

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

NÚMERO LP-INE-029/2024

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

ACTA DE FALLO

30 DE OCTUBRE DE 2024

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, se lleva a cabo la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-029/2024 para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de fallo.
2. Verificación de Proveedores y Contratistas Sancionados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral y por parte de 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 las proposiciones presentadas y emisión del fallo.
3. Firma del acta correspondiente al acto de fallo.

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 PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, 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, el suscrito, Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **11:00 horas** del día **30 de octubre de 2024**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de emisión del fallo de la **Licitación Pública Nacional Presencial Número LP-INE-029/2024**, 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 PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

A C T A

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, ubicada en Periférico Sur Número 4124, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **11:00 horas** del día **30 de octubre de 2024**, 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 b) de la convocatoria a la licitación indicada al rubro, asistiendo el servidor público 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 Presencial Número LP-INE-029/2024. -----

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 el Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, quien emite el fallo con fundamento en el artículo 45 de las POBALINES.-----

En la presente acta se hace constar que de **manera presencial** se recibieron **3 (tres) proposiciones**, a nombre de los siguientes licitantes: -----

No.	LICITANTES
1	It Era, S.A. de C.V.
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.
3	Triara.Com, S.A. de C.V.

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se verificó que los licitantes que se enlistan a continuación, no se encuentran inhabilitados por parte del Órgano Interno de Control del Instituto Nacional Electoral, ni se encuentran inhabilitados o sancionados de acuerdo con el Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados, que da a conocer la Secretaría de la Función Pública a través de la página <https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx>; a la fecha en que se emite el presente documento. De la verificación realizada, se obtuvo que dichos licitantes no se encuentran inhabilitados. -----

No.	LICITANTES	INHABILITADOS / SANCIONADOS
1	It Era, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado
3	Triara.Com, S.A. de C.V.	No inhabilitado ni sancionado

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Asimismo, de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes se informa el resultado del:-----

- I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica,
- II. Evaluación técnica y
- III. Evaluación económica

I. Análisis de la documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica -----

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 el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, avalado** por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, verificando que los licitantes cumplieran con los **requisitos administrativos y legales** solicitados en el **numeral 4.1. de la convocatoria**; resultando lo siguiente:-----

No.	LICITANTES	CUMPLE / NO CUMPLE	FUNDAMENTO
1	It Era, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria
3	Triara.Com, S.A. de C.V.	CUMPLE	Numeral 4.1. de la convocatoria

Lo anterior, 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. -----

II. Evaluación técnica -----

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: Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos, Subdirector de Administración de Sistemas, avalada** por el **Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Director de Operaciones**; quienes en términos de la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, elaboraron las especificaciones técnicas del servicio, materia del presente procedimiento de contratación, así como la evaluación de las ofertas técnicas de las proposiciones presentadas por los licitantes participantes; informando mediante **Oficio INE/UTSI/5385/2024**, el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Evaluación del Cumplimiento del Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” de la convocatoria -----

No.	LICITANTES	CUMPLIMIENTO DEL ANEXO 1 “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”
1	It Era, S.A. de C.V.	CUMPLE
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	CUMPLE
3	Triara.Com, S.A. de C.V.	CUMPLE

Lo anterior, de conformidad con el numeral 5.1. de la convocatoria, 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 la evaluación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

III. Evaluación económica -----

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 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 el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones** avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, Director de Recursos Materiales y Servicios**, adscritos a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, **verificando** el resultado de la evaluación económica, de los licitantes que resultaron susceptibles de evaluarse económicamente a través del mecanismo de evaluación binario, mismo que se detalla en el **Anexo** denominado “Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)”, en donde se expresan las razones económicas que sustentan tal determinación y que forma parte integral de la presente acta. ---

Rectificación por error de cálculo -----

Derivado del análisis de precios realizado para la **partida única**, se realizaron las rectificaciones por error de cálculo, en las ofertas económicas de los licitantes que se enlistan a continuación: -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO
2	It Era, S.A. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

Lo anterior, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 84 de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “Rectificación por error de cálculo”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Precios No Aceptables -----

Se verificó que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para la **partida única** resultara ser un **Precio Aceptable**, obteniendo lo siguiente: -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	PRECIO ACEPTABLE
3	It Era, S.A. de C.V.	PRECIO NO ACEPTABLE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 2 fracción XLI del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción III de las POBALINES; tal y como se detalla en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Precios Convenientes -----

Se verificó que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)** para la **partida única**, fuera un **Precio Conveniente**, resultando lo siguiente: -----

No.	LICITANTES	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	Triara.Com, S.A. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	PRECIO CONVENIENTE

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 68 fracción IV de las POBALINES, tal y como se detalla en el **Anexo 5** denominado “**Análisis de Precios Convenientes**”, mismo que forma parte integral de la presente acta.-----

Oferta no adjudicada -----

Se indica que **no se adjudicó el contrato abierto** para la **partida única** al licitante que se lista a continuación; en virtud **de no haber ofertado el precio más bajo**. -----

No.	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	OFERTA NO ADJUDICADA

Lo anterior, tal como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en donde se detallan los valores económicos que sustentan tal determinación, mismo que forma parte integral de la presente acta. -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

Oferta Desechada -----

Derivado del resultado obtenido de la **evaluación económica**, se desprende que la oferta presentada para la **partida única**, por el licitante que se señala a continuación, **SE DESECHA**, en términos del detalle de la evaluación que se describe en el **Anexo 4** denominado “**Análisis de Precios No Aceptables**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

Licitante: It Era, S.A. de C.V.	FUNDAMENTO DE DESECHAMIENTO
Económicamente: Resultó ser un Precio No Aceptable con fundamento en la fracción XLI del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 68 fracción III de las POBALINES.	Fracción III del artículo 45 del REGLAMENTO y el numeral 14.1. inciso 7) de la convocatoria.

Adjudicación del contrato abierto -----

De conformidad con la fracción II 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, ejercicio fiscal 2025**, al licitante **Triara.Com, S.A. de C.V.**, conforme al **Monto de Presupuesto Mínimo y Monto de Presupuesto Máximo que incluyen el Impuesto al Valor Agregado**, que se podrán ejercer, como se detallan en el **numeral 1.2. Tipo de la contratación** de la convocatoria y que se señalan a continuación: -----

Ejercicio fiscal	Monto de presupuesto mínimo IVA incluido	Monto de presupuesto máximo IVA incluido
2025	\$9,011,673.27	\$22,529,183.18

La erogación del recurso para el ejercicio fiscal 2025, estará sujeto a la disponibilidad presupuestal que apruebe la Cámara de Diputados y el presupuesto que apruebe el Consejo General del Instituto, por lo que sus efectos estarán condicionados a la existencia de los recursos presupuestarios respectivos, sin que la no realización de la referida condición suspensiva origine responsabilidad alguna para las partes, cualquier pacto en contrario se considerará nulo.-----

Asimismo y derivado del análisis de precios no aceptables realizado, se desprende que el **Monto Total ofertado antes del Impuesto al Valor Agregado (Subtotal)**, para la **partida única, resultó** ser un **Precio Aceptable** y el **más bajo**; sin embargo, algunos de los conceptos ofertados resultaron ser **Precios No Aceptables**, por lo que en ese sentido, y considerando lo establecido en el **Anexo 7** correspondiente a la **Oferta Económica**, en el **Apartado de Notas** de la convocatoria, que refirió entre otras cosas lo siguiente: -----

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

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

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

En ese contexto, se **adjudica** el **contrato abierto** considerando los precios unitarios ofertados por el licitante antes del Impuesto al Valor Agregado y los precios unitarios adjudicados antes del Impuesto al Valor Agregado conforme al Análisis de Precios No Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente, tal y como se detalla en el **Anexo 6** denominado “**Evaluación Económica (conforme a los numerales 4.3. y 5.2. de la convocatoria)**”, en el **Anexo A** denominado “**Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES**” y en el **Anexo 7** denominado “**Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado**”, y que forman parte integral de la presente acta.-----

Lo anterior, en virtud de que la oferta presentada para la **partida única** por el licitante **Triara.Com, S.A. de C.V.**, 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 70). -----

Oferta económica con rectificaciones por error de cálculo -----

Se informa al licitante que se lista a continuación, que derivado de las rectificaciones por error de cálculo efectuadas por la convocante, para la **partida única, contará con 3 (tres) días hábiles**, a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación del presente fallo, para que manifieste por escrito si acepta las rectificaciones por error de cálculo realizadas para la partida de referencia, lo anterior, para efectos de atender de ser el caso, lo establecido en el segundo párrafo del artículo 55 del REGLAMENTO; lo anterior, tal y como se detalla en el **Anexo 3** denominado “**Rectificación por error de cálculo**”, y que forma parte integral de la presente acta. -----

No.	LICITANTE	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	RECTIFICACIÓN POR ERROR DE CÁLCULO

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.**, para la **partida única**, enviar a más tardar al día hábil siguiente de la presente notificación, a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx y alonso.rodriguez@ine.mx; la documentación

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

señalada en el numeral 7.1 denominado “**Para la suscripción del contrato para personas físicas y morales**”, numeral 7.1.1 denominado “**Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado**” de la convocatoria del presente procedimiento de contratación, con excepción de lo solicitado en los apartados **B.** y **C.** de dicho numeral, documentos que deberán presentarse por la misma vía, a más tardar previo a la firma del contrato.-----

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, Edificio Zafiro II, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo. -----

Asimismo, el día **13 de noviembre de 2024**, 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 **14 de noviembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, en las instalaciones del Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

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 6 de noviembre de 2024**, en caso de no enviar la documentación el día y hora antes señalado; se deberá presentar el día **14 de noviembre de 2024**, a las **14:00 horas**, a firmar autógrafamente el contrato, en el Departamento de Contratos, de la Subdirección de Contratos, en el domicilio antes citado. -----

De conformidad con lo preceptuado en la fracción II y penúltimo párrafo del artículo 57 y artículo 58 del REGLAMENTO, así como los artículos 115 fracción III, 124 y 127 de las POBALINES, el **licitante adjudicado** para la **partida única**, deberá **enviar** a los correos electrónicos: lucia.galvan@ine.mx; y alonso.rodriquez@ine.mx; la **garantía de cumplimiento del contrato**, por la cantidad correspondiente al **15% (quince por ciento)** del monto máximo total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, el día **22 de noviembre de 2024**; misma que será en **Pesos Mexicanos** y a **nombre del Instituto Nacional Electoral**. -----

A continuación y conforme al **tercer punto** del orden del día y en acatamiento a lo previsto en los artículos 45 y 46 del REGLAMENTO, se firma electrónicamente la presente acta, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma, quedando de conformidad con lo que en ella se asentó, contando previamente con la evaluación, verificación y validación por parte del Área Técnica, de la evaluación técnica que realizó a las proposiciones

ACTA CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

presentadas, tomando en consideración los requisitos solicitados en la convocatoria, sus anexos, así como lo señalado en la junta de 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 a los licitantes por correo electrónico, un aviso, informándoles que la presente acta estará a su disposición en la página del Instituto Nacional Electoral en la dirección electrónica <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/> y se fijará una copia de la misma en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur, Edificio Zafiro II, Número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, en Álvaro Obregón, Código Postal 01900, en la Ciudad de México, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

La emisión del presente fallo, no implica responsabilidad alguna para el **Subdirector de Adquisiciones**, respecto de la **evaluación técnica realizada, verificada y validada** para la **partida única**, por el **área técnica – requirente**, ya que conforme a lo establecido en la fracción IV del artículo 2 del REGLAMENTO y el artículo 33 de las POBALINES, el área técnica - requirente, determinó las especificaciones técnicas del servicio a contratar, de acuerdo con su naturaleza, por lo que es la única responsable de la evaluación efectuada a las ofertas técnicas 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 DenuncialNE, accesible a la siguiente dirección electrónica: <https://denuncias-oic.ine.mx/>. -----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por terminado el acto de fallo a las **15:40 horas** del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

LIC. LUIS ARMANDO MARTÍNEZ REYES
SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES

El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones, adscrito a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, produciendo los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia con el mismo valor probatorio jurídico-administrativo que las disposiciones correspondientes les otorgan a éstos, garantía de la autoría del firmante, integridad del documento y, por ende, el contenido del mismo no podrá desconocerse ni 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.

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

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3952401
HASH:
A99223920AD73F83C426955B021DA10D64739D317E95BD
8D50AC3BCF83990263

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3952401
HASH:
A99223920AD73F83C426955B021DA10D64739D317E95BD
8D50AC3BCF83990263

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3952401
HASH:
A99223920AD73F83C426955B021DA10D64739D317E95BD
8D50AC3BCF83990263

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, 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 el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones, avalado**, por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, 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 PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024
“SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”
ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

30 de octubre de 2024

No.	Licitantes	Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica del licitante	Identificación Oficial Vigente	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 59 y 78 del Reglamento	Manifestación de estar al corriente en el pago de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social	Manifestación de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas	Declaración de integridad	Manifestación de ser de nacionalidad mexicana	Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas	Participación Conjunta
		Anexo 2		Anexo 3 "A"	Anexo 3 "B"	Anexo 3 "C"		Anexo 4	Anexo 5	
		4.1. inciso a)		4.1. inciso b)	4.1. inciso c)	4.1. inciso d)	4.1. inciso e)	4.1. inciso f)	4.1. inciso g)	4.1. inciso h)
1	It Era, S.A. de C.V.	Sí cumple (L000004 y L000005)	Sí cumple (L000006)	Sí cumple (L000008)	Sí cumple (L000010)	Sí cumple (L000012)	Sí cumple (L000014)	Sí cumple (L000016)	Presenta Anexo 6 en el que manifiesta que NO pertenece al rango de (Micro / Pequeña / Mediana) empresa (L000018)	No aplica
2	E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.	Sí cumple (Legal - administrativa 4 de 19, Legal - administrativa 5 de 19 y Legal - administrativa 6 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 7 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 8 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 9 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 15 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 16 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 17 de 19)	Sí cumple (Legal - administrativa 18 de 19)	No aplica
3	Triara.Com, S.A. de C.V.	Sí cumple (folios 0003, 0004 y 0005)	Sí cumple (folio 0006)	Sí cumple (folio 0021)	Sí cumple (folio 0022)	Sí cumple (folio 0023)	Sí cumple (folio 0024)	Sí cumple (folio 0025)	Presenta Anexo 6 en el que manifiesta que pertenece al rango de GRANDE empresa (folio 0026)	No aplica

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024
“SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”
ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA
(conforme los numerales 4.1. y 5. segundo párrafo de la convocatoria)

30 de octubre de 2024

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones

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

Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava
Director de Recursos Materiales y Servicios

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

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

Asimismo, se firma con base en el análisis realizado por la Subdirección de Adquisiciones, en virtud de la documentación que presentaron los referidos licitantes, según se hace constar en el expediente de la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-029/2024 resguardado en la Subdirección de Adquisiciones.

FIRMADO POR: ALBARRAN SUAREZ ELIZABETH
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950069
HASH:
30C68ED509108BE18FBA283E5EFDC14F1F7648D8A17910
946ADD747B781AC4E8

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950069
HASH:
30C68ED509108BE18FBA283E5EFDC14F1F7648D8A17910
946ADD747B781AC4E8

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950069
HASH:
30C68ED509108BE18FBA283E5EFDC14F1F7648D8A17910
946ADD747B781AC4E8

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950069
HASH:
30C68ED509108BE18FBA283E5EFDC14F1F7648D8A17910
946ADD747B781AC4E8

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 2

Evaluación Técnica

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

Derivado de la evaluación a las ofertas técnicas presentadas y de conformidad con el tercer párrafo del artículo 67 de las POBALINES y el numeral 5.1. “Criterio de evaluación técnica” de la convocatoria, la **evaluación técnica** fue realizada, verificada y validada para la **partida única**, por el **área técnica-requirente**, esto es, la **Dirección de Operaciones** de la **Unidad Técnica de Servicios de Informática**, a través de los **Servidores Públicos: Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos, Subdirector de Administración de Sistemas, avalada por el Lic. Julio César Rodríguez Hurtado, Director de Operaciones;** en su **carácter de Área Técnica**, informando el resultado desglosado de las ofertas técnicas de los licitantes participantes evaluados a través del mecanismo de evaluación binario, mediante el **Oficio INE/UTSI/5385/2024**, documentos que se adjuntan y forman parte del presente **Anexo 2** -----



Lic. Luis Armando Martínez Reyes
Subdirector de Adquisiciones
Dirección de Recursos Materiales y Servicios
Dirección Ejecutiva de Administración
Presente

En respuesta al oficio INE/DEA/DRMS/SA/0756/2024, y con relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-029/2024, convocada para la contratación de la "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 las ofertas técnicas evaluadas a través del mecanismo de evaluación Binario, recibidas en el acto de presentación y apertura de proposiciones de los participantes que se enlistan, resultando lo siguiente:

Table with 4 columns: No., Licitante, Partida (s), and Cumplimiento del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" (Cumple / no cumple). It lists three bidders: IT ERA S.A. de C.V., E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S de R.L. de C.V., and Triara.Com, S.A. de C.V., all with a 'Única' (Unique) bid and 'Cumple' (Complies) status.

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

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

Table with 2 columns: Nombre del Archivo and Código de Integridad (SHA256). It lists three PDF files and their corresponding SHA256 hashes.

"El presente documento está firmado electrónicamente, 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 desconocers e ni admitirá prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

Secretaría Ejecutiva
Unidad Técnica de Servicios de Informática
Oficio INE / UTSI / 5385 / 2024

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

A t e n t a m e n t e

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Director Operaciones

Firma como responsable de la información:

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

C.c.e.p. Mtro. Félix Manuel de Brasdefer Coronel. Encargado de despacho de la Coordinación General de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente
Lic. Aleida Vietnamh Pineda García. - Coordinadora Administrativa de la Unidad Técnica de Servicios de Informática. - Presente.
Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava. - Director de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración. - Presente.

ALZ

CONTAMOS TODAS
TODOS



"El presente documento está firmado electrónicamente, 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 admitirse prueba en contrario; de conformidad con lo previsto en los artículos 10, 11, 12 y 22 del Reglamento para el Uso y Operación de la Firma Electrónica Avanzada en el Instituto Nacional Electoral."

Documento firmado por: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO

Certificado: 0000000000000033575 **Sello digital del documento original:** VxwMbSwwYINnr1NfgGkyBSA5OKE4nkkXGU/qTRJGI=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: 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 Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mx| Fecha: 25/10/2024 06:23:35:00 PM

Documento firmado por: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR

Certificado: 0000000000000033957 **Sello digital del documento original:** XfeA+2ICl3cSux7egXKsY46HXZB8cEYyTIDB2re0yog=

Sello digital de Tiempo: Autoridad: 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 Electoral,E=autoridad.certificadora@ine.mx| Fecha: 25/10/2024 07:39:04:00 PM

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable									
2.1. Servicios requeridos bajo demanda Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services	Elemento	Nombre del Servicio	Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios	Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios	<p>Pregunta 1 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Se le pregunta a la convocante si ¿ya cuentan con alguna plantilla de cómo se debe ver el portal web para visualizar el consumo de los servicios, o se desarrolla de 0? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No se cuenta con una plantilla, sin embargo, se cuenta con el portal diseñado por el Proveedor de servicios de nube actual y deberá desarrollarse de 0.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>En el servicio de API Gateway. Para solicitudes API HTTP se tomará en cuenta el tamaño promedio de cada solicitud como 512 KB que es el máximo. Para solicitudes API WebSocket se tomará en cuenta 32 KB de tamaño promedio del mensaje, con una duración promedio de conexión de 300 segundos y un promedio de 3 conexiones por segundo. Para solicitudes API REST se tomará en cuenta 0.5 GB de tamaño de memoria caché. ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser incorrecta, se le solicita amablemente a la convocante favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Amazon Cognito no se contemplará tener habilitadas las Características de seguridad avanzadas. ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Dynamo DB se considera una tabla estándar, Se considerarán 300 GB al mes dando un total de un consumo de 3TB por todo el año, ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>	Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000002 y T000003 It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000016, T000017, T000018, T000019, T000020, T000021, T000022, T000023, T000024, T000025, T000026, T000027, T000028, T000029, T000030, T000031, T000032, T000033, T000034, T000035, T000036, T000037, T000038, T000039, T000040, T000041, T000042, T000043, T000044, T000045, T000046, T000047, T000048, T000049.	
	1	Amazon API Gateway	01 de enero del 2025	Al 31 de diciembre del 2025					
	2	Amazon Athena							
	3	Amazon CloudFront							
	4	Amazon Cognito							
	5	Amazon DynamoDB							
	6	Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)							
	7	Amazon Elastic Bloc Store							
	8	Amazon Elastic File System							
	9	Amazon ElastiCache							
	10	Amazon GuardDuty							
	11	Amazon Data Firehose							
	12	Amazon QuickSight							
	13	Amazon Relational Database (mysql,postgresql, aurora)							
	14	Amazon Route 53							
	15	Amazon Simple Notification Service							
16	Amazon Simple Queue Service								

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable								
17	Amazon Simple Storage Service			<p>Respuesta: No es correcta su apreciación. Se consideran diferentes valores por mes, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de EC2, de acuerdo con los datos registrados, y la premisa de un mes de 730 horas, c6g.xlarge con 5 instancias, c6g.2xlarge con 10 instancias y r6g.xlarge con 20 instancias por mes, ¿es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de Amazon EBS, estamos considerando 400 GB por cada mes, almacenamiento que estará distribuido en las EC2 arriba mencionadas ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de ElastiCache tomando en cuenta que el mes tiene 730 horas, se considerarán 2 nodos para t2.medium, 1 nodo para m5.large y 26 nodos para r5.xlarge. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que varía debido a que se consideran diferentes números de nodos, por aplicación, demanda y región</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p>	T000050, T000051, T000052, T000053, T000054, T000055, T000056, T000057, T000058, T000059, T000060, T000061, T000062, T000063, T000064, T000065, T000066, T000067, T000068, T000069, T000070, T000071, T000072, T000073, T000074, T000075, T000076 y T000077			
18	AWS Elemental MediaLive							
17	Amazon Virtual Private Cloud							
20	Amazon CloudWatch							
21	AWS Config							
22	AWS Glue							
23	AWS Firewall Manager							
24	AWS Key Management Service							
25	AWS Lambda							
26	AWS Secrets Manager							
27	AWS Security Hub							
28	AWS Shield							
29	AWS CloudTrail							
30	AWS X-Ray							
31	Elastic Load Balancing							
32	AWS Step functions							
33	AWS CodePipeline							
34	AWS CloudFormation							
35	Amazon Event Bridge							
36	Soporte Técnico							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024																																				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																
	Descripción del Entregable																																					
2.2. Acuerdos de niveles de servicio para servicios requeridos bajo demanda	Tabla 1 – Acuerdo de niveles de servicio para servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>SLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amazon API Gateway</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Athena</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon CloudFront</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Cognito</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon DynamoDB</td> <td>99.999% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic Compute Cloud</td> <td>99.99% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic File System</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon ElastiCache</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon GuardDuty</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Kinesis Firehose</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon QuickSight</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Relational Database Service</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Route 53</td> <td>No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Notification Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Queue Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </tbody> </table>	Servicio	SLA	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%	Amazon Athena	99.9% a 99.00%	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio	Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%	Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%	<p>Para el servicio de Kinesis ¿se tomará en cuenta el tipo de origen como MSK? ¿es correcta la apreciación? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de RDS se toma en cuenta los siguiente: db.t3.medium Aurora PostgreSQL con 10 instancias, sin proxy db.t3.xlarge RDS for PostgreSQL con 15 nodos multi-AZ, sin proxy, db.r6g.2xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy db.r6g.4xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda. Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de VPC, consideramos la característica de AWS PrivateLink con 3 puntos de conexión de interfaz de VPC por región, 3 zonas de disponibilidad, 50 GB de datos procesados por VPC Endpoint. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ES CORRECTO CONSIDERAR 9 (NUEVE) DECIMALES EN LA OFERTA ECONÓMICA.</p> <p>Respuesta: Si es correcto, la oferta económica deberá ser presentada en Pesos mexicanos, considerando nueve decimales, separando el IVA y el importe total ofertado en número y letra.</p>	Sí cumple			
	Servicio	SLA																																				
	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%																																				
	Amazon Athena	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%																																				
	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%																																				
	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%																																				
	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio																																				
Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%																																					
Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%																																					
					It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000003 y T000004																																	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable						
	Amazon Simple Storage Service	99.9% a 99.00%	<p>Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.3 Contenido de la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE DE CONOCIMIENTO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE, SI EN CASO DE QUE NO APLIQUE MI REPRESENTADA DICHA ESTRATIFICACIÓN, EL NO PRESENTAR DICHO ANEXO NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPyMES, podrá presentar escrito bajo protesta de decir verdad manifestando no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE APLICABLE AL LICITANTE ADJUDICADO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p>				
	Amazon Virtual Private Cloud	99.9% a 99.00% Para VPC NAT Gateway					
	AmazonCloudWatch	99.9% a 99.00%					
	AWS CloudTrail	99.9% a 99.00%					
	AWS Config	99.9% a 99.00%					
	AWS Firewall Manager	99.9% a 99.00%					
	AWS Glue	99.9% a 99.00%					
	AWS Key Management Service	99.9% a 99.00%					
	AWS Lambda	99.9% a 99.00%					
	AWS Secrets Manager	99.95% a 99.00%					
	AWS Security Hub	99.95% a 99.00%					
	AWS Shield	Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA - crédito por 1 día promedio de servicio					
	AWS CloudTrail	99.95% a 99.00%					
	AWS X-Ray	99.95% a 99.00%					
	Elastic Load Balancing	99.99% a 99.00%					
	AWS CloudFormation	N/A					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024																				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																	
Descripción del Entregable																								
	<table border="1"> <tr> <td>AWS CodePipeline</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon EventBridge</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>AWS Step functions</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </table>	AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%	Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%	AWS Step functions	99.9% a 99.00%																	
AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%																							
Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%																							
AWS Step functions	99.9% a 99.00%																							
2.3. Soporte técnico	<p>Las características mínimas que debe cubrir el soporte técnico que proporcione el proveedor 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 del 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 solicitados por el Instituto. • Soporte técnico en sitio para los ejercicios de votación como son: Proceso Electoral Federal, Proceso Electoral Local y Elecciones extraordinarias. De acuerdo con la siguiente tabla: <p style="text-align: center;">Tabla 2 – Días de soporte en sitio por Procesos electorales</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ejercicios de Votación por año</th> <th colspan="2">Días por ejercicio</th> <th rowspan="2">Total de días por ejercicio de votación</th> <th rowspan="2">Total de días por año</th> </tr> <tr> <th>Pruebas previo a la votación</th> <th>Votación</th> </tr> <tr> <th>(a)</th> <th>(b)</th> <th>(c)</th> <th>(d)=(b)+(c)</th> <th>(a)*(d)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Ejercicios de Votación por año	Días por ejercicio		Total de días por ejercicio de votación	Total de días por año	Pruebas previo a la votación	Votación	(a)	(b)	(c)	(d)=(b)+(c)	(a)*(d)	3	3	2	5	15	<p>Respuesta: El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que el licitante que resulte adjudicado podrá otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluyan como parte de su propuesta y el no presentarlos no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI SOLAMENTE LOS REQUISITOS ENLISTADOS EN LA CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS SON LOS ÚNICOS SUJETOS A EVALUAR, POR LO QUE EN CASO DE NO PRESENTAR OTRO ESCRITO QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTA LISTA, NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación. En ese sentido podrá agregar la documentación solicitada y que no se encuentre listada en la Constancia de recepción de documentos. Asimismo, se señala que los documentos que entrega el LICITANTE, antes relacionados, se reciben sin realizar análisis del contenido, por lo que el cumplimiento se determinará conforme al análisis detallado que se efectuó en términos de la convocatoria Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p>		Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000004, T000005 y T000006 It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000097, T000099 y T000099	
Ejercicios de Votación por año	Días por ejercicio		Total de días por ejercicio de votación	Total de días por año																				
	Pruebas previo a la votación	Votación																						
(a)	(b)	(c)	(d)=(b)+(c)	(a)*(d)																				
3	3	2	5	15																				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal								
Descripción del Entregable																	
2.3. Soporte técnico	<p>El "Instituto" solicitará 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> <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="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4b4b9b; color: white;">Especialidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Certified Solutions 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 5 días hábiles, contados a partir de la fecha del ejercicio de votación un reporte detallado de las actividades realizadas y observaciones, el cual debe integrar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gráficas 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"> Certified Solutions Architect– Professional Certified Security– Specialty 	<p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE DICHA MÉTRICA ES DE REFERENCIA Y NO FORMA PARTE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, no es necesario incluir como parte de su propuesta el documento denominado "Métrica de referencia de consumo" toda vez que es información que se proporciona al licitante para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI EL ANEXO 10 ES APLICABLE SOLAMENTE AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: El Anexo 10, denominado "Solicitud de expedición de Certificado Digital de usuarios externos" de la convocatoria, lo podrán solicitar las personas físicas con nacionalidad mexicana, personas morales nacionales, que hayan resultado adjudicados y que opten por firmar el contrato de manera electrónica, que en su caso se formalice para la presente contratación. Puede o no integrarlo dentro de su propuesta, por lo que, el no presentarlo no es causa de desechamiento de la proposición.</p>		Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000007 It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000100, T000101, T000102, T000103, T000104, T000105 y T000106							
Especialidad																	
<ul style="list-style-type: none"> Certified Solutions Architect– Professional Certified Security– Specialty 																	
2.3.1. Criterios de prioridad, tiempos de respuesta y resolución para el soporte técnico	<p>Tabla 3 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4b4b9b; color: white;">Nivel</th> <th style="background-color: #4b4b9b; color: white;">Descripción</th> <th style="background-color: #4b4b9b; color: white;">Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</th> <th style="background-color: #4b4b9b; color: white;">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 procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios</td> <td style="text-align: center;">Tabla 5 – Tiempos de atención y</td> <td style="text-align: center;">Menor a 3 hora</td> </tr> </tbody> </table>			Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución	Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora	<p>Pregunta 1 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Siendo que en la Licitación solo podrán participar personas de nacionalidad mexicana; en caso de presentar una Proposición Conjunta, y solamente el Representante Común de la Participación Conjunta sea de nacionalidad mexicana, no obstante que los demás participantes sean de nacionalidad extranjera.</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud para la presente contratación únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana.</p>		Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000007	
Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución														
Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora														

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable									
	completo del Servicio.	resolución de incidentes		<p>Lo anterior de conformidad con lo señalado en el numeral 3.1. Condiciones establecidas para la participación en los actos del procedimiento de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Se señala que en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta. Solicitamos amablemente que la firma de los documentos solicitados en el caso de participación conjunta, sean firmados por el Representante Común de la participación conjunta. Pregunta: ¿se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud en virtud de que los LICITANTES y cada uno de los LICITANTES en participación conjunta de conformidad con lo establecido en la fracción VII del artículo 36 del REGLAMENTO y fracción VII del artículo 64 de las POBALINES, deberán presentar en original o copia, según corresponda los documentos que se listan en los incisos que conforman el numeral de referencia, a), b), c), d), e), f) y en su caso, g), mismos que no deberán tener tachaduras ni enmendaduras y deberán estar firmados autógrafamente por el representante legal del LICITANTE, en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta.</p> <p>El Licitante (persona física o moral, participante) que presente la proposición deberá firmar la oferta técnica y la oferta económica, asimismo, presentar la proposición. Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p>					
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.	Tabla 6 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 7 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 8 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Menor a 24 horas						
2.4.Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.					Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000007	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
2.4.1. Transición de los servicios por termino de contrato	<p>Al finalizar el periodo del servicio, 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 que resulte adjudicado atendiendo las siguientes consideraciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Colaborar en todo momento con el "Instituto" brindando apoyo con personal técnico especializado para realizar la migración de la cuenta y 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 alguna ventana de mantenimiento para concluir el proceso de migración, estas ventanas deben ser solicitadas al Instituto con al menos 48 horas de anticipación y deben tener una duración máxima de 8 horas considerando un horario de 22:00 a 06:00 hrs. 	<p>De acuerdo al Artículo 2210 del Código Civil Federal, de aplicación supletoria a la Ley de Adquisiciones y su Reglamento, éste establece que: "Los daños y perjuicios deben ser consecuencia inmediata y directa de la falta de cumplimiento de la obligación, ya sea que se hayan causado o que necesariamente deban causarse". Solicitamos se inserte como una Cláusula dentro del contrato, la siguiente redacción: "En ningún supuesto las PARTES serán responsables frente a la otra Parte por los daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes en que incurra la otra Parte o terceras personas, sea en el curso de una reclamación contractual o extra contractual, incluso si hubiera sido advertido de la posibilidad de tales daños". Pregunta: ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. En el Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p>	Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000008	
2.4.2. Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	<p>El "Proveedor" debe generar un portal web por medio de QuickSigh que permita visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el "Instituto", para el portal se debe considerar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detalle en formato 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 filtrado por cuenta, servicio y fecha • La información debe estar actualizada conforme la entrega del reporte de consumo mensual, a más tardar los 10 primeros días naturales de cada inicio de mes; En el caso del último reporte este debe entregarse el 31 de diciembre de 2025. • La Interfaz Web para la Consulta de Consumo de los Servicios debe contener el histórico que se genere del mismo. 	<p>Pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la cantidad de recursos humanos requeridos para el soporte en sitio.</p> <p>Respuesta: Es necesario contar con al menos un especialista por cada tipo durante toda la asistencia en sitio. Por lo tanto, el participante debe considerar que para las jornadas de votación pueden ser 36 horas continuas aproximadamente.</p>	Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000008	
2.5. Administración del proyecto	<p>El proveedor debe asignar un Administrador de Proyectos para llevar a cabo la coordinación de actividades derivadas de los requerimientos del presente Anexo Técnico</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el proveedor actual proporcionará la documentación, memoria técnica y transferencia de conocimiento de la arquitectura actual?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcto, el Instituto proporcionará al participante adjudicado la información sobre los sistemas implementados</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket" es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la duración media de la conexión para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: La duración media de la conexión para "request API WebSocket" es de 28 segundos. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la tasa de conexión promedio para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>La tasa de conexión promedio para "request API WebSocket" es de 32kb por segundo. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST" es de 5 MB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante validar los datos escaneados por consulta para "Amazon Athena" derivado que la cantidad de datos escaneados por consulta no puede ser inferior a 0,0000095367432 TB</p> <p>Respuesta: Los datos escaneados pueden variar dependiendo de la cantidad de logs a consultar, habiendo logs desde 1 MB hasta 1.5 TB</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se requieren funciones de seguridad avanzadas</p> <p>Respuesta: No se requieren en este momento, debido a que no se está usando la característica de Federación.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de usuarios mensuales, para el servicio de amazon cognito para SAML</p> <p>Respuesta: Es nulo debido a que no se tiene activado el servicio de Federación en este momento.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar las características para el servicio de Dynamo DB, (On Demand, Provisioned, Streams, backup and Restores)</p> <p>Respuesta: Todas las características mencionadas como son: On Demand, Provisioned Streams, backup and restore son requeridas</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante especifique el tipo de transacción de su carga de trabajo tanto para lectura y escritura.</p> <p>Respuesta: El tipo de transacción de carga de trabajo es procesamiento de transacciones en línea (OLTP) BASADAS EN Transacciones SQL estándar</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de datos que se utilizan con poca frecuencia para el servicios de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: La información que se tiene almacenada en AWS es de uso constante, por lo que no es posible indicar un porcentaje</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de acceso y archivo poco frecuentes para el servicio de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: El porcentaje es muy aleatorio considerando que se tiene sistemas de uso frecuente y sistemas solo de proceso electoral.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita a la convocante indicar los servicios para analizar con Amazon Guarduty</p> <p>Respuesta: Los servicios que se analizan con la herramienta Amazon Guarduty son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registros de DNS • Registros de flujo de VPC • CloudTrail • Registros de S3 (Consulta el uso del bucket) <p>Que forman parte de los servicios solicitados en la Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que los servicios de Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora) son multi AZ?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de consumo On Demand o a un plazo definido para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de plazo es "sobre demanda" e irá en función del número y duración de las sesiones.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de Pipeline para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: Single</p> <p>Pregunta 19 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de AVC. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de HD. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar los elementos de configuración continuo o periódicos</p> <p>Respuesta: Los elementos de configuración son Continuos</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de rastreadores para el servicio de AWS Glue</p> <p>Respuesta: El número de rastreadores para el servicio de AWS Glue es de 5</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de cuentas a considerar para el servicio de AWS Security Hub</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Se debe considerar de 2 hasta 20 subcuentas, en las cuales se requiere la protección del servicio mencionado</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de política de protección (AWS WAF, AWS Shield, grupos de seguridad de Amazon VPC, AWS Network Firewall) para el servicio de firewall Manager</p> <p>Respuesta: La política de protección debe realizarse mediante los servicios de AWS WAF y AWS Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de eventos (lectura o escritura) así como managements trail para el servicio de CloudTrail</p> <p>Respuesta: Los eventos que se requieren son de lectura y escritura para los tipos de eventos siguientes Management Events, Data Events y Insights Events</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"?</p> <p>Respuesta: Es correcto, la unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de canalización para el servicio de CodePipeline</p> <p>Respuesta: El tipo de canalización para el servicio de CodePipeline es V1</p> <p>Pregunta 28 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si es posible reemplazar la interfaz Web por un licenciamiento sin costo para la convocante que otorgue la misma funcionalidad, visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones.</p> <p>Respuesta: Se acepta para todos los licitantes siempre y cuando cumpla con la funcionalidad para visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones de manera global o por cuenta, así como descarga de la información, Como se señala en el numeral 2.4.2 del Anexo 1 – Especificaciones Técnicas. dicho licenciamiento debe cubrir un máximo de 3 usuarios, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz será de 4</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar cuantos meses hacia atrás debe contener el histórico.</p> <p>Respuesta: Toda la información que se genere debe estar disponible durante la vigencia del contrato.</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>En el detalle del porcentaje de disponibilidad del servicio AWS Shield se menciona "Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA –crédito por 1 día promedio de servicio" Cuando se habla de AWS Shield se refiere a AWS Shield Advanced, ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 32 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si el Director de proyecto para la coordinación de actividades deberá estar en las oficinas de la convocante de manera presencial o es posible desempeñar su labor de manera remota</p> <p>Respuesta: No es necesario que el Director de proyecto esté de manera presencial en las oficinas del Instituto, porque sí es posible desempeñar las actividades de manera remota</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se considera el uso de Doble factor de autenticación (MFA) para cada uno de los usuarios.</p> <p>Respuesta: No, por el número de usuarios considerados únicamente se utiliza el MFA para usuarios de consola</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar el servicio de Amazon Cognito, es posible tomar como base la tabla de la página 53 por meses en lugar de cotizar el total de la tabla de la página 51 ya que la diferencia en costos si varía al no ser mensual el valor de la tabla 51.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar los servicios de la página 51 es posible utilizar la modalidad de "Saving Plan" o "Reserved" para los servicios de la nube pública Amazon Web Services que apliquen</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para los usuarios del servicio de Amazon Quicksight Enterprise Edition User y Reader Session User, los 2 usuarios mencionados en cada uno de los meses son acumulativos hasta llegar a 24 o solo son 2 usuarios de manera consistente todos los meses.</p> <p>Respuesta: Aproximadamente dos usuarios de manera consistentes cada mes, estos no son acumulativos.</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de VPN site to site se debe considerar 10 VPN site to site mensuales de manera consistente mes a mes de manera tal que son 10 anuales y no 120? ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de Amazon Cloudwatch metric, AWS Config evaluation, AWS Config configuration ITEM Recorded el número es fijo mes a mes y no acumulativo?</p> <p>Respuesta: Es correcto, el numero mostrado en la página 53 es el estimado mensualmente mismo que podrá cambiar por las necesidades del Instituto</p> <p>Pregunta 39 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si la interfaz web será de acceso público o privado.</p> <p>Respuesta: La interfaz será web y el acceso es Privado para un máximo de 3 usuarios.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 40 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar la cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets)</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets) es de 15 aproximadamente</p> <p>Pregunta 41 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante proporcionar si es posible la cantidad de tickets promedio al mes que deberán ser solucionados por el soporte técnico del licitante ganador.</p> <p>Respuesta: No es posible, toda vez que el Instituto implementara nuevos sistemas más la base ya instalada, en este sentido el número de ticket va en función a los problemas que pudieran tener los equipos de desarrollo en implementación.</p> <p>Pregunta 42 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si es necesario adjuntar a la propuesta técnica de la presente convocatoria los certificados de Certified Solution Architect Professional y Certified Security Specialty del personal del licitante, o solo el licitante adjudicado deberá 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</p> <p>Respuesta: Es necesario adjuntar a la propuesta técnica los certificados del personal que cumple con la especialidad solicitada. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 2, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 43 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Para el acto de presentación y apertura de proposiciones, ¿es requisito obligatorio la asistencia del o la representante legal de la empresa licitante o puede acudir personal distinto con una carta poder simple?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 44 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, no es obligatorio que cada una de las hojas que conforman tanto la oferta técnica y económica deban ir firmadas o rubricadas?</p> <p>Respuesta: Es correcto. De acuerdo a lo señalado en el primer párrafo del artículo 66 de las POBALINES, la proposición (Oferta técnica, oferta económica y los documentos que se solicitan en el numeral 4.1 de la convocatoria) deberán ser firmados autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no podrá desecharse cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma o rúbrica, las cuales no deberán tener tachaduras ni enmendaduras</p> <p>Pregunta 45 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Para el soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada, es correcto entender que el personal propuesto por el licitante adjudicado debe cumplir con solo uno de los certificados especificados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Er correcto, el personal propuesto por el licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos aclare si su servicio actual tiene vigencia al 31 de diciembre de 2024 ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante nos aclare ¿si es obligatorio que el representante/apoderado legal de la empresa sea quien entregue la propuesta a sobre cerrado?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>De acuerdo con el punto indica que bastará con que los LICITANTES <u>presenten escrito</u> en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, solicitamos a la convocante nos aclare si es posible que un tercero con carta poder simple del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>representante legal que firmara la propuesta ¿puede entregar la propuesta a sobre cerrado de mi representada?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique ¿si actualmente cuentan con todos los servicios detallados en el Anexo Técnico? y únicamente requieren que se migre de una cuenta a otra, en caso de que estén incrementado servicios podrían por favor especificarnos ¿Qué servicios agregarían?</p> <p>Respuesta: Actualmente se cuenta con diferentes servicios los cuales se migrarán a la cuenta del licitante ganador y se agregan 5 servicios adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Step Functions • AWS CodePipeline • AWS CloudFormation • Amazon Event Bridge <p>AWS Elemental MediaLive</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Se solicita que el "Proveedor" cuente con el Soporte Enterprise de AWS, para poder comprobar que contamos con él ¿nos aceptan presentar el numero e ID del soporte técnico y una captura de pantalla de la consola en donde aparece y especifica que efectivamente contamos con Soporte Enterprise?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso negativo que es lo que debemos presentar para la comprobación del punto</p> <p>Respuesta: Se acepta propuesta, misma que aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Debiendo considerar la Modificación No. 1, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que nos especifique ¿Cuál es la cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente?</p> <p>Respuesta: La cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente es de 26 subcuentas</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que nos pueda proporcionar el Diagrama de infraestructura con la finalidad de poder dimensionar correctamente la propuesta</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud, en virtud de que el Diagrama de la Infraestructura constituye información confidencial</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique si la intención es permanecer con la misma cuenta Principal No. 507409392527, o bien si su intención es que el licitante adjudicado ¿cree una nueva cuenta?</p> <p>Respuesta: Permanecer con la cuenta principal y migrar la dependencia hacia el licitante adjudicado</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Derivado de que mi representada cuenta con un sistema de reportes automático solicitamos a la convocante nos aclare si para los ENTREGABLES, el licitante adjudicado podrá entregar en formato libre siempre y cuando cumpla con todos los requisitos detallados en la Tabla 5. Descripción de los entregables, ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante que, en virtud del objeto del presente RFP, se considere contar con ISO 20000 para calidad de servicios e ISO 27001 para seguridad de la información. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, debido a que el requerimiento es servicios del fabricante (AWS) mismo que ya cuenta con las certificaciones</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: "El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada de acuerdo con lo siguiente: Solution Architect- Professional, Certified Security- Specialty</p> <p>¿Es factible incluir personal que cuente con certificaciones Solution Architect- Associate o con certificaciones de especialidad y con amplia experiencia implementando sistemas en la nube?</p> <p>Respuesta: El licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada. Como se menciona en el numeral 2.3 Soporte Técnico</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 a las 00:01 horas, la migración debe contemplar la cuenta principal y sus subcuentas. El "Proveedor" debe</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>considerar que el "Instituto" puede tener de 2 hasta 20 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal ?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Relational Database) el tipo de instancia db.13.xlarge no está disponible para aurora compatible con Mysql y tampoco para Aurora Compatible Postgresql, cual se debería de cotizar?</p> <p>Respuesta: db.13.large. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests a API HTTP, nos pueden proporcionar el tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" en kb?</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests API REST, nos pueden mencionar si van a requerir usar Memoria de Caché, de ser así, de qué tamaño en GB "Cache memory size"?</p> <p>Respuesta: El tamaño en GB "Cache memory size es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cloudfront) nos pueden indicar si habrá transferencia de salida a Internet y cual sería la cantidad?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Cloudfront) la transferencia de salida a Internet será de 1 TB anual</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cognito) referente a Cognito User Pools, nos pueden indicar si requieren o no "Advanced security features" y si usaran alguna federación de permisos "Percent of monthly users who sign in through SAML or OIDC federation" ?</p> <p>Respuesta: No se requiere. Debido a que en este momento no se está usando la característica de Federación</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request units, todas serán de tipo estándar o habrá Transactional writes, Strongly consistent o Transactional reads?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request unit serán de tipo estándar. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Elastic Block Storage) es factible ofrecer General Purpose SSD (gp3) en lugar de gp2?</p> <p>Respuesta: Toda vez que consiste en una característica superior, se acepta la propuesta, misma que se aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon QuickSight) referente a "QuickSight Reader Sessions - Paides" se podrá tener el detalle de qué porcentaje de uso tienen los usuarios basado en las siguientes opciones:? Percent of active readers (twice a day); Percent of frequent readers (twice a week) Percent of occasional readers (twice a month); Percent of inactive readers (less than monthly)</p> <p>Respuesta: El porcentaje de uso que se tiene de los usuarios es de: Twice a week</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Amazon Virtual Private Cloud" referente a VPN Site to Site, nos pueden indicar las horas mensuales de uso?</p> <p>Respuesta: Las horas mensuales de uso por VPN site to site es de 720 horas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 14 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" se está contemplando que todo sea de almacenamiento de tipo "S3 Standard storage" o se utilizara algún otro tipo de almacenamiento?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" será de almacenamiento Standar Storage</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel, nos pueden dar mayor información respecto a lo siguiente?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Active hours (On Demand) ● Term: On Demand/1 year ● Pipeline: standard/ single ● Input/output Type: ● Resolution: HD/SD/UHD <p>Bit Rate:</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel será: Active hours – 1 Term – la duración del contrato Pipeline – Single Input/output – AVC Resolution – HD</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Glue) nos pueden confirmar si la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour ?</p> <p>Respuesta: Si es correcto, Para el concepto (AWS Glue) la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 17 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Lambda) nos puede señalar las siguientes características a utilizar?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture • Amount of memory allocated <p>Amount of ephemeral storage allocated</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Lambda) las siguientes características a utilizar son: Architecture – x86_64 y ARM Amount of memory allocated – hasta 10 GB de memoria</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Cuál es el valor del concepto (Shield Advanced) para "Shield Data Transfer out of" de manera mensual?</p> <p>Respuesta: Al respecto, se deberá considerar que el servicio no superará los 100TB de transferencia de información que pasen por el servicio del Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>La convocante señala que junto con la solicitud de registro los licitantes deberán adjuntar la documentación legal requerida para alta y/o actualización del padrón, se solicita a la convocante confirme que para el caso de que el licitante NO vaya a efectuar alta o actualización del padrón NO deberán adjuntar documentación alguna al Anexo 11, favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: La documentación legal señalada en la página 6 Documentación legal de la convocatoria, se refiere a la documentación que deberán presentar los licitantes para darse de alta y/o actualizar la información en el padrón de proveedores, por lo que no es necesaria su integración a la propuesta que presenten los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso de no realizar alguna actualización no es necesario presentar dicha documentación.</p> <p>Los licitantes para la integración de sus proposiciones deberán atender lo solicitado en el numeral 4 Contenido de las proposiciones de la convocatoria.</p> <p>Ahora bien, en caso de resultar adjudicado deberá atender lo solicitado en el numeral 7.1.1 "Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores así como en el registro de participación Anexo 11, acompañando a la propuesta copia simple del instrumento notarial con el cual acredite su personalidad y facultades y en caso de resultar adjudicados presentando la copia certificada.</p> <p>Respuesta: No será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores, así como en el registro de participación Anexo 11 de la convocatoria. Sin embargo, el representante legal que firma la proposición deberá acreditar su personalidad jurídica conforme a lo solicitado en el inciso a) del numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los Escritos y Anexos que se integren, sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos y Anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases. Favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: Se confirma, entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el no observar los formatos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>establecidos, siempre y cuando contenga, de forma clara, toda la información señalada y solicitada en la convocatoria</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, para dar cumplimiento a éste requisito, bastará con presentar el Modelo del ANEXO 2, debidamente llenado, adjuntado al mismo, únicamente, copia simple de la identificación oficial vigente del apoderado legal</p> <p>Respuesta: Se confirma, podrá requisitar el Anexo 2 denominado "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica" de la convocatoria, debiendo contener todos los datos que ahí se solicitan. Debiéndolo acompañar de la copia simple por ambos lados de su identificación oficial VIGENTE y LEGIBLE (credencial para votar, pasaporte, cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, la del representante legal, esto de conformidad con lo señalado en el artículo 64 fracción IX de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES). En caso de presentar credencial para votar, para verificar la vigencia se consultará la siguiente liga: https://listanominal.ine.mx/scpln/</p> <p>En caso de participación conjunta deberá adjuntar la misma información y la identificación oficial de cada uno de los participantes</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que en caso de que el licitante no se encuentre en el supuesto de MIPYME, para dar cumplimiento a dicho requisito bastará con presentar un manifiesto señalando que NO es MIPYME.</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPYMES, podrá manifestar no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Favor de confirmar que los licitantes integrantes de una participación conjunta podrán obligarse ya sea de manera solidaria o mancomunada, según lo convengan</p> <p>Respuesta: No es correcta su interpretación de conformidad con el inciso e) del numeral 3.3 Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas, deberá señalar entro otros l siguiente:</p> <p>e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes en forma solidaria, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que el modelo de contrato propuesto en el ANEXO 9 de la presente Convocatoria, es de carácter informativo y será adecuado conforme a los servicios requeridos, considerando aquellas modificaciones que deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de los documentos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>requeridos, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documentos originales</p> <p>Respuesta: En caso de resultar adjudicado, el licitante, por conducto de sus representantes legales, deberán presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, y en las instalaciones del Departamento de Contratos de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo ó bien podrá presentar copias certificadas ante notario público, de la documentación requerida</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que la Cédula de Identificación Fiscal; emitido por el SAT a través de su portal de internet, tendrá el carácter de documento original, bastando la presentación de dicho documento para tener por cumplido lo requerido.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la Cédula de Identificación Fiscal o constancia del Registro Federal de Contribuyentes y la última modificación, podrá ser la que se obtiene a través del portal del Servicio de Administración Tributaria SAT</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que toda vez que la mayoría de los proveedores de servicios actualmente emiten recibos a través de medios digitales, bastará con presentar un comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses, impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios para cumplir con lo requerido</p> <p>Respuesta: Se acepta que se presente un comprobante de domicilio impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios, sin embargo, de conformidad con el artículo 208 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, inciso A., sub inciso g, deberá contar con una antigüedad no mayor a dos meses y podrá ser recibo telefónico, recibo de luz o agua</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, la mención "a plena satisfacción" o cualquier otra similar en las Bases y sus Anexos, deberá entenderse como: De conformidad con lo establecido en la Convocatoria, sus Bases, Anexos y Junta(s) de Aclaraciones, lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios</p> <p>Respuesta: Se confirma que el término señalado en la cláusula séptima del Anexo 9 denominado "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria, se refiere a que la garantía de cumplimiento de contrato deberá estar vigente hasta la valoración que el Administrador del Contrato realice sobre el servicio prestado verificando que se haya cumplido en tiempo y forma con todas las obligaciones establecidas en la convocatoria, el contrato y sus anexos. Lo anterior de conformidad con el artículo 121 de las POBALINES</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Favor de aclarar si la presentación del anexo 12 constancia de recepción de documentos, es de carácter optativa</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar todos los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación.</p> <p>Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>La no integración a su proposición no será motivo de desechamiento de la propuesta.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que, el documento Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se confirma. El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que los licitantes podrán otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que el soporte tecnico proporcionado por el licitante tiene que demostrar experiencia, calidad, fiabilidad y modernización así como reducción de costos en los servicios proporcionados. ¿Es correcto entender que el licitante deberá presentar una carta para comprobar la competencia de venta a sector público por parte del fabricante AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones.</p> <p>El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que para dar continuidad a los servicios entregados actualmente al instituto, ¿Es correcto entender que el proveedor asignado deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la competencia de migración y modernización, con el fin de demostrar profundo conocimiento técnico? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto. Debido a que dicho documento no es solicitado en la presente convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el INE, al ser un organismo público autónomo, es importante que el licitante presente una carta por parte del fabricante</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>en la que compruebe que está en el programa de socio del sector público AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, Conforme la modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones. El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government. Debiendo integrar la documentación soporte para acreditarlo de conformidad con el Anexo 1, numeral 2.3 Soporte técnico de la convocatoria, así como la modificación 1 y 2, del Anexo 1 - Modificaciones.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En relación párrafo "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", ¿Es correcto entender que para cumplir este punto, los licitantes deben presentar 3 personas con certificación de Architect- Professional y otras 3 personas con certificación Certified Security- Specialty dedicados? En caso contrario, favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante adjudicado deberá contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el apoyo de diseño de arquitectura, el proveedor deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la capacidad técnica, al estar integrado a un programa como socio de Solutions Provider de AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Dice: El "Licitante" debe incluir en su propuesta técnica catálogos, folletos y/o fichas técnicas o información técnica extraída de internet, proveniente del sitio del fabricante, en caso de presentar información técnica extraída de internet, se debe mencionar la URL correspondiente para su revisión.</p> <p>Pregunta: Dado que la convocante está solicitando Servicios de nube pública Amazon Web Services, ¿Es correcto entender que no es necesario incluir los catálogos, folletos y/o Fichas técnicas ya que está solicitando servicios específicos de dicha nube que cumplen con lo solicitado en bases? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto, para el numeral 2.1 Servicios requeridos bajo demanda, no es necesario integrar documentación sobre los servicios propios de AWS.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Dice: - Soporte técnico en español en horario 7x24</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que este servicio deberá ser provisto por el licitante adicional al servicio Enterprise del fabricante solicitado? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el proveedor deberá validar la capacidad técnica, mediante una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante está integrado al programa AWS Well-Architected Partner Program? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing'</p> <p>Respuesta: La unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing', Sera GB por mes. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "API Request" de la tabla de servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "SQS Standard Reques" de la tabla del servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWalch'</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante validar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWatch'.</p> <p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la unidad de medida 'Input/Output' del sub-servicio 'Input and Outputs for Channel' de la tabla de servicios ' AWS Elemental MediaLive' se utilizarán los siguientes parámetros? - Entrada: HD con 1080p, HEVC, 20 Mbps - Salida: AVC HD con 1080p, 5 Mbps, 30 fps. En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Se atiende comentario con modificación No. 7 del Anexo 1 - Modificaciones</p> <p>Pregunta 28 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea no, se le solicita amablemente a la convocante dar los parámetros de entrada y salida</p> <p>Respuesta: La respuesta a la pregunta anterior es afirmativa. Considerar la modificación No.7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el licitante deberá sumar el precio de INPUT y el precio de OUTPUT en una sola unidad? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Accessed" tiene como unidad de consumo de "Seguimientos" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 3, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Stored" tiene como unidad de consumo "Seguimientos Almacenado" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 4, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 32 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "CodePipeline" Sub-servicio "Pipeline activos" tiene como unidad de consumo "pipeline" y no "canalizaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 5, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "Cloud Formation" Sub-servicio "Total number of operations per extension" tiene como unidad de consumo "dia" y no "operaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta:</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V. Dice: AWS Config, Configuration Item recorded</p> <p>Pregunta: Se solicita a la convocante validar el nombre del sub-servicio</p> <p>Respuesta: El elemento de configuración deberá ser continuo. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el precio unitario a colocar dentro del formato deberá corresponder al importe unitario de cada sub-servicio tomando como referencia la unidad de medida de consumo? Es decir, que el precio unitario será por Request, por TB, por Hora, por zona, por mes, etc. Favor de corroborar</p> <p>Respuesta: Es correcto, el precio unitario(a) que se coloque en el formato de cotización deberá ser multiplicado por el consumo total de referencia (b) obteniendo de esta manera el importe total antes de IVA, como se señala en la cabecera de la tabla de oferta económica que forma parte del Anexo 7</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el consumo total de referencia ya se encuentra en función de la unidad de medida de consumo colocada dentro del formato?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione el 'ANEXO 7 Oferta Económica' si es que una o más unidades de consumo y/o Sub-Servicios hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione la tabla de "Métricas de referencia de consumo" con la columna de "unidad de medida de consumo" y/o Sub-Servicio corregido en caso de que uno o más hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>REPREGUNTAS</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante confirme si el licitante adjudicado además de contar con al menos 1 persona certificada en cada especialidad solicitada deberá contar forzosamente con la competencia gobierno de AWS ?</p> <p>Respuesta: Sí es correcto su entendimiento, deberá pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿ para el concepto de AWS elemental media live, nos pueden confirmar la cantidad de Bit rate a considerar?</p> <p>Respuesta: La cantidad a considerar oscilará entre 20-50mbps.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Re-pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿ Para el concepto de AWS lambda , nos podrían estimar la cantidad de Amount ephemiral storage allocated?</p> <p>Respuesta: La cantidad máxima es de 10 GB.</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para esta cotización no se requiere el porcentaje de datos de acceso de poca frecuencia?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que la información contenida en la mayoría de los sistemas, es de Proceso Electoral.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requieren la cotización de 2 usuarios?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de dos usuarios.</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requiere la cotización de 10 VPN's?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de 10 VPNs.</p> <p>Re-pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requiere 20 cuentas como máximo?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: No es correcto, debido a que este número cambia constantemente en función de los proyectos que contemple el Instituto por el proceso electoral</p> <p>Re-pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de CDN se requiere la cotización total de 14,950,744 GB?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, dicha cantidad (14,950,774) se encuentra desglosada de manera mensual en el anexo 7, Métricas de Referencia</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta N. 14 es correcto entender que ¿se deberá adjuntar carta por parte del Fabricante como evidencia?</p> <p>Respuesta: Sí es correcto su entendimiento, la carta deberá acreditar que pertenece al programa de AWS Competency Partners Government</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 17 Es correcto entender que se refiere al menos una persona por cada certificación solicitada</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, se debe contar con al menos una persona certificada en cada una de las especialidades solicitadas</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 19 Es correcto entender que ¿será suficiente proporcionar el URL por cada servicio considerando que se trata de páginas que se encuentran en constante actualización de contenido?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable						
			<p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, será suficiente proporcionar la URL de cada servicio ofertado</p> <p>Re-pregunta 4 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 22 Es correcto entender que ¿adicional al cálculo de consumo de GB-Mes deberá considerarse la unidad de medida Load Balance – hour? en caso contrario se solicita especificar cuál de las dos unidades de medida se debe considerar?</p> <p>Respuesta: La unidad de medida de consumo será de GB por mes. Lo anterior de conformidad con la modificación No. 7 del Anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Re-pregunta 5 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Basados en la pregunta 15 se solicita la convocante reconsiderar</p> <p>Respuesta: No se acepta, debido a que la capacidad técnica del Licitante es evaluada de forma global a través de la capacidad de todos los elementos que forman parte de la licitación</p>				

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	No. Entregable	Descripción del Entregable					
2.6.Entregables Tabla 5. Descripción de los entregables	1	<p>Descripción: Documento que avale la Migración y activación de los servicios para la cuenta indicada en el numeral 2.4, para los servicios de cómputo en la nube pública, el cual debe incluir al menos la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A nombre del Instituto Nacional Electoral - Fecha de activación de la cuenta 		Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		<p>Documento que contenga el procedimiento de atención del soporte técnico (Portal de gestión de solicitudes (tickets)).</p> <p>Medios de contacto</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: Al día hábil siguiente de la fecha de activación de los servicios.</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>					
	2	<p>Descripción: Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios indicado en el numeral 2.4.2</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</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		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	
	3	<p>Descripción: Actualización de la información del portal conforme la entrega del reporte de consumo mensual</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</p> <p>Lugar de entrega:</p>		Sí cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
	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.						
4	<p>Descripción: 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.</p> <p>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 2025</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>			Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: IT ERA, S.A. de C.V			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
5	<p>Descripción: 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 5 días hábiles contados a partir de la fecha de prestación del soporte técnico en sitio</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>			Si cumple		It Era, SA de CV - Técnica.pdf, folio T000009	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Avaló

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935386
HASH:
1BBD4428E502F26C6B01E475A8FE46FF4D5C5916F233F5
A5638CD3D060E43E75

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935386
HASH:
1BBD4428E502F26C6B01E475A8FE46FF4D5C5916F233F5
A5638CD3D060E43E75

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024																																										
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																					
Descripción del Entregable																																														
<p>2.1. Servicios requeridos bajo demanda</p> <p>Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Nombre del Servicio</th> <th>Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios</th> <th>Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Amazon API Gateway</td><td rowspan="17">01 de enero del 2025</td><td rowspan="17">Al 31 de diciembre del 2025</td></tr> <tr><td>2</td><td>Amazon Athena</td></tr> <tr><td>3</td><td>Amazon CloudFront</td></tr> <tr><td>4</td><td>Amazon Cognito</td></tr> <tr><td>5</td><td>Amazon DynamoDB</td></tr> <tr><td>6</td><td>Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)</td></tr> <tr><td>7</td><td>Amazon Elastic Bloc Store</td></tr> <tr><td>8</td><td>Amazon Elastic File System</td></tr> <tr><td>9</td><td>Amazon ElastiCache</td></tr> <tr><td>10</td><td>Amazon GuardDuty</td></tr> <tr><td>11</td><td>Amazon Data Firehose</td></tr> <tr><td>12</td><td>Amazon QuickSight</td></tr> <tr><td>13</td><td>Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)</td></tr> <tr><td>14</td><td>Amazon Route 53</td></tr> <tr><td>15</td><td>Amazon Simple Notification Service</td></tr> <tr><td>16</td><td>Amazon Simple Queue Service</td></tr> </tbody> </table>		Elemento	Nombre del Servicio	Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios	Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios	1	Amazon API Gateway	01 de enero del 2025	Al 31 de diciembre del 2025	2	Amazon Athena	3	Amazon CloudFront	4	Amazon Cognito	5	Amazon DynamoDB	6	Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	7	Amazon Elastic Bloc Store	8	Amazon Elastic File System	9	Amazon ElastiCache	10	Amazon GuardDuty	11	Amazon Data Firehose	12	Amazon QuickSight	13	Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	14	Amazon Route 53	15	Amazon Simple Notification Service	16	Amazon Simple Queue Service	<p>Pregunta 1 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Se le pregunta a la convocante si ¿ya cuentan con alguna plantilla de cómo se debe ver el portal web para visualizar el consumo de los servicios, o se desarrolla de 0? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No se cuenta con una plantilla, sin embargo, se cuenta con el portal diseñado por el Proveedor de servicios de nube actual y deberá desarrollarse de 0.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>En el servicio de API Gateway. Para solicitudes API HTTP se tomará en cuenta el tamaño promedio de cada solicitud como 512 KB que es el máximo. Para solicitudes API WebSocket se tomará en cuenta 32 KB de tamaño promedio del mensaje, con una duración promedio de conexión de 300 segundos y un promedio de 3 conexiones por segundo. Para solicitudes API REST se tomará en cuenta 0.5 GB de tamaño de memoria caché. ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser incorrecta, se le solicita amablemente a la convocante favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Amazon Cognito no se contemplará tener habilitadas las Características de seguridad avanzadas. ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Dynamo DB se considera una tabla estándar, Se considerarán 300 GB al mes dando un total de un consumo de 3TB por todo el año, ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>		Sí cumple			
	Elemento	Nombre del Servicio	Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios	Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios																																										
	1	Amazon API Gateway	01 de enero del 2025	Al 31 de diciembre del 2025																																										
	2	Amazon Athena																																												
	3	Amazon CloudFront																																												
	4	Amazon Cognito																																												
	5	Amazon DynamoDB																																												
	6	Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)																																												
	7	Amazon Elastic Bloc Store																																												
	8	Amazon Elastic File System																																												
	9	Amazon ElastiCache																																												
	10	Amazon GuardDuty																																												
	11	Amazon Data Firehose																																												
	12	Amazon QuickSight																																												
	13	Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)																																												
	14	Amazon Route 53																																												
	15	Amazon Simple Notification Service																																												
16	Amazon Simple Queue Service																																													

E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf

Pág. 1,2, 3, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64,65,66,67 y 68

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable								
17	Amazon Simple Storage Service			<p>Respuesta: No es correcta su apreciación. Se consideran diferentes valores por mes, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de EC2, de acuerdo con los datos registrados, y la premisa de un mes de 730 horas, c6g.xlarge con 5 instancias, c6g.2xlarge con 10 instancias y r6g.xlarge con 20 instancias por mes, ¿es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de Amazon EBS, estamos considerando 400 GB por cada mes, almacenamiento que estará distribuido en las EC2 arriba mencionadas ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de ElastiCache tomando en cuenta que el mes tiene 730 horas, se considerarán 2 nodos para t2.medium, 1 nodo para m5.large y 26 nodos para r5.xlarge. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que varía debido a que se consideran diferentes números de nodos, por aplicación, demanda y región</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p>				
18	AWS Elemental MediaLive							
17	Amazon Virtual Private Cloud							
20	Amazon CloudWatch							
21	AWS Config							
22	AWS Glue							
23	AWS Firewall Manager							
24	AWS Key Management Service							
25	AWS Lambda							
26	AWS Secrets Manager							
27	AWS Security Hub							
28	AWS Shield							
29	AWS CloudTrail							
30	AWS X-Ray							
31	Elastic Load Balancing							
32	AWS Step functions							
33	AWS CodePipeline							
34	AWS CloudFormation							
35	Amazon Event Bridge							
36	Soporte Técnico							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024																																				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																
	Descripción del Entregable																																					
2.2. Acuerdos de niveles de servicio para servicios requeridos bajo demanda	Tabla 1 – Acuerdo de niveles de servicio para servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>SLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amazon API Gateway</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Athena</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon CloudFront</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Cognito</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon DynamoDB</td> <td>99.999% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic Compute Cloud</td> <td>99.99% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic File System</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon ElastiCache</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon GuardDuty</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Kinesis Firehose</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon QuickSight</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Relational Database Service</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Route 53</td> <td>No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Notification Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Queue Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </tbody> </table>	Servicio	SLA	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%	Amazon Athena	99.9% a 99.00%	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio	Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%	Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%	<p>Para el servicio de Kinesis ¿se tomará en cuenta el tipo de origen como MSK? ¿es correcta la apreciación? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de RDS se toma en cuenta los siguiente: db.t3.medium Aurora PostgreSQL con 10 instancias, sin proxy db.t3.xlarge RDS for PostgreSQL con 15 nodos multi-AZ, sin proxy, db.r6g.2xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy db.r6g.4xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda. Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de VPC, consideramos la característica de AWS PrivateLink con 3 puntos de conexión de interfaz de VPC por región, 3 zonas de disponibilidad, 50 GB de datos procesados por VPC Endpoint. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ES CORRECTO CONSIDERAR 9 (NUEVE) DECIMALES EN LA OFERTA ECONÓMICA.</p> <p>Respuesta: Si es correcto, la oferta económica deberá ser presentada en Pesos mexicanos, considerando nueve decimales, separando el IVA y el importe total ofertado en número y letra.</p>	Sí cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 3 y 4	
	Servicio	SLA																																				
	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%																																				
	Amazon Athena	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%																																				
	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%																																				
	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%																																				
	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%																																				
	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio																																				
Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%																																					
Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%																																					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable						
	Amazon Simple Storage Service	99.9% a 99.00%	<p>Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.3 Contenido de la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE DE CONOCIMIENTO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE, SI EN CASO DE QUE NO APLIQUE MI REPRESENTADA DICHA ESTRATIFICACIÓN, EL NO PRESENTAR DICHO ANEXO NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPyMES, podrá presentar escrito bajo protesta de decir verdad manifestando no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE APLICABLE AL LICITANTE ADJUDICADO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p>				
	Amazon Virtual Private Cloud	99.9% a 99.00% Para VPC NAT Gateway					
	AmazonCloudWatch	99.9% a 99.00%					
	AWS CloudTrail	99.9% a 99.00%					
	AWS Config	99.9% a 99.00%					
	AWS Firewall Manager	99.9% a 99.00%					
	AWS Glue	99.9% a 99.00%					
	AWS Key Management Service	99.9% a 99.00%					
	AWS Lambda	99.9% a 99.00%					
	AWS Secrets Manager	99.95% a 99.00%					
	AWS Security Hub	99.95% a 99.00%					
	AWS Shield	Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA - crédito por 1 día promedio de servicio					
	AWS CloudTrail	99.95% a 99.00%					
	AWS X-Ray	99.95% a 99.00%					
	Elastic Load Balancing	99.99% a 99.00%					
	AWS CloudFormation	N/A					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024																			
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																
Descripción del Entregable																							
	<table border="1"> <tr> <td>AWS CodePipeline</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon EventBridge</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>AWS Step functions</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </table>	AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%	Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%	AWS Step functions	99.9% a 99.00%																
AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%																						
Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%																						
AWS Step functions	99.9% a 99.00%																						
2.3. Soporte técnico	<p>Las características mínimas que debe cubrir el soporte técnico que proporcione el proveedor 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 del 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 solicitados por el Instituto. • Soporte técnico en sitio para los ejercicios de votación como son: Proceso Electoral Federal, Proceso Electoral Local y Elecciones extraordinarias. De acuerdo con la siguiente tabla: <p style="text-align: center;">Tabla 2 – Días de soporte en sitio por Procesos electorales</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ejercicios de Votación por año</th> <th colspan="2">Días por ejercicio</th> <th rowspan="2">Total de días por ejercicio de votación</th> <th rowspan="2">Total de días por año</th> </tr> <tr> <th>Pruebas previo a la votación</th> <th>Votación</th> </tr> <tr> <th>(a)</th> <th>(b)</th> <th>(c)</th> <th>(d)=(b)+(c)</th> <th>(a)*(d)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Ejercicios de Votación por año	Días por ejercicio		Total de días por ejercicio de votación	Total de días por año	Pruebas previo a la votación	Votación	(a)	(b)	(c)	(d)=(b)+(c)	(a)*(d)	3	3	2	5	15	<p>Respuesta: El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que el licitante que resulte adjudicado podrá otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluyan como parte de su propuesta y el no presentarlos no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI SOLAMENTE LOS REQUISITOS ENLISTADOS EN LA CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS SON LOS ÚNICOS SUJETOS A EVALUAR, POR LO QUE EN CASO DE NO PRESENTAR OTRO ESCRITO QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTA LISTA, NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación. En ese sentido podrá agregar la documentación solicitada y que no se encuentre listada en la Constancia de recepción de documentos. Asimismo, se señala que los documentos que entrega el LICITANTE, antes relacionados, se reciben sin realizar análisis del contenido, por lo que el cumplimiento se determinará conforme al análisis detallado que se efectuó en términos de la convocatoria Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p>	Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf	Pág. 4, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 y 31
Ejercicios de Votación por año	Días por ejercicio		Total de días por ejercicio de votación	Total de días por año																			
	Pruebas previo a la votación	Votación																					
(a)	(b)	(c)	(d)=(b)+(c)	(a)*(d)																			
3	3	2	5	15																			

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024												
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal								
Descripción del Entregable																
2.3. Soporte técnico	<p>El "Instituto" solicitará 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> <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="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Especialidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>•</td> <td>Certified Solutions Architect– Professional</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>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 5 días hábiles, contados a partir de la fecha del ejercicio de votación 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		•	Certified Solutions Architect– Professional	•	Certified Security– Specialty	<p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE DICHA MÉTRICA ES DE REFERENCIA Y NO FORMA PARTE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, no es necesario incluir como parte de su propuesta el documento denominado "Métrica de referencia de consumo" toda vez que es información que se proporciona al licitante para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI EL ANEXO 10 ES APLICABLE SOLAMENTE AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: El Anexo 10, denominado "Solicitud de expedición de Certificado Digital de usuarios externos" de la convocatoria, lo podrán solicitar las personas físicas con nacionalidad mexicana, personas morales nacionales, que hayan resultado adjudicados y que opten por firmar el contrato de manera electrónica, que en su caso se formalice para la presente contratación. Puede o no integrarlo dentro de su propuesta, por lo que, el no presentarlo no es causa de desechamiento de la proposición.</p>	Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 34, 35, 36 y 37			
	Especialidad															
•	Certified Solutions Architect– Professional															
•	Certified Security– Specialty															
2.3.1. Criterios de prioridad, tiempos de respuesta y resolución para el soporte técnico	<p>Tabla 3 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>Nivel</th> <th>Descripción</th> <th>Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</th> <th>Tiempo de resolución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Critico</td> <td>El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios</td> <td>Tabla 5 – Tiempos de atención y</td> <td>Menor a 3 hora</td> </tr> </tbody> </table>			Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución	Critico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora	<p>Pregunta 1 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Siendo que en la Licitación solo podrán participar personas de nacionalidad mexicana; en caso de presentar una Proposición Conjunta, y solamente el Representante Común de la Participación Conjunta sea de nacionalidad mexicana, no obstante que los demás participantes sean de nacionalidad extranjera.</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud para la presente contratación únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana.</p>	Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 5 y 6	
Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución													
Critico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora													

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable								
		completo del Servicio.	resolución de incidentes		<p>Lo anterior de conformidad con lo señalado en el numeral 3.1. Condiciones establecidas para la participación en los actos del procedimiento de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Se señala que en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta. Solicitamos amablemente que la firma de los documentos solicitados en el caso de participación conjunta, sean firmados por el Representante Común de la participación conjunta. Pregunta: ¿se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud en virtud de que los LICITANTES y cada uno de los LICITANTES en participación conjunta de conformidad con lo establecido en la fracción VII del artículo 36 del REGLAMENTO y fracción VII del artículo 64 de las POBALINES, deberán presentar en original o copia, según corresponda los documentos que se listan en los incisos que conforman el numeral de referencia, a), b), c), d), e), f) y en su caso, g), mismos que no deberán tener tachaduras ni enmendaduras y deberán estar firmados autógrafamente por el representante legal del LICITANTE, en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta.</p> <p>El Licitante (persona física o moral, participante) que presente la proposición deberá firmar la oferta técnica y la oferta económica, asimismo, presentar la proposición. Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p>			
	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.	Tabla 6 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 7 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 8 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Menor a 24 horas				
2.4.Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.				Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 6	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
2.4.1. Transición de los servicios por termino de contrato	<p>Al finalizar el periodo del servicio, 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 que resulte adjudicado atendiendo las siguientes consideraciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Colaborar en todo momento con el "Instituto" brindando apoyo con personal técnico especializado para realizar la migración de la cuenta y 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 alguna ventana de mantenimiento para concluir el proceso de migración, estas ventanas deben ser solicitadas al Instituto con al menos 48 horas de anticipación y deben tener una duración máxima de 8 horas considerando un horario de 22:00 a 06:00 hrs. 	<p>De acuerdo al Artículo 2210 del Código Civil Federal, de aplicación supletoria a la Ley de Adquisiciones y su Reglamento, éste establece que: "Los daños y perjuicios deben ser consecuencia inmediata y directa de la falta de cumplimiento de la obligación, ya sea que se hayan causado o que necesariamente deban causarse". Solicitamos se inserte como una Cláusula dentro del contrato, la siguiente redacción: "En ningún supuesto las PARTES serán responsables frente a la otra Parte por los daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes en que incurra la otra Parte o terceras personas, sea en el curso de una reclamación contractual o extra contractual, incluso si hubiera sido advertido de la posibilidad de tales daños". Pregunta: ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. En el Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p>	Sí cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 6	
2.4.2. Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	<p>El "Proveedor" debe generar un portal web por medio de QuickSigh que permita visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el "Instituto", para el portal se debe considerar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detalle en formato 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 filtrado por cuenta, servicio y fecha • La información debe estar actualizada conforme la entrega del reporte de consumo mensual, a más tardar los 10 primeros días naturales de cada inicio de mes; En el caso del último reporte este debe entregarse el 31 de diciembre de 2025. • La Interfaz Web para la Consulta de Consumo de los Servicios debe contener el histórico que se genere del mismo. 	<p>Pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V. Se solicita a la convocante indicar la cantidad de recursos humanos requeridos para el soporte en sitio.</p> <p>Respuesta: Es necesario contar con al menos un especialista por cada tipo durante toda la asistencia en sitio. Por lo tanto, el participante debe considerar que para las jornadas de votación pueden ser 36 horas continuas aproximadamente.</p>	Sí cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 39, 40, 41, 42, 43, 44 y 45	
2.5. Administración del proyecto	<p>El proveedor debe asignar un Administrador de Proyectos para llevar a cabo la coordinación de actividades derivadas de los requerimientos del presente Anexo Técnico</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V. ¿Es correcto entender que el proveedor actual proporcionará la documentación, memoria técnica y transferencia de conocimiento de la arquitectura actual?</p> <p>Respuesta:</p>	Sí cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcto, el Instituto proporcionará al participante adjudicado la información sobre los sistemas implementados</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket" es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la duración media de la conexión para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: La duración media de la conexión para "request API WebSocket" es de 28 segundos. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la tasa de conexión promedio para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>La tasa de conexión promedio para "request API WebSocket" es de 32kb por segundo. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST" es de 5 MB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante validar los datos escaneados por consulta para "Amazon Athena" derivado que la cantidad de datos escaneados por consulta no puede ser inferior a 0,0000095367432 TB</p> <p>Respuesta: Los datos escaneados pueden variar dependiendo de la cantidad de logs a consultar, habiendo logs desde 1 MB hasta 1.5 TB</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se requieren funciones de seguridad avanzadas</p> <p>Respuesta: No se requieren en este momento, debido a que no se está usando la característica de Federación.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de usuarios mensuales, para el servicio de amazon cognito para SAML</p> <p>Respuesta: Es nulo debido a que no se tiene activado el servicio de Federación en este momento.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar las características para el servicio de Dynamo DB, (On Demand, Provisioned,Streams, backup and Restores)</p> <p>Respuesta: Todas las características mencionadas como son: On Demand, Provisioned Streams, backup and restore son requeridas</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante especifique el tipo de transacción de su carga de trabajo tanto para lectura y escritura.</p> <p>Respuesta: El tipo de transacción de carga de trabajo es procesamiento de transacciones en línea (OLTP) BASADAS EN Transacciones SQL estándar</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de datos que se utilizan con poca frecuencia para el servicios de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: La información que se tiene almacenada en AWS es de uso constante, por lo que no es posible indicar un porcentaje</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de acceso y archivo poco frecuentes para el servicio de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: El porcentaje es muy aleatorio considerando que se tiene sistemas de uso frecuente y sistemas solo de proceso electoral.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita a la convocante indicar los servicios para analizar con Amazon Guarduty</p> <p>Respuesta: Los servicios que se analizan con la herramienta Amazon Guarduty son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Registros de DNS ● Registros de flujo de VPC ● CloudTrail ● Registros de S3 (Consulta el uso del bucket) <p>Que forman parte de los servicios solicitados en la Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que los servicios de Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora) son multi AZ?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de consumo On Demand o a un plazo definido para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de plazo es "sobre demanda" e irá en función del número y duración de las sesiones.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de Pipeline para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: Single</p> <p>Pregunta 19 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de AVC. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de HD. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar los elementos de configuración continuo o periódicos</p> <p>Respuesta: Los elementos de configuración son Continuos</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de rastreadores para el servicio de AWS Glue</p> <p>Respuesta: El número de rastreadores para el servicio de AWS Glue es de 5</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de cuentas a considerar para el servicio de AWS Security Hub</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Se debe considerar de 2 hasta 20 subcuentas, en las cuales se requiere la protección del servicio mencionado</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de política de protección (AWS WAF, AWS Shield, grupos de seguridad de Amazon VPC, AWS Network Firewall) para el servicio de firewall Manager</p> <p>Respuesta: La política de protección debe realizarse mediante los servicios de AWS WAF y AWS Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de eventos (lectura o escritura) así como managements trail para el servicio de CloudTrail</p> <p>Respuesta: Los eventos que se requieren son de lectura y escritura para los tipos de eventos siguientes Management Events, Data Events y Insights Events</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"?</p> <p>Respuesta: Es correcto, la unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de canalización para el servicio de CodePipeline</p> <p>Respuesta: El tipo de canalización para el servicio de CodePipeline es V1</p> <p>Pregunta 28 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si es posible reemplazar la interfaz Web por un licenciamiento sin costo para la convocante que otorgue la misma funcionalidad, visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones.</p> <p>Respuesta: Se acepta para todos los licitantes siempre y cuando cumpla con la funcionalidad para visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones de manera global o por cuenta, así como descarga de la información, Como se señala en el numeral 2.4.2 del Anexo 1 – Especificaciones Técnicas. dicho licenciamiento debe cubrir un máximo de 3 usuarios, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz será de 4</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar cuantos meses hacia atrás debe contener el histórico.</p> <p>Respuesta: Toda la información que se genere debe estar disponible durante la vigencia del contrato.</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>En el detalle del porcentaje de disponibilidad del servicio AWS Shield se menciona "Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA –crédito por 1 día promedio de servicio" Cuando se habla de AWS Shield se refiere a AWS Shield Advanced, ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 32 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si el Director de proyecto para la coordinación de actividades deberá estar en las oficinas de la convocante de manera presencial o es posible desempeñar su labor de manera remota</p> <p>Respuesta: No es necesario que el Director de proyecto esté de manera presencial en las oficinas del Instituto, porque sí es posible desempeñar las actividades de manera remota</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se considera el uso de Doble factor de autenticación (MFA) para cada uno de los usuarios.</p> <p>Respuesta: No, por el número de usuarios considerados únicamente se utiliza el MFA para usuarios de consola</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar el servicio de Amazon Cognito, es posible tomar como base la tabla de la página 53 por meses en lugar de cotizar el total de la tabla de la página 51 ya que la diferencia en costos si varía al no ser mensual el valor de la tabla 51.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar los servicios de la página 51 es posible utilizar la modalidad de "Saving Plan" o "Reserved" para los servicios de la nube pública Amazon Web Services que apliquen</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para los usuarios del servicio de Amazon Quicksight Enterprise Edition User y Reader Session User, los 2 usuarios mencionados en cada uno de los meses son acumulativos hasta llegar a 24 o solo son 2 usuarios de manera consistente todos los meses.</p> <p>Respuesta: Aproximadamente dos usuarios de manera consistentes cada mes, estos no son acumulativos.</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de VPN site to site se debe considerar 10 VPN site to site mensuales de manera consistente mes a mes de manera tal que son 10 anuales y no 120? ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de Amazon Cloudwatch metric, AWS Config evaluation, AWS Config configuration ITEM Recorded el número es fijo mes a mes y no acumulativo?</p> <p>Respuesta: Es correcto, el numero mostrado en la página 53 es el estimado mensualmente mismo que podrá cambiar por las necesidades del Instituto</p> <p>Pregunta 39 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si la interfaz web será de acceso público o privado.</p> <p>Respuesta: La interfaz será web y el acceso es Privado para un máximo de 3 usuarios.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 40 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar la cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets)</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets) es de 15 aproximadamente</p> <p>Pregunta 41 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante proporcionar si es posible la cantidad de tickets promedio al mes que deberán ser solucionados por el soporte técnico del licitante ganador.</p> <p>Respuesta: No es posible, toda vez que el Instituto implementara nuevos sistemas más la base ya instalada, en este sentido el número de ticket va en función a los problemas que pudieran tener los equipos de desarrollo en implementación.</p> <p>Pregunta 42 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si es necesario adjuntar a la propuesta técnica de la presente convocatoria los certificados de Certified Solution Architect Professional y Certified Security Specialty del personal del licitante, o solo el licitante adjudicado deberá 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</p> <p>Respuesta: Es necesario adjuntar a la propuesta técnica los certificados del personal que cumple con la especialidad solicitada. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 2, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 43 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Para el acto de presentación y apertura de proposiciones, ¿es requisito obligatorio la asistencia del o la representante legal de la empresa licitante o puede acudir personal distinto con una carta poder simple?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 44 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, no es obligatorio que cada una de las hojas que conforman tanto la oferta técnica y económica deban ir firmadas o rubricadas?</p> <p>Respuesta: Es correcto. De acuerdo a lo señalado en el primer párrafo del artículo 66 de las POBALINES, la proposición (Oferta técnica, oferta económica y los documentos que se solicitan en el numeral 4.1 de la convocatoria) deberán ser firmados autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no podrá desecharse cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma o rúbrica, las cuales no deberán tener tachaduras ni enmendaduras</p> <p>Pregunta 45 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Para el soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada, es correcto entender que el personal propuesto por el licitante adjudicado debe cumplir con solo uno de los certificados especificados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Er correcto, el personal propuesto por el licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos aclare si su servicio actual tiene vigencia al 31 de diciembre de 2024 ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante nos aclare ¿si es obligatorio que el representante/apoderado legal de la empresa sea quien entregue la propuesta a sobre cerrado?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>De acuerdo con el punto indica que bastará con que los LICITANTES <u>presenten escrito</u> en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, solicitamos a la convocante nos aclare si es posible que un tercero con carta poder simple del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>representante legal que firmara la propuesta ¿puede entregar la propuesta a sobre cerrado de mi representada?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique ¿si actualmente cuentan con todos los servicios detallados en el Anexo Técnico? y únicamente requieren que se migre de una cuenta a otra, en caso de que estén incrementado servicios podrían por favor especificarnos ¿Qué servicios agregarían?</p> <p>Respuesta: Actualmente se cuenta con diferentes servicios los cuales se migrarán a la cuenta del licitante ganador y se agregan 5 servicios adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Step Functions • AWS CodePipeline • AWS CloudFormation • Amazon Event Bridge <p>AWS Elemental MediaLive</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Se solicita que el "Proveedor" cuente con el Soporte Enterprise de AWS, para poder comprobar que contamos con él ¿nos aceptan presentar el numero e ID del soporte técnico y una captura de pantalla de la consola en donde aparece y especifica que efectivamente contamos con Soporte Enterprise?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso negativo que es lo que debemos presentar para la comprobación del punto</p> <p>Respuesta: Se acepta propuesta, misma que aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Debiendo considerar la Modificación No. 1, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que nos especifique ¿Cuál es la cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente?</p> <p>Respuesta: La cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente es de 26 subcuentas</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que nos pueda proporcionar el Diagrama de infraestructura con la finalidad de poder dimensionar correctamente la propuesta</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud, en virtud de que el Diagrama de la Infraestructura constituye información confidencial</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique si la intención es permanecer con la misma cuenta Principal No. 507409392527, o bien si su intención es que el licitante adjudicado ¿cree una nueva cuenta?</p> <p>Respuesta: Permanecer con la cuenta principal y migrar la dependencia hacia el licitante adjudicado</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Derivado de que mi representada cuenta con un sistema de reportes automático solicitamos a la convocante nos aclare si para los ENTREGABLES, el licitante adjudicado podrá entregar en formato libre siempre y cuando cumpla con todos los requisitos detallados en la Tabla 5. Descripción de los entregables, ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante que, en virtud del objeto del presente RFP, se considere contar con ISO 20000 para calidad de servicios e ISO 27001 para seguridad de la información. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, debido a que el requerimiento es servicios del fabricante (AWS) mismo que ya cuenta con las certificaciones</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: "El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada de acuerdo con lo siguiente: Solution Architect– Professional, Certified Security– Specialty</p> <p>¿Es factible incluir personal que cuente con certificaciones Solution Architect– Associate o con certificaciones de especialidad y con amplia experiencia implementando sistemas en la nube?</p> <p>Respuesta: El licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada. Como se menciona en el numeral 2.3 Soporte Técnico</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 a las 00:01 horas, la migración debe contemplar la cuenta principal y sus subcuentas. El "Proveedor" debe</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>considerar que el "Instituto" puede tener de 2 hasta 20 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal ?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Relational Database) el tipo de instancia db.13.xlarge no está disponible para aurora compatible con Mysql y tampoco para Aurora Compatible Postgresql, cual se debería de cotizar?</p> <p>Respuesta: db.13.large. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests a API HTTP, nos pueden proporcionar el tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" en kb?</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests API REST, nos pueden mencionar si van a requerir usar Memoria de Caché, de ser así, de qué tamaño en GB "Cache memory size"?</p> <p>Respuesta: El tamaño en GB "Cache memory size es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cloudfront) nos pueden indicar si habrá transferencia de salida a Internet y cual sería la cantidad?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Cloudfront) la transferencia de salida a Internet será de 1 TB anual</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cognito) referente a Cognito User Pools, nos pueden indicar si requieren o no "Advanced security features" y si usaran alguna federación de permisos "Percent of monthly users who sign in through SAML or OIDC federation" ?</p> <p>Respuesta: No se requiere. Debido a que en este momento no se está usando la característica de Federación</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request units, todas serán de tipo estándar o habrá Transactional writes, Strongly consistent o Transactional reads?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request unit serán de tipo estándar. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Elastic Block Storage) es factible ofrecer General Purpose SSD (gp3) en lugar de gp2?</p> <p>Respuesta: Toda vez que consiste en una característica superior, se acepta la propuesta, misma que se aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon QuickSight) referente a "QuickSight Reader Sessions - Paides" se podrá tener el detalle de qué porcentaje de uso tienen los usuarios basado en las siguientes opciones:? Percent of active readers (twice a day); Percent of frequent readers (twice a week) Percent of occasional readers (twice a month); Percent of inactive readers (less than monthly)</p> <p>Respuesta: El porcentaje de uso que se tiene de los usuarios es de: Twice a week</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Amazon Virtual Private Cloud" referente a VPN Site to Site, nos pueden indicar las horas mensuales de uso?</p> <p>Respuesta: Las horas mensuales de uso por VPN site to site es de 720 horas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 14 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" se está contemplando que todo sea de almacenamiento de tipo "S3 Standard storage" o se utilizara algún otro tipo de almacenamiento?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" será de almacenamiento Standar Storage</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel, nos pueden dar mayor información respecto a lo siguiente?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Active hours (On Demand) ● Term: On Demand/1 year ● Pipeline: standard/ single ● Input/output Type: ● Resolution: HD/SD/UHD <p>Bit Rate:</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel será: Active hours – 1 Term – la duración del contrato Pipeline – Single Input/output – AVC Resolution – HD</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Glue) nos pueden confirmar si la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour ?</p> <p>Respuesta: Si es correcto, Para el concepto (AWS Glue) la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 17 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Lambda) nos puede señalar las siguientes características a utilizar?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture • Amount of memory allocated <p>Amount of ephemeral storage allocated</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Lambda) las siguientes características a utilizar son: Architecture – x86_64 y ARM Amount of memory allocated – hasta 10 GB de memoria</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Cuál es el valor del concepto (Shield Advanced) para "Shield Data Transfer out of" de manera mensual?</p> <p>Respuesta: Al respecto, se deberá considerar que el servicio no superará los 100TB de transferencia de información que pasen por el servicio del Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>La convocante señala que junto con la solicitud de registro los licitantes deberán adjuntar la documentación legal requerida para alta y/o actualización del padrón, se solicita a la convocante confirme que para el caso de que el licitante NO vaya a efectuar alta o actualización del padrón NO deberán adjuntar documentación alguna al Anexo 11, favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: La documentación legal señalada en la página 6 Documentación legal de la convocatoria, se refiere a la documentación que deberán presentar los licitantes para darse de alta y/o actualizar la información en el padrón de proveedores, por lo que no es necesaria su integración a la propuesta que presenten los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso de no realizar alguna actualización no es necesario presentar dicha documentación.</p> <p>Los licitantes para la integración de sus proposiciones deberán atender lo solicitado en el numeral 4 Contenido de las proposiciones de la convocatoria.</p> <p>Ahora bien, en caso de resultar adjudicado deberá atender lo solicitado en el numeral 7.1.1 "Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores así como en el registro de participación Anexo 11, acompañando a la propuesta copia simple del instrumento notarial con el cual acredite su personalidad y facultades y en caso de resultar adjudicados presentando la copia certificada.</p> <p>Respuesta: No será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores, así como en el registro de participación Anexo 11 de la convocatoria. Sin embargo, el representante legal que firma la proposición deberá acreditar su personalidad jurídica conforme a lo solicitado en el inciso a) del numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los Escritos y Anexos que se integren, sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos y Anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases. Favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: Se confirma, entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el no observar los formatos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>establecidos, siempre y cuando contenga, de forma clara, toda la información señalada y solicitada en la convocatoria</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, para dar cumplimiento a éste requisito, bastará con presentar el Modelo del ANEXO 2, debidamente llenado, adjuntado al mismo, únicamente, copia simple de la identificación oficial vigente del apoderado legal</p> <p>Respuesta: Se confirma, podrá requisitar el Anexo 2 denominado "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica" de la convocatoria, debiendo contener todos los datos que ahí se solicitan. Debiéndolo acompañar de la copia simple por ambos lados de su identificación oficial VIGENTE y LEGIBLE (credencial para votar, pasaporte, cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, la del representante legal, esto de conformidad con lo señalado en el artículo 64 fracción IX de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES). En caso de presentar credencial para votar, para verificar la vigencia se consultará la siguiente liga: https://listanominal.ine.mx/scpln/</p> <p>En caso de participación conjunta deberá adjuntar la misma información y la identificación oficial de cada uno de los participantes</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que en caso de que el licitante no se encuentre en el supuesto de MIPYME, para dar cumplimiento a dicho requisito bastará con presentar un manifiesto señalando que NO es MIPYME.</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPYMES, podrá manifestar no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Favor de confirmar que los licitantes integrantes de una participación conjunta podrán obligarse ya sea de manera solidaria o mancomunada, según lo convengan</p> <p>Respuesta: No es correcta su interpretación de conformidad con el inciso e) del numeral 3.3 Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas, deberá señalar entre otros lo siguiente:</p> <p>e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes en forma solidaria, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que el modelo de contrato propuesto en el ANEXO 9 de la presente Convocatoria, es de carácter informativo y será adecuado conforme a los servicios requeridos, considerando aquellas modificaciones que deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de los documentos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>requeridos, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documentos originales</p> <p>Respuesta: En caso de resultar adjudicado, el licitante, por conducto de sus representantes legales, deberán presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, y en las instalaciones del Departamento de Contratos de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo ó bien podrá presentar copias certificadas ante notario público, de la documentación requerida</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que la Cédula de Identificación Fiscal; emitido por el SAT a través de su portal de internet, tendrá el carácter de documento original, bastando la presentación de dicho documento para tener por cumplido lo requerido.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la Cédula de Identificación Fiscal o constancia del Registro Federal de Contribuyentes y la última modificación, podrá ser la que se obtiene a través del portal del Servicio de Administración Tributaria SAT</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que toda vez que la mayoría de los proveedores de servicios actualmente emiten recibos a través de medios digitales, bastará con presentar un comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses, impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios para cumplir con lo requerido</p> <p>Respuesta: Se acepta que se presente un comprobante de domicilio impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios, sin embargo, de conformidad con el artículo 208 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, inciso A., sub inciso g, deberá contar con una antigüedad no mayor a dos meses y podrá ser recibo telefónico, recibo de luz o agua</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, la mención "a plena satisfacción" o cualquier otra similar en las Bases y sus Anexos, deberá entenderse como: De conformidad con lo establecido en la Convocatoria, sus Bases, Anexos y Junta(s) de Aclaraciones, lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios</p> <p>Respuesta: Se confirma que el término señalado en la cláusula séptima del Anexo 9 denominado "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria, se refiere a que la garantía de cumplimiento de contrato deberá estar vigente hasta la valoración que el Administrador del Contrato realice sobre el servicio prestado verificando que se haya cumplido en tiempo y forma con todas las obligaciones establecidas en la convocatoria, el contrato y sus anexos. Lo anterior de conformidad con el artículo 121 de las POBALINES</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Favor de aclarar si la presentación del anexo 12 constancia de recepción de documentos, es de carácter optativa</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar todos los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación.</p> <p>Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>La no integración a su proposición no será motivo de desechamiento de la propuesta.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que, el documento Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se confirma. El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que los licitantes podrán otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que el soporte tecnico proporcionado por el licitante tiene que demostrar experiencia, calidad, fiabilidad y modernización así como reducción de costos en los servicios proporcionados. ¿Es correcto entender que el licitante deberá presentar una carta para comprobar la competencia de venta a sector público por parte del fabricante AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones.</p> <p>El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que para dar continuidad a los servicios entregados actualmente al instituto, ¿Es correcto entender que el proveedor asignado deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la competencia de migración y modernización, con el fin de demostrar profundo conocimiento técnico? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto. Debido a que dicho documento no es solicitado en la presente convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el INE, al ser un organismo público autónomo, es importante que el licitante presente una carta por parte del fabricante</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>en la que compruebe que está en el programa de socio del sector público AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, Conforme la modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones. El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government. Debiendo integrar la documentación soporte para acreditarlo de conformidad con el Anexo 1, numeral 2.3 Soporte técnico de la convocatoria, así como la modificación 1 y 2, del Anexo 1 - Modificaciones.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En relación párrafo "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", ¿Es correcto entender que para cumplir este punto, los licitantes deben presentar 3 personas con certificación de Architect- Professional y otras 3 personas con certificación Certified Security- Specialty dedicados? En caso contrario, favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante adjudicado deberá contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el apoyo de diseño de arquitectura, el proveedor deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la capacidad técnica, al estar integrado a un programa como socio de Solutions Provider de AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Dice: El "Licitante" debe incluir en su propuesta técnica catálogos, folletos y/o fichas técnicas o información técnica extraída de internet, proveniente del sitio del fabricante, en caso de presentar información técnica extraída de internet, se debe mencionar la URL correspondiente para su revisión.</p> <p>Pregunta: Dado que la convocante está solicitando Servicios de nube pública Amazon Web Services, ¿Es correcto entender que no es necesario incluir los catálogos, folletos y/o Fichas técnicas ya que está solicitando servicios específicos de dicha nube que cumplen con lo solicitado en bases? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto, para el numeral 2.1 Servicios requeridos bajo demanda, no es necesario integrar documentación sobre los servicios propios de AWS.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Dice: - Soporte técnico en español en horario 7x24</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que este servicio deberá ser provisto por el licitante adicional al servicio Enterprise del fabricante solicitado? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el proveedor deberá validar la capacidad técnica, mediante una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante está integrado al programa AWS Well-Architected Partner Program? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing'</p> <p>Respuesta: La unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing', Sera GB por mes. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "API Request" de la tabla de servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "SQS Standard Reques" de la tabla del servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWalch'</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante validar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWatch'.</p> <p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la unidad de medida 'Input/Output' del sub-servicio 'Input and Outputs for Channel' de la tabla de servicios ' AWS Elemental MediaLive' se utilizarán los siguientes parámetros? - Entrada: HD con 1080p, HEVC, 20 Mbps - Salida: AVC HD con 1080p, 5 Mbps, 30 fps. En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Se atiende comentario con modificación No. 7 del Anexo 1 - Modificaciones</p> <p>Pregunta 28 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea no, se le solicita amablemente a la convocante dar los parámetros de entrada y salida</p> <p>Respuesta: La respuesta a la pregunta anterior es afirmativa. Considerar la modificación No.7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el licitante deberá sumar el precio de INPUT y el precio de OUTPUT en una sola unidad? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Accessed" tiene como unidad de consumo de "Seguimientos" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 3, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Stored" tiene como unidad de consumo "Seguimientos Almacenado" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 4, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 32 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "CodePipeline" Sub-servicio "Pipeline activos" tiene como unidad de consumo "pipeline" y no "canalizaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 5, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "Cloud Formation" Sub-servicio "Total number of operations per extension" tiene como unidad de consumo "dia" y no "operaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta:</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V. Dice: AWS Config, Configuration Item recorded</p> <p>Pregunta: Se solicita a la convocante validar el nombre del sub-servicio</p> <p>Respuesta: El elemento de configuración deberá ser continuo. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el precio unitario a colocar dentro del formato deberá corresponder al importe unitario de cada sub-servicio tomando como referencia la unidad de medida de consumo? Es decir, que el precio unitario será por Request, por TB, por Hora, por zona, por mes, etc. Favor de corroborar</p> <p>Respuesta: Es correcto, el precio unitario(a) que se coloque en el formato de cotización deberá ser multiplicado por el consumo total de referencia (b) obteniendo de esta manera el importe total antes de IVA, como se señala en la cabecera de la tabla de oferta económica que forma parte del Anexo 7</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el consumo total de referencia ya se encuentra en función de la unidad de medida de consumo colocada dentro del formato?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione el 'ANEXO 7 Oferta Económica' si es que una o más unidades de consumo y/o Sub-Servicios hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione la tabla de "Métricas de referencia de consumo" con la columna de "unidad de medida de consumo" y/o Sub-Servicio corregido en caso de que uno o más hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>REPREGUNTAS</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante confirme si el licitante adjudicado además de contar con al menos 1 persona certificada en cada especialidad solicitada deberá contar forzosamente con la competencia gobierno de AWS ?</p> <p>Respuesta: Si es correcto su entendimiento, deberá pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿ para el concepto de AWS elemental media live, nos pueden confirmar la cantidad de Bit rate a considerar?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>La cantidad a considerar oscilará entre 20-50mbps.</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿Para el concepto de AWS lambda, nos podrían estimar la cantidad de Amount ephemeral storage allocated?</p> <p>Respuesta: La cantidad máxima es de 10 GB.</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para esta cotización no se requiere el porcentaje de datos de acceso de poca frecuencia?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que la información contenida en la mayoría de los sistemas, es de Proceso Electoral.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requieren la cotización de 2 usuarios?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de dos usuarios.</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requiere la cotización de 10 VPN's?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de 10 VPNs.</p> <p>Re-pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Es correcto entender que solamente se requiere 20 cuentas como máximo?</p> <p>Respuesta: No es correcto, debido a que este número cambia constantemente en función de los proyectos que contemple el Instituto por el proceso electoral</p> <p>Re-pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de CDN se requiere la cotización total de 14,950,744 GB?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, dicha cantidad (14,950,774) se encuentra desglosada de manera mensual en el anexo 7, Métricas de Referencia</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta N. 14 es correcto entender que ¿se deberá adjuntar carta por parte del Fabricante como evidencia?</p> <p>Respuesta: Sí es correcto su entendimiento, la carta deberá acreditar que pertenece al programa de AWS Competency Partners Government</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 17 Es correcto entender que se refiere al menos una persona por cada certificación solicitada</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, se debe contar con al menos una persona certificada en cada una de las especialidades solicitadas</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 19 Es correcto entender que ¿será suficiente proporcionar el URL por cada</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		servicio considerando que se trata de páginas que se encuentran en constante actualización de contenido?				

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable					
2.6. Entregables Tabla 5. Descripción de los entregables	1 Descripción: Documento que avale la Migración y activación de los servicios para la cuenta indicada en el numeral 2.4, para los servicios de cómputo en la nube pública, el cual debe incluir al menos la siguiente información: - A nombre del Instituto Nacional Electoral - Fecha de activación de la cuenta Documento que contenga el procedimiento de atención del soporte técnico (Portal de gestión de solicitudes (tickets)). Medios de contacto 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 de los servicios. 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.		Si cumple	E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 7		

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
2	<p>Descripción: Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios indicado en el numeral 2.4.2</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</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>			Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 7	
3	<p>Descripción: Actualización de la información del portal conforme la entrega del reporte de consumo mensual</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</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>			Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 7	
4	<p>Descripción: 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.</p> <p>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 2025</p>			Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 7 y 8	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: E-NGENIUM Infraestructura, S. de R.L. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		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.					
5		Descripción: Reporte de Soporte Técnico en sitio Forma de entrega: Impreso en 1 tanto en hoja membretada y firmado por el representante legal del proveedor. Plazo de entrega: En un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la fecha de prestación del soporte técnico en sitio 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.		Si cumple		E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV – Técnica.pdf Pág. 8	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Avaló

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935387
HASH:
7E9B302A6DC81D7174BA6BC6A81BA231141E2743E27E4E
37878006C74CAAEF02

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935387
HASH:
7E9B302A6DC81D7174BA6BC6A81BA231141E2743E27E4E
37878006C74CAAEF02

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024																																											
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																						
Descripción del Entregable																																															
<p>2.1. Servicios requeridos bajo demanda</p> <p>Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Nombre del Servicio</th> <th>Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios</th> <th>Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Amazon API Gateway</td><td rowspan="16">01 de enero del 2025</td><td rowspan="16">Al 31 de diciembre del 2025</td></tr> <tr><td>2</td><td>Amazon Athena</td></tr> <tr><td>3</td><td>Amazon CloudFront</td></tr> <tr><td>4</td><td>Amazon Cognito</td></tr> <tr><td>5</td><td>Amazon DynamoDB</td></tr> <tr><td>6</td><td>Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)</td></tr> <tr><td>7</td><td>Amazon Elastic Bloc Store</td></tr> <tr><td>8</td><td>Amazon Elastic File System</td></tr> <tr><td>9</td><td>Amazon ElastiCache</td></tr> <tr><td>10</td><td>Amazon GuardDuty</td></tr> <tr><td>11</td><td>Amazon Data Firehose</td></tr> <tr><td>12</td><td>Amazon QuickSight</td></tr> <tr><td>13</td><td>Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)</td></tr> <tr><td>14</td><td>Amazon Route 53</td></tr> <tr><td>15</td><td>Amazon Simple Notification Service</td></tr> <tr><td>16</td><td>Amazon Simple Queue Service</td></tr> </tbody> </table>			Elemento	Nombre del Servicio	Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios	Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios	1	Amazon API Gateway	01 de enero del 2025	Al 31 de diciembre del 2025	2	Amazon Athena	3	Amazon CloudFront	4	Amazon Cognito	5	Amazon DynamoDB	6	Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	7	Amazon Elastic Bloc Store	8	Amazon Elastic File System	9	Amazon ElastiCache	10	Amazon GuardDuty	11	Amazon Data Firehose	12	Amazon QuickSight	13	Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	14	Amazon Route 53	15	Amazon Simple Notification Service	16	Amazon Simple Queue Service	<p>Pregunta 1 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Se le pregunta a la convocante si ¿ya cuentan con alguna plantilla de cómo se debe ver el portal web para visualizar el consumo de los servicios, o se desarrolla de 0? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No se cuenta con una plantilla, sin embargo, se cuenta con el portal diseñado por el Proveedor de servicios de nube actual y deberá desarrollarse de 0.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>En el servicio de API Gateway. Para solicitudes API HTTP se tomará en cuenta el tamaño promedio de cada solicitud como 512 KB que es el máximo. Para solicitudes API WebSocket se tomará en cuenta 32 KB de tamaño promedio del mensaje, con una duración promedio de conexión de 300 segundos y un promedio de 3 conexiones por segundo. Para solicitudes API REST se tomará en cuenta 0.5 GB de tamaño de memoria caché. ¿Es correcta nuestra apreciación? En caso de ser incorrecta, se le solicita amablemente a la convocante favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Amazon Cognito no se contemplará tener habilitadas las Características de seguridad avanzadas. ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para Dynamo DB se considera una tabla estándar, Se considerarán 300 GB al mes dando un total de un consumo de 3TB por todo el año, ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>		Sí cumple			
	Elemento	Nombre del Servicio	Fecha de activación de la cuenta para el consumo de los servicios	Vigencia requerida de la cuenta para el consumo de los servicios																																											
	1	Amazon API Gateway	01 de enero del 2025	Al 31 de diciembre del 2025																																											
	2	Amazon Athena																																													
	3	Amazon CloudFront																																													
	4	Amazon Cognito																																													
	5	Amazon DynamoDB																																													
	6	Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)																																													
	7	Amazon Elastic Bloc Store																																													
	8	Amazon Elastic File System																																													
	9	Amazon ElastiCache																																													
	10	Amazon GuardDuty																																													
	11	Amazon Data Firehose																																													
	12	Amazon QuickSight																																													
	13	Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)																																													
	14	Amazon Route 53																																													
	15	Amazon Simple Notification Service																																													
16	Amazon Simple Queue Service																																														
								Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf folio 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008 y 0009																																							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable								
17	Amazon Simple Storage Service			<p>Respuesta: No es correcta su apreciación. Se consideran diferentes valores por mes, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de EC2, de acuerdo con los datos registrados, y la premisa de un mes de 730 horas, c6g.xlarge con 5 instancias, c6g.2xlarge con 10 instancias y r6g.xlarge con 20 instancias por mes, ¿es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de Amazon EBS, estamos considerando 400 GB por cada mes, almacenamiento que estará distribuido en las EC2 arriba mencionadas ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de ElastiCache tomando en cuenta que el mes tiene 730 horas, se considerarán 2 nodos para t2.medium, 1 nodo para m5.large y 26 nodos para r5.xlarge. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que varía debido a que se consideran diferentes números de nodos, por aplicación, demanda y región</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p>				
18	AWS Elemental MediaLive							
17	Amazon Virtual Private Cloud							
20	Amazon CloudWatch							
21	AWS Config							
22	AWS Glue							
23	AWS Firewall Manager							
24	AWS Key Management Service							
25	AWS Lambda							
26	AWS Secrets Manager							
27	AWS Security Hub							
28	AWS Shield							
29	AWS CloudTrail							
30	AWS X-Ray							
31	Elastic Load Balancing							
32	AWS Step functions							
33	AWS CodePipeline							
34	AWS CloudFormation							
35	Amazon Event Bridge							
36	Soporte Técnico							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024																																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																																	
Descripción del Entregable																																								
2.2. Acuerdos de niveles de servicio para servicios requeridos bajo demanda	<p>Tabla 1 – Acuerdo de niveles de servicio para servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>SLA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Amazon API Gateway</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Athena</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon CloudFront</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Cognito</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon DynamoDB</td> <td>99.999% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic Compute Cloud</td> <td>99.99% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Elastic File System</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon ElastiCache</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon GuardDuty</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Kinesis Firehose</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon QuickSight</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Relational Database Service</td> <td>99.95% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Route 53</td> <td>No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Notification Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon Simple Queue Service</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </tbody> </table>		Servicio	SLA	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%	Amazon Athena	99.9% a 99.00%	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio	Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%	Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%	<p>Para el servicio de Kinesis ¿se tomará en cuenta el tipo de origen como MSK? ¿es correcta la apreciación? Favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de RDS se toma en cuenta los siguiente: db.t3.medium Aurora PostgreSQL con 10 instancias, sin proxy db.t3.xlarge RDS for PostgreSQL con 15 nodos multi-AZ, sin proxy, db.r6g.2xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy db.r6g.4xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, ya que se consideran varias instancias para diferentes sistemas, en diferentes regiones y bajo demanda. Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.</p> <p>Para el servicio de VPC, consideramos la característica de AWS PrivateLink con 3 puntos de conexión de interfaz de VPC por región, 3 zonas de disponibilidad, 50 GB de datos procesados por VPC Endpoint. ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ES CORRECTO CONSIDERAR 9 (NUEVE) DECIMALES EN LA OFERTA ECONÓMICA.</p> <p>Respuesta: Si es correcto, la oferta económica deberá ser presentada en Pesos mexicanos, considerando nueve decimales, separando el IVA y el importe total ofertado en número y letra.</p>		Sí cumple	Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0010 y 0011		
	Servicio	SLA																																						
	Amazon API Gateway	99.95% a 99.00%																																						
	Amazon Athena	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon CloudFront	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon Cognito	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon DynamoDB	99.999% a 99.00%																																						
	Amazon Elastic Compute Cloud	99.99% a 99.00%																																						
	Amazon Elastic File System	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon ElastiCache	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon GuardDuty	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon Kinesis Firehose	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon QuickSight	99.9% a 99.00%																																						
	Amazon Relational Database Service	99.95% a 99.00%																																						
	Amazon Route 53	No disponible al 100% por un periodo de 5 a 30 minutos -1 día de servicio																																						
Amazon Simple Notification Service	99.9% a 99.00%																																							
Amazon Simple Queue Service	99.9% a 99.00%																																							

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable						
	Amazon Simple Storage Service	99.9% a 99.00%	<p>Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.3 Contenido de la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE DE CONOCIMIENTO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE, SI EN CASO DE QUE NO APLIQUE MI REPRESENTADA DICHA ESTRATIFICACIÓN, EL NO PRESENTAR DICHO ANEXO NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPyMES, podrá presentar escrito bajo protesta de decir verdad manifestando no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ESTE ANEXO ES SOLAMENTE APLICABLE AL LICITANTE ADJUDICADO Y NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACION EL NO PRESENTARLO DENTRO DE LA PROPUESTA</p>				
	Amazon Virtual Private Cloud	99.9% a 99.00% Para VPC NAT Gateway					
	AmazonCloudWatch	99.9% a 99.00%					
	AWS CloudTrail	99.9% a 99.00%					
	AWS Config	99.9% a 99.00%					
	AWS Firewall Manager	99.9% a 99.00%					
	AWS Glue	99.9% a 99.00%					
	AWS Key Management Service	99.9% a 99.00%					
	AWS Lambda	99.9% a 99.00%					
	AWS Secrets Manager	99.95% a 99.00%					
	AWS Security Hub	99.95% a 99.00%					
	AWS Shield	Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA - crédito por 1 día promedio de servicio					
	AWS CloudTrail	99.95% a 99.00%					
	AWS X-Ray	99.95% a 99.00%					
	Elastic Load Balancing	99.99% a 99.00%					
	AWS CloudFormation	N/A					

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024																						
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal																	
Descripción del Entregable																										
<table border="1"> <tr> <td>AWS CodePipeline</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>Amazon EventBridge</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> <tr> <td>AWS Step functions</td> <td>99.9% a 99.00%</td> </tr> </table>				AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%	Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%	AWS Step functions	99.9% a 99.00%	<p>Respuesta: El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que el licitante que resulte adjudicado podrá otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluyan como parte de su propuesta y el no presentarlos no será causa de desechamiento.</p>																
AWS CodePipeline	99.9% a 99.00%																									
Amazon EventBridge	99.9% a 99.00%																									
AWS Step functions	99.9% a 99.00%																									
2.3. Soporte técnico	<p>Las características mínimas que debe cubrir el soporte técnico que proporcione el proveedor 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 del 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 solicitados por el Instituto. • Soporte técnico en sitio para los ejercicios de votación como son: Proceso Electoral Federal, Proceso Electoral Local y Elecciones extraordinarias. De acuerdo con la siguiente tabla: <p style="text-align: center;">Tabla 2 – Días de soporte en sitio por Procesos electorales</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ejercicios de Votación por año</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</th> <th>Votación</th> </tr> <tr> <th>(a)</th> <th>(b)</th> <th>(c)</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>			Ejercicios de Votación por año	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	Votación	(a)	(b)	(c)			3	3	2	5	15	<p>Pregunta 5 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI SOLAMENTE LOS REQUISITOS ENLISTADOS EN LA CONSTANCIA DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS SON LOS ÚNICOS SUJETOS A EVALUAR, POR LO QUE EN CASO DE NO PRESENTAR OTRO ESCRITO QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTA LISTA, NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación. En ese sentido podrá agregar la documentación solicitada y que no se encuentre listada en la Constancia de recepción de documentos. Asimismo, se señala que los documentos que entrega el LICITANTE, antes relacionados, se reciben sin realizar análisis del contenido, por lo que el cumplimiento se determinará conforme al análisis detallado que se efectuó en términos de la convocatoria Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p>		Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0011, 0012, 0032 y 0033	
Ejercicios de Votación por año	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	Votación																								
(a)	(b)	(c)																								
3	3	2	5	15																						

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024													
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal								
Descripción del Entregable																	
2.3. Soporte técnico	<p>El "Instituto" solicitará 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> <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="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4b4b8b; color: white;">Especialidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Certified Solutions 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 5 días hábiles, contados a partir de la fecha del ejercicio de votación un reporte detallado de las actividades realizadas y observaciones, el cual debe integrar como mínimo lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gráficas 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"> Certified Solutions Architect– Professional Certified Security– Specialty 	<p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR QUE DICHA MÉTRICA ES DE REFERENCIA Y NO FORMA PARTE DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, no es necesario incluir como parte de su propuesta el documento denominado "Métrica de referencia de consumo" toda vez que es información que se proporciona al licitante para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.</p> <p>SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI EL ANEXO 10 ES APLICABLE SOLAMENTE AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO, POR LO QUE NO AGREGARLO A LA PROPUESTA NO ES MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN</p> <p>Respuesta: El Anexo 10, denominado "Solicitud de expedición de Certificado Digital de usuarios externos" de la convocatoria, lo podrán solicitar las personas físicas con nacionalidad mexicana, personas morales nacionales, que hayan resultado adjudicados y que opten por firmar el contrato de manera electrónica, que en su caso se formalice para la presente contratación. Puede o no integrarlo dentro de su propuesta, por lo que, el no presentarlo no es causa de desechamiento de la proposición.</p>		Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0012, 0013, 014, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028, 0029, 0030 y 0031							
Especialidad																	
<ul style="list-style-type: none"> Certified Solutions Architect– Professional Certified Security– Specialty 																	
2.3.1.Criterios de prioridad, tiempos de respuesta y resolución para el soporte técnico	<p>Tabla 3 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #4b4b8b; color: white;">Nivel</th> <th style="background-color: #4b4b8b; color: white;">Descripción</th> <th style="background-color: #4b4b8b; color: white;">Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes</th> <th style="background-color: #4b4b8b; color: white;">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 procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios</td> <td style="text-align: center;">Tabla 5 – Tiempos de atención y</td> <td style="text-align: center;">Menor a 3 hora</td> </tr> </tbody> </table>			Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución	Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora	<p>Pregunta 1 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Siendo que en la Licitación solo podrán participar personas de nacionalidad mexicana; en caso de presentar una Proposición Conjunta, y solamente el Representante Común de la Participación Conjunta sea de nacionalidad mexicana, no obstante que los demás participantes sean de nacionalidad extranjera.</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud para la presente contratación únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana.</p>		Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0014 y 0015	
Nivel	Descripción	Tabla 4 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Tiempo de resolución														
Crítico	El problema ha causado la imposibilidad de continuar trabajando completa e inmediatamente a toda la organización, afectando procesos de negocio críticos o un grupo de usuarios	Tabla 5 – Tiempos de atención y	Menor a 3 hora														

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024					
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico				Junta de Aclaraciones		Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
Descripción del Entregable									
	completo del Servicio.	resolución de incidentes		<p>Lo anterior de conformidad con lo señalado en el numeral 3.1. Condiciones establecidas para la participación en los actos del procedimiento de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p> <p>Se señala que en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta. Solicitamos amablemente que la firma de los documentos solicitados en el caso de participación conjunta, sean firmados por el Representante Común de la participación conjunta. Pregunta: ¿se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud en virtud de que los LICITANTES y cada uno de los LICITANTES en participación conjunta de conformidad con lo establecido en la fracción VII del artículo 36 del REGLAMENTO y fracción VII del artículo 64 de las POBALINES, deberán presentar en original o copia, según corresponda los documentos que se listan en los incisos que conforman el numeral de referencia, a), b), c), d), e), f) y en su caso, g), mismos que no deberán tener tachaduras ni enmendaduras y deberán estar firmados autógrafamente por el representante legal del LICITANTE, en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados autógrafamente por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta.</p> <p>El Licitante (persona física o moral, participante) que presente la proposición deberá firmar la oferta técnica y la oferta económica, asimismo, presentar la proposición. Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica, de la convocatoria</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</p>					
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.	Tabla 6 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 7 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	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.	Tabla 8 – Tiempos de atención y resolución de incidentes	Menor a 24 horas						
2.4.Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.					Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0015, 0034 y 0035	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
2.4.1. Transición de los servicios por termino de contrato	<p>Al finalizar el periodo del servicio, 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 que resulte adjudicado atendiendo las siguientes consideraciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Colaborar en todo momento con el "Instituto" brindando apoyo con personal técnico especializado para realizar la migración de la cuenta y 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 alguna ventana de mantenimiento para concluir el proceso de migración, estas ventanas deben ser solicitadas al Instituto con al menos 48 horas de anticipación y deben tener una duración máxima de 8 horas considerando un horario de 22:00 a 06:00 hrs. 	<p>De acuerdo al Artículo 2210 del Código Civil Federal, de aplicación supletoria a la Ley de Adquisiciones y su Reglamento, éste establece que: "Los daños y perjuicios deben ser consecuencia inmediata y directa de la falta de cumplimiento de la obligación, ya sea que se hayan causado o que necesariamente deban causarse". Solicitamos se inserte como una Cláusula dentro del contrato, la siguiente redacción: "En ningún supuesto las PARTES serán responsables frente a la otra Parte por los daños indirectos, incidentales, especiales o consecuentes en que incurra la otra Parte o terceras personas, sea en el curso de una reclamación contractual o extra contractual, incluso si hubiera sido advertido de la posibilidad de tales daños". Pregunta: ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta. En el Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p>	Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0015	
2.4.2. Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	<p>El "Proveedor" debe generar un portal web por medio de QuickSigh que permita visualizar el consumo de los servicios por cada subcuenta que tenga el "Instituto", para el portal se debe considerar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detalle en formato 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 filtrado por cuenta, servicio y fecha • La información debe estar actualizada conforme la entrega del reporte de consumo mensual, a más tardar los 10 primeros días naturales de cada inicio de mes; En el caso del último reporte este debe entregarse el 31 de diciembre de 2025. • La Interfaz Web para la Consulta de Consumo de los Servicios debe contener el histórico que se genere del mismo. 	<p>Pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la cantidad de recursos humanos requeridos para el soporte en sitio.</p> <p>Respuesta: Es necesario contar con al menos un especialista por cada tipo durante toda la asistencia en sitio. Por lo tanto, el participante debe considerar que para las jornadas de votación pueden ser 36 horas continuas aproximadamente.</p>	Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0016	
2.5. Administración del proyecto	<p>El proveedor debe asignar un Administrador de Proyectos para llevar a cabo la coordinación de actividades derivadas de los requerimientos del presente Anexo Técnico</p>	<p>Pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el proveedor actual proporcionará la documentación, memoria técnica y transferencia de conocimiento de la arquitectura actual?</p> <p>Respuesta:</p>	Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0016	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcto, el Instituto proporcionará al participante adjudicado la información sobre los sistemas implementados</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket" es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la duración media de la conexión para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta: La duración media de la conexión para "request API WebSocket" es de 28 segundos. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la tasa de conexión promedio para "request API WebSocket"</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>La tasa de conexión promedio para "request API WebSocket" es de 32kb por segundo. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST"</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST" es de 5 MB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante validar los datos escaneados por consulta para "Amazon Athena" derivado que la cantidad de datos escaneados por consulta no puede ser inferior a 0,0000095367432 TB</p> <p>Respuesta: Los datos escaneados pueden variar dependiendo de la cantidad de logs a consultar, habiendo logs desde 1 MB hasta 1.5 TB</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se requieren funciones de seguridad avanzadas</p> <p>Respuesta: No se requieren en este momento, debido a que no se está usando la característica de Federación.</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de usuarios mensuales, para el servicio de amazon cognito para SAML</p> <p>Respuesta: Es nulo debido a que no se tiene activado el servicio de Federación en este momento.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar las características para el servicio de Dynamo DB, (On Demand, Provisioned,Streams, backup and Restores)</p> <p>Respuesta: Todas las características mencionadas como son: On Demand, Provisioned Streams, backup and restore son requeridas</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante especifique el tipo de transacción de su carga de trabajo tanto para lectura y escritura.</p> <p>Respuesta: El tipo de transacción de carga de trabajo es procesamiento de transacciones en línea (OLTP) BASADAS EN Transacciones SQL estándar</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de datos que se utilizan con poca frecuencia para el servicios de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: La información que se tiene almacenada en AWS es de uso constante, por lo que no es posible indicar un porcentaje</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de acceso y archivo poco frecuentes para el servicio de Amazon Elastic File System</p> <p>Respuesta: El porcentaje es muy aleatorio considerando que se tiene sistemas de uso frecuente y sistemas solo de proceso electoral.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita a la convocante indicar los servicios para analizar con Amazon Guarduty</p> <p>Respuesta: Los servicios que se analizan con la herramienta Amazon Guarduty son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Registros de DNS ● Registros de flujo de VPC ● CloudTrail ● Registros de S3 (Consulta el uso del bucket) <p>Que forman parte de los servicios solicitados en la Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que los servicios de Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora) son multi AZ?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de consumo On Demand o a un plazo definido para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de plazo es "sobre demanda" e irá en función del número y duración de las sesiones.</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de Pipeline para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: Single</p> <p>Pregunta 19 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de AVC. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive</p> <p>Respuesta: El tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive es de HD. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar los elementos de configuración continuo o periódicos</p> <p>Respuesta: Los elementos de configuración son Continuos</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de rastreadores para el servicio de AWS Glue</p> <p>Respuesta: El número de rastreadores para el servicio de AWS Glue es de 5</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el número de cuentas a considerar para el servicio de AWS Security Hub</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Se debe considerar de 2 hasta 20 subcuentas, en las cuales se requiere la protección del servicio mencionado</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de política de protección (AWS WAF, AWS Shield, grupos de seguridad de Amazon VPC, AWS Network Firewall) para el servicio de firewall Manager</p> <p>Respuesta: La política de protección debe realizarse mediante los servicios de AWS WAF y AWS Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de eventos (lectura o escritura) así como managements trail para el servicio de CloudTrail</p> <p>Respuesta: Los eventos que se requieren son de lectura y escritura para los tipos de eventos siguientes Management Events, Data Events y Insights Events</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"?</p> <p>Respuesta: Es correcto, la unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar el tipo de canalización para el servicio de CodePipeline</p> <p>Respuesta: El tipo de canalización para el servicio de CodePipeline es V1</p> <p>Pregunta 28 del Licitante:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si es posible reemplazar la interfaz Web por un licenciamiento sin costo para la convocante que otorgue la misma funcionalidad, visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones.</p> <p>Respuesta: Se acepta para todos los licitantes siempre y cuando cumpla con la funcionalidad para visualizar costos, consumos, usos, precios, proyecciones de manera global o por cuenta, así como descarga de la información, Como se señala en el numeral 2.4.2 del Anexo 1 – Especificaciones Técnicas. dicho licenciamiento debe cubrir un máximo de 3 usuarios, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar la cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz será de 4</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar cuantos meses hacia atrás debe contener el histórico.</p> <p>Respuesta: Toda la información que se genere debe estar disponible durante la vigencia del contrato.</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>En el detalle del porcentaje de disponibilidad del servicio AWS Shield se menciona "Por cada intervalo de 24 horas en el que cualquiera de los recursos designados no cumpla con su SLA –crédito por 1 día promedio de servicio" Cuando se habla de AWS Shield se refiere a AWS Shield Advanced, ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 32 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si el Director de proyecto para la coordinación de actividades deberá estar en las oficinas de la convocante de manera presencial o es posible desempeñar su labor de manera remota</p> <p>Respuesta: No es necesario que el Director de proyecto esté de manera presencial en las oficinas del Instituto, porque sí es posible desempeñar las actividades de manera remota</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se considera el uso de Doble factor de autenticación (MFA) para cada uno de los usuarios.</p> <p>Respuesta: No, por el número de usuarios considerados únicamente se utiliza el MFA para usuarios de consola</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar el servicio de Amazon Cognito, es posible tomar como base la tabla de la página 53 por meses en lugar de cotizar el total de la tabla de la página 51 ya que la diferencia en costos si varía al no ser mensual el valor de la tabla 51.</p> <p>Respuesta: No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para cotizar los servicios de la página 51 es posible utilizar la modalidad de "Saving Plan" o "Reserved" para los servicios de la nube pública Amazon Web Services que apliquen</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si para los usuarios del servicio de Amazon Quicksight Enterprise Edition User y Reader Session User, los 2 usuarios mencionados en cada uno de los meses son acumulativos hasta llegar a 24 o solo son 2 usuarios de manera consistente todos los meses.</p> <p>Respuesta: Aproximadamente dos usuarios de manera consistentes cada mes, estos no son acumulativos.</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de VPN site to site se debe considerar 10 VPN site to site mensuales de manera consistente mes a mes de manera tal que son 10 anuales y no 120? ¿Es correcta la apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de Amazon Cloudwatch metric, AWS Config evaluation, AWS Config configuration ITEM Recorded el número es fijo mes a mes y no acumulativo?</p> <p>Respuesta: Es correcto, el numero mostrado en la página 53 es el estimado mensualmente mismo que podrá cambiar por las necesidades del Instituto</p> <p>Pregunta 39 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si la interfaz web será de acceso público o privado.</p> <p>Respuesta: La interfaz será web y el acceso es Privado para un máximo de 3 usuarios.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 40 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar la cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets)</p> <p>Respuesta: La cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets) es de 15 aproximadamente</p> <p>Pregunta 41 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante proporcionar si es posible la cantidad de tickets promedio al mes que deberán ser solucionados por el soporte técnico del licitante ganador.</p> <p>Respuesta: No es posible, toda vez que el Instituto implementara nuevos sistemas más la base ya instalada, en este sentido el número de ticket va en función a los problemas que pudieran tener los equipos de desarrollo en implementación.</p> <p>Pregunta 42 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante aclarar si es necesario adjuntar a la propuesta técnica de la presente convocatoria los certificados de Certified Solution Architect Professional y Certified Security Specialty del personal del licitante, o solo el licitante adjudicado deberá 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</p> <p>Respuesta: Es necesario adjuntar a la propuesta técnica los certificados del personal que cumple con la especialidad solicitada. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 2, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 43 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Para el acto de presentación y apertura de proposiciones, ¿es requisito obligatorio la asistencia del o la representante legal de la empresa licitante o puede acudir personal distinto con una carta poder simple?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 44 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, no es obligatorio que cada una de las hojas que conforman tanto la oferta técnica y económica deban ir firmadas o rubricadas?</p> <p>Respuesta: Es correcto. De acuerdo a lo señalado en el primer párrafo del artículo 66 de las POBALINES, la proposición (Oferta técnica, oferta económica y los documentos que se solicitan en el numeral 4.1 de la convocatoria) deberán ser firmados autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, por lo que no podrá desecharse cuando las demás hojas que la integran o sus anexos carezcan de firma o rúbrica, las cuales no deberán tener tachaduras ni enmendaduras</p> <p>Pregunta 45 del Licitante: IT ERA S.A. de C.V.</p> <p>Para el soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada, es correcto entender que el personal propuesto por el licitante adjudicado debe cumplir con solo uno de los certificados especificados. ¿Es correcta nuestra apreciación?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Er correcto, el personal propuesto por el licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta nos aclare si su servicio actual tiene vigencia al 31 de diciembre de 2024 ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante nos aclare ¿si es obligatorio que el representante/apoderado legal de la empresa sea quien entregue la propuesta a sobre cerrado?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>De acuerdo con el punto indica que bastará con que los LICITANTES <u>presenten escrito</u> en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, solicitamos a la convocante nos aclare si es posible que un tercero con carta poder simple del</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>representante legal que firmara la propuesta ¿puede entregar la propuesta a sobre cerrado de mi representada?</p> <p>Respuesta: En el acto de presentación y apertura de proposiciones la propuesta la puede presentar cualquier persona en representación de su empresa, por lo que de conformidad con el artículo 36 fracción VI del REGLAMENTO, para poder intervenir en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, bastará que los LICITANTES, adjunto a su proposición, presenten escrito en donde su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para intervenir, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.</p> <p>Lo anterior de conformidad con el inciso a) del numeral 6.2.4 "Desarrollo del acto" de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique ¿si actualmente cuentan con todos los servicios detallados en el Anexo Técnico? y únicamente requieren que se migre de una cuenta a otra, en caso de que estén incrementado servicios podrían por favor especificarnos ¿Qué servicios agregarían?</p> <p>Respuesta: Actualmente se cuenta con diferentes servicios los cuales se migrarán a la cuenta del licitante ganador y se agregan 5 servicios adicionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Step Functions • AWS CodePipeline • AWS CloudFormation • Amazon Event Bridge <p>AWS Elemental MediaLive</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Se solicita que el "Proveedor" cuente con el Soporte Enterprise de AWS, para poder comprobar que contamos con él ¿nos aceptan presentar el numero e ID del soporte técnico y una captura de pantalla de la consola en donde aparece y especifica que efectivamente contamos con Soporte Enterprise?</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso negativo que es lo que debemos presentar para la comprobación del punto</p> <p>Respuesta: Se acepta propuesta, misma que aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio.</p> <p>Debiendo considerar la Modificación No. 1, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones.</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos amablemente a la convocante que nos especifique ¿Cuál es la cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente?</p> <p>Respuesta: La cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente es de 26 subcuentas</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante de la manera más atenta que nos pueda proporcionar el Diagrama de infraestructura con la finalidad de poder dimensionar correctamente la propuesta</p> <p>Respuesta: No es posible atender su solicitud, en virtud de que el Diagrama de la Infraestructura constituye información confidencial</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p> <p>Solicitamos a la convocante que nos especifique si la intención es permanecer con la misma cuenta Principal No. 507409392527, o bien si su intención es que el licitante adjudicado ¿cree una nueva cuenta?</p> <p>Respuesta: Permanecer con la cuenta principal y migrar la dependencia hacia el licitante adjudicado</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Derivado de que mi representada cuenta con un sistema de reportes automático solicitamos a la convocante nos aclare si para los ENTREGABLES, el licitante adjudicado podrá entregar en formato libre siempre y cuando cumpla con todos los requisitos detallados en la Tabla 5. Descripción de los entregables, ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante que, en virtud del objeto del presente RFP, se considere contar con ISO 20000 para calidad de servicios e ISO 27001 para seguridad de la información. ¿Se acepta nuestra solicitud?</p> <p>Respuesta: No se acepta la propuesta, debido a que el requerimiento es servicios del fabricante (AWS) mismo que ya cuenta con las certificaciones</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: "El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada de acuerdo con lo siguiente: Solution Architect– Professional, Certified Security– Specialty</p> <p>¿Es factible incluir personal que cuente con certificaciones Solution Architect– Associate o con certificaciones de especialidad y con amplia experiencia implementando sistemas en la nube?</p> <p>Respuesta: El licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada. Como se menciona en el numeral 2.3 Soporte Técnico</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 a las 00:01 horas, la migración debe contemplar la cuenta principal y sus subcuentas. El "Proveedor" debe</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>considerar que el "Instituto" puede tener de 2 hasta 20 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>Dice: El "Proveedor" debe realizar las actividades para la migración de la cuenta Principal No. 507409392527, de tal forma que los servicios estén activos a partir del 01 de enero del 2025 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 subcuentas al momento de la migración.</p> <p>¿Nos podrán indicar si la cuenta cuenta Principal No. 507409392527 esta como cuenta de administración "management account" y las llamadas subcuentas son cuentas miembro "members account" de la Principal ?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Relational Database) el tipo de instancia db.13.xlarge no está disponible para aurora compatible con Mysql y tampoco para Aurora Compatible Postgresql, cual se debería de cotizar?</p> <p>Respuesta: db.13.large. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests a API HTTP, nos pueden proporcionar el tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" en kb?</p> <p>Respuesta: El tamaño promedio de cada solicitud "Average size of each request" es de 512 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (api gateway) referente a Requests API REST, nos pueden mencionar si van a requerir usar Memoria de Caché, de ser así, de qué tamaño en GB "Cache memory size"?</p> <p>Respuesta: El tamaño en GB "Cache memory size es de 32 KB. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cloudfront) nos pueden indicar si habrá transferencia de salida a Internet y cual sería la cantidad?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Cloudfront) la transferencia de salida a Internet será de 1 TB anual</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Cognito) referente a Cognito User Pools, nos pueden indicar si requieren o no "Advanced security features" y si usaran alguna federación de permisos "Percent of monthly users who sign in through SAML or OIDC federation" ?</p> <p>Respuesta: No se requiere. Debido a que en este momento no se está usando la característica de Federación</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request units, todas serán de tipo estándar o habrá Transactional writes, Strongly consistent o Transactional reads?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Dynamodb) referente a Read and write request unit serán de tipo estándar. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 11 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Elastic Block Storage) es factible ofrecer General Purpose SSD (gp3) en lugar de gp2?</p> <p>Respuesta: Toda vez que consiste en una característica superior, se acepta la propuesta, misma que se aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon QuickSight) referente a "QuickSight Reader Sessions - Paides" se podrá tener el detalle de qué porcentaje de uso tienen los usuarios basado en las siguientes opciones:? Percent of active readers (twice a day); Percent of frequent readers (twice a week) Percent of occasional readers (twice a month); Percent of inactive readers (less than monthly)</p> <p>Respuesta: El porcentaje de uso que se tiene de los usuarios es de: Twice a week</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Amazon Virtual Private Cloud" referente a VPN Site to Site, nos pueden indicar las horas mensuales de uso?</p> <p>Respuesta: Las horas mensuales de uso por VPN site to site es de 720 horas.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 14 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" se está contemplando que todo sea de almacenamiento de tipo "S3 Standard storage" o se utilizara algún otro tipo de almacenamiento?</p> <p>Respuesta: Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" será de almacenamiento Standar Storage</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel, nos pueden dar mayor información respecto a lo siguiente?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Active hours (On Demand) ● Term: On Demand/1 year ● Pipeline: standard/ single ● Input/output Type: ● Resolution: HD/SD/UHD <p>Bit Rate:</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel será: Active hours – 1 Term – la duración del contrato Pipeline – Single Input/output – AVC Resolution – HD</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Glue) nos pueden confirmar si la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour ?</p> <p>Respuesta: Si es correcto, Para el concepto (AWS Glue) la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 17 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Para el concepto (AWS Lambda) nos puede señalar las siguientes características a utilizar?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architecture • Amount of memory allocated <p>Amount of ephemeral storage allocated</p> <p>Respuesta: Para el concepto (AWS Lambda) las siguientes características a utilizar son: Architecture – x86_64 y ARM Amount of memory allocated – hasta 10 GB de memoria</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: Grupo Siayec, S.A de C.V.</p> <p>¿Cuál es el valor del concepto (Shield Advanced) para "Shield Data Transfer out of" de manera mensual?</p> <p>Respuesta: Al respecto, se deberá considerar que el servicio no superará los 100TB de transferencia de información que pasen por el servicio del Shield Advanced.</p> <p>Pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>La convocante señala que junto con la solicitud de registro los licitantes deberán adjuntar la documentación legal requerida para alta y/o actualización del padrón, se solicita a la convocante confirme que para el caso de que el licitante NO vaya a efectuar alta o actualización del padrón NO deberán adjuntar documentación alguna al Anexo 11, favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: La documentación legal señalada en la página 6 Documentación legal de la convocatoria, se refiere a la documentación que deberán presentar los licitantes para darse de alta y/o actualizar la información en el padrón de proveedores, por lo que no es necesaria su integración a la propuesta que presenten los licitantes.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>En caso de no realizar alguna actualización no es necesario presentar dicha documentación.</p> <p>Los licitantes para la integración de sus proposiciones deberán atender lo solicitado en el numeral 4 Contenido de las proposiciones de la convocatoria.</p> <p>Ahora bien, en caso de resultar adjudicado deberá atender lo solicitado en el numeral 7.1.1 "Documentación que deberá entregar el licitante que resulte adjudicado", de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores así como en el registro de participación Anexo 11, acompañando a la propuesta copia simple del instrumento notarial con el cual acredite su personalidad y facultades y en caso de resultar adjudicados presentando la copia certificada.</p> <p>Respuesta: No será motivo de desechamiento de la propuesta el que los escritos y anexos sean firmados por apoderado legal distinto al registrado tanto en el padrón de proveedores, así como en el registro de participación Anexo 11 de la convocatoria. Sin embargo, el representante legal que firma la proposición deberá acreditar su personalidad jurídica conforme a lo solicitado en el inciso a) del numeral 4.1 Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria.</p> <p>Pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta el que los Escritos y Anexos que se integren, sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos y Anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases. Favor de confirmar.</p> <p>Respuesta: Se confirma, entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el no observar los formatos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>establecidos, siempre y cuando contenga, de forma clara, toda la información señalada y solicitada en la convocatoria</p> <p>Pregunta 4 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, para dar cumplimiento a éste requisito, bastará con presentar el Modelo del ANEXO 2, debidamente llenado, adjuntado al mismo, únicamente, copia simple de la identificación oficial vigente del apoderado legal</p> <p>Respuesta: Se confirma, podrá requisitar el Anexo 2 denominado "Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica" de la convocatoria, debiendo contener todos los datos que ahí se solicitan. Debiéndolo acompañar de la copia simple por ambos lados de su identificación oficial VIGENTE y LEGIBLE (credencial para votar, pasaporte, cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, la del representante legal, esto de conformidad con lo señalado en el artículo 64 fracción IX de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES). En caso de presentar credencial para votar, para verificar la vigencia se consultará la siguiente liga: https://listanominal.ine.mx/scpln/</p> <p>En caso de participación conjunta deberá adjuntar la misma información y la identificación oficial de cada uno de los participantes</p> <p>Pregunta 5 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que en caso de que el licitante no se encuentre en el supuesto de MIPYME, para dar cumplimiento a dicho requisito bastará con presentar un manifiesto señalando que NO es MIPYME.</p> <p>Respuesta: En caso de no pertenecer al Sector MIPYMES, podrá manifestar no pertenecer a este sector o bien podrá no presentar el Anexo 6 denominado "Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas", de la convocatoria</p> <p>Pregunta 6 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Favor de confirmar que los licitantes integrantes de una participación conjunta podrán obligarse ya sea de manera solidaria o mancomunada, según lo convengan</p> <p>Respuesta: No es correcta su interpretación de conformidad con el inciso e) del numeral 3.3 Para el caso de presentación de proposiciones conjuntas, deberá señalar entro otros l siguiente:</p> <p>e) Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes en forma solidaria, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente.</p> <p>Pregunta 7 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que el modelo de contrato propuesto en el ANEXO 9 de la presente Convocatoria, es de carácter informativo y será adecuado conforme a los servicios requeridos, considerando aquellas modificaciones que deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.</p> <p>Respuesta: El Anexo 9 "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria consiste en un modelo de contrato que, en su caso, se formalice, en donde se establecerán los términos y condiciones de la presente contratación, de conformidad con la proposición presentada por el licitante que resulte adjudicado, misma que será elaborada conforme a lo establecido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria y lo derivado de la junta de aclaraciones, por lo tanto, se ajustará a lo conducente</p> <p>Pregunta 8 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de los documentos</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>requeridos, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documentos originales</p> <p>Respuesta: En caso de resultar adjudicado, el licitante, por conducto de sus representantes legales, deberán presentar en la fecha en que se lleve cabo la firma autógrafa del contrato, y en las instalaciones del Departamento de Contratos de la Subdirección de Contratos, ubicadas en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01900, en la Ciudad de México, la documentación original, para su cotejo ó bien podrá presentar copias certificadas ante notario público, de la documentación requerida</p> <p>Pregunta 9 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que la Cédula de Identificación Fiscal; emitido por el SAT a través de su portal de internet, tendrá el carácter de documento original, bastando la presentación de dicho documento para tener por cumplido lo requerido.</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, la Cédula de Identificación Fiscal o constancia del Registro Federal de Contribuyentes y la última modificación, podrá ser la que se obtiene a través del portal del Servicio de Administración Tributaria SAT</p> <p>Pregunta 10 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que toda vez que la mayoría de los proveedores de servicios actualmente emiten recibos a través de medios digitales, bastará con presentar un comprobante de domicilio con una antigüedad no mayor a tres meses, impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios para cumplir con lo requerido</p> <p>Respuesta: Se acepta que se presente un comprobante de domicilio impreso directamente de la plataforma del prestador de servicios, sin embargo, de conformidad con el artículo 208 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral, inciso A., sub inciso g, deberá contar con una antigüedad no mayor a dos meses y podrá ser recibo telefónico, recibo de luz o agua</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Pregunta 11 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la Convocante confirme que, la mención "a plena satisfacción" o cualquier otra similar en las Bases y sus Anexos, deberá entenderse como: De conformidad con lo establecido en la Convocatoria, sus Bases, Anexos y Junta(s) de Aclaraciones, lo anterior con el objeto de contar con parámetros claros y objetivos de medición y cumplimiento de los servicios</p> <p>Respuesta: Se confirma que el término señalado en la cláusula séptima del Anexo 9 denominado "Tipo y modelo de contrato" de la convocatoria, se refiere a que la garantía de cumplimiento de contrato deberá estar vigente hasta la valoración que el Administrador del Contrato realice sobre el servicio prestado verificando que se haya cumplido en tiempo y forma con todas las obligaciones establecidas en la convocatoria, el contrato y sus anexos. Lo anterior de conformidad con el artículo 121 de las POBALINES</p> <p>Pregunta 12 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Favor de aclarar si la presentación del anexo 12 constancia de recepción de documentos, es de carácter optativa</p> <p>Respuesta: El Anexo 12 Constancia de recepción de documentos, de la convocatoria, tiene como objetivo señalar y relacionar todos los documentos requeridos en el presente procedimiento, pudiendo agregar aquella documentación que no se encuentre prevista en la relación.</p> <p>Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p> <p>La no integración a su proposición no será motivo de desechamiento de la propuesta.</p> <p>Pregunta 13 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita a la convocante confirme que, el documento Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es solo de carácter informativo y no debe entregarse como parte de la propuesta.</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se confirma. El Anexo 8 "Modelo de garantía de cumplimiento de contrato mediante póliza de fianza", es un ejemplo del texto que deberá contener la póliza de fianza como una de las formas en que los licitantes podrán otorgar la garantía de cumplimiento del contrato que en su caso se genere. En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p> <p>Pregunta 14 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que el soporte tecnico proporcionado por el licitante tiene que demostrar experiencia, calidad, fiabilidad y modernización así como reducción de costos en los servicios proporcionados. ¿Es correcto entender que el licitante deberá presentar una carta para comprobar la competencia de venta a sector público por parte del fabricante AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones.</p> <p>El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Pregunta 15 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En el entendido que para dar continuidad a los servicios entregados actualmente al instituto, ¿Es correcto entender que el proveedor asignado deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la competencia de migración y modernización, con el fin de demostrar profundo conocimiento técnico? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto. Debido a que dicho documento no es solicitado en la presente convocatoria.</p> <p>Pregunta 16 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el INE, al ser un organismo público autónomo, es importante que el licitante presente una carta por parte del fabricante</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>en la que compruebe que está en el programa de socio del sector público AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, Conforme la modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones. El “Proveedor” debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto y debe pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government. Debiendo integrar la documentación soporte para acreditarlo de conformidad con el Anexo 1, numeral 2.3 Soporte técnico de la convocatoria, así como la modificación 1 y 2, del Anexo 1 - Modificaciones.</p> <p>Pregunta 17 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En relación párrafo “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”, ¿Es correcto entender que para cumplir este punto, los licitantes deben presentar 3 personas con certificación de Architect– Professional y otras 3 personas con certificación Certified Security– Specialty dedicados? En caso contrario, favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante adjudicado deberá contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada</p> <p>Pregunta 18 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el apoyo de diseño de arquitectura, el proveedor deberá presentar una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante cuenta con la capacidad técnica, al estar integrado a un programa como socio de Solutions Provider de AWS? En caso contrario favor de aclarar.</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 19 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Dice: El "Licitante" debe incluir en su propuesta técnica catálogos, folletos y/o fichas técnicas o información técnica extraída de internet, proveniente del sitio del fabricante, en caso de presentar información técnica extraída de internet, se debe mencionar la URL correspondiente para su revisión.</p> <p>Pregunta: Dado que la convocante está solicitando Servicios de nube pública Amazon Web Services, ¿Es correcto entender que no es necesario incluir los catálogos, folletos y/o Fichas técnicas ya que está solicitando servicios específicos de dicha nube que cumplen con lo solicitado en bases? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto, para el numeral 2.1 Servicios requeridos bajo demanda, no es necesario integrar documentación sobre los servicios propios de AWS.</p> <p>Pregunta 20 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Dice: - Soporte técnico en español en horario 7x24</p> <p>Pregunta: ¿Es correcto entender que este servicio deberá ser provisto por el licitante adicional al servicio Enterprise del fabricante solicitado? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 21 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que, el proveedor deberá validar la capacidad técnica, mediante una carta del fabricante AWS donde manifieste que el licitante está integrado al programa AWS Well-Architected Partner Program? En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: No es correcto, el licitante debe tener la capacidad de apoyar con el diseño de arquitectura con base en el personal certificado en cada especialidad, como se solicita en el Anexo 1 - Numeral 2.3 Soporte técnico</p> <p>Pregunta 22 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing'</p> <p>Respuesta: La unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'Per Application LoadBalancer-hour' de la tabla de Servicio 'Elastic Load Balancing', Sera GB por mes. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 23 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "API Request" de la tabla de servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 24 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el sub-servicio "SQS Standard Reques" de la tabla del servicio "Amazon Notification Service" tiene como unidad de consumo "Request" y no "mes", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta</p> <p>Respuesta: Se debe considerar que la cantidad señalada en la columna Consumo Total de referencia, se refiere a los "Requests" anuales estimados que se desglosan por mes en el Anexo 7, Métricas de referencia de consumo</p> <p>Pregunta 25 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWalch'</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 26 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante validar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWatch'.</p> <p>Respuesta: Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual</p> <p>Pregunta 27 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para la unidad de medida 'Input/Output' del sub-servicio 'Input and Outputs for Channel' de la tabla de servicios ' AWS Elemental MediaLive' se utilizarán los siguientes parámetros? - Entrada: HD con 1080p, HEVC, 20 Mbps - Salida: AVC HD con 1080p, 5 Mbps, 30 fps. En caso contrario favor de aclarar</p> <p>Respuesta: Se atiende comentario con modificación No. 7 del Anexo 1 - Modificaciones</p> <p>Pregunta 28 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea no, se le solicita amablemente a la convocante dar los parámetros de entrada y salida</p> <p>Respuesta: La respuesta a la pregunta anterior es afirmativa. Considerar la modificación No.7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 29 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el licitante deberá sumar el precio de INPUT y el precio de OUTPUT en una sola unidad? En caso contrario favor de aclarar.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 30 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Accessed" tiene como unidad de consumo de "Seguimientos" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 3, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 31 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "AWS X-Ray" Sub-servicio "Traces Stored" tiene como unidad de consumo "Seguimientos Almacenado" y no "rastreos", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 4, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 32 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "CodePipeline" Sub-servicio "Pipeline activos" tiene como unidad de consumo "pipeline" y no "canalizaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta: Se atiende con modificación número 5, del anexo 1 – Modificaciones</p> <p>Pregunta 33 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio "Cloud Formation" Sub-servicio "Total number of operations per extension" tiene como unidad de consumo "dia" y no "operaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.</p> <p>Respuesta:</p> <p>Pregunta 34 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V. Dice: AWS Config, Configuration Item recorded</p> <p>Pregunta: Se solicita a la convocante validar el nombre del sub-servicio</p> <p>Respuesta: El elemento de configuración deberá ser continuo. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones</p> <p>Pregunta 35 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el precio unitario a colocar dentro del formato deberá corresponder al importe unitario de cada sub-servicio tomando como referencia la unidad de medida de consumo? Es decir, que el precio unitario será por Request, por TB, por Hora, por zona, por mes, etc. Favor de corroborar</p> <p>Respuesta: Es correcto, el precio unitario(a) que se coloque en el formato de cotización deberá ser multiplicado por el consumo total de referencia (b) obteniendo de esta manera el importe total antes de IVA, como se señala en la cabecera de la tabla de oferta económica que forma parte del Anexo 7</p> <p>Pregunta 36 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que el consumo total de referencia ya se encuentra en función de la unidad de medida de consumo colocada dentro del formato?</p> <p>Respuesta: Es correcto</p> <p>Pregunta 37 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione el 'ANEXO 7 Oferta Económica' si es que una o más unidades de consumo y/o Sub-Servicios hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>Pregunta 38 del Licitante: TRIARA.COM, S.A. de C.V.</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante proporcione la tabla de "Métricas de referencia de consumo" con la columna de "unidad de medida de consumo" y/o Sub-Servicio corregido en caso de que uno o más hayan resultado modificados. ¿Se acepta nuestra propuesta?</p> <p>Respuesta: No se acepta su propuesta, toda vez que el Anexo 7 Oferta económica de la convocatoria permanece en sus términos, toda vez que no sufre modificaciones</p> <p>REPREGUNTAS</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante confirme si el licitante adjudicado además de contar con al menos 1 persona certificada en cada especialidad solicitada deberá contar forzosamente con la competencia gobierno de AWS ?</p> <p>Respuesta: Si es correcto su entendimiento, deberá pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿ para el concepto de AWS elemental media live, nos pueden confirmar la cantidad de Bit rate a considerar?</p> <p>Respuesta:</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>La cantidad a considerar oscilará entre 20-50mbps.</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: Grupo Siayec SA de CV</p> <p>¿Para el concepto de AWS lambda, nos podrían estimar la cantidad de Amount ephemeral storage allocated?</p> <p>Respuesta: La cantidad máxima es de 10 GB.</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para esta cotización no se requiere el porcentaje de datos de acceso de poca frecuencia?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, ya que la información contenida en la mayoría de los sistemas, es de Proceso Electoral.</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requieren la cotización de 2 usuarios?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de dos usuarios.</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que solamente se requiere la cotización de 10 VPN's?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de 10 VPNs.</p> <p>Re-pregunta 4 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.		Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		<p>¿Es correcto entender que solamente se requiere 20 cuentas como máximo?</p> <p>Respuesta: No es correcto, debido a que este número cambia constantemente en función de los proyectos que contemple el Instituto por el proceso electoral</p> <p>Re-pregunta 5 del Licitante: IT ERA S.A. DE C.V.</p> <p>¿Es correcto entender que para el servicio de CDN se requiere la cotización total de 14,950,744 GB?</p> <p>Respuesta: Es correcta su apreciación, dicha cantidad (14,950,774) se encuentra desglosada de manera mensual en el anexo 7, Métricas de Referencia</p> <p>Re-pregunta 1 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta N. 14 es correcto entender que ¿se deberá adjuntar carta por parte del Fabricante como evidencia?</p> <p>Respuesta: Sí es correcto su entendimiento, la carta deberá acreditar que pertenece al programa de AWS Competency Partners Government</p> <p>Re-pregunta 2 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 17 Es correcto entender que se refiere al menos una persona por cada certificación solicitada</p> <p>Respuesta: Es correcto su entendimiento, se debe contar con al menos una persona certificada en cada una de las especialidades solicitadas</p> <p>Re-pregunta 3 del Licitante: TRIARA.COM S.A. DE C.V.</p> <p>Con respecto a la respuesta proporcionada a la pregunta No. 19 Es correcto entender que ¿será suficiente proporcionar el URL por cada</p>				

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.Com S.A. de C.V.				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/ No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
	Descripción del Entregable					
		servicio considerando que se trata de páginas que se encuentran en constante actualización de contenido?				

Nombre del Licitante: Triara.com S.A. de C.V				Fecha: 25 de octubre de 2024		
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico		Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable					
2.6.Entregables Tabla 5. Descripción de los entregables	1 Descripción: Documento que avale la Migración y activación de los servicios para la cuenta indicada en el numeral 2.4, para los servicios de cómputo en la nube pública, el cual debe incluir al menos la siguiente información: - A nombre del Instituto Nacional Electoral - Fecha de activación de la cuenta Documento que contenga el procedimiento de atención del soporte técnico (Portal de gestión de solicitudes (tickets)). Medios de contacto 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 de los servicios. 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.		Si cumple	Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0016		

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.com S.A. de C.V			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
2	<p>Descripción: Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios indicado en el numeral 2.4.2</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</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>			Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0017	
3	<p>Descripción: Actualización de la información del portal conforme la entrega del reporte de consumo mensual</p> <p>Forma de entrega: Portal Web</p> <p>Plazo de entrega: Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la activación de los servicios.</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>			Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0017	
4	<p>Descripción: 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.</p> <p>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 2025</p>			Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0017	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL No. LP-INE-029/2024 CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre del Licitante: Triara.com S.A. de C.V			Fecha: 25 de octubre de 2024				
Descripción de lo solicitado en el Anexo Técnico			Junta de Aclaraciones	Si cumple/No cumple	Razones por las que No cumple	Foja	Fundamento Legal
No. Entregable	Descripción del Entregable						
		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.					
5		Descripción: Reporte de Soporte Técnico en sitio Forma de entrega: Impreso en 1 tanto en hoja membretada y firmado por el representante legal del proveedor. Plazo de entrega: En un plazo no mayor a 5 días hábiles contados a partir de la fecha de prestación del soporte técnico en sitio 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.		Si cumple		Triara.Com, SA de CV – Técnica.pdf, folio 0017	

Servidores públicos que realizan la evaluación

Elaboró y Revisó

Mtro. Franklin Leonardo Tapia Penagos
Subdirector de Administración de Sistemas

Avaló

Lic. Julio César Rodríguez Hurtado
Director de Operaciones

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935383
HASH:
2B0BA404E0F09DDEDBEF132378B6276EF5ED6358617BE
C9FDC2F5C27BC9C7E2

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3935383
HASH:
2B0BA404E0F09DDEDBEF132378B6276EF5ED6358617BE
C9FDC2F5C27BC9C7E2

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, 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 el **Lic. Luis Armando Martínez Reyes, Subdirector de Adquisiciones**, avalada por el **Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava, 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 PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 3

Rectificación por error de cálculo

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Rectificación por error de cálculo

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.						It Era S.A. de C.V.					
			Dice			Debe decir			Dice			Debe decir		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000019302	11,018,680	\$212.682561360	\$0.000019302	11,018,680	\$212.682561360	\$0.000021000	11,018,680	\$231.392280000	\$0.000021000	11,018,680	\$231.392280000
	Requests a API WebSocket		\$0.000019491	10,981,430	\$214.039052130	\$0.000019491	10,981,430	\$214.039052130	\$0.000021000	10,981,430	\$230.610030000	\$0.000021000	10,981,430	\$230.610030000
	Requests API REST		\$0.000090186	12,446,390	\$1,122.490128540	\$0.000090186	12,446,390	\$1,122.490128540	\$0.000735000	12,074,390	\$8.874.876650000	\$0.000735000	12,446,390	\$9,148.096650000
Amazon Athena	Queries	Queries anuales	\$0.000000001	2,977,722	\$0.002977722	\$0.000000001	\$0.002977722	\$0.000000000	\$0.000000000	\$0.000000000	\$0.000000000	\$0.000000000	2,977,722	\$0.000000000
	Data scanned per query	TB	\$0.000900000	0.000002112	\$0.000000019	\$0.000900000	0.000002112	\$0.000000002	\$105.000000000	0.000002112	\$0.000221760	\$105.000000000	0.000002112	\$0.000221760
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000965193	37,999,296	\$36.676.654504128	\$0.000965193	37,999,296	\$36.676.654504128	\$0.000350001	37,761,696	\$13,216.620033187	\$0.000350001	37,999,296	\$13,299.791599296
	URL	URL	\$0.000000019	3,861	\$0.000073359	\$0.000000019	3,861	\$0.000073359	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000013456	19,623,701	\$264.056520656	\$0.000013456	19,623,701	\$264.056520656	\$0.000015750	19,623,701	\$309.073290750	\$0.000015750	19,623,701	\$309.073290750
	Proxy HTTPS Requests	Requests	\$0.000017896	78,272,100	\$1,400.757501600	\$0.000017896	78,272,100	\$1,400.757501600	\$0.000021000	78,272,100	\$1,643.714100000	\$0.000021000	78,272,100	\$1,643.714100000
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.386000000	14,950,774	\$5,770.998.764000000	\$0.386000000	14,950,774	\$5,770.998.764000000	\$0.420000000	14,950,774	\$6,279.325.080000000	\$0.420000000	14,950,774	\$6,279.325.080000000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000132230	186,749,096	\$24.693.832964080	\$0.000132230	186,749,096	\$24.693.832964080	\$0.000131271	186,749,096	\$24,514.740581016	\$0.000131271	186,749,096	\$24,514.740581016
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.070829707	2,774,255	\$196.499.668793285	\$0.070829707	2,774,255	\$196.499.668793285	\$0.115500000	2,774,255	\$320.426.452500000	\$0.115500000	2,774,255	\$320.426.452500000
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$4.825000000	2,955	\$14,257.875000000	\$4.825000000	2,955	\$14,257.875000000	\$5.250000000	2,955	\$15,513.750000000	\$5.250000000	2,955	\$15,513.750000000
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$3.860000000	2,955	\$11,406.300000000	\$3.860000000	2,955	\$11,406.300000000	\$4.200000000	2,955	\$12,411.000000000	\$4.200000000	2,955	\$12,411.000000000
	Read request units	Rrequests	\$0.000002415	3,277,000	\$7.913955000	\$0.000002415	3,277,000	\$7.913955000	\$0.000005250	3,277,000	\$17.204250000	\$0.000005250	3,277,000	\$17.204250000
	write request units	Rrequests	\$0.000024154	3,284,001	\$79.321760154	\$0.000024154	3,284,001	\$79.321760154	\$0.000026250	3,284,001	\$86.205026250	\$0.000026250	3,284,001	\$86.205026250
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.096500000	120	\$11.580000000	\$0.096500000	120	\$11.580000000	\$0.105000000	120	\$12.600000000	\$0.105000000	120	\$12.600000000
c6g.xlarge	\$2.624800000		44,640	\$117,171.072000000	\$2.624800000	44,640	\$117,171.072000000	\$1.799700000	44,640	\$867.455400000	\$1.799700000	44,640	\$80,338.608000000	
c6g.2xlarge	\$5.249600000		89,280	\$468.684.288000000	\$5.249600000	89,280	\$468.684.288000000	\$3.599400000	89,280	\$321.354.432000000	\$3.599400000	89,280	\$321.354.432000000	
r6g.xlarge	\$3.890800000		178,560	\$694.755.532800000	\$3.890800000	178,560	\$694.755.532800000	\$2.667000000	178,560	\$476.219.520000000	\$2.667000000	178,560	\$476.219.520000000	
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.930000000	4,800	\$9,264.000000000	\$1.930000000	4,800	\$9,264.000000000	\$2.100000000	4,800	\$10,080.000000000	\$2.100000000	4,800	\$10,080.000000000
	snapshot data stored	GB	\$0.965000000	4,800	\$4,632.000000000	\$0.965000000	4,800	\$4,632.000000000	\$1.050000000	4,800	\$5,040.000000000	\$1.050000000	4,800	\$5,040.000000000
Amazon Elastic File System	Standard storage	MiBps	\$5.790000000	42,900	\$248.391.000000000	\$5.790000000	42,900	\$248.391.000000000	\$6.300000000	42,900	\$270.270.000000000	\$6.300000000	42,900	\$270.270.000000000
	Provisioned Throughput		\$115.800000000	600	\$69,480.000000000	\$115.800000000	600	\$69,480.000000000	\$126.000000000	600	\$75,600.000000000	\$126.000000000	600	\$75,600.000000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.312400000	9,230	\$12,113.452000000	\$1.312400000	9,230	\$12,113.452000000	\$1.428000000	9,230	\$13,180.440000000	\$1.428000000	9,230	\$13,180.440000000
	Gen Purpose M5.large node		\$3.010800000	7,200	\$21,677.760000000	\$3.010800000	7,200	\$21,677.760000000	\$3.276000000	7,200	\$23,587.200000000	\$3.276000000	7,200	\$23,587.200000000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.318300000	230,400	\$1,916.536.320000000	\$8.318300000	230,400	\$1,916.536.320000000	\$6.195000000	230,400	\$1,427.328.000000000	\$6.195000000	230,400	\$1,427.328.000000000
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000077200	260,239,810	\$20,090.513332000	\$0.000077200	260,239,810	\$20,090.513332000	\$0.000084000	260,239,810	\$21,860.144040000	\$0.000084000	260,239,810	\$21,860.144040000
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$1.061504119	23,425	\$24,865.733987575	\$1.061504119	23,425	\$24,865.733987575	\$0.609000000	23,425	\$14,265.825000000	\$0.609000000	23,425	\$14,265.825000000
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$463.200000000	24	\$111,116.800000000	\$463.200000000	24	\$111,116.800000000	\$504.000000000	24	\$12,096.000000000	\$504.000000000	24	\$12,096.000000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$5.790000000	24	\$138.960000000	\$5.790000000	24	\$138.960000000	\$10.500000000	24	\$252.000000000	\$10.500000000	24	\$252.000000000
Amazon Relational Database (mysql.postgresql.aurora)	db.t3.medium	Hora	\$2.624800000	91,512	\$240,200.697600000	\$2.624800000	91,512	\$240,200.697600000	\$2.009700000	91,512	\$183,911.666400000	\$2.009700000	91,512	\$183,911.666400000
	db.t3.xlarge		\$10.499200000	109,152	\$1,146,008.678400000	\$10.499200000	109,152	\$1,146,008.678400000	\$8.036700000	109,152	\$877,221.878400000	\$8.036700000	109,152	\$877,221.878400000
	db.r5g.2xlarge		\$33.157400000	9,086	\$301,268.136400000	\$33.157400000	9,086	\$301,268.136400000	\$20.840400000	9,086	\$189,355.874400000	\$20.840400000	9,086	\$189,355.874400000
	db.r5g.4xlarge		\$66.334100000	8,928	\$592,230.844800000	\$66.334100000	8,928	\$592,230.844800000	\$41.680800000	8,928	\$372,126.182400000	\$41.680800000	8,928	\$372,126.182400000
Storage	GB	\$2.219500000	30,823	\$68,411.648500000	\$2.219500000	30,823	\$68,411.648500000	\$4.830000000	30,823	\$148,870.260000000	\$4.830000000	30,823	\$148,870.260000000	
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.000007720	19,237,000	\$148.509640000	\$0.000007720	19,237,000	\$148.509640000	\$0.000008400	19,237,000	\$161.590800000	\$0.000008400	19,237,000	\$161.590800000
	Hosted Zone	Zona	\$9.650000000	12	\$115.800000000	\$9.650000000	12	\$115.800000000	\$10.500000000	12	\$126.000000000	\$10.500000000	12	\$126.000000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.000038945	103,500	\$4.030807500	\$0.000038945	103,500	\$4.030807500	\$0.000420000	103,500	\$43.470000000	\$0.000420000	103,500	\$43.470000000
	API Requests	Mes	\$0.000009650	1,336	\$0.012892400	\$0.000009650	1,336	\$0.012892400	\$0.000010500	1,334	\$0.014007000	\$0.000010500	1,336	\$0.014028000
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000008400	2,251	\$0.018908400	\$0.000008400	2,251	\$0.018908400

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Rectificación por error de cálculo

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.						It Era S.A. de C.V.					
			Dice			Debe decir			Dice			Debe decir		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.000007720	2,500,000	\$19.300000000	\$0.000007720	2,500,000	\$19.300000000	\$0.000008400	2,250,000	\$18.900000000	\$0.000008400	2,500,000	\$21.000000000
	SQS FIFO requests	Requests	\$0.000009650	2,000,000	\$19.300000000	\$0.000009650	2,000,000	\$19.300000000	\$0.000010500	2,000,000	\$21.000000000	\$0.000010500	2,000,000	\$21.000000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.000007720	201,724	\$1.557309280	\$0.000007720	201,724	\$1.557309280	\$0.000008400	201,725	\$1.694490000	\$0.000008400	201,724	\$1.694481600
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000096500	330,236	\$31.867774000	\$0.000096500	330,236	\$31.867774000	\$0.000105000	330,236	\$34.674780000	\$0.000105000	330,236	\$34.674780000
	Storage used	GB	\$0.443900000	19,147	\$8.499353300000	\$0.443900000	19,147	\$8.499353300000	\$0.483000000	19,147	\$9.248.001000000	\$0.483000000	19,147	\$9.248.001000000
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$80.042729167	48	\$3,842.051000016	\$80.042729167	48	\$3,842.051000016	\$3.704400000	48	\$177.811200000	\$3.704400000	48	\$177.811200000
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.193000000	600	\$115.800000000	\$0.193000000	600	\$115.800000000	\$0.945000000	600	\$567.000000000	\$0.945000000	600	\$567.000000000
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.193000000	25,920	\$5.002.560000000	\$0.193000000	25,920	\$5.002.560000000	\$0.315000000	25,920	\$8.164.800000000	\$0.315000000	25,920	\$8.164.800000000
	VPN Site to Site	VPN	\$0.965000000	120	\$115.800000000	\$0.965000000	120	\$115.800000000	\$756.000000000	120	\$90.720.000000000	\$756.000000000	120	\$90.720.000000000
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.057900000	1,094,228	\$63.355.801200000	\$0.057900000	1,094,228	\$63.355.801200000	\$0.000063000	1,094,228	\$68.936364000	\$0.000063000	1,094,228	\$68.936364000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$1.930000000	386	\$744.980000000	\$1.930000000	386	\$744.980000000	\$2.100000000	386	\$810.600000000	\$2.100000000	386	\$810.600000000
	metric	Metric	\$0.000711053	110,026	\$78.234317378	\$0.000711053	110,026	\$78.234317378	\$0.006300000	110,026	\$693.163800000	\$0.006300000	110,026	\$693.163800000
	log data scanned	GB	\$0.096500000	212	\$20.458000000	\$0.096500000	212	\$20.458000000	\$10.500000000	212	\$2,226.000000000	\$10.500000000	212	\$2,226.000000000
	log storage		\$0.579000000	376	\$217.704000000	\$0.579000000	376	\$217.704000000	\$0.630000000	376	\$236.880000000	\$0.630000000	376	\$236.880000000
	Log data ingested		\$9.650000000	284	\$2,740.600000000	\$9.650000000	284	\$2,740.600000000	\$10.500000000	284	\$2,982.000000000	\$10.500000000	284	\$2,982.000000000
	Dashboard	Dashboard	\$57.900000000	482	\$27,907.800000000	\$57.900000000	482	\$27,907.800000000	\$63.000000000	482	\$30,366.000000000	\$63.000000000	482	\$30,366.000000000
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.013444845	864,594	\$11,624.332317930	\$0.013444845	864,594	\$11,624.332317930	\$0.021000000	864,594	\$18,156.474000000	\$0.021000000	864,594	\$18,156.474000000
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.057900000	226,315	\$13,103.638500000	\$0.057900000	226,315	\$13,103.638500000	\$0.063000000	226,315	\$14,257.845000000	\$0.063000000	226,315	\$14,257.845000000
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.492000000	33,292	\$282.715.664000000	\$8.492000000	33,292	\$282.715.664000000	\$9.240000000	33,292	\$307.618.080000000	\$9.240000000	33,292	\$307.618.080000000
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.000579000	372,500	\$21.567750000	\$0.000579000	372,500	\$21.567750000	\$0.000063000	37,250	\$2,346.7500000	\$0.000063000	372,500	\$23.467500000
	Customer managed KMS key version	Key	\$19.300000000	5,000	\$96.500.000000000	\$19.300000000	5,000	\$96.500.000000000	\$21.000000000	5,000	\$105.000.000000000	\$21.000000000	5,000	\$105.000.000000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000321667	70,799,886	\$25.668.98929962	\$0.000321667	70,799,886	\$22.773.98692962	\$0.000350001	70,799,889	\$24,780.010709922	\$0.000350001	70,799,886	\$24,780.03089886
	Requests	Requests	\$0.000003860	1,136,760	\$4.387893600	\$0.000003860	1,136,760	\$4.387893600	\$0.000004200	1,136,760	\$4,774.3920000	\$0.000004200	1,136,760	\$4,774.3920000
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000096500	1,379,525	\$133.124162500	\$0.000096500	1,379,525	\$133.124162500	\$0.000105000	1,379,525	\$144.850125000	\$0.000105000	1,379,525	\$144.850125000
	Per Secret	Secret	\$7.720000000	6,404	\$49,438.880000000	\$7.720000000	6,404	\$49,438.880000000	\$8.400000000	6,404	\$53,793.600000000	\$8.400000000	6,404	\$53,793.600000000
AWS Security Hub	For check	check	\$0.010493955	3,887,650	\$40,796.824155750	\$0.010493955	3,887,650	\$40,796.824155750	\$0.021000000	3,887,650	\$81,640.650000000	\$0.021000000	3,887,650	\$81,640.650000000
	For event	Event	\$0.000579000	7,845,578	\$4,542.589662000	\$0.000579000	7,845,578	\$4,542.589662000	\$0.000630000	7,845,578	\$4,942.714140000	\$0.000630000	7,845,578	\$4,942.714140000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$57.900.000000000	12	\$694.800.000000000	\$57.900.000000000	12	\$694.800.000000000	\$63.000.000000000	12	\$756.000.000000000	\$63.000.000000000	12	\$756.000.000000000
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$96.500000000	276	\$26,634.000000000	\$96.500000000	276	\$26,634.000000000	\$105.000000000	276	\$28,980.000000000	\$105.000000000	276	\$28,980.000000000
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000000000	539,826,625	\$0.000000000	\$0.000000000	539,826,625	\$0.000000000	\$0.000021000	539,826,625	\$11,336.359125000	\$0.000021000	539,826,625	\$11,336.359125000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastros	\$0.000009736	109,821	\$1.069217256	\$0.000009736	109,821	\$1.069217256	\$0.000010500	109,820	\$1.153110000	\$0.000010500	109,821	\$1.153120500
	Traces Stored	Rastros	\$0.000009650	10,982	\$0.105976300	\$0.000009650	10,982	\$0.105976300	\$0.000105000	10,982	\$1.153110000	\$0.000105000	10,982	\$1.153110000
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	Gb/mes	\$0.154400000	89,280	\$13,784.832000000	\$0.154400000	89,280	\$13,784.832000000	\$0.472500000	89,280	\$42,184.800000000	\$0.472500000	89,280	\$42,184.800000000
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$193.000.000000000	12	\$2,316.000.000000000	\$193.000.000000000	12	\$2,316.000.000000000	\$499.000.000000000	12	\$5,988.000.000000000	\$499.000.000000000	12	\$5,988.000.000000000
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.000482500	6,040,000	\$2,914.300000000	\$0.000482500	6,040,000	\$2,914.300000000	\$0.000525000	6,040,000	\$3,171.000000000	\$0.000525000	6,040,000	\$3,171.000000000
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$19.300000000	3,000	\$57.900.000000000	\$19.300000000	3,000	\$57.900.000000000	\$21.000000000	3,000	\$63.000.000000000	\$21.000000000	3,000	\$63.000.000000000
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$2.895000000	4,000	\$11,580.000000000	\$2.895000000	4,000	\$11,580.000000000	\$0.189000000	4,000	\$756.000000000	\$0.189000000	4,000	\$756.000000000
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.017370000	600	\$10.422000000	\$0.017370000	600	\$10.422000000	\$0.386400000	600	\$231.840000000	\$0.386400000	600	\$231.840000000
Event Bridge	Payload Size	Events	\$0.000000000	6,144	\$0.000000000	\$0.000000000	6,144	\$0.000000000	\$6.720000000	6,144	\$41,287.680000000	\$6.720000000	6,144	\$41,287.680000000
	Number of custom events		\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000
	Number of partner events		\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000
	Number of cross region events		\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Rectificación por error de cálculo

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.						It Era S.A. de C.V.								
			Dice			Debe decir			Dice			Debe decir					
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)			
				Subtotal	\$15,821,813.385417500			Subtotal	\$15,818,718.382417500			Subtotal	\$18,812,663.082814300			Subtotal	\$18,892,518.897943500
				IVA	\$2,531,458.141666800			IVA	\$2,530,894.941186800			IVA	\$3,010.026.093250280			IVA	\$3,022,803.023670950
				Total	\$18,353,071.527084300			Total	\$18,349,713.323604300			Total	\$21,822,689.176064600			Total	\$21,915,321.921614400
Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra:			Quince millones ochocientos veintún mil seiscientos trece pesos 385417500/100000000 M.N.			Quince millones ochocientos dieciocho mil setecientos dieciocho pesos 382417500/1000000000 M.N.			Dieciocho millones ochocientos doce mil seiscientos sesenta y tres 082814300/100 pesos mexicanos			Dieciocho millones ochocientos noventa y dos mil quinientos dieciocho 897943500/1000000000 pesos mexicanos					

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

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

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

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

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 4

Análisis de Precios No Aceptables

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.			It Era S.A. de C.V.			Precios Aceptables
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Promedio de las ofertas presentadas (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000020068	11,018,680	\$221.122870240	\$0.000019302	11,018,680	\$212.682561360	\$0.000021000	11,018,680	\$231.392280000	\$0.000022136
	Requests a API WebSocket		\$0.000020068	10,981,430	\$220.375337240	\$0.000019491	10,981,430	\$214.039052130	\$0.000021000	10,981,430	\$230.610030000	\$0.000022205
	Requests API REST		\$0.000070239	12,446,390	\$874.221987210	\$0.000090186	12,446,390	\$1,122.490128540	\$0.000735000	12,446,390	\$9,148.096650000	\$0.000328323
Amazon Athena	Queries	Queries anuales	\$0.001003421	2,977,722	\$2,987.908786962	\$0.000000001	2,977,722	\$0.002977722	\$0.000000000	2,977,722	\$0.000000000	\$0.000367921
	Data scanned per query	TB	\$100.342105263	0.000002112	\$0.000211923	\$0.000900000	0.000002112	\$0.000000002	\$105.000000000	0.000002112	\$0.000221760	\$75.292435263
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000012041	37,999,296	\$457.549523136	\$0.000965193	37,999,296	\$36.676.654504128	\$0.000350001	37,999,296	\$13,299.791599296	\$0.000486653
	URL	URL	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000019	3,861	\$0.000073359	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000007
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000015051	19,623,701	\$295.356323751	\$0.000013456	19,623,701	\$264.056520656	\$0.000015750	19,623,701	\$309.073290750	\$0.000016228
	Proxy HTTPS Requests		\$0.000020068	78,272,100	\$1,570.764502800	\$0.000017896	78,272,100	\$1,400.757501600	\$0.000021000	78,272,100	\$1,643.714100000	\$0.000021620
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.401368421	14,950,774	\$6,000,768.553107850	\$0.386000000	14,950,774	\$5,770,998.764000000	\$0.420000000	14,950,774	\$6,279,325.080000000	\$0.442701754
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000012041	186,749,096	\$2,248.645864936	\$0.000132230	186,749,096	\$24,693.832964080	\$0.000131271	186,749,096	\$24,514.740581016	\$0.000101032
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.092314737	2,774,255	\$256.104.620695935	\$0.070829707	2,774,255	\$196,499.668793285	\$0.115500000	2,774,255	\$320,426.452500000	\$0.102169629
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$5.017105263	2,955	\$14,825.546052165	\$4.825000000	2,955	\$14,257.875000000	\$5.250000000	2,955	\$15,513.750000000	\$5.533771930
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$4.013684211	2,955	\$11,860.436843505	\$3.860000000	2,955	\$11,406.300000000	\$4.200000000	2,955	\$12,411.000000000	\$4.427017544
	Read request units	Rrequests	\$0.000005017	3,277,000	\$16,440709000	\$0.000002415	3,277,000	\$7,913955000	\$0.000005250	3,277,000	\$17,204250000	\$0.000004650
	write request units		\$0.000025086	3,284,001	\$82.382449086	\$0.000024154	3,284,001	\$79.321760154	\$0.000026250	3,284,001	\$86.205026250	\$0.000027680
Amazon Elastic Compute Cloud (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.100342105	120	\$12.041052600	\$0.096500000	120	\$11.580000000	\$0.105000000	120	\$12.600000000	\$0.110675439
c6g.xlarge	\$1.988680853		44,640	\$88,775.481085920	\$2.624800000	44,640	\$117,171.072000000	\$1.799700000	44,640	\$80,338.608000000	\$2.351505953	
c6g.2xlarge	\$3.977671017		89,280	\$355,126.468397760	\$5.249600000	89,280	\$468,684.288000000	\$3.599400000	89,280	\$321,354.432000000	\$4.703112706	
r6g.xlarge	\$2.934113122		178,560	\$523,915.239064320	\$3.890880000	178,560	\$694,755.532800000	\$2.667000000	178,560	\$476,219.520000000	\$3.480397478	
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.605473684	4,800	\$7,706.273683200	\$1.930000000	4,800	\$9,264.000000000	\$2.100000000	4,800	\$10,080.000000000	\$2.066340351
	snapshot data stored	GB	\$1.003421053	4,800	\$4,816.421054400	\$0.965000000	4,800	\$4,632.000000000	\$1.050000000	4,800	\$5,040.000000000	\$1.106754386
Amazon Elastic File System	Standard storage	MiBps	\$3.210947368	42,900	\$137,749.642087200	\$5.790000000	42,900	\$248,391.000000000	\$6.300000000	42,900	\$270,270.000000000	\$5.610347368
	Provisioned Throughput		\$120.410526316	600	\$72,246.315789600	\$115.800000000	600	\$69,480.000000000	\$126.000000000	600	\$75,600.000000000	\$132.810526316
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.364652632	9,230	\$12,595.743793360	\$1.312400000	9,230	\$12,113.452000000	\$1.428000000	9,230	\$13,180.440000000	\$1.505185965
	Gen Purpose M5.large node		\$3.130673684	7,200	\$22,540.850524800	\$3.010800000	7,200	\$21,677.760000000	\$3.276000000	7,200	\$23,587.200000000	\$3.453073684
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.649489474	230,400	\$1,992,842.374809600	\$8.318300000	230,400	\$1,916,536.320000000	\$6.195000000	230,400	\$1,427,328.000000000	\$8.493022807
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000080274	260,239,810	\$20,890.490507940	\$0.000077200	260,239,810	\$20,090.513332000	\$0.000084000	260,239,810	\$21,860.144040000	\$0.000088540
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.581984211	23,425	\$13,632.980142675	\$1.061504119	23,425	\$24,865.733987575	\$0.609000000	23,425	\$14,265.825000000	\$0.825912388
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$361.231578947	24	\$8,669.557894728	\$463.200000000	24	\$11,116.800000000	\$504.000000000	24	\$12,096.000000000	\$487.091578947
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$60.205263158	24	\$1,444.926315792	\$5.790000000	24	\$138.960000000	\$10.500000000	24	\$252.000000000	\$28.048263158
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	Hora	\$1.920547895	91,512	\$175,753.178967240	\$2.624800000	91,512	\$240,200.697600000	\$2.009700000	91,512	\$183,911.666400000	\$2.403517562
	db.t3.xlarge		\$3.841095789	109,152	\$419,263.287560928	\$10.499200000	109,152	\$1,146,008.678400000	\$8.036700000	109,152	\$877,221.878400000	\$8.204898456
	db.r6g.2xlarge		\$19.915901053	9,086	\$180,955.876967558	\$33.157400000	9,086	\$301,268.136400000	\$20.840400000	9,086	\$189,355.874400000	\$27.101690386
	db.r6g.4xlarge		\$39.831802105	8,928	\$355,618.329193440	\$66.334100000	8,928	\$592,230.844800000	\$41.680800000	8,928	\$372,126.182400000	\$54.210457439
	Storage		GB	\$1.605473684	30,823	\$49,485.515361932	\$2.219500000	30,823	\$68,411.648500000	\$4.830000000	30,823	\$148,875.090000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.			It Era S.A. de C.V.			Precios Aceptables	
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Promedio de las ofertas presentadas (Precio Unitario antes de IVA) + 10%	
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.000008027	19,237,000	\$154.415399000	\$0.000007720	19,237,000	\$148.509640000	\$0.000008400	19,237,000	\$161.590800000	\$0.000008854	
	Hosted Zone	Zona	\$10.034210526	12	\$120.410526312	\$9.650000000	12	\$115.800000000	\$10.500000000	12	\$126.000000000	\$11.067543860	
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.00401368	103,500	\$41.541588000	\$0.00038945	103,500	\$4.030807500	\$0.000420000	103,500	\$43.470000000	\$0.000315448	
	API Requests	Mes	\$0.000000000	1,336	\$0.000000000	\$0.000009650	1,336	\$0.012892400	\$0.000010500	1,336	\$0.014028000	\$0.000007388	
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000008400	2,251	\$0.018908400	\$0.000003080	
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.000008027	2,500,000	\$20.067500000	\$0.000007720	2,500,000	\$19.300000000	\$0.000008400	2,500,000	\$21.000000000	\$0.000008854	
	SQS FIFO requests		\$0.000010034	2,000,000	\$20.068000000	\$0.000009650	2,000,000	\$19.300000000	\$0.000010500	2,000,000	\$21.000000000	\$0.000011067	
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.000008027	201,724	\$1.619238548	\$0.000007720	201,724	\$1.557309280	\$0.000008400	201,724	\$1.694481600	\$0.000008854	
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000100342	330,236	\$33.136540712	\$0.000096500	330,236	\$31.867774000	\$0.000105000	330,236	\$34.674780000	\$0.000110675	
	Storage used	GB	\$0.461573684	19,147	\$8.837.751327548	\$0.443900000	19,147	\$8.499.353300000	\$0.483000000	19,147	\$9.248.001000000	\$0.509107017	
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$25.888263158	48	\$1,242.636631584	\$80.042729167	48	\$3,842.051000016	\$3.704400000	48	\$177.811200000	\$40.199643853	
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.200684211	600	\$120.410526600	\$0.193000000	600	\$115.800000000	\$0.945000000	600	\$567.000000000	\$0.490850877	
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.200684211	25,920	\$5,201.734749120	\$0.193000000	25,920	\$5,002.560000000	\$0.315000000	25,920	\$8,164.800000000	\$0.259850877	
	VPN Site to Site	VPN	\$732.497368421	120	\$87,899.684210520	\$0.965000000	120	\$115.800000000	\$756.000000000	120	\$90,720.000000000	\$546.136201754	
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.000060205	1,094,228	\$65.877996740	\$0.057900000	1,094,228	\$63.355.801200000	\$0.000063000	1,094,228	\$68.936364000	\$0.021275175	
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$2.006842105	386	\$774.641052530	\$1.930000000	386	\$744.980000000	\$2.100000000	386	\$810.600000000	\$2.213508772	
	metric	Metric	\$6.020526316	110,026	\$662.41248444216	\$0.000711053	110,026	\$78.234317378	\$0.006300000	110,026	\$693.163800000	\$2.210097035	
	log data scanned		GB	\$0.100342105	212	\$21.272526260	\$0.096500000	212	\$20.458000000	\$10.500000000	212	\$2,226.000000000	\$3.922175439
	log storage			\$0.602052632	376	\$226.371789632	\$0.579000000	376	\$217.704000000	\$0.630000000	376	\$236.880000000	\$0.664052632
	Log data ingested			\$10.034210526	284	\$2,849.715789384	\$9.650000000	284	\$2,740.600000000	\$10.500000000	284	\$2,982.000000000	\$11.067543860
Dashboard	Dashboard	\$60.205263158	482	\$29,018.936842156	\$57.900000000	482	\$27,907.800000000	\$63.000000000	482	\$30,366.000000000	\$66.405263158		
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.020068421	864,594	\$17,351.036386074	\$0.01344845	864,594	\$11,624.332317930	\$0.021000000	864,594	\$18,156.474000000	\$0.019988198	
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.060205263	226,315	\$13,625.354095845	\$0.057900000	226,315	\$13,103.638500000	\$0.063000000	226,315	\$14,257.845000000	\$0.066405263	
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.830105263	33,292	\$293,971.864415796	\$8.492000000	33,292	\$282,715.664000000	\$9.240000000	33,292	\$307,618.080000000	\$9.739438596	
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.000060205	372,500	\$22.426362500	\$0.000057900	372,500	\$21.567750000	\$0.000063000	372,500	\$23.467500000	\$0.000066405	
	Customer managed KMS key version	Key	\$20.068421053	5,000	\$100,342.105265000	\$19.300000000	5,000	\$96,500.000000000	\$21.000000000	5,000	\$105,000.000000000	\$22.135087719	
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000334474	70,799,886	\$23,680.721069964	\$0.000321667	70,799,886	\$22,773.986929962	\$0.000350001	70,799,886	\$24,780.030899886	\$0.000368919	
	Requests	Requests	\$0.000004014	1,136,760	\$4,562954640	\$0.000003860	1,136,760	\$4,387893600	\$0.000004200	1,136,760	\$4,774392000	\$0.000004427	
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000100342	1,379,525	\$138.424297550	\$0.000096500	1,379,525	\$133.124162500	\$0.000105000	1,379,525	\$144.850125000	\$0.000110675	
	Per Secret	Secret	\$8.027368421	6,404	\$51,407.267368084	\$7.720000000	6,404	\$49,438.880000000	\$8.400000000	6,404	\$53,793.600000000	\$8.854035088	
AWS Security Hub	For check	check	\$0.020068421	3,887,650	\$78,018.996900650	\$0.010493955	3,887,650	\$40,796.824155750	\$0.021000000	3,887,650	\$81,640.650000000	\$0.018906205	
	For event	Event	\$0.000602053	7,845,578	\$4,723.453771634	\$0.000579000	7,845,578	\$4,542.589662000	\$0.000630000	7,845,578	\$4,942.714140000	\$0.00064053	
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$60,205.263157895	12	\$722,463.157894740	\$57,900.000000000	12	\$694,800.000000000	\$63,000.000000000	12	\$756,000.000000000	\$66,405.263157895	
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$100.342105263	276	\$27,694.421052588	\$96.500000000	276	\$26,634.000000000	\$105.000000000	276	\$28,980.000000000	\$110.675438596	
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000020068	539,826,625	\$10,833.240710500	\$0.000000000	539,826,625	\$0.000000000	\$0.000021000	539,826,625	\$11,336.359125000	\$0.000015058	
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastros	\$0.000100342	109,821	\$11,019658782	\$0.000009736	109,821	\$1,069217256	\$0.000010500	109,821	\$1,153120500	\$0.000044212	
	Traces Stored	Rastros	\$0.000020068	10,982	\$0,220386776	\$0.000009650	10,982	\$0,105976300	\$0.000010500	10,982	\$1,153110000	\$0.000049397	

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios no Aceptables de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.			It Era S.A. de C.V.			Precios Aceptables
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importo Total antes de IVA (a*b)	Promedio de las ofertas presentadas (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	Gb/mes	\$0.451539474	89,280	\$40,313.444238720	\$0.154400000	89,280	\$13,784.832000000	\$0.472500000	89,280	\$42,184.800000000	\$0.395427807
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$189,516.130988346	12	\$2,274,193.571860150	\$193,000.000000000	12	\$2,316,000.000000000	\$499,000.000000000	12	\$5,988,000.000000000	\$323,222.581362394
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.00501711	6,040,000	\$3,030.334440000	\$0.00482500	6,040,000	\$2,914.300000000	\$0.000525000	6,040,000	\$3,171.000000000	\$0.000553377
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$20.068421053	3,000	\$60,205.263159000	\$19.300000000	3,000	\$57,900.000000000	\$21.000000000	3,000	\$63,000.000000000	\$22.135087719
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$0.018061579	4,000	\$72.246316000	\$2.895000000	4,000	\$11,580.000000000	\$0.189000000	4,000	\$756.000000000	\$1.137422579
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.001605474	600	\$0.963284400	\$0.017370000	600	\$10.422000000	\$0.386400000	600	\$231.840000000	\$0.148637674
Event Bridge	Payload Size	Kb	\$0.000000321	6,144	\$0.001972224	\$0.000000000	6,144	\$0.000000000	\$6.720000000	6,144	\$41,287.680000000	\$2.464000118
	Number of custom events	Events	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000694418
	Number of partner events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000694418
	Number of cross region events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000	\$0.000021000	6,400,000	\$134.400000000	\$0.000694418
Subtotal					\$15,258,129.043661200		Subtotal	\$15,818,718.382417500		Subtotal	\$18,892,518.897943500	
IVA					\$2,441,300.646985790		IVA	\$2,530,994.941186800		IVA	\$3,022,803.023670950	
Total					\$17,699,429.690647000		Total	\$18,349,713.323604300		Total	\$21,915,321.921614400	
Precio Aceptable						Precio Aceptable			Precio No Aceptable			

Promedio de las ofertas presentadas (Subtotal antes de IVA)	\$16,656,455.441340700		Precio no aceptable
Precio Aceptable (Promedio de las ofertas presentadas) (Subtotal antes de IVA) + 10%	\$18,322,100.985474800		

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

Artículo 65.

El cálculo de los precios no aceptables se realizará cuando se utilicen los criterios de evaluación de puntajes 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 cuando un precio no es aceptable, los responsables de evaluar la oferta económica aplicarán cualquiera de las siguientes opciones:

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

a. Se sumaran todos los precios ofertados en el proceso de licitación pública que se aceptaron técnicamente.

b. El resultado de la suma señalada en el inciso que antecede se dividirá entre la cantidad de precios considerados en el inciso anterior, y

c. El promedio será el resultado de la división a que se refiere el inciso anterior.

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

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

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 5

Análisis de Precios Convenientes

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000020068	11,018,680	\$221.122870240	\$0.000019302	11,018,680	\$212.682561360
	Requests a API WebSocket		\$0.000020068	10,981,430	\$220.375337240	\$0.000019491	10,981,430	\$214.039052130
	Requests API REST		\$0.000070239	12,446,390	\$874.221987210	\$0.000090186	12,446,390	\$1,122.490128540
Amazon Athena	Querys	Querys anuales	\$0.001003421	2,977,722	\$2,987.908786962	\$0.000000001	2,977,722	\$0.002977722
	Data scanned per query	TB	\$100.342105263	0.000002112	\$0.000211923	\$0.000900000	0.000002112	\$0.000000002
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000012041	37,999,296	\$457.549523136	\$0.000965193	37,999,296	\$36,676.654504128
	URL	URL	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000019	3,861	\$0.000073359
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000015051	19,623,701	\$295.356323751	\$0.000013456	19,623,701	\$264.056520656
	Proxy HTTPS Requests		\$0.000020068	78,272,100	\$1,570.764502800	\$0.000017896	78,272,100	\$1,400.757501600
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.401368421	14,950,774	\$6,000.768.553107850	\$0.386000000	14,950,774	\$5,770,998.764000000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000012041	186,749,096	\$2,248.645864936	\$0.000132230	186,749,096	\$24,693.832964080
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.092314737	2,774,255	\$256,104.620695935	\$0.070829707	2,774,255	\$196,499.668793285
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$5.017105263	2,955	\$14,825.546052165	\$4.825000000	2,955	\$14,257.875000000
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$4.013684211	2,955	\$11,860.436843505	\$3.860000000	2,955	\$11,406.300000000
	Read request units	Rrequests	\$0.000005017	3,277,000	\$16.440709000	\$0.000002415	3,277,000	\$7.913955000
	write request units		\$0.000025086	3,284,001	\$82.382449086	\$0.000024154	3,284,001	\$79.321760154
Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.100342105	120	\$12.041052600	\$0.096500000	120	\$11.580000000
(AWSLinux)	c6g.xlarge		\$1.988698053	44,640	\$88,775.481085920	\$2.624800000	44,640	\$117,171.072000000
	c6g.2xlarge		\$3.977671017	89,280	\$355,126.468397760	\$5.249600000	89,280	\$468,684.288000000
	r6g.xlarge		\$2.934113122	178,560	\$523,915.239064320	\$3.890880000	178,560	\$694,755.532800000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.605473684	4,800	\$7,706.273683200	\$1.930000000	4,800	\$9,264.000000000
	snapshot data stored	GB	\$1.003421053	4,800	\$4,816.421054400	\$0.965000000	4,800	\$4,632.000000000
Amazon Elastic File System	Standard storage		\$3.210947368	42,900	\$137,749.642087200	\$5.790000000	42,900	\$248,391.000000000
	Provisioned Throughput	MiBps	\$120.410526316	600	\$72,246.315789600	\$115.800000000	600	\$69,480.000000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis		\$1.364652632	9,230	\$12,595.743793360	\$1.312400000	9,230	\$12,113.452000000
	Gen Purpose M5.large node	Hora	\$3.130673684	7,200	\$22,540.850524800	\$3.010800000	7,200	\$21,677.760000000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.649489474	230,400	\$1,992,842.374809600	\$8.318300000	230,400	\$1,916,536.320000000
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000080274	260,239,810	\$20,890.490507940	\$0.000077200	260,239,810	\$20,090.513332000
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.581984211	23,425	\$13,632.980142675	\$1.061504119	23,425	\$24,865.733987575
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$361.231578947	24	\$8,669.557894728	\$463.200000000	24	\$11,116.800000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$60.205263158	24	\$1,444.926315792	\$5.790000000	24	\$138.960000000
Amazon Relational Database	db.t3.medium		\$1.920547895	91,512	\$175,753.178967240	\$2.624800000	91,512	\$240,200.697600000
(mysql, postgresql, aurora)	db.t3.xlarge	Hora	\$3.841095789	109,152	\$419,263.287560928	\$10.499200000	109,152	\$1,146,008.678400000
	db.r6g.2xlarge		\$19.915901053	9,086	\$180,955.876967558	\$33.157400000	9,086	\$301,268.136400000
	db.r6g.4xlarge		\$39.831802105	8,928	\$355,618.329193440	\$66.334100000	8,928	\$592,230.844800000
	Storage	GB	\$1.605473684	30,823	\$49,485.515361932	\$2.219500000	30,823	\$68,411.648500000
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.00008027	19,237,000	\$154.415399000	\$0.00007720	19,237,000	\$148.509640000
	Hosted Zone	Zona	\$10.034210526	12	\$120.410526312	\$9.650000000	12	\$115.800000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.000401368	103,500	\$41.541588000	\$0.000038945	103,500	\$4.030807500
	API Requests	Mes	\$0.000000000	1,336	\$0.000000000	\$0.000009650	1,336	\$0.012892400
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000000000	2,251	\$0.000000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.000008027	2,500,000	\$20.067500000	\$0.000007720	2,500,000	\$19.300000000
	SQS FIFO requests		\$0.000010034	2,000,000	\$20.068000000	\$0.000009650	2,000,000	\$19.300000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.000008027	201,724	\$1.619238548	\$0.000007720	201,724	\$1.557309280
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000100342	330,236	\$33.136540712	\$0.000096500	330,236	\$31.867774000
	Storage used	GB	\$0.461573684	19,147	\$8,837.751327548	\$0.443900000	19,147	\$8,499.353300000
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$25.888263158	48	\$1,242.636631584	\$80.042729167	48	\$3,842.051000016
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.200684211	600	\$120.410526600	\$0.193000000	600	\$115.800000000
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.200684211	25,920	\$5,201.734749120	\$0.193000000	25,920	\$5,002.560000000
	VPN Site to Site	VPN	\$732.497368421	120	\$87,899.684210520	\$0.965000000	120	\$115.800000000
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.000060205	1,094,228	\$65.877996740	\$0.057900000	1,094,228	\$63,355.801200000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$2.006842105	386	\$774.641052530	\$1.930000000	386	\$744.980000000
	metric	Metric	\$6.020526316	110,026	\$662,414.428444216	\$0.000711053	110,026	\$78.234317378
	log data scanned	GB	\$0.100342105	212	\$21.272526260	\$0.096500000	212	\$20.458000000
	log storage		\$0.602052632	376	\$226.371789632	\$0.579000000	376	\$217.704000000
	Log data ingested		\$10.034210526	284	\$2,849.715789384	\$9.650000000	284	\$2,740.600000000
	Dashboard	Dashboard	\$60.205263158	482	\$29,018.936842156	\$57.900000000	482	\$27,907.800000000
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.020068421	864,594	\$17,351.036386074	\$0.013444845	864,594	\$11,624.332317930
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.060205263	226,315	\$13,625.354095845	\$0.057900000	226,315	\$13,103.638500000
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.830105263	33,292	\$293,971.864415796	\$8.492000000	33,292	\$282,715.664000000
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.000060205	372,500	\$22.426362500	\$0.000057900	372,500	\$21.567750000
	Customer managed KMS key version	Key	\$20.068421053	5,000	\$100,342.105265000	\$19.300000000	5,000	\$96,500.000000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000334474	70,799,886	\$23,680.721069964	\$0.000321667	70,799,886	\$22,773.986929962
	Requests	Requests	\$0.000004014	1,136,760	\$4.562954640	\$0.000003860	1,136,760	\$4.387893600
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000100342	1,379,525	\$138.424297550	\$0.000096500	1,379,525	\$133.124162500
	Per Secret	Secret	\$8.027368421	6,404	\$51,407.267368084	\$7.720000000	6,404	\$49,438.880000000
AWS Security Hub	For check	check	\$0.020068421	3,887,650	\$78,018.996900650	\$0.010493955	3,887,650	\$40,796.824155750
	For event	Event	\$0.000602053	7,845,578	\$4,723.453771634	\$0.000579000	7,845,578	\$4,542.589662000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$60,205.263157895	12	\$722,463.157894740	\$57,900.000000000	12	\$694,800.000000000
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$100.342105263	276	\$27,694.421052588	\$96.500000000	276	\$26,634.000000000
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000020068	539,826,625	\$10,833.240710500	\$0.000000000	539,826,625	\$0.000000000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastros	\$0.000100342	109,821	\$11.019658782	\$0.000009736	109,821	\$1.069217256
	Traces Stored	Rastros	\$0.000020068	10,982	\$0.220386776	\$0.000009650	10,982	\$0.105976300
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	Gb/mes	\$0.451539474	89,280	\$40,313.444238720	\$0.154400000	89,280	\$13,784.832000000
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$189,516.130988346	12	\$2,274,193.571860150	\$193,000.000000000	12	\$2,316,000.000000000
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.000501711	6,040,000	\$3,030.334440000	\$0.000482500	6,040,000	\$2,914.300000000
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$20.068421053	3,000	\$60,205.263159000	\$19.300000000	3,000	\$57,900.000000000
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$0.018061579	4,000	\$72.246316000	\$2.895000000	4,000	\$11,580.000000000
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.001605474	600	\$0.963284400	\$0.017370000	600	\$10.422000000
Event Bridge	Payload Size	Kb	\$0.000000321	6,144	\$0.001972224	\$0.000000000	6,144	\$0.000000000
	Number of custom events	Events	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000
	Number of partner events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000
	Number of cross region events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Análisis de Precios Convenientes de las ofertas presentadas que cumplen legal y técnicamente

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
			Subtotal		\$15,258,129.043661200	Subtotal		\$15,818,718.382417500
			IVA		\$2,441,300.646985790	IVA		\$2,530,994.941186800
			Total		\$17,699,429.690647000	Total		\$18,349,713.323604300
			Precio Preponderante			Precio Preponderante		
			Precio Conveniente			Precio Conveniente		

Promedio de los precios preponderantes (Subtotal antes de IVA)	\$15,538,423.713039300
Precio Conveniente (Promedio de los precios preponderantes) (Subtotal antes de IVA) - 40%	\$9,323,054.227823610

<p>Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral Artículo 68.</p> <p>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:</p> <p>IV. El cálculo del precio conveniente únicamente se llevará a cabo por las Áreas compradoras cuando se requiera acreditar que un precio ofertado se desecha porque se encuentra por debajo del precio determinado conforme a la fracción XL del artículo 2 del Reglamento de Adquisiciones.</p> <p>Para calcular cuando un precio es conveniente, los responsables de realizar la evaluación de la oferta económica aplicarán la siguiente operación:</p> <p>a. Los precios preponderantes de las proposiciones aceptadas en una licitación pública, son aquellos que se ubican dentro del rango que permita advertir que existe consistencia entre ellos, en virtud de que la diferencia entre los mismos es relativamente pequeña.</p> <p>b. De los precios preponderantes determinados, se obtendrá el promedio de los mismos. En el caso de advertirse la existencia de dos o más grupos de precios preponderantes, se deberá tomar el promedio de los dos que contengan los precios más bajos.</p> <p>c. Al promedio señalado en la fracción anterior se le restará el porcentaje del cuarenta por ciento, y</p> <p>d. Los precios cuyo monto sea igual o superior al obtenido de la operación realizada conforme a este apartado serán considerados precios convenientes.</p> <p>La Convocante que, en términos de lo dispuesto en este artículo, deseché los precios por considerar que no son convenientes o determine que son no aceptables, no podrá adjudicar el Contrato a los licitantes cuyas proposiciones contengan dichos precios, debiendo incorporar al fallo lo señalado en la fracción III del artículo 45 del Reglamento de Adquisiciones.</p> <p>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.</p>
--

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 6

Evaluación Económica

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

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Evaluación Económica

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000020068	11,018,680	\$221.122870240	\$0.000019302	11,018,680	\$212.682561360
	Requests a API WebSocket		\$0.000020068	10,981,430	\$220.375337240	\$0.000019491	10,981,430	\$214.039052130
	Requests API REST		\$0.000070239	12,446,390	\$874.221987210	\$0.000090186	12,446,390	\$1,122.490128540
Amazon Athena	Querys	Querys anuales	\$0.001003421	2,977,722	\$2,987.908786962	\$0.000000001	2,977,722	\$0.002977722
	Data scanned per query	TB	\$100.342105263	0.000002112	\$0.000211923	\$0.000900000	0.000002112	\$0.000000002
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000012041	37,999,296	\$457.549523136	\$0.000965193	37,999,296	\$36.676.654504128
	URL	URL	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000019	3,861	\$0.000073359
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000015051	19,623,701	\$295.356323751	\$0.000013456	19,623,701	\$264.056520656
	Proxy HTTPS Requests		\$0.000020068	78,272,100	\$1,570.764502800	\$0.000017896	78,272,100	\$1,400.757501600
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.401368421	14,950,774	\$6,000.768.553107850	\$0.386000000	14,950,774	\$5,770.998.764000000
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000012041	186,749,096	\$2,248.645864936	\$0.000132230	186,749,096	\$24,693.832964080
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.092314737	2,774,255	\$256,104.620695935	\$0.070829707	2,774,255	\$196,499.668793285
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$5.017105263	2,955	\$14,825.546052165	\$4.825000000	2,955	\$14,257.875000000
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$4.013684211	2,955	\$11,860.436843505	\$3.860000000	2,955	\$11,406.300000000
	Read request units	Rrequests	\$0.000005017	3,277,000	\$16.440709000	\$0.000002415	3,277,000	\$7.913955000
	write request units		\$0.000025086	3,284,001	\$82.382449086	\$0.000024154	3,284,001	\$79.321760154
Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.100342105	120	\$12.041052600	\$0.096500000	120	\$11.580000000
(AWSLinux)	c6g.xlarge		\$1.988698053	44,640	\$88,775.481085920	\$2.624800000	44,640	\$117,171.072000000
	c6g.2xlarge		\$3.977671017	89,280	\$355,126.468397760	\$5.249600000	89,280	\$468,684.288000000
	r6g.xlarge		\$2.934113122	178,560	\$523,915.239064320	\$3.890880000	178,560	\$694,755.532800000
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.605473684	4,800	\$7,706.273683200	\$1.930000000	4,800	\$9,264.000000000
	snapshot data stored	GB	\$1.003421053	4,800	\$4,816.421054400	\$0.965000000	4,800	\$4,632.000000000
Amazon Elastic File System	Standard storage	MiBps	\$3.210947368	42,900	\$137,749.642087200	\$5.790000000	42,900	\$248,391.000000000
	Provisioned Throughput		\$120.410526316	600	\$72,246.315789600	\$115.800000000	600	\$69,480.000000000
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.364652632	9,230	\$12,595.743793360	\$1.312400000	9,230	\$12,113.452000000
	Gen Purpose M5.large node		\$3.130673684	7,200	\$22,540.850524800	\$3.010800000	7,200	\$21,677.760000000
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.649489474	230,400	\$1,992,842.374809600	\$8.318300000	230,400	\$1,916,536.320000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Evaluación Económica

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000080274	260,239,810	\$20,890.490507940	\$0.000077200	260,239,810	\$20,090.513332000
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.581984211	23,425	\$13,632.980142675	\$1.061504119	23,425	\$24,865.733987575
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$361.231578947	24	\$8,669.557894728	\$463.200000000	24	\$11,116.800000000
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$60.205263158	24	\$1,444.926315792	\$5.790000000	24	\$138.960000000
Amazon Relational Database	db.t3.medium	Hora	\$1.920547895	91,512	\$175,753.178967240	\$2.624800000	91,512	\$240,200.697600000
(mysql,postgresql, aurora)	db.t3.xlarge		\$3.841095789	109,152	\$419,263.287560928	\$10.499200000	109,152	\$1,146,008.678400000
	db.r6g.2xlarge		\$19.915901053	9,086	\$180,955.876967558	\$33.157400000	9,086	\$301,268.136400000
	db.r6g.4xlarge		\$39.831802105	8,928	\$355,618.329193440	\$66.334100000	8,928	\$592,230.844800000
	Storage	GB	\$1.605473684	30,823	\$49,485.515361932	\$2.219500000	30,823	\$68,411.648500000
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.000008027	19,237,000	\$154.415399000	\$0.000007720	19,237,000	\$148.509640000
	Hosted Zone	Zona	\$10.034210526	12	\$120.410526312	\$9.650000000	12	\$115.800000000
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.000401368	103,500	\$41.541588000	\$0.000038945	103,500	\$4.030807500
	API Requests	Mes	\$0.000000000	1,336	\$0.000000000	\$0.000009650	1,336	\$0.012892400
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000000000	2,251	\$0.000000000
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.000008027	2,500,000	\$20.067500000	\$0.000007720	2,500,000	\$19.300000000
	SQS FIFO requests		\$0.000010034	2,000,000	\$20.068000000	\$0.000009650	2,000,000	\$19.300000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.000008027	201,724	\$1.619238548	\$0.000007720	201,724	\$1.557309280
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000100342	330,236	\$33.136540712	\$0.000096500	330,236	\$31.867774000
	Storage used	GB	\$0.461573684	19,147	\$8,837.751327548	\$0.443900000	19,147	\$8,499.353300000
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$25.888263158	48	\$1,242.636631584	\$80.042729167	48	\$3,842.051000016
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.200684211	600	\$120.410526600	\$0.193000000	600	\$115.800000000
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.200684211	25,920	\$5,201.734749120	\$0.193000000	25,920	\$5,002.560000000
	VPN Site to Site	VPN	\$732.497368421	120	\$87,899.684210520	\$0.965000000	120	\$115.800000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Evaluación Económica

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.00060205	1,094,228	\$65.877996740	\$0.057900000	1,094,228	\$63,355.801200000
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$2.006842105	386	\$774.641052530	\$1.930000000	386	\$744.980000000
	metric	Metric	\$6.020526316	110,026	\$662,414.428444216	\$0.000711053	110,026	\$78.234317378
	log data scanned	GB	\$0.100342105	212	\$21.272526260	\$0.096500000	212	\$20.458000000
	log storage		\$0.602052632	376	\$226.371789632	\$0.579000000	376	\$217.704000000
	Log data ingested		\$10.034210526	284	\$2,849.715789384	\$9.650000000	284	\$2,740.600000000
	Dashboard	Dashboard	\$60.205263158	482	\$29,018.936842156	\$57.900000000	482	\$27,907.800000000
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.020068421	864,594	\$17,351.036386074	\$0.013444845	864,594	\$11,624.332317930
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.060205263	226,315	\$13,625.354095845	\$0.057900000	226,315	\$13,103.638500000
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.830105263	33,292	\$293,971.864415796	\$8.492000000	33,292	\$282,715.664000000
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.00060205	372,500	\$22.426362500	\$0.000057900	372,500	\$21.567750000
	Customer managed KMS key version	Key	\$20.068421053	5,000	\$100,342.105265000	\$19.300000000	5,000	\$96,500.000000000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000334474	70,799,886	\$23,680.721069964	\$0.000321667	70,799,886	\$22,773.986929962
	Requests	Requests	\$0.000004014	1,136,760	\$4.562954640	\$0.000003860	1,136,760	\$4.387893600
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000100342	1,379,525	\$138.424297550	\$0.000096500	1,379,525	\$133.124162500
	Per Secret	Secret	\$8.027368421	6,404	\$51,407.267368084	\$7.720000000	6,404	\$49,438.880000000
AWS Security Hub	For check	check	\$0.020068421	3,887,650	\$78,018.996900650	\$0.010493955	3,887,650	\$40,796.824155750
	For event	Event	\$0.000602053	7,845,578	\$4,723.453771634	\$0.000579000	7,845,578	\$4,542.589662000
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$60,205.263157895	12	\$722,463.157894740	\$57,900.000000000	12	\$694,800.000000000
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$100.342105263	276	\$27,694.421052588	\$96.500000000	276	\$26,634.000000000
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000020068	539,826,625	\$10,833.240710500	\$0.000000000	539,826,625	\$0.000000000
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastros	\$0.000100342	109,821	\$11.019658782	\$0.000009736	109,821	\$1.069217256
	Traces Stored	Rastros	\$0.000020068	10,982	\$0.220386776	\$0.000009650	10,982	\$0.105976300
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	Gb/mes	\$0.451539474	89,280	\$40,313.444238720	\$0.154400000	89,280	\$13,784.832000000
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$189,516.130988346	12	\$2,274,193.571860150	\$193,000.000000000	12	\$2,316,000.000000000
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.000501711	6,040,000	\$3,030.334440000	\$0.000482500	6,040,000	\$2,914.300000000
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$20.068421053	3,000	\$60,205.263159000	\$19.300000000	3,000	\$57,900.000000000

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Evaluación Económica

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Triara.Com, S.A. de C.V.			E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA, S. DE R.L. DE C.V.		
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$0.018061579	4,000	\$72.246316000	\$2.895000000	4,000	\$11,580.000000000
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.001605474	600	\$0.963284400	\$0.017370000	600	\$10.422000000
Event Bridge	Payload Size	Kb	\$0.000000321	6,144	\$0.001972224	\$0.000000000	6,144	\$0.000000000
	Number of custom events	Events	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000
	Number of parthner events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000
	Number of cross region events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.001852800	6,400,000	\$11,857.920000000
Subtotal					\$15,258,129.043661200	Subtotal		\$15,818,718.382417500
IVA					\$2,441,300.646985790	IVA		\$2,530,994.941186800
Total					\$17,699,429.690647000	Total		\$18,349,713.323604300

- 1) Las ofertas se encuentran firmadas: Sí cumplen.
2) El importe se encuentra en letra: Sí cumplen.
3) Las cantidades ofertadas cumplen con lo señalado en la convocatoria: Sí cumplen.

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO A

Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Anexo A
Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precios Ofertados			Precios Adjudicados			Precios Aceptables
			Triara.Com, S.A. de C.V.			Triara.Com, S.A. de C.V.			
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000020068	11,018,680	\$221.122870240	\$0.000020068	11,018,680	\$221.122870240	\$0.000022136
	Requests a API WebSocket		\$0.000020068	10,981,430	\$220.375337240	\$0.000020068	10,981,430	\$220.375337240	\$0.000022205
	Requests API REST		\$0.000070239	12,446,390	\$874.221987210	\$0.000070239	12,446,390	\$874.221987210	\$0.000328323
Amazon Athena	Querys	Querys anuales	\$0.001003421	2,977,722	\$2,987.908786962	\$0.000367921	2,977,722	\$1,095.566455962	\$0.000367921
	Data scanned per query	TB	\$100.342105263	0.000002112	\$0.000211923	\$75.292435263	0.000002112	\$0.000159018	\$75.292435263
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000012041	37,999,296	\$457.549523136	\$0.000012041	37,999,296	\$457.549523136	\$0.000486653
	URL	URL	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000000	3,861	\$0.000000000	\$0.000000007
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000015051	19,623,701	\$295.356323751	\$0.000015051	19,623,701	\$295.356323751	\$0.000016228
	Proxy HTTPS Requests		\$0.000020068	78,272,100	\$1,570.764502800	\$0.000020068	78,272,100	\$1,570.764502800	\$0.000021620
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.401368421	14,950,774	\$6,000,768.553107850	\$0.401368421	14,950,774	\$6,000,768.553107850	\$0.442701754
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000012041	186,749,096	\$2,248.645864936	\$0.000012041	186,749,096	\$2,248.645864936	\$0.000101032
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.092314737	2,774,255	\$256.104.620695935	\$0.092314737	2,774,255	\$256.104.620695935	\$0.102169629
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$5.017105263	2,955	\$14,825.546052165	\$5.017105263	2,955	\$14,825.546052165	\$5.533771930
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$4.013684211	2,955	\$11,860.436843505	\$4.013684211	2,955	\$11,860.436843505	\$4.427017544
	Read request units	Rrequests	\$0.000005017	3,277,000	\$16.440709000	\$0.000004650	3,277,000	\$15.238050000	\$0.000004650
	write request units		\$0.000025086	3,284,001	\$82.382449086	\$0.000025086	3,284,001	\$82.382449086	\$0.000027680
Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.100342105	120	\$12.041052600	\$0.100342105	120	\$12.041052600	\$0.110675439
(AWSLinux)	c6g.xlarge		\$1.988698053	44,640	\$88,775.481085920	\$1.988698053	44,640	\$88,775.481085920	\$2.351505953
	c6g.2xlarge		\$3.977671017	89,280	\$355,126.468397760	\$3.977671017	89,280	\$355,126.468397760	\$4.703112706
	r6g.xlarge		\$2.934113122	178,560	\$523,915.239064320	\$2.934113122	178,560	\$523,915.239064320	\$3.480397478
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.605473684	4,800	\$7,706.273683200	\$1.605473684	4,800	\$7,706.273683200	\$2.066340351
	snapshot data stored	GB	\$1.003421053	4,800	\$4,816.421054400	\$1.003421053	4,800	\$4,816.421054400	\$1.106754386
Amazon Elastic File System	Standard storage	MiBps	\$3.210947368	42,900	\$137,749.642087200	\$3.210947368	42,900	\$137,749.642087200	\$5.610347368
	Provisioned Throughput		\$120.410526316	600	\$72,246.315789600	\$120.410526316	600	\$72,246.315789600	\$132.810526316
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	Hora	\$1.364652632	9,230	\$12,595.743793360	\$1.364652632	9,230	\$12,595.743793360	\$1.505185965
	Gen Purpose M5.large node		\$3.130673684	7,200	\$22,540.850524800	\$3.130673684	7,200	\$22,540.850524800	\$3.453073684
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.649489474	230,400	\$1,992,842.374809600	\$8.493022807	230,400	\$1,956,792.454732800	\$8.493022807
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000080274	260,239,810	\$20,890.490507940	\$0.000080274	260,239,810	\$20,890.490507940	\$0.000088540

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Anexo A
Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precios Ofertados			Precios Adjudicados			Precios Aceptables
			Triara.Com, S.A. de C.V.			Triara.Com, S.A. de C.V.			
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Promedio de las ofertas presentadas (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.581984211	23,425	\$13,632.980142675	\$0.581984211	23,425	\$13,632.980142675	\$0.825912388
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$361.231578947	24	\$8,669.557894728	\$361.231578947	24	\$8,669.557894728	\$487.091578947
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$60.205263158	24	\$1,444.926315792	\$28.048263158	24	\$673.158315792	\$28.048263158
Amazon Relational Database	db.t3.medium	Hora	\$1.920547895	91,512	\$175,753.178967240	\$1.920547895	91,512	\$175,753.178967240	\$2.403517562
(mysql,postgresql, aurora)	db.t3.xlarge		\$3.841095789	109,152	\$419,263.287560928	\$3.841095789	109,152	\$419,263.287560928	\$8.204898456
	db.r6g.2xlarge		\$19.915901053	9,086	\$180,955.876967558	\$19.915901053	9,086	\$180,955.876967558	\$27.101690386
	db.r6g.4xlarge		\$39.831802105	8,928	\$355,618.329193440	\$39.831802105	8,928	\$355,618.329193440	\$54.210457439
	Storage	GB	\$1.605473684	30,823	\$49,485.515361932	\$1.605473684	30,823	\$49,485.515361932	\$3.173490351
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.000008027	19,237,000	\$154.415399000	\$0.000008027	19,237,000	\$154.415399000	\$0.000008854
	Hosted Zone	Zona	\$10.034210526	12	\$120.410526312	\$10.034210526	12	\$120.410526312	\$11.067543860
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.000401368	103,500	\$41.541588000	\$0.000315448	103,500	\$32.648868000	\$0.000315448
	API Requests	Mes	\$0.000000000	1,336	\$0.000000000	\$0.000000000	1,336	\$0.000000000	\$0.000007388
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000000000	2,251	\$0.000000000	\$0.000003080
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.000008027	2,500,000	\$20.067500000	\$0.000008027	2,500,000	\$20.067500000	\$0.000008854
	SQS FIFO requests		\$0.000010034	2,000,000	\$20.068000000	\$0.000010034	2,000,000	\$20.068000000	\$0.000011067
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.000008027	201,724	\$1.619238548	\$0.000008027	201,724	\$1.619238548	\$0.000008854
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000100342	330,236	\$33.136540712	\$0.000100342	330,236	\$33.136540712	\$0.000110675
	Storage used	GB	\$0.461573684	19,147	\$8,837.751327548	\$0.461573684	19,147	\$8,837.751327548	\$0.509107017
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$25.888263158	48	\$1,242.636631584	\$25.888263158	48	\$1,242.636631584	\$40.199643853
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.200684211	600	\$120.410526600	\$0.200684211	600	\$120.410526600	\$0.490850877
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.200684211	25,920	\$5,201.734749120	\$0.200684211	25,920	\$5,201.734749120	\$0.259850877
	VPN Site to Site	VPN	\$732.497368421	120	\$87,899.684210520	\$546.136201754	120	\$65,536.344210480	\$546.136201754

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Anexo A
Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precios Ofertados			Precios Adjudicados			Precios Aceptables
			Triara.Com, S.A. de C.V.			Triara.Com, S.A. de C.V.			
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Promedio de las ofertas presentadas (Precio Unitario antes de IVA) + 10%
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.000060205	1,094,228	\$65.877996740	\$0.000060205	1,094,228	\$65.877996740	\$0.021275175
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$2.006842105	386	\$774.641052530	\$2.006842105	386	\$774.641052530	\$2.213508772
	metric	Metric	\$6.020526316	110,026	\$662,414.428444216	\$2.210097035	110,026	\$243,168.136372910	\$2.210097035
	log data scanned	GB	\$0.100342105	212	\$21.272526260	\$0.100342105	212	\$21.272526260	\$3.922175439
	log storage		\$0.602052632	376	\$226.371789632	\$0.602052632	376	\$226.371789632	\$0.664052632
	Log data ingested		\$10.034210526	284	\$2,849.715789384	\$10.034210526	284	\$2,849.715789384	\$11.067543860
	Dashboard	Dashboard	\$60.205263158	482	\$29,018.936842156	\$60.205263158	482	\$29,018.936842156	\$66.405263158
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.020068421	864,594	\$17,351.036386074	\$0.019988198	864,594	\$17,281.676061612	\$0.019988198
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.060205263	226,315	\$13,625.354095845	\$0.060205263	226,315	\$13,625.354095845	\$0.066405263
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.830105263	33,292	\$293,971.864415796	\$8.830105263	33,292	\$293,971.864415796	\$9.739438596
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.000060205	372,500	\$22.426362500	\$0.000060205	372,500	\$22.426362500	\$0.000066405
	Customer managed KMS key version	Key	\$20.068421053	5,000	\$100,342.105265000	\$20.068421053	5,000	\$100,342.105265000	\$22.135087719
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000334474	70,799,886	\$23,680.721069964	\$0.000334474	70,799,886	\$23,680.721069964	\$0.000368919
	Requests	Requests	\$0.000004014	1,136,760	\$4.562954640	\$0.000004014	1,136,760	\$4.562954640	\$0.000004427
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000100342	1,379,525	\$138.424297550	\$0.000100342	1,379,525	\$138.424297550	\$0.000110675
	Per Secret	Secret	\$8.027368421	6,404	\$51,407.267368084	\$8.027368421	6,404	\$51,407.267368084	\$8.854035088
AWS Security Hub	For check	check	\$0.020068421	3,887,650	\$78,018.996900650	\$0.018906205	3,887,650	\$73,500.707868250	\$0.018906205
	For event	Event	\$0.000602053	7,845,578	\$4,723.453771634	\$0.000602053	7,845,578	\$4,723.453771634	\$0.000664053
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$60,205.263157895	12	\$722,463.157894740	\$60,205.263157895	12	\$722,463.157894740	\$66,405.263157895
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$100.342105263	276	\$27,694.421052588	\$100.342105263	276	\$27,694.421052588	\$110.675438596
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000020068	539,826,625	\$10,833.240710500	\$0.000015058	539,826,625	\$8,128.709319250	\$0.000015058
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastros	\$0.000100342	109,821	\$11.019658782	\$0.000044212	109,821	\$4.855406052	\$0.000044212
	Traces Stored	Rastros	\$0.000020068	10,982	\$0.220386776	\$0.000020068	10,982	\$0.220386776	\$0.000049397
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	Gb/mes	\$0.451539474	89,280	\$40,313.444238720	\$0.395427807	89,280	\$35,303.794608960	\$0.395427807
SopORTE Técnico	Servicio	Mes	\$189,516.130988346	12	\$2,274,193.571860150	\$189,516.130988346	12	\$2,274,193.571860150	\$323,222.581362394
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.000501711	6,040,000	\$3,030.334440000	\$0.000501711	6,040,000	\$3,030.334440000	\$0.000553377
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$20.068421053	3,000	\$60,205.263159000	\$20.068421053	3,000	\$60,205.263159000	\$22.135087719

Licitación Pública Nacional Presencial
número LP-INE-029/2024
Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services

30 de octubre de 2024

Anexo A
Precios adjudicados de conformidad con el Análisis de Precios No Aceptables efectuado en términos del artículo 68 de las POBALINES

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precios Ofertados			Precios Adjudicados			Precios Aceptables
			Triara.Com, S.A. de C.V.			Triara.Com, S.A. de C.V.			
			Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	Precio Unitario antes de IVA (a)	Consumo Total de referencia (b)	Importe Total antes de IVA (a*b)	
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$0.018061579	4,000	\$72.246316000	\$0.018061579	4,000	\$72.246316000	\$1.137422579
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.001605474	600	\$0.963284400	\$0.001605474	600	\$0.963284400	\$0.148637674
Event Bridge	Payload Size	Kb	\$0.000000321	6,144	\$0.001972224	\$0.000000321	6,144	\$0.001972224	\$2.464000118
	Number of custom events	Events	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000694418
	Number of partner events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000694418
	Number of cross region events		\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000020068	6,400,000	\$128.435200000	\$0.000694418
Subtotal			\$15,258,129.043661200			Subtotal			\$14,765,487.291119600
IVA			\$2,441,300.646985790			IVA			\$2,362,477.966579130
Total			\$17,699,429.690647000			Total			\$17,127,965.257698700

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

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

Servidores Públicos

Lic. Luis Armando Martínez Reyes Subdirector de Adquisiciones	Lic. Octavio Ernesto Alejo Nava Director de Recursos Materiales y Servicios
El presente documento está firmado electrónicamente por el Subdirector de Adquisiciones de 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.	El presente documento está firmado electrónicamente por el Director 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.

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: MEDINA ROBERTO ALEJANDRO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950432
HASH:
AF05610F5BF6DF1BF7B8361FB41E4DF957FC5EC08E5C4A
A05AB61A06E48F7B58

FIRMADO POR: MARÍA DEL ROCÍO PAZ GUERRERO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950432
HASH:
AF05610F5BF6DF1BF7B8361FB41E4DF957FC5EC08E5C4A
A05AB61A06E48F7B58

FIRMADO POR: MARTINEZ REYES LUIS ARMANDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950432
HASH:
AF05610F5BF6DF1BF7B8361FB41E4DF957FC5EC08E5C4A
A05AB61A06E48F7B58

FIRMADO POR: ALEJO NAVA OCTAVIO ERNESTO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3950432
HASH:
AF05610F5BF6DF1BF7B8361FB41E4DF957FC5EC08E5C4A
A05AB61A06E48F7B58

ANEXO CORRESPONDIENTE AL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO LP-INE-029/2024, CONVOCADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS “SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES”

ANEXO 7

Oferta Económica presentada por el Licitante que resultó adjudicado

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

No. LP-INE-029/2024

**"SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE
PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES"**

4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES

4.3. CONTENIDO DE LA OFERTA ECONÓMICA

f

MP



0001

4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES

4.3. CONTENIDO DE LA OFERTA ECONÓMICA

INCISO A

ANEXO 7

OFERTA ECONÓMICA

Ciudad de México a 22 de octubre de 2024.

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

JALBER SEGURA ACUÑA, en mi carácter de **Apoderado Legal** de la empresa **TRIARA.COM, S.A. DE C.V.**, presento la **Oferta Económica** de mi representada, en relación con la convocatoria a la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL LP-INE-029/2024**, cuyo objeto son los **"SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES"**.

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precio Unitario (a)	Consumo Total de referencia (b)	Total (a*b)
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	Request	\$0.000020068	11,018,680	\$ 221.122870240
	Requests a API WebSocket		\$0.000020068	10,981,430	\$ 220.375337240
	Requests API REST		\$0.000070239	12,446,390	\$ 874.221987210
Amazon Athena	Querys	Querys anuales	\$0.001003421	2,977,722	\$ 2,987.908786962
	Data scanned per query	TB	\$100.342105263	0.000002112	\$ 0.000211923
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	Requests	\$0.000012041	37,999,296	\$ 457.549523136
	URL	URL	\$0.000000000	3,861	\$ -
	Proxy HTTP Requests	Requests	\$0.000015051	19,623,701	\$ 295.356323751
	Proxy HTTPS Requests		\$0.000020068	78,272,100	\$ 1,570.764502800
	All data transfer out to Origin	GB	\$0.401368421	14,950,774	\$ 6,000,768.553107850
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	Requests	\$0.000012041	186,749,096	\$ 2,248.645864936
Amazon Cognito	Cognito User Pools	User	\$0.092314737	2,774,255	\$ 256,104.620695935
Amazon DynamoDB	storage	GB	\$5.017105263	2,955	\$ 14,825.546052165
	storage used for DynamoDB PITR backup	GB	\$4.013684211	2,955	\$ 11,860.436843505
	Read request units	Requests	\$0.000005017	3,277,000	\$ 16.440709000
	write request units		\$0.000025086	3,284,001	\$ 82.382449086
	Elastic IP address not attached to a running instance	Hora	\$0.100342105	120	\$ 12.041052600

Handwritten signatures and initials in purple ink.

0002

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precio Unitario (a)	Consumo Total de referencia (b)	Total (a*b)
Amazon Elastic Compute Cloud	c6g.xlarge		\$1.988698053	44,640	\$ 88,775.481085920
	c6g.2xlarge		\$3.977671017	89,280	\$ 355,126.468397760
	r6g.xlarge		\$2.934113122	178,560	\$ 523,915.239064320
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	GB	\$1.605473684	4,800	\$ 7,706.273683200
	snapshot data stored	GB	\$1.003421053	4,800	\$ 4,816.421054400
Amazon Elastic File System	Standard storage		\$3.210947368	42,900	\$ 137,749.642087200
	Provisioned Throughput	MiBps	\$120.410526316	600	\$ 72,246.315789600
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached – Redis		\$1.364652632	9,230	\$ 12,595.743793360
	Gen Purpose M5.large node	Hora	\$3.130673684	7,200	\$ 22,540.850524800
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached		\$8.649489474	230,400	\$ 1,992,842.374809600
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	Event	\$0.000080274	260,239,810	\$ 20,890.490507940
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	GB	\$0.581984211	23,425	\$ 13,632.980142675
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	User	\$361.231578947	24	\$ 8,669.557894728
	QuickSight Reader Sessions - Paid		\$60.205263158	24	\$ 1,444.926315792
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium		\$1.920547895	91,512	\$ 175,753.178967240
	db.t3.large	Hora	\$3.841095789	109,152	\$ 419,263.287560928
	db.r6g.2xlarge		\$19.915901053	9,086	\$ 180,955.876967558
	db.r6g.4xlarge		\$39.831802105	8,928	\$ 355,618.329193440
	Storage	GB	\$1.605473684	30,823	\$ 49,485.515361932
Amazon Route 53	Queries	Queries	\$0.00008027	19,237,000	\$ 154.415399000
	Hosted Zone	Zona	\$10.034210526	12	\$ 120.410526312
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	notificaciones	\$0.000401368	103,500	\$ 41.541588000
	API Requests	Requests	\$0.000000000	1,336	\$ -
	SQS Standard requests		\$0.000000000	2,251	\$ -
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	Requests	\$0.00008027	2,500,000	\$ 20.067500000
	SQS FIFO requests		\$0.000010034	2,000,000	\$ 20.068000000
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	Requests	\$0.00008027	201,724	\$ 1.619238548
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	Requests	\$0.000100342	330236	\$ 33.136540712
	Storage used	GB	\$0.461573684	19,147	\$ 8,837.751327548
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	input/outputs	\$25.888263158	48	\$ 1,242.636631584
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	GB	\$0.200684211	600	\$ 120.410526600
	VPC Endpoint Hour	Hora	\$0.200684211	25,920	\$ 5,201.734749120
	VPN Site to Site	VPN	\$732.497368421	120	\$ 87,899.684210520
AmazonCloudWatch	metric updates	Updates	\$0.000060205	1,094,228	\$ 65.877996740
	alarm metric (standard resolution)	Alarm	\$2.006842105	386	\$ 774.641052530
	Metric	Metric	\$6.020526316	110,026	\$ 662,414.428444216
	log data scanned		\$0.100342105	212	\$ 21.272526260
	log storage	GB	\$0.602052632	376	\$ 226.371789632

MP


0003

Servicio	Sub-Servicios	Unidad de Medida de consumo	Precio Unitario (a)	Consumo Total de referencia (b)	Total (a*b)
	Log data ingested		\$10.034210526	284	\$ 2,849.715789384
	Dashboard	Dashboard	\$60.205263158	482	\$ 29,018.936842156
AWS Config	Evaluations	Evaluations	\$0.020068421	864,594	\$ 17,351.036386074
	Configuration Item recorded	Configuration	\$0.060205263	226,315	\$ 13,625.354095845
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	Hora	\$8.830105263	33,292	\$ 293,971.864415796
AWS Key Management Service	KMS requests	Requests	\$0.000060205	372,500	\$ 22.426362500
	Customer managed KMS key version	Key	\$20.068421053	5,000	\$ 100,342.105265000
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	GB	\$0.000334474	70799886	\$ 23,680.721069964
	Requests	Requests	\$0.00004014	1136760	\$ 4.562954640
AWS Secrets Manager	API Requests	Requests	\$0.000100342	1,379,525	\$ 138.424297550
	Per Secret	Secret	\$8.027368421	6,404	\$ 51,407.267368084
AWS Security Hub	For check	check	\$0.020068421	3,887,650	\$ 78,018.996900650
	For event	Event	\$0.000602053	7,845,578	\$ 4,723.453771634
AWS Shield	Shield Advanced	Mes	\$60,205.263157895	12	\$ 722,463.157894740
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	ACL	\$100.342105263	276	\$ 27,694.421052588
CloudTrail	Data event recorder	Evento	\$0.000020068	539,826,625	\$ 10,833.240710500
AWS X-Ray	Traces Accessed	Rastreos	\$0.000100342	109821	\$ 11.019658782
	Traces Stored	Rastreos	\$0.000020068	10,982	\$ 0.220386776
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	GB por Mes	\$0.451539474	89,280	\$ 40,313.444238720
Soporte Técnico	Servicio	Mes	\$189,516.130988346	12	\$ 2,274,193.571860150
AWS Step functions	Workflow requests	Requests	\$0.000501711	6,040,000	\$ 3,030.334440000
CodePipeline	Pipeline activos	Canalizaciones	\$20.068421053	3,000	\$ 60,205.263159000
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	Extensión	\$0.018061579	4,000	\$ 72.246316000
	Total number of operations per extension	Operaciones	\$0.001605474	600	\$ 0.963284400
Event Bridge	Payload Size	Kb	\$0.000000321	6,144	\$ 0.001972224
	Number of custom events	Events	\$0.000020068	6,400,000	\$ 128.435200000
	Number of partner events		\$0.000020068	6,400,000	\$ 128.435200000
	Number of cross region events		\$0.000020068	6,400,000	\$ 128.435200000
	\$0.000020068		6,400,000	\$ 128.435200000	
				Subtotal	\$ 15,258,129.043661200
				IVA	\$ 2,441,300.646985790
				Total	\$ 17,699,429.690647000

Monto total antes de I.V.A. (Subtotal) con letra: Quince millones doscientos cincuenta y ocho mil ciento veintinueve pesos 043661200/1000000000 M.N.

0004

NOTAS:

Las cantidades señaladas son de referencia por lo que no implican una obligación para el INSTITUTO.

Para efecto de evaluación económica se tomará en cuenta el monto total antes de I.V.A. (Subtotal)

Se verificará que los precios unitarios ofertados sean precios aceptables y en su caso convenientes.

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

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



**JALBER SEGURA ACUÑA
APODERADO LEGAL DE
TRIARA.COM, S.A. DE C.V.**

0005



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

Métrica de referencia de consumo

Se muestran las métricas de referencia mínimos y máximos, a fin de que TRIARA.COM S.A. de C.V cuente con la información necesaria para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos.

Métricas de referencia Ejercicio 2025

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual	Observaciones
Amazon API Gateway	Requests a API HTTP	833,677	1,000,062	1,166,447	1,332,832	1,499,218	1,665,603	168,135	334,521	505,406	671,791	838,177	1,002,812	11,018,680	Tamaño promedio de solicitud: 512 KB Tamaño promedio de mensaje: 32 KB Duración promedio de conexión: 300 seg Conexiones promedio por segundo: 3
	Requests a API WebSocket	831,927	998,312	1,164,697	1,331,082	1,497,468	1,663,853	166,385	332,771	499,156	665,541	831,927	998,312	10,981,430	Tamaño promedio de solicitud: 512 KB Tamaño promedio de mensaje: 32 KB Duración promedio de conexión: 28 seg
	Requests API REST	923,007	1,089,392	1,255,777	1,422,162	1,588,548	1,754,933	257,465	423,851	590,236	756,621	923,007	1,089,392	12,074,390	Tamaño promedio por solicitud: 5 MB
Amazon Athena	Querys	225,585	270,702	315,819	360,936	406,053	451,170	45,117	90,234	135,351	180,468	225,585	270,702	2,977,722	
	Data scanned per query	0.00000016	0.00000019	0.00000022	0.00000026	0.00000029	0.00000032	0.00000003	0.00000006	0.00000001	0.00000013	0.00000016	0.00000019	0.00000021	
Amazon CloudFront	Lambda-GB-Second	1,790,629	1,792,554	1,794,480	1,796,406	1,798,331	1,802,057	1,784,726	1,786,651	6,288,577	6,290,503	6,292,429	4,544,354	37,761,696	Transferencia de salida a internet: 1 TB anual
	URL	294	349	404	460	515	571	72	128	184	239	295	350	3,861	
	Proxy HTTP Requests	1,220,000	1,220,000	1,220,000	1,220,000	1,220,000	1,932,000	1,932,000	1,932,000	1,932,000	1,932,000	1,932,000	1,931,701	19,623,701	

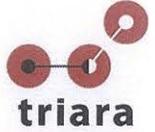
0006

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual	Observaciones
	Proxy HTTPS Requests	3,857,138	3,892,138	3,884,658	3,971,798	3,930,138	3,990,288	3,626,242	3,683,102	12,681,880	12,724,170	12,759,254	9,271,294	78,272,100	
	All data transfer out to Origin	1,127,140	1,275,221	1,413,026	1,590,444	1,708,718	1,895,508	383,523	561,466	1,038,088	1,206,193	1,369,294	1,382,153	14,950,774	
	Request 128 MB Segundo for Lambda-Edge-Request	8,790,629	8,792,554	8,794,480	8,796,406	8,798,331	8,800,257	8,782,926	8,784,851	31,286,777	31,288,703	31,290,629	22,542,554	186,749,096	
Amazon Cognito	Cognito User Pools	26,628	27,415	28,203	28,990	29,778	30,565	23,478	514,265	515,053	515,840	516,628	517,415	2,774,255	
Amazon DynamoDB	storage	239	254	268	283	298	313	180	194	209	224	239	254	2,955	
	storage used for DynamoDB PITR backup	239	254	268	283	298	313	180	194	209	224	239	254	2,955	
	Read request units	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	3,277,000	
	write request units	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	273,667	3,284,001	
Amazon Elastic Compute Cloud	Elastic IP address not attached to a running instance	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	
(AWSLinux)	c6g.xlarge	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	3,720	44,640	
	c6g.2xlarge	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	89,280	
	r6g.xlarge	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	14,880	178,560	
Amazon Elastic Bloc Storage	General Purpose SSD (gp2) provisioned storage	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,800	
	snapshot data stored	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4,800	
Amazon Elastic File System	Standard storage	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	42,900	
	Provisioned Throughput	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	
Amazon ElastiCache	T2 Medium Cache node-hour (or partial hour) running Memcached - Redis	756	758	761	763	766	912	746	749	751	754	756	758	9,230	
	Gen Purpose M5.large node	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7,200	

0007

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual	Observaciones
	Enhanced High memory R5.xlarge node hour running Memcached	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	19,200	230,400	
Amazon GuardDuty	CloudTrail event analyzed	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	21,686,651	260,239,810	
Amazon Kinesis Firehose	Tier 1 of data ingested	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	1,952	23,425	
Amazon QuickSight	QuickSight Enterprise Edition User	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
	QuickSight Reader Sessions - Paid	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora)	db.t3.medium	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	7,626	91,512	
	db.t3.xlarge	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	7,296	12,696	12,696	12,696	12,696	109,152	
	db.r6g.2xlarge	757	757	757	757	757	758	758	757	757	757	757	757	9,086	
	db.r6g.4xlarge	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	8,928	
	Storage	1,054	1,069	1,084	1,098	1,113	1,128	995	1,010	6,274	6,289	6,304	3,404	30,822	
Amazon Route 53	Queries	926,000	926,000	926,000	926,000	926,000	926,000	926,000	926,000	3,176,000	3,176,000	3,176,000	2,301,000	19,237,000	
	Hosted Zone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Amazon Simple Notification Service	SNS Email/Email-JSON	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	27,500	27,500	27,500	13,000	103,500	
	API Requests	75	75	75	75	75	75	75	75	200	200	200	134	1,334	
	SQS Standard requests	50	50	50	50	50	50	50	51	550	550	550	200	2,251	
Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	550,000	550,000	550,000	200,000	2,250,000	
	SQS FIFO requests	166,666	166,666	166,666	166,666	166,668	166,668	166,668	166,668	166,666	166,666	166,666	166,666	2,000,000	
Amazon Simple Storage Service	GET and all other requests	16,050	17,430	18,820	20,200	21,590	23,000	10,530	11,920	13,500	14,880	16,260	17,545	201,725	
	PUT, COPY, POST, or LIST requests	23,483	26,810	30,152	33,479	36,805	40,474	10,356	13,682	23,759	27,085	30,412	33,738	330,236	
	Storage used	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,702	1,689	1,689	1,689	1,689	1,689	19,147	

0008



Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual	Observaciones
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	Active hours – 1 Term – la duración del contrato Pipeline – Single Input/output – AVC Resolución – HD Velocidad : 20 mbps
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	3 puntos de conexión de VPC por región 3 zonas de disponibilidad 50 GB procesados por VPC
	VPC Endpoint Hour	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160	25,920	
	VPN Site to Site	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	
Amazon CloudWatch	metric updates	91,121	91,121	91,121	91,121	91,121	91,121	91,121	91,121	91,346	91,346	91,346	91,222	1,094,228	
	alarm metric (standard resolution)	32	32	32	32	33	33	32	32	32	32	32	32	386	
	metric	9,121	9,121	9,221	9,221	9,221	9,221	9,221	9,125	9,141	9,141	9,141	9,128	110,026	
	log data scanned	10	11	13	14	15	20	22	23	22	22	22	18	212	
	log storage	20	20	20	25	25	25	30	30	45	45	44	47	376	
	Log data ingested	18	18	18	18	18	18	18	18	38	38	38	26	284	
	Dashboard	20	20	20	23	23	25	24	24	84	84	84	49	482	
AWS Config	Evaluations	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	72,050	864,594	
	Configuration Item recorded	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	18,860	226,315	
AWS Glue	Data Processing for AWS Glue crawler	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	2,774	33,292	
AWS Key Management Service	KMS requests	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	6,250	6,250	6,250	4,500	37,250	
	Customer managed KMS key version	125	125	125	125	125	125	125	125	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000	
AWS Lambda	GB / Segundo AWS Lambda	4,481,204	4,481,444	4,481,685	4,481,926	4,482,166	4,482,407	4,480,241	7,680,482	10,240,722	10,240,963	9,601,204	1,665,444	70,799,889	

0009

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual	Observaciones
	Requests	85,850	102,490	119,130	135,770	152,410	169,050	19,360	37,180	54,820	71,460	87,850	101,390	1,136,760	
AWS Secrets Manager	API Requests	96,304	112,942	129,581	146,220	162,858	179,509	29,756	46,394	99,033	115,671	132,310	128,948	1,379,525	
	Per Secret	533	533	533	533	533	535	534	534	534	534	534	534	6,404	
AWS Security Hub	For check	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	323,971	3,887,650	
	For event	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	653,798	7,845,578	
AWS Shield	Shield Advanced	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
AWS Firewall Manager	Per web ACL created	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	276	
CloudTrail	Data event recorder	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	44,985,552	539,826,625	
AWS X-Ray	Traces Accessed	8,320	9,980	11,640	13,310	14,970	16,680	1,660	3,320	4,990	6,650	8,320	9,980	109,820	
	Traces Stored	832	998	1,165	1,331	1,498	1,664	166	333	499	666	832	998	10,982	
Elastic Load Balancing	Per Application LoadBalancer-hour	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	7,440	89,280	GB por mes
Soporte Técnico	Servicio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
AWS Step functions	Workflow requests	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	6,040,000	
CodePipeline	Pipeline activos	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3,000	
AWS Cloud Formation	Number of third-party extensions managed	250	250	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	4,000	
	Total number of operations per extension	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600	
Event Bridge	Payload Size	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	6,144	
	Number of custom events	100,000	100,000	1,300,000	1,300,000	1,500,000	1,500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	6,400,000	
	Number of partner events	100,000	100,000	1,300,000	1,300,000	1,500,000	1,500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	6,400,000	
	Number of cross region events	100,000	100,000	1,300,000	1,300,000	1,500,000	1,500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	6,400,000	

JALBER SEGURA ACUÑA
APODERADO LEGAL DE
TRIARA.COM, S.A. DE C.V.

0010