302	\$0.00750000	\$445.333000000	\$0.001222450	\$725.863916100	\$0.008250000	
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	24	\$73.38904255319	\$1,761.261.701	\$75.00000000	\$1,800.000000000	\$65,810.032000000	\$2,059.440.77	\$62,500.000000000	
	Peticiones	Peticiones	2,139,297,757	\$0.000001468	\$3,140.489107276	\$0.000015020	\$32.089.466355000	\$0.000011652	\$36.714.629105634	\$0.000016500	
DDoS + WAF	GB de datos procesados	GB	32,211	\$0.611549202	\$19,704.726837642	\$1.50000000	\$48.331.500000000	\$13.701001776	\$441.459.978224496	\$1.650000000	
	Notificación cuentas de correo	Cuenta de correo	264	\$48.923936							

CloudTrail	Consola web paneles de información	Consola / Panel	497	\$73.38504255	\$36.472.794414735	\$75.00000000	\$37.275.00000000	\$85.810032000	\$42.647.85804000	\$82.50000000
	consola web - recopilación de logs por GB al mes	GB	12.240	\$12.23098403	\$149.707.244686320	\$12.50000000	\$153.000.00000000	\$0.137081526	\$1.677.877878240	\$13.454082447
	consola web almacenamiento de logs por gb al mes	GB	234.728	\$0.733859043	\$172.257.265445304	\$0.75000000	\$176.046.00000000	\$0.858100320	\$201.420.171912960	\$0.825000000
	Consola Web - Consultas de Logs	GB	1.777.933	\$0.122309840	\$217.458.700780720	\$0.125000000	\$222.241.625000000	\$0.137081526	\$243.721.768765758	\$0.137500000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Milón Segimientos	47	\$12.23098403	\$574.856292021	\$12.50000000	\$587.500000000	\$14.301672000	\$2.956.753468000	\$13.750000000
	Traces Stored	Segimientos almacenado	275	\$0.000122310	\$0.03363250	\$125.00000000	\$34.375.00000000	\$9.439103520	\$2.595.753468000	\$10.383013872
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	1.171	\$0.195695745	\$229.159717395	\$0.200000000	\$234.200000000	\$0.228626752	\$267.956126592	\$0.220000000
	Per Application LoadBalancer-hour		176.485	\$0.550394282	\$97.136.334858770	\$0.562500000	\$99.272.812500000	\$0.643675240	\$113.581.376231400	\$0.618750000
Amazon Machine Image	t2.xgrande	Hora	17.280	\$4.540141277	\$78.453.641266560	\$4.640000000	\$80.179.200000000	\$5.308780646	\$91.735.729626880	\$5.104000000
	m3.xgrande		17.280	\$6.506883511	\$112.438.947070080	\$4.800000000	\$82.944.000000000	\$7.608489504	\$131.474.698629120	\$7.157571862
	m4.xgrande		17.280	\$4.892393617	\$84.540.561701760	\$5.000000000	\$86.400.000000000	\$5.720668800	\$98.853.156864000	\$5.500000000
	c5.4xlarge		11.660	\$46.57587234	\$543.071.347148440	\$47.600000000	\$555.016.000000000	\$1.044.012902930	\$12.173.190.448163800	\$52.360000000
AWS Database Migration Service	Storage	GB	24	\$5.626242680	\$135.030063840	\$5.750000000	\$138.000000000	\$6.578789120	\$6.325000000	
Soporte Técnico	Servicio	Mes	24	\$311.106.416028401	\$7.466.553.984681620	\$105.000.000000000	\$2.520.000.000000000	\$468.323.552602255	\$11.239.765.262454100	\$342.217.057631241
VMware Cloud on AWS	Servicio	Hora	18	\$844.9165377660	\$15.208.494797860	\$209.201575000	\$3.765.628350000	\$239.354584603	\$4.308.382522854	\$263.290043063
				Subtotal (M.N)		Subtotal (M.N)		Subtotal (M.N)		Subtotal (M.N)
				IVA (M.N.)	\$25.470.627.008521000	IVA (M.N.)	\$32.040.398.308219500	IVA (M.N.)	\$64.732.013.738708200	IVA (M.N.)
				Total (M.N)	\$4.075.300.321363360	Total (M.N)	\$5.126.463.729315120	Total (M.N)	\$10.357.122.198193300	Total (M.N)
					\$29.545.927.329884400		\$37.166.862.037534600		\$75.089.135.936901500	

Mediana de la Investigación de Mercado (Subtotal antes de I.V.A.)	\$32,040,398.308219500
Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) (Subtotal antes de I.V.A.)	\$35,244,438.139041400

Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral Artículo 66.

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:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

- Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.
- En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana.
- Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

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.

Licitación Pública Nacional Electrónica

Número LP-INE-071/2022

Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

Análisis de Precios no Aceptables de la oferta presentada que cumple técnicamente con base en la Investigación de Mercado

7 de noviembre de 2022

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Métricas de referencia para ejercicios 2023 y 2024 (a)	Triara.Com, S.A. de C.V.		Precio aceptable Mediana de la Investigación de Mercado (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
				Precio unitario M.N (b)	SIN IVA Subtotal M.N. (a)'(b)	
Amazon API Gateway	Requests a API	Millon (llamadas)	203	\$19.942268041	\$4,048,280412323	\$27.500000000
	Requests API REST	Millon (llamadas)	487	\$69.797938144	\$33,991,595876128	\$96.250000000
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	52	\$99.711340206	\$5,184,989690712	\$137.500000000
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	11,846,298	\$0.000011965	\$141.740955570	\$0.000312189
	URL		12,416	\$0.099711340	\$1,238,015997440	\$0.134540824
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	55,610	\$0.149567010	\$8,317,421426100	\$0.242173484
	Proxy HTTPS Requests		458	\$0.199422680	\$91,335587440	\$0.314636784
	All data transfer out to Origin	GB	3,536	\$0.398845361	\$1,410,317196496	\$0.629273568
Amazon Cognito	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge	Requests	12,258,343	\$0.000124664	\$1,528,174071752	\$0.000171909
Amazon DynamoDB	Cognito User Pools	User	407,451	\$0.109682474	\$44,690,233713774	\$0.173050231
	storage	GB	317	\$4.985567010	\$1,580,424742170	\$6.875000000
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	29	\$3.988453608	\$115,665154632	\$5.500000000
	Read request units	Millon (requests)	171	\$4.985567010	\$862,531958710	\$6.727041223
	write request units		63	\$24.927835052	\$1,570,453608276	\$34.375000000
	replicated write request units		59	\$37.391752577	\$2,206,113402043	\$50.452809176
Amazon Elastic File System	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	11,996	\$0.099711340	\$1,196,137234640	\$0.137500000
	r5g.xlarge		645,120	\$2.712148454	\$1,749,661,210644480	\$3.740000000
	r5g.2xlarge		51,360	\$5.424296907	\$278,591,889143520	\$7.480000000
	r5g.xlarge		69,120	\$4.020361237	\$277,887,368701440	\$5.544000000
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	6,580	\$1.994226804	\$13,122,012370320	\$2.750000000
	snapshot data stored		3,480	\$0.997113402	\$3,469,954638960	\$1.375000000
Amazon Elastic File System	Standard storage	GB	14,410	\$5.982680412	\$86,210,424736920	\$8.072449469
	Provisioned Throughput	MiBps	7,400	\$119.653682847	\$885,436,701027800	\$168.000000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	35,780	\$1.356074227	\$48,520,335842060	\$1.870000000
	Gen Purpose M5.large node		24,800	\$3.110993814	\$77,152,645587200	\$4.290000000
	Memory optimized r5g.large		4,640	\$4.108107216	\$19,061,617482240	\$5.665000000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		95,360	\$8.575175258	\$817,728,172602880	\$11.852500000
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	7,433,672,488	\$0.000079769	\$592,976,620695272	\$0.000110000
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	32,221	\$0.578325773	\$18,634,234731833	\$0.797500000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	480	\$478.614432990	\$229,734,927835200	\$645.795954747
	QuickSight Reader Sessions - Paid		480	\$179.480412371	\$86,150,597938080	\$242.173484043
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	278,016	\$2.712148454	\$754,020,664587264	\$3.901683909
	db.t3.xlarge		29,897	\$10.848593814	\$324,340,409257158	\$15.578274743
	db.r5g.2xlarge		120,960	\$34.260816495	\$4,144,188,363235200	\$48.380880479
	Storage	GB	94,530	\$4.586721649	\$433,582,797479970	\$6.188877926
	db.r5g.4xlarge	Hora	2,840	\$68.541575258	\$194,658,073732720	\$96.788669122
Amazon Route 53	Queries	Millon (Queries)	2,590	\$7.976907216	\$20,660,189689440	\$11.000000000
	Hosted Zone	Zona	161	\$9.971134021	\$1,605,352577381	\$13.750000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email>Email-JSON	100,000 (notificaciones)	370	\$39.884536082	\$14,757,278350340	\$55.000000000
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millon (requests)	53	\$7.976907216	\$422,776082448	\$11.000000000
	SQS FIFO requests		27	\$9.971134021	\$269,220618567	\$13.750000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	22,810	\$0.007976907	\$181.953248670	\$0.110000000
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	68,578	\$0.099711340	\$6,838,004274520	\$0.137500000
Amazon Virtual Private Cloud	Storage used	GB	5,512	\$0.458672165	\$2,528,200973480	\$0.629273568
	Data Processed by VPC Endpoints		420	\$0.199422680	\$83,757525600	\$0.314636784
	VPC Endpoint Hour	Hora	63,360	\$0.199422680	\$12,635,421004800	\$0.314636784
AmazonCloudWatch	metric updates	1,000 (updates)	240	\$0.059826804	\$14,358432960	\$0.082500000
	log data scanned	GB	93	\$0.099711340	\$9,273154620	\$0.314636784
	log storage	GB	2,415	\$0.598268041	\$1,444,817319015	\$0.807244947
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	195	\$1.994226804	\$388,87422680	\$2.750000000
	metric	10,000 (metric)	126	\$5.982680412	\$753,817731912	\$82.500,000000000
	Log data ingested	GB	319	\$9.971134021	\$3,180,791752699	\$13.750000000
AWS Config	Dashboard	Dashboard	74	\$59.826804124	\$4,427,183505176	\$80.724494681
	Evaluations	100,000 (Evaluations)	506	\$0.019942268	\$10,090787608	\$2.750,000000000
AWS Glue	Configuration Item recorded	Configuration	425,691	\$0.059826804	\$25,467,732021564	\$0.082500000
	Policy-WAF	Política	29	\$1,994,226804124	\$57,832,577319596	\$2,690,816489362
AWS Key Management Service	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	74	\$8.774597938	\$649,320247412	\$12.100000000
	Data Processing for AWS Glue ETL job		1,060	\$8.774597938	\$9,301,073814280	\$12.100000000
AWS Lambda	KMS requests	10,000 (requests)	34,577	\$0.598268041	\$20,686,314053657	\$0.825000000
	Customer managed KMS key version	Key	113	\$19.942268041	\$2,253,476286633	\$27.500000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	274	\$0.0000332372	\$0.091069928	\$0.000458335
	Requests	Millon (requests)	308	\$3.988453608	\$1,228,443711264	\$5.500000000

AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	22	\$0.997113402	\$21.936494844	\$1.345408244
	Per Secret	Secret	44	\$7.976907216	\$350.983917504	\$11.000000000
AWS Security Hub	For check	check	1,537	\$0.009971134	\$15.329632998	\$0.027500000
	For event	Event	593,778	\$0.000598268	\$355.238376504	\$0.000825000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	24	\$59.826.804123711	\$1,435.843.298969060	\$82.500.000000000
DDoS + WAF	Peticiones	Peticiones	2,139,297,757	\$0.000011965	\$25.596.697662505	\$0.000016500
	GB de datos procesados	GB	32,221	\$0.458672165	\$14.778.875628465	\$1.650000000
	Notificación cuentas de correo	Cuenta de correo	264	\$0.000398845	\$0.105295080	\$53.816329787
	Correos electrónicos entregados	Cuenta de correo	130,766	\$0.000398845	\$52.156365270	\$0.000550000
	Consola Web	Alarmas	3,311	\$1.994226804	\$6.602.884948044	\$2.750000000
	Consola Web - Monitoreo	Métrica de monitoreo	31	\$5.982680412	\$185.463092772	\$8.250000000
	Consola Web - Paneles de información	Consola / Panel	3,078	\$59.826804124	\$184.146.903093672	\$80.724494681
	Consola Web - Recopilación de Logs	Consola / Panel	14	\$9.971134021	\$139.595876294	\$13.750000000
	Consola Web - Almacenamiento de Logs	Consola / Panel	24	\$0.598268041	\$14.358432984	\$0.825000000
CloudTrail	Numero de componentes Globales	Componente	20,413,392	\$0.000398845	\$8,141.779332240	\$0.000550000
	búsqueda sobre eventos ejecutados por usuarios administradores	Búsqueda	425,333,318	\$0.000069798	\$29.687.414929764	\$0.000094179
	Entrega de Correos Electrónicos	Cuenta de correo	94,780,472	\$0.000001994	\$188.992261168	\$0.000550000
	Consola Web - eventos	Evento	7,433,672,488	\$0.000019942	\$148.242.296755696	\$0.000027500
	Consola web paneles de información	Consola / Panel	497	\$59.826804124	\$29,733.921649628	\$82.500000000
	consola web - recopilación de logs por GB al mes	GB	12,240	\$9.971134021	\$122.046.686417040	\$13.454082447
	consola web almacenamiento de logs por gb al mes	GB	234,728	\$0.598268041	\$140.430.260727848	\$0.825000000
Consola Web - Consultas de Logs	GB	1,777,933	\$0.099711340	\$177.280.081860220	\$0.137500000	
AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguimientos	47	\$9.971134021	\$468.643298987	\$13.750000000
	Traces Stored	Seguimientos almacenado	275	\$0.000099711	\$0.027420255	\$10.383013872
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	1,171	\$0.159538144	\$186.819166624	\$0.220000000
	Per Application LoadBalancer-hour		176,485	\$0.448701031	\$79.189.001456035	\$0.618750000
Amazon Machine Image	t2.xlarge con 10 GB de EBS	Hora	17,280	\$5.695511253	\$98.418.443091840	\$5.104000000
	m5.xlarge con 10 GB de EBS		17,280	\$5.823142268	\$100.623.896391040	\$7.157571862
	m4.xlarge con 10 GB de EBS		17,280	\$5.982680412	\$103.380.717519360	\$5.500000000
AWS Database Migration Service	c5.4xlarge	Hora	11,660	\$49.257402062	\$574.341.308042920	\$52.360000000
	Storage	GB	24	\$4.586721649	\$110.081319576	\$6.325000000
Soporte Técnico	Servicio	Mes	24	\$174.413.431121032	\$4,185.922.348904770	\$342,217.057631241
Vmware Cloun on AWS	Servicio	Hora	18	\$283.579051546	\$5,104.422927628	\$263.290043063

Subtotal (M.N.) \$18,802,524.344540100
IVA (M.N.) \$3,008,403.895128420
Total (M.N.) \$21,810,928.239666600

Precio no aceptable		Precio aceptable
---------------------	--	------------------

Mediana de la Investigación de Mercado (Subtotal antes de I.V.A.)	\$32,040,398.308219500
Precio aceptable (Mediana de la Investigación de Mercado +10%) (Subtotal antes de I.V.A.)	\$35,244,438.139041400

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:

II. Cuando se considere como referencia el precio que se observa como mediana en la investigación de mercado, ésta se obtendrá de la siguiente manera:

a. Se considerarán todos los precios obtenidos de la investigación de mercado y se ordenarán de manera consecutiva del menor al mayor.

b. En caso de que la serie de precios obtenidos resulte impar, el valor central será la mediana.

c. Si la serie de precios obtenidos es un número par, se obtendrá el promedio de los dos valores centrales y el resultado será la mediana.

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-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 4

**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-071/2022

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

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA TÉCNICA QUE OBTUVO UN PUNTAJE MAYOR EN LA EVALUACIÓN POR PUNTOS Y PORCENTAJES (NUMERAL 5.1 DE LA CONVOCATORIA)

7-noviembre-2022

Concepto	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.
MPemb = Monto de la oferta económica más baja	18,802,524.344540100
Valor numérico máximo de la oferta económica	40.00
MPi = Monto de la i-ésima oferta económica	18,802,524.344540100
POE (Puntuación que corresponde a la oferta económica) $MPemb \times 40/MPi$	40.00

Nota: El importe considerado para la presente evaluación corresponde al Monto Subtotal que es el Monto total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 5

Resultado final de la puntuación obtenida

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022

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

RESULTADO FINAL DE LA PUNTUACIÓN QUE OBTUVO LA PROPOSICIÓN QUE CUMPLIÓ ADMINISTRATIVA, LEGAL Y TÉCNICAMENTE POR LO QUE RESULTÓ SUSCEPTIBLE DE EVALUARSE ECONÓMICAMENTE

7-noviembre-2022

Concepto	TRIARA.COM, S.A. DE C.V. en participación conjunta con el licitante UNINET, S.A. DE C.V.
TOT = total de puntuación asignados a la oferta técnica	48.14
POE = Puntuación asignada a la oferta económica	40.00
PTJ (Puntuación total de la proposición) = TOT + POE para toda $j=1,2,\dots,n$	88.14

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO A

“Precios unitarios adjudicados de conformidad con la evaluación económica realizada en términos del Artículo 68 de las POBALINES”

Licitación Pública Nacional Electrónica
Número LP-INE-071/2022

Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services
Precios unitarios adjudicados de conformidad con el análisis de precios no aceptables efectuados en términos del artículo 68 de las POBALINES

7 de noviembre de 2022

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Triara.Com, S.A. de C.V.			
			Precios unitarios Ofertados		Precios unitarios adjudicados	
			Precio unitario M.N	SIN IVA (b)	Precio unitario M.N	SIN IVA (b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Milón (llamadas)	\$19.942268041		\$19.942268041	
	Requests API REST	Milón (llamadas)	\$69.797938144		\$69.797938144	
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	\$99.711340206		\$99.711340206	
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000011965		\$0.000011965	
	URL	URL	\$0.099711340		\$0.099711340	
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	\$0.149567010		\$0.149567010	
	Proxy HTTPS Requests		\$0.199422680		\$0.199422680	
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.398845361		\$0.398845361	
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000124664		\$0.000124664	
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.109682474		\$0.109682474	
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$4.985567010		\$4.985567010	
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$3.988453608		\$3.988453608	
	Read request units	Milón (requests)	\$4.985567010		\$4.985567010	
	write request units		\$24.927835052		\$24.927835052	
	replicated write request units		\$37.391752577		\$37.391752577	
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.099711340		\$0.099711340	
	c6g.xlarge		\$2.712148454		\$2.712148454	
	c6g.2xlarge		\$5.424296907		\$5.424296907	
	r6g.xlarge		\$4.020361237		\$4.020361237	
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.994226804		\$1.994226804	
	snapshot data stored		\$0.997113402		\$0.997113402	
Amazon Elastic File System	Standard storage	GB	\$5.982680412		\$5.982680412	
	Provisioned Throughput	MiBps	\$119.653608247		\$119.653608247	
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.356074227		\$1.356074227	
	Gen Purpose M5.large node		\$3.110993814		\$3.110993814	
	Memory optimized r6g.large		\$4.108107216		\$4.108107216	
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.575175258		\$8.575175258	
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000079769		\$0.000079769	
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.578325773		\$0.578325773	
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	\$478.614432990		\$478.614432990	
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$179.480412371		\$179.480412371	
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	\$2.712148454		\$2.712148454	
	db.t3.xlarge		\$10.848593814		\$10.848593814	
	db.r6g.2xlarge		\$34.260816495		\$34.260816495	
	Storage	GB	\$4.586721649		\$4.586721649	
	db.r6g.4xlarge	Hora	\$68.541575258		\$68.541575258	
Amazon Route 53	Queries	Milón (Queries)	\$7.976907216		\$7.976907216	
	Hosted Zone	Zona	\$9.971134021		\$9.971134021	
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	\$39.884536082		\$39.884536082	
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Milón (requests)	\$7.976907216		\$7.976907216	
	SQS FIFO requests		\$9.971134021		\$9.971134021	
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	\$0.007976907		\$0.007976907	
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	\$0.099711340		\$0.099711340	
Amazon Virtual Private Cloud	Storage used	GB	\$0.458672165		\$0.458672165	
	Data Processed by VPC Endpoints		\$0.199422680		\$0.199422680	
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.199422680		\$0.199422680	
	metric updates	1,000 (updates)	\$0.059826804		\$0.059826804	
	log data scanned	GB	\$0.099711340		\$0.099711340	
AmazonCloudWatch	log storage	GB	\$0.598268041		\$0.598268041	
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$1.994226804		\$1.994226804	
	metric	10,000 (metric)	\$5.982680412		\$5.982680412	
	Log data ingested	GB	\$9.971134021		\$9.971134021	
	Dashboard	Dashboard	\$59.826804124		\$59.826804124	
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	\$0.019942268		\$0.019942268	
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.059826804		\$0.059826804	
	Policy-WAF	Política	\$1.994.226804124		\$1.994.226804124	
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.774597938		\$8.774597938	
	Data Processing for AWS Glue ETL job		\$8.774597938		\$8.774597938	
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	\$0.598268041		\$0.598268041	
	Customer managed KMS key version	Key	\$19.942268041		\$19.942268041	
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000332372		\$0.000332372	
	Requests	Milón (requests)	\$3.988453608		\$3.988453608	

AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	\$0.997113402	\$0.997113402
	Per Secret	Secret	\$7.976907216	\$7.976907216
AWS Security Hub	For check	check	\$0.009971134	\$0.009971134
	For event	Event	\$0.000598268	\$0.000598268
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$59.826.804123711	\$59.826.804123711
DDoS + WAF	Peticiones	Peticiones	\$0.000011965	\$0.000011965
	GB de datos procesados	GB	\$0.458672165	\$0.458672165
	Notificación cuentas de correo	Cuenta de correo	\$0.000398845	\$0.000398845
	Correos electrónicos entregados	Cuenta de correo	\$0.000398845	\$0.000398845
	Consola Web	Alarmas	\$1.994226804	\$1.994226804
	Consola Web - Monitoreo	Métrica de monitoreo	\$5.982680412	\$5.982680412
	Consola Web - Paneles de información	Consola / Panel	\$59.826804124	\$59.826804124
	Consola Web - Recopilación de Logs	Consola / Panel	\$9.971134021	\$9.971134021
CloudTrail	Consola Web - Almacenamiento de Logs	Consola / Panel	\$0.598268041	\$0.598268041
	Numero de componentes Globales	Componente	\$0.000398845	\$0.000398845
	Búsqueda sobre eventos ejecutados por usuarios administradores	Búsqueda	\$0.000069798	\$0.000069798
	Entrega de Correos Electrónicos	Cuenta de correo	\$0.000001994	\$0.000001994
	Consola Web - eventos	Evento	\$0.000019942	\$0.000019942
	Consola web paneles de información	Consola / Panel	\$59.826804124	\$59.826804124
	consola web - recopilación de logs por GB al mes	GB	\$9.971134021	\$9.971134021
AWS X-Ray	consola web almacenamiento de logs por gb al mes	GB	\$0.598268041	\$0.598268041
	Traces Accessed	Millón Seguidientos	\$9.971134021	\$9.971134021
	Traces Stored	Seguidientos almacenado	\$0.000099711	\$0.000099711
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	\$0.159538144	\$0.159538144
	Per Application LoadBalancer-hour		\$0.448701031	\$0.448701031
Amazon Machine Image	t2.xgrande con 10 GB de EBS		\$5.895511753	\$5.104000000
	m5.xlarge con 10 GB de EBS	Hora	\$5.823142268	\$5.823142268
	m4.xgrande con 10 GB de EBS		\$5.982680412	\$5.500000000
AWS Database Migration Service	c5.4xlarge	Hora	\$49.257402062	\$49.257402062
	Storage	GB	\$4.586721649	\$4.586721649
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$174.413.431121032	\$174.413.431121032
Vmware Cloun on AWS	Servicio	Hora	\$283.579051546	\$263.290043063

En 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 precios no aceptables, dicho (s) concepto (s) que se encuentren en ese supuesto, se adjudicará hasta por el precio aceptable que resulte de la evaluación económica efectuada en términos de lo dispuesto en 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

Mtra. Alma Olivia Campos Aquino Subdirectora de Adquisiciones	Mtro. Leopoldo Alberto Sales Rivero Director de Recursos Materiales y Servicios
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 admitir 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 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 admitir 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.
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.	

FIRMADO POR: RODRIGUEZ SANCHEZ ARY EDGAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534257
HASH:
66C6B023D563E0183D56ED1B41C69242314A7EC415B9A3
AEA179BD8357C50003

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534257
HASH:
66C6B023D563E0183D56ED1B41C69242314A7EC415B9A3
AEA179BD8357C50003

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534257
HASH:
66C6B023D563E0183D56ED1B41C69242314A7EC415B9A3
AEA179BD8357C50003

FIRMADO POR: CAMPOS AQUINO ALMA OLIVIA
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534257
HASH:
66C6B023D563E0183D56ED1B41C69242314A7EC415B9A3
AEA179BD8357C50003

FIRMADO POR: SALES RIVERO LEOPOLDO ALBERTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 1534257
HASH:
66C6B023D563E0183D56ED1B41C69242314A7EC415B9A3
AEA179BD8357C50003

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO LP-INE-071/2022, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 6

Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado

4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES
4.3 CONTENIDO DE LA OFERTA ECONÓMICA
(SOBRE ECONÓMICO)

ANEXO 7
OFERTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 27 de octubre de 2022.

C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
PRESENTE

BENJAMIN ROSAS ZAMORA, en mi carácter de representante común de la participación conjunta conformada por las empresas **TRIARA.COM, S.A. DE C.V.** y **UNINET, S.A. DE C.V.**, en relación con el procedimiento de **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA NO. LP-INE-071/2022 para la contratación de SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**, presento la oferta económica.

ATENTAMENTE

BENJAMIN ROSAS ZAMORA
REPRESENTANTE COMÚN



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 27 de octubre de 2022.

**C. DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
PRESENTE**

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo mensual	Métricas de referencia para ejercicios 2023 y 2024	Precio unitario M.N SIN IVA	Subtotal M.N.
			(a)	(b)	(a)*(b)
Amazon API Gateway	Requests a API	Millón (llamadas)	203	19.942268041	4,048.280412323
	Requests API REST	Millón (llamadas)	487	69.797938144	33,991.595876128
Amazon Athena	Data scanned per query	TB	52	99.711340206	5,184.989690712
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	11,846,298	0.000011965	141.740955570
	URL	URL	12,416	0.099711340	1,238.015997440
	Proxy HTTP Requests	10,000 (requests)	55,610	0.149567010	8,317.421426100
	Proxy HTTPS Requests		458	0.199422680	91.335587440
	All data transfer out to Origin	GB	3,536	0.398845361	1,410.317196496
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	12,258,343	0.000124664	1,528.174071752
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	407,451	0.109682474	44,690.233713774
Amazon DynamoDB	storage	GB	317	4.985567010	1,580.424742170
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	29	3.988453608	115.665154632
	Read request units	Millón (requests)	171	4.985567010	852.531958710
	write request units		63	24.927835052	1,570.453608276
	replicated write request units		59	37.391752577	2,206.113402043



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	11,996	0.099711340	1,196.137234640
(AWSLinux)	c6g.xlarge		645,120	2.712148454	1,749,661.210644480
	c6g.2xlarge		51,360	5.424296907	278,591.889143520
	r6g.xlarge		69,120	4.020361237	277,887.368701440
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	6,580	1.994226804	13,122.012370320
	snapshot data stored	GB	3,480	0.997113402	3,469.954638960
Amazon Elastic File System	Standard storage	GB	14,410	5.982680412	86,210.424736920
	Provisioned Throughput	MiBps	7,400	119.653608247	885,436.701027800
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	35,780	1.356074227	48,520.335842060
	Gen Purpose M5.large node		24,800	3.110993814	77,152.646587200
	Memory optimized r6g.large		4,640	4.108107216	19,061.617482240
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		95,360	8.575175258	817,728.712602880
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	7,433,672,488	0.000079769	592,976.620695272
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	32,221	0.578325773	18,634.234731833
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	Edition User	480	478.614432990	229,734.927835200
	QuickSight Reader Sessions - Paid		480	179.480412371	86,150.597938080
Amazon Relational Database	db.t3.medium	Hora	278,016	2.712148454	754,020.664587264
(mysql, postgresql, aurora)	db.t3.xlarge		29,897	10.848593814	324,340.409257158
	db.r6g.2xlarge		120,960	34.260816495	4,144,188.363235200
	Storage	GB	94,530	4.586721649	433,582.797479970
	db.r6g.4xlarge	Hora	2,840	68.541575258	194,658.073732720
Amazon Route 53	Queries	Millón (Queries)	2,590	7.976907216	20,660.189689440



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

	Hosted Zone	Zona	161	9.971134021	1,605.352577381
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	100,000 (notificaciones)	370	39.884536082	14,757.278350340
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Millón (requests)	53	7.976907216	422.776082448
	SQS FIFO requests		27	9.971134021	269.220618567
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	10,000 (requests)	22,810	0.007976907	181.953248670
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	1,000 (requests)	68,578	0.099711340	6,838.004274520
	Storage used	GB	5,512	0.458672165	2,528.200973480
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints		420	0.199422680	83.757525600
	VPC Endpoint Hour	Hora	63,360	0.199422680	12,635.421004800
AmazonCloud Watch	metric updates	1,000 (updates)	240	0.059826804	14.358432960
	log data scanned	GB	93	0.099711340	9.273154620
	log storage	GB	2,415	0.598268041	1,444.817319015
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	195	1.994226804	388.874226780
	metric	10,000 (metric)	126	5.982680412	753.817731912
	Log data ingested	GB	319	9.971134021	3,180.791752699
	Dashboard	Dashboard	74	59.826804124	4,427.183505176
AWS Config	Evaluations	100,000 (Evaluations)	506	0.019942268	10.090787608
	Configuration Item recorded	Configuration	425,691	0.059826804	25,467.732021564
	Policy-WAF	Politica	29	1,994.226804124	57,832.577319596
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	74	8.774597938	649.320247412
	Data Processing for AWS Glue ETL job		1,060	8.774597938	9,301.073814280
AWS Key Management Service	KMS requests	10,000 (requests)	34,577	0.598268041	20,686.314053657
	Customer managed KMS key version	Key	113	19.942268041	2,253.476288633
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	274	0.000332372	0.091069928
	Requests	Millón (requests)	308	3.988453608	1,228.443711264



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

AWS Secrets Manager	API Requests	10,000 (requests)	22	0.997113402	21.936494844
	Per Secret	Secret	44	7.976907216	350.983917504
AWS Security Hub	For check	check	1,537	0.009971134	15.325632958
	For event	Event	593,778	0.000598268	355.238376504
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	24	59,826.80412371 1	1,435,843.298969060
DDoS + WAF	Peticiones	Peticiones	2,139,297,757	0.000011965	25,596.697662505
	GB de datos procesados	GB	32,221	0.458672165	14,778.875828465
	Notificación cuentas de correo	Cuenta de correo	264	0.000398845	0.105295080
	Correos electrónicos entregados	Cuenta de correo	130,766	0.000398845	52.155365270
	Consola Web	Alarmas	3,311	1.994226804	6,602.884948044
	Consola Web - Monitoreo	Métrica de monitoreo	31	5.982680412	185.463092772
	Consola Web - Paneles de información	Consola / Panel	3,078	59.826804124	184,146.903093672
	Consola Web - Recopilación de Logs	Consola / Panel	14	9.971134021	139.595876294
	Consola Web - Almacenamiento de Logs	Consola / Panel	24	0.598268041	14.358432984
CloudTrail	Numero de componentes Globales	Componente	20,413,392	0.000398845	8,141.779332240
	búsqueda sobre eventos ejecutados por usuarios administradores	Búsqueda	425,333,318	0.000069798	29,687.414929764
	Entrega de Correos Electrónicos	Cuenta de correo	94,780,472	0.000001994	188.992261168
	Consola Web - eventos	Evento	7,433,672,488	0.000019942	148,242.296755696
	Consola web paneles de información	Consola / Panel	497	59.826804124	29,733.921649628
	consola web - recopilación de logs por GB al mes	GB	12,240	9.971134021	122,046.680417040
	consola web almacenamiento de logs por gb al mes	GB	234,728	0.598268041	140,430.260727848
	Consola Web - Consultas de Logs	GB	1,777,933	0.099711340	177,280.081860220



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



UNINET S.A. de C.V.
R.F.C.: UNI-951013-RC1

EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

AWS X-Ray	Traces Accessed	Millón Seguimientos	47	9.971134021	468.643298987
	Traces Stored	Seguimientos almacenados	275	0.000099711	0.027420525
Elastic Load Balancing	Per used Application load balancer capacity	Hora	1,171	0.159538144	186.819166624
	Per Application LoadBalancer-hour		176,485	0.448701031	79,189.001456035
Amazon Machine Image	t2.xgrande con 10 GB de EBS	Hora	17,280	5.695511753	98,418.443091840
	m5.xlarge con 10 GB de EBS		17,280	5.823142268	100,623.898391040
	m4.xgrande con 10 GB de EBS		17,280	5.982680412	103,380.717519360
AWS Database Migration Service	c5.4xlarge	Hora	11,660	49.257402062	574,341.308042920
	Storage	GB	24	4.586721649	110.081319576
SopORTE Técnico	Servicio	Mes	24	174,413.431121032	4,185,922.346904770
Vmware Cloun on AWS	Servicio	Hora	18	283.579051546	5,104.422927828
Subtotal (M.N.)					18,802,524.344540100
IVA (M.N.)					3,008,403.895126420
Total (M.N.)					21,810,928.239666600

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: Dieciocho millones ochocientos dos mil quinientos veinticuatro pesos 344540100/1000000000 M.N.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta no. 24 del licitante TRIARA.COM, S.A. DE C.V., página 20 del anexo 2, del documento acta de junta de aclaraciones, TRIARA.COM considera que para el servicio de amazon machine image se deberá agregar 10 gb de ebs en cada ami.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta no. 26 del licitante TRIARA.COM, S.A. DE C.V., página 21 del anexo 2, del documento acta de junta de aclaraciones, TRIARA.COM considera para amazon machine image instancias m5.xlarge en lugar de m3x.grande.

De acuerdo con la respuesta a la pregunta no. 22 del licitante TRIARA.COM, S.A. DE C.V., página 19 del anexo 2, del documento acta de junta de aclaraciones, TRIARA.COM considera que las bases de



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA

datos del servicio de amazon relational database deben poder tener alta disponibilidad en zonas distintas, preferentemente virginia y ohio.

La Oferta técnica de TRIARA toma en consideración las respuestas de la convocante a las preguntas 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 89, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124 incluidas en el acta de junta de aclaraciones del 20 de octubre de 2022 y la respuesta de la convocante a las repreguntas 1 y 2 incluidas en el acta de reanudación de junta de aclaraciones del 21 de Octubre de 2022.

La Oferta técnica de TRIARA.COM toma en consideración las respuestas de la convocante a las preguntas 19 y 20 incluidas en el acta de junta de aclaraciones del 20 de octubre de 2022

De acuerdo con la respuesta a la pregunta No. 21 del licitante Triara.Com, S.A. de C.V., página 18 del anexo 2, del documento ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES, TRIARA.COM considera que el SERVICIO DE VMWARE CLOUD ON AWS es para ambientes productivos, por lo tanto, se consideran 2 nodos tipo i3.metal.

ATENTAMENTE



BENJAMÍN ROSAS ZAMORA
REPRESENTANTE COMÚN



TRIARA COM., S.A. de C.V.
RFC: TCO0009128J1



EN PARTICIPACIÓN CONJUNTA