

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

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL

NO. LP-INE-029/2024

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

ACTA DE REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES

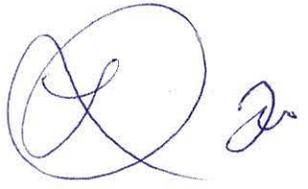
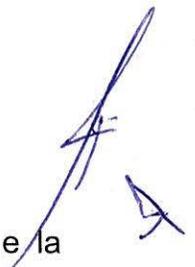
15 DE OCTUBRE DE 2024

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE 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 No. 4124, piso 6, Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, se lleva a cabo el acto de reanudación de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-029/2024, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de la Licitación.
2. Presentación de servidores públicos y licitantes participantes en este acto.
3. Solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes.
4. Entrega de solicitudes de aclaración y modificaciones y respuestas por parte del área requirente.
5. Firma del acta correspondiente a la Junta de Aclaraciones.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita Licenciada María del Rocío Paz Guerrero, en mi carácter de Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Subdirección de Adquisiciones de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **14:00** horas del día **15** de **octubre** de **2024**, declaro formalmente abiertos los trabajos para continuar con el acto de reanudación de junta de aclaraciones de la **Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-029/2024**, convocada para la contratación de los **“Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services”**.








ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

ACTA

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en Periférico Sur No. 4124, sexto piso, Col. Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900, Ciudad de México, y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **14:00** horas del día **15 de octubre de 2024**, se dió lectura a la declaratoria oficial del acto de reanudación de junta de aclaraciones y se continuó con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto Nacional Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO), para llevar a cabo en el día y hora previstos, el presente acto de reanudación de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Presencial No. LP-INE-029/2024, asistiendo los Servidores Públicos, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta. -----

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 (en lo sucesivo, las POBALINES) mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto en el artículo Sexto Transitorio del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014, este acto fue presidido por la Licenciada María del Rocío Paz Guerrero, Jefa del Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Subdirección de Adquisiciones, de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, de la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral.-----

De acuerdo al **segundo punto** del orden del día, quien preside señaló que a este acto se presentaron los representantes de los licitantes cuyos nombres y firmas aparecen en la lista de asistencia que forma parte de la presente acta.-----

Continuando con el **tercer punto** del orden del día, se hizo de conocimiento a los presentes, que de conformidad con lo establecido en el inciso b) del numeral 6.1.2 de la convocatoria "Solicitud de Aclaraciones", se recibieron solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en la convocatoria vía correo electrónico a las cuentas: roberto.medina@ine.mx y carolina.rodriquezb@ine.mx por parte de los licitantes que se enlistan a continuación: -----

No.	Licitantes	Escrito de Interés en Participar	Número de preguntas
1	Aldea Media, SA de CV	Sí presenta	10
2	BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.	Sí presenta	7

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

3	E-Ngenium Infraestructuras, S de RL de CV	Sí presenta	9
4	Grupo Siayec, SA de CV	Sí presenta	18
5	Indra Sistemas México, SA de CV	Sí presenta	3
6	IT ERA S.A de CV	Sí presenta	45
7	TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	Sí presenta	38
Total			130

Se asienta en la presente acta que conforme lo indica el numeral 6.1.2 "Solicitud de Aclaraciones" inciso b) de la convocatoria, las solicitudes de aclaración que se han relacionado fueron enviadas y recibidas en tiempo conforme a lo establecido en la convocatoria. -----

A continuación se dan a conocer modificaciones por parte del área técnica-requirente mismas que forman parte de la presente acta como el **Anexo 1 "Modificaciones"**.-----

Siguiendo con el **cuarto punto** del orden del día, se dieron a conocer las solicitudes de aclaración presentadas por los licitantes y las respuestas proporcionadas por la convocante y el área técnica-requirente, mismas que se relacionan en el **Anexo 2 "Solicitud de aclaraciones"** y que forman parte integrante de la presente acta-----

Acto seguido se dio oportunidad a los licitantes asistentes de realizar preguntas respecto de las respuestas proporcionadas; los licitantes que se enlistan a continuación realizaron repreguntas respecto de las que le son propias, mismas que fueron respondidas en el mismo acto y forman parte de la presente acta como **Anexo 3 "Repreguntas"**:-----

No.	Licitantes	Núm. de Repreguntas
1	Grupo Siayec, SA de CV	3
2	IT ERA S.A de CV	5
3	TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	5
Total		13

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Quien preside preguntó a los licitantes si sus preguntas y repreguntas fueron respondidas de forma clara, a lo que contestaron que sí fueron claras y que no tienen más cuestionamientos que hacer a la convocatoria y a las modificaciones presentadas.

Por lo anterior y al no haber cuestionamientos adicionales que atender, se informa que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo de forma presencial, de conformidad con lo señalado en el numeral 6.2. Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la convocatoria **el día 22 de octubre de 2024 a las 12:00 horas**, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Piso 6, ubicada en Periférico Sur No. 4124, edificio Zafiro II, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, C.P. 01900 en la Ciudad de México.

De conformidad con el tercer párrafo del artículo 39 del REGLAMENTO y la fracción V del numeral 6.1.3 de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 “Modificaciones”, Anexo 2 “Solicitud de Aclaraciones”** y el **Anexo 3 “Repreguntas”**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus proposiciones.

A continuación y conforme al **quinto punto** del orden del día de conformidad con lo establecido en el artículo 46 del REGLAMENTO, se firma la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a esta junta de aclaraciones, copia de la presente acta, por un término de 5 (cinco) días hábiles, en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón; siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <https://ine.mx/licitaciones-contrataciones-presenciales/>.

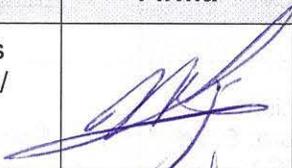
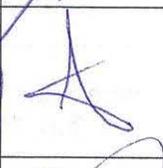
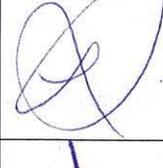
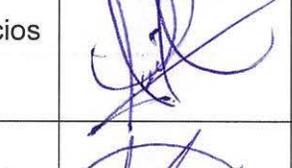
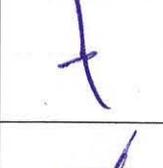
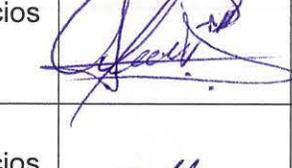
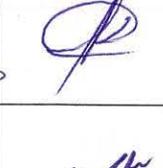
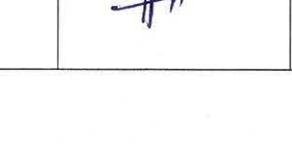
En caso de advertir alguna irregularidad durante la sustanciación del presente procedimiento de contratación, se les hace una atenta invitación a hacerlo del conocimiento del Órgano Interno de Control de este Instituto, a través del Sistema Electrónico de Denuncias Públicas DenunciaINE, accesible a la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

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se da por terminada la presente Junta de Aclaraciones, siendo las 16:45 horas del mismo día de su inicio.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular mark and several initials.]

ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
María del Rocío Paz Guerrero	Dirección de Recursos Materiales y Servicios / Subdirección de Adquisiciones		
Berenice Dirzo Bahena	Órgano Interno de Control		
David Ledesma Flores	Dirección Jurídica		
Franklin Leonardo Tapia Penagos	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Ricardo Torres Durán	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Edgar Roldán Panzí	Unidad Técnica de Servicios de Informática		
Roberto Moreno Maldonado	Unidad Técnica de Servicios de Informática		

Por los licitantes:

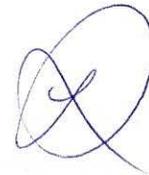
Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma	Rúbrica
IT ERA S.A. de C.V.	Abril Rodriguez abril.rodriguez@iteraprocess.com		

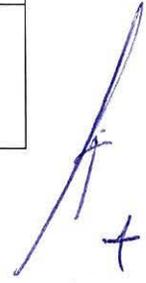


ACTA CORRESPONDIENTE A LA REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Nombre de la empresa	Nombre del representante y correo electrónico	Firma	Rúbrica
TRIARA.COM, S.A. DE C.V.	Abraham Isaac Mendoza Molina ammolina@telmex.com		
E-ngenium Infraestructura, S. de R.L de C.V.	Luis Eduardo Orellana Alvarez luis.orellana@inbest.cloud		
Indra Sistemas México, S.A. de C.V.	Ángel Eduardo Chairez Martínez aechairez@minsait.com		
Grupo Siayec SA de CV	Shaloom Guerrero Arteaga sguerrero@grupo-siayec.com.mx		

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

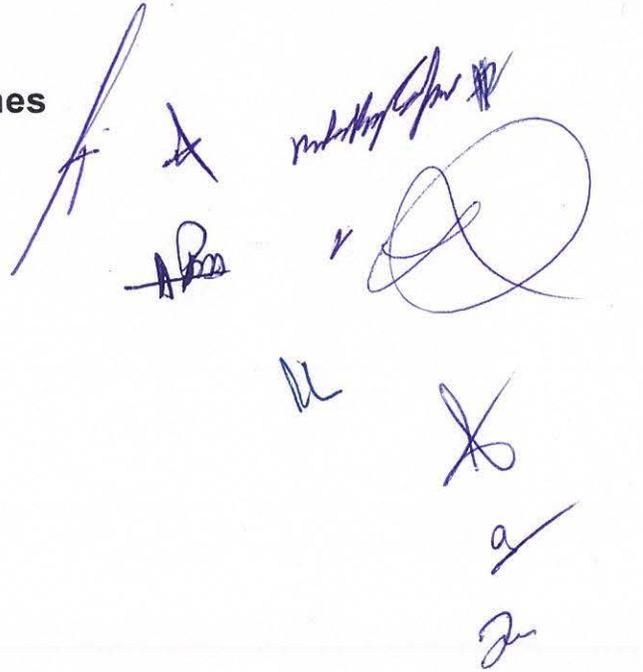





ACTA DE REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 1

Modificaciones



A collection of handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, a signature with the name 'Andrés' below it, a signature with 'Andrés López' written above it, a large circular signature, and several smaller initials and signatures on the right side.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Modificación 1

Referencia: Anexo 1, Especificaciones técnicas, numeral 2.3 Soporte Técnico

Características mínimas que debe cubrir el soporte técnico que proporciona el proveedor
Bulet número 7

DICE: El "Proveedor" debe contar con el Soporte Enterprise de AWS, para apoyar o escalar los casos de soporte solicitados por el Instituto

DEBE DECIR: 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

Modificación 2

Referencia: Anexo 1, Especificaciones técnicas, numeral 2.3 Soporte Técnico

Soporte técnico en sitio

DICE: El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada de acuerdo con lo siguiente:

DEBE DECIR: El soporte técnico en sitio será provisto por arquitectos certificados en la especialidad solicitada debiendo presentar en su propuesta las certificaciones de especialidad actualizadas de acuerdo con lo siguiente:

El resto del numeral permanece sin cambios.

Modificación 3

Referencia: Anexo 7, Oferta económica

Sub servicio AWS X-Ray – Traces Accessed, columna "Unidad de medida de consumo"

DICE: Seguimientos

DEBE DECIR: Rastreos

Modificación 4

Referencia: Anexo 7, Oferta económica

Sub servicio AWS X-Ray – Traces Stored, columna "Unidad de medida de consumo"

DICE: Seguimientos almacenados

DEBE DECIR: Rastreos

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Modificación 5

Referencia: Anexo 7, Oferta económica

Sub servicio CodePipeline – Pipeline activos, columna “Unidad de medida de consumo”

DICE: Pipeline

DEBE DECIR: Canalizaciones

Modificación 6

Referencia: Anexo 7, Oferta económica

Sub servicio AWS Cloud Formation – Total number of operations per extension, columna “Unidad de medida de consumo”

DICE: día

DEBE DECIR: Operaciones

Modificación 7

Referencia: Anexo 7, Oferta económica – Métricas de referencia

DICE:

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
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
	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

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
	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
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	0.000000 16	0.000000 19	0.000000 22	0.000000 26	0.000000 29	0.000000 32	0.000000 03	0.000000 06	0.000000 10	0.000000 13	0.000000 16	0.000000 19	0.000000 12
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
	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
	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	12,681,808	12,724,170	12,759,254	9,271,294	78,272,100
	All data transfer out to Origin	1,127,714	1,275,221	1,413,026	1,590,444	1,708,718	1,895,508	383,523	561,466	1,038,808	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
	storage	239	254	268	283	298	313	180	194	209	224	239	254	2,955

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
Amazon Dynamo DB	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 (AWSLinux)	Elastic IP address not attached to a running instance	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
	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 Block 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
	T2 Medium Cache node-hour (or	756	758	761	763	766	912	746	749	751	754	756	758	9,230



REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
Amazon ElasticCache	partial hour) running Memcached - Redis													
	Gen Purpose M5.large node	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7,200
	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,p	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

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
ostgresql, aurora)	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
AWS Elemental MediaLive	Input and outputs for channel	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
Amazon Virtual Private Cloud	Data Processed by VPC Endpoints	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	600
	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 Manage	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

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
ment Service	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	4,48 1,20 4	4,48 1,44 4	4,48 1,68 5	4,48 1,92 6	4,48 2,16 6	4,48 2,40 7	4,48 0,24 1	7,68 0,48 2	10,2 40,7 22	10,2 40,9 63	9,60 1,20 4	1,66 5,44 4	70,79 9,889
	Requests	85,8 50	102, 490	119, 130	135, 770	152, 410	169, 050	19,3 60	37,1 80	54,8 20	71,4 60	87,8 50	101, 390	1,136 760
AWS Secrets Manager	API Requests	96,3 04	112, 942	129, 581	146, 220	162, 858	179, 509	29,7 56	46,3 94	99,0 33	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	3,887 650											
	For event	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	44,9 85,5 52	539,8 26,62 5											
AWS X-Ray	Traces Accessed	8,32 0	9,98 0	11,6 40	13,3 10	14,9 70	16,6 80	1,66 0	3,32 0	4,99 0	6,65 0	8,32 0	9,98 0	109,8 20
	Traces Stored	832	998	1,16 5	1,33 1	1,49 8	1,66 4	166	333	499	666	832	998	10,98 2

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Servicio	Sub-Servicios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Consumo anual
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
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	1,500	1,500	1,500	6,040,000
CodePipeline	Pipeline activos	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3,000
AWS CloudFormation	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

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

DEBE DECIR:

Se muestran las métricas de referencia, a fin de que el Licitante cuente con la información necesaria para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos.

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	0.00000212	
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
	URL	294	349	404	460	515	571	72	128	184	239	295	350	3,861	



REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

	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	internet: 1 TB anual
	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	

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

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	2 g
	Gen Purpose M5.large node	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	7,200	
	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	X
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	H
	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	H
	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	H
	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	H
	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	

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

Amazon Simple Queue Service	SQS standard requests	50,000	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	166,668	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		
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 : 28 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	
	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	3 zonas de disponibilidad	
	VPN Site to Site	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120	50 GB procesados por VPC	
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		

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
Modificaciones**

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	
	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 CloudFormation	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	

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

**Anexo 1
 Modificaciones**

Number of custom events	100,00 0	100,00 0	1,300,0 00	1,300,0 00	1,500,0 00	1,500,0 00	100,00 0	6,400,0 00							
Number of parthner events	100,00 0	100,00 0	1,300,0 00	1,300,0 00	1,500,0 00	1,500,0 00	100,00 0	6,400,0 00							
Number of cross region events	100,00 0	100,00 0	1,300,0 00	1,300,0 00	1,500,0 00	1,500,0 00	100,00 0	6,400,0 00							

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900859
HASH:
4A86F6FEB708105C4F3A5BB7DFFB030EAA1224AE8D4870
FB79BAA402ACC4FC79

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900859
HASH:
4A86F6FEB708105C4F3A5BB7DFFB030EAA1224AE8D4870
FB79BAA402ACC4FC79

ACTA DE REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones



A collection of approximately ten handwritten signatures in blue ink, arranged in a loose cluster. The signatures vary in style, with some being highly stylized and others more legible. One signature on the right side appears to include the word 'Monsieur'.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	41	2.4.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	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.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2	50	Anexo 7 – Oferta económica	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.	Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
3	50	Anexo 7 – Oferta económica	Para Amazon Cognito no se contemplará tener habilitadas las Características de seguridad avanzadas. ¿Es correcta la apreciación?	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
4	50	Anexo 7 – Oferta económica	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?	No es correcta su apreciación. Se consideran diferentes valores por mes, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	50	Anexo 7 - Oferta económica	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?	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)
6	50	Anexo 7 - Oferta económica	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?	Es correcta su apreciación, como se muestra en el anexo 7, Métricas de referencia de consumo	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
7	50	Anexo 7 - Oferta económica	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?	No es correcta su apreciación, ya que varía debido a que se consideran diferentes números de nodos, por aplicación, demanda y región	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
8	50	Anexo 7 - Oferta económica	Para el servicio de Kinesis ¿se tomará en cuenta el tipo de origen como MSK? ¿es correcta la apreciación? Favor de aclarar.	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
9	51	Anexo 7 - Oferta económica	Para el servicio de RDS se toma en cuenta lo 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	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)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: ALDEA MEDIA, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			db.r6g.4xlarge Aurora PostgreSQL con 1 instancia, sin proxy ¿es correcta nuestra apreciación?		
10	52	Anexo 7 – Oferta económica	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?	Es correcta su apreciación. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	21	4.3 CONTENIDO DE LA OFERTA ECONÓMICA	SE SOLICITA A LA CONVOCANTE ESPECIFICAR SI ES CORRECTO CONSIDERAR 9 (NUEVE) DECIMALES EN LA OFERTA ECONÓMICA.	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. Lo anterior de conformidad con lo solicitado en el numeral 4.3 Contenido de la oferta económica de la convocatoria.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS
2	58 A LA 66	ANEXO 9	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	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	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>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>En ese sentido no es necesario que se incluya como parte de su propuesta y el no presentarlo no será causa de desechamiento.</p>	
3	49	ANEXO 6	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>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>	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS
4	57	ANEXO 8	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>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.</p> <p>En ese sentido no es necesario que se incluyan como parte de su propuesta y el no presentarlos no será causa de desechamiento.</p>	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature that appears to be 'J. Al' and other smaller marks.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	69-70	ANEXO 12	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>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.</p> <p>En ese sentido podrá agregar la documentación solicitada y que no se encuentre listada en la Constancia de recepción de documentos.</p> <p>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</p> <p>Dicho formato se presentará por el LICITANTE y servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue.</p>	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS
6	53-56	METRICA REFERENCIA DE CONSUMO DE	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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: BLACK ECCO TI, S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				proporciona al licitante para fijar los precios unitarios de cada uno de los servicios requeridos. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones.	
7	67	ANEXO 10	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.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios DRMS

Nombre del LICITANTE: Indra Sistemas México, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	18	3.Participación en el procedimiento y Presentación de proposiciones. 3.1. Condiciones establecidas para la	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.	No es posible atender su solicitud para la presente contratación únicamente podrán participar personas de nacionalidad mexicana. Lo anterior de conformidad con lo señalado en el numeral 3.1. Condiciones	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: <i>Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</i>					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		participación en los actos del procedimiento.,	Pregunta: ¿se podrá acepta la Proposición Conjunta?	establecidas para la participación en los actos del procedimiento de la convocatoria.	
2	19.	4. Contenido de las Proposiciones. 4.1. Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica.	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?	No es posible atender su solicitud en virtud de que <u>los LICITANTES y cada uno de los LICITANTES en participación conjunta</u> 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 <u>autógrafamente</u> por el representante legal del LICITANTE, en caso de participación conjunta los documentos deben ser firmados <u>autógrafamente</u> por los representantes legales de las empresas consorciadas que los suscriben, que intervienen en la formalización del convenio de participación conjunta. El Licitante (persona física o moral, participante) que presente la proposición deberá firmar la oferta técnica y la oferta económica, asimismo, presentar la proposición.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: <i>Indra Sistemas México, S.A. de C.V.</i>					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				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.	
3	65.	ANEXO 9. Tipo y modelo de contrato.	<p>De acuerdo al Artículo 2210 del Código Civil Federal, de aplicación supletoria a la Ley de Adquisiciones y su Reglamento, éste establece que: <i>“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”.</i></p> <p>Solicitamos se inserte como una Cláusula dentro del contrato, la siguiente redacción:</p> <p>“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”.</p> <p>Pregunta: ¿Se acepta nuestra propuesta?</p>	<p>No se acepta su propuesta.</p> <p>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>	<p>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	41	2.3 Soporte Técnico	Se solicita a la convocante indicar la cantidad de recursos humanos requeridos para el soporte en sitio.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2	41	2.4.1 Transición de los servicios por termino de contrato	¿Es correcto entender que el proveedor actual proporcionará la documentación, memoria técnica y transferencia de conocimiento de la arquitectura actual?	No es correcto, el Instituto proporcionará al participante adjudicado la información sobre los sistemas implementados.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
3	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API HTTP"	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
4	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API WebSocket"	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
5	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar la duración media de la conexión para "request API WebSocket"	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
6	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar la tasa de conexión promedio para "request API WebSocket"	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
					(UTSI)
7	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tamaño promedio de cada solicitud para "request API REST"	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
8	51	Anexo 7	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.	Los datos escaneados pueden variar dependiendo de la cantidad de logs a consultar, habiendo logs desde 1 MB hasta 1.5 TB	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
9	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar si para la estimación de "amazon cognito" se requieren funciones de seguridad avanzadas	No se requieren en este momento, debido a que no se está usando la característica de Federación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
10	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de usuarios mensuales, para el servicio de amazon cognito para SAML	Es nulo debido a que no se tiene activado el servicio de Federación en este momento.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
11	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar las características para el servicio de Dynamo DB, (On Demand, Provisioned, Streams, backup and Restores)	Todas las características mencionadas como son: On Demand, Provisioned Streams, backup and restore son requeridas	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Area que responde
12	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante especifique el tipo de transacción de su carga de trabajo tanto para lectura y escritura.	El tipo de transacción de carga de trabajo es procesamiento de transacciones en línea (OLTP) BASADAS EN Transacciones SQL estándar	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
13	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de datos que se utilizan con poca frecuencia para el servicios de Amazon Elastic File System	La información que se tiene almacenada en AWS es de uso constante, por lo que no es posible indicar un porcentaje	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
14	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el porcentaje de acceso y archivo poco frecuentes para el servicio de Amazon Elastic File System	El porcentaje es muy aleatorio considerando que se tiene sistemas de uso frecuente y sistemas solo de proceso electoral.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
15	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar los servicios para analizar con Amazon Guarduty	Los servicios que se analizan con la herramienta Amazon Guarduty son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> Registros de DNS Registros de flujo de VPC CloudTrail Registros de S3 (Consulta el uso del bucket) Que forman parte de los servicios solicitados en la Tabla 1 – Descripción de los servicios de cómputo en la nube pública Amazon Web Services	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
16	51	Anexo 7	¿Es correcto entender que los servicios de Amazon Relational Database (mysql, postgresql, aurora) son multi AZ?	Es correcto	Unidad Técnica de

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
					Servicios de Informática (UTSI)
17	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de consumo On Demand o a un plazo definido para el servicio de AWS Elemental MediaLive	El tipo de plazo es "sobre demanda" e irá en función del número y duración de las sesiones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
18	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de Pipeline para el servicio de AWS Elemental MediaLive	Single	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
19	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de entrada para el servicio de AWS Elemental MediaLive	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
20	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de resolución para el servicio de AWS Elemental MediaLive	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
21	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar los elementos de configuración continuo o periódicos	Los elementos de configuración son Continuos	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

[Handwritten signature]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
22	51	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el número de rastreadores para el servicio de AWS Glue	El número de rastreadores para el servicio de AWS Glue es de 5	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
23	52	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el número de cuentas a considerar para el servicio de AWS Security Hub	Se debe considerar de 2 hasta 20 subcuentas, en las cuales se requiere la protección del servicio mencionado	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
24	52	Anexo 7	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	La política de protección debe realizarse mediante los servicios de AWS WAF y AWS Shield Advanced.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
25	52	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de eventos (lectura o escritura) así como managements trail para el servicio de CloudTrail	Los eventos que se requieren son de lectura y escritura para los tipos de eventos siguientes Management Events, Data Events y Insights Events	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
26	52	Anexo 7	¿Es correcto entender que unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"?	Es correcto, la unidad de medida para el servicio de load balancer es "hora"	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
27	52	Anexo 7	Se solicita a la convocante indicar el tipo de canalización para el servicio de CodePipeline	El tipo de canalización para el servicio de CodePipeline es V1	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
28	41	2.4.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
29	41	2.4.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	Se solicita a la convocante indicar la cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz.	La cantidad de usuarios lectores que tendrán acceso a esta interfaz será de 4	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
30	41	2.4.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	Se solicita a la convocante aclarar cuantos meses hacia atrás debe contener el histórico.	Toda la información que se genere debe estar disponible durante la vigencia del contrato.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
31	32	Detalle de porcentaje de disponibilidad del servicio	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?	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
32	41	2.5 Administración del proyecto	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	No es necesario que el Director de proyecto esté de manera presencial en las oficinas del Instituto, porque sí es	Unidad Técnica de Servicios de Informática

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Area que responde
			presencial o es posible desempeñar su labor de manera remota.	posible desempeñar las actividades de manera remota	(UTSI)
33	51	Anexo 7	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.	No, por el número de usuarios considerados únicamente se utiliza el MFA para usuarios de consola	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
34	51	Anexo 7	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.	No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
35	51	Anexo 7	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	No es correcta su apreciación, se deberá cotizar el servicio conforme al formato de cotización, anexo 7 – Oferta económica	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
36	54	Anexo 7	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.	Aproximadamente dos usuarios de manera consistentes cada mes, estos no son acumulativos.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
37	55	Anexo 7	¿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?	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signature]

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
38	55	Anexo 7	¿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?	Es correcto, el numero mostrado en la página 53 es el estimado mensualmente mismo que podrá cambiar por las necesidades del Instituto.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
39	41	2.4.2 Interfaz web para la consulta de consumo de los servicios	Se solicita a la convocante aclarar si la interfaz web será de acceso público o privado.	La interfaz será web y el acceso es Privado para un máximo de 3 usuarios.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
40	39	2.3 soporte técnico	Se solicita a la convocante aclarar la cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets)	La cantidad de usuarios que tendrán acceso al portal de gestión de solicitudes (tickets) es de 15 aproximadamente	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
41	39	2.3 soporte técnico	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.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
42	39	2.3 soporte técnico	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	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
43	25	6.2	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>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>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p>
44	17	2. inciso d)	¿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>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</p>	<p>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p>

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				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.	
45	39	2.3 Soporte Técnico	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?	Er correcto, el personal propuesto por el licitante adjudicado debe contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Nombre del LICITANTE: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	13	1.3 Vigencia del contrato	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?	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2	25	6.2.4 Desarrollo del acto, inciso a)	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?	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	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				<p>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>	
3	25	6.2.4 Desarrollo del acto, inciso a)	<p>De acuerdo con el punto indica que bastará con que los LICITANTES 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, solicitamos a la convocante nos aclare si es posible que un tercero con carta poder simple del representante legal que firmara la propuesta ¿puede entregar la propuesta a sobre cerrado de mi representada?</p>	<p>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>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p>

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
4	37	Anexo 2.1. Servicios requeridos 1 bajo demanda	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?	Actualmente se cuenta con diferentes servicios los cuales se migrarán a la cuenta del licitante ganador y se agregan 5 servicios adicionales <ul style="list-style-type: none"> • AWS Step Functions • AWS CodePipeline • AWS CloudFormation • Amazon Event Bridge • AWS Elemental MediaLive 	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
5	39	Anexo 1 2.3. Soporte técnico	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? En caso negativo que es lo que debemos presentar para la comprobación del punto	Se acepta propuesta, misma que aplica para todos los licitantes, sin ser un requisito obligatorio. Debiendo considerar la Modificación No. 1, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
6	40	Anexo 2.4. Migración de las 1 cuentas a nombre del "Instituto"	Solicitamos amablemente a la convocante que nos especifique ¿Cuál es la cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente?	La cantidad de subcuentas con las que cuenta actualmente es de 26 subcuentas	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
7	40	Anexo 2.4. Migración de las 1 cuentas a nombre del "Instituto"	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.	No es posible atender su solicitud, en virtud de que el Diagrama de la Infraestructura constituye información confidencial.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
8	40	Anexo 1	Solicitamos a la convocante que nos especifique si la intención es permanecer con la misma cuenta Principal	Permanecer con la cuenta principal y migrar la dependencia hacia el licitante adjudicado	Unidad Técnica de

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right corner.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: E-NGENIUM INFRAESTRUCTURA S. DE R.L. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		2.4 Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	No. 507409392527, o bien si su intención es que el licitante adjudicado ¿cree una nueva cuenta?		Servicios de Informática (UTSI)
9	41	Anexo 1 2.6 Entregables	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?	Es correcta su apreciación.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec, S.A de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	No aplica	No aplica	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?	No se acepta la propuesta, debido a que el requerimiento es servicios del fabricante (AWS) mismo que ya cuenta con las certificaciones	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2	39	2.3 Soporte técnico	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 ¿Es factible incluir personal que cuente con certificaciones Solution Architect– Associate o con	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec, S.A de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			certificaciones de especialidad y con amplia experiencia implementando sistemas en la nube?		
3	40	2.4 Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	<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>	Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
4	40	2.4 Migración de las cuentas a nombre del "Instituto"	<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>	Es correcta su apreciación, cuenta Principal No. 507409392527 y las subcuentas son "members account".	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the table]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec, S.A de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
5	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿Para el concepto (Amazon Relational Database) el tipo de instancia db.t3.xlarge no está disponible para aurora compatible con Mysql y tampoco para Aurora Compatible Postgresql, cual se debería de cotizar?	db.t3.large. Lo anterior de conformidad con la Modificación No. 7, del Anexo denominado Anexo 1 Modificaciones	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
6	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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?	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
7	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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"?	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
8	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿Para el concepto (Cloudfront) nos pueden indicar si habrá transferencia de salida a Internet y cual sería la cantidad?	Para el concepto (Cloudfront) la transferencia de salida a Internet será de 1 TB anual	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
9	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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" ?	No se requiere. Debido a que en este momento no se está usando la característica de Federación	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
10	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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?	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec, S.A de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
11	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿Para el concepto (Amazon Elastic Block Storage) es factible ofrecer General Purpose SSD (gp3) en lugar de gp2?	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
12	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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)	El porcentaje de uso que se tiene de los usuarios es de: Twice a week	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
13	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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?	Las horas mensuales de uso por VPN site to site es de 720 horas.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
14	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿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?	Para el concepto (Amazon Simple Storage Service) referente a "Storage used" será de almacenamiento Standard Storage	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
15	50 - 52	Anexo 7 económica	"Oferta ¿Para el concepto (AWS Elemental MediaLive) referente a Input and outputs for channel, nos pueden dar mayor información respecto a lo siguiente? <ul style="list-style-type: none">• Active hours (On Demand)• Term: On Demand/1 year• Pipeline: standard/ single• Input/output Type:	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec, S.A de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			<ul style="list-style-type: none"> Resolution: HD/SD/UHD Bit Rate:		
16	50 - 52	Anexo 7 "Oferta económica"	¿Para el concepto (AWS Glue) nos pueden confirmar si la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour ?	Si es correcto, Para el concepto (AWS Glue) la relación de costo será basado en 1 DPU-Hour	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
17	50 - 52	Anexo 7 "Oferta económica"	¿Para el concepto (AWS Lambda) nos puede señalar las siguientes características a utilizar? <ul style="list-style-type: none"> Architecture Amount of memory allocated Amount of ephemeral storage allocated 	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
18	50 - 52	Anexo 7 "Oferta económica"	¿Cuál es el valor del concepto (Shield Advanced) para "Shield Data Transfer out of" de manera mensual?	Al respecto, se deberá considerar que el servicio no superará los 100TB de transferencia de información que pasen por el servicio del Shield Advnaced.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
1	5 de 70	REGISTRO DE PARTICIPACIÓN	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	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	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			adjuntar documentación alguna al Anexo 11 , favor de confirmar.	<p>su integración a la propuesta que presenten los licitantes.</p> <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>	
2	5 de 70	REGISTRO PARTICIPACIÓN DE	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>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.</p> <p>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</p>	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				Documentación distinta a la oferta técnica y la oferta económica de la convocatoria.	
3	19 de 70	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES.	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.	Se confirma, entre los requisitos cuyo incumplimiento no afecta la solvencia de la proposición, se considerarán: el no observar los formatos establecidos, siempre y cuando contenga, de forma clara, toda la información señalada y solicitada en la convocatoria.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)
4	20 de 70	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES. 4.1. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA. INCISO A). ANEXO 2.	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.	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	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
				credencial para votar, para verificar la vigencia se consultará la siguiente liga: https://listanominal.ine.mx/scpln/	
5	20 de 70	4. CONTENIDO DE LAS PROPOSICIONES. 4.1. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA OFERTA TÉCNICA Y LA OFERTA ECONÓMICA. INCISO G). ANEXO 6.	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.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)
6	18 de 70	3.3 PARA EL CASO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUNTAS. INCISO E)	Favor de confirmar que los licitantes integrantes de una participación conjunta podrán obligarse ya sea de manera solidaria o mancomunada, según lo convengan.	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: 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;	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
7	26 de 70	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. ANEXO 9	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.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)
8	27 de 70	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PARA PERSONAS FÍSICAS Y MORALES. 7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. A. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO, PARA	Se solicita a la Convocante confirme que, el licitante podrá presentar original o copia certificada ante notario público de los documentos requeridos, en el entendido que las copias certificadas tienen el mismo valor probatorio que los documentos originales.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. PERSONA MORAL			
9	27 de 70	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PARA PERSONAS FÍSICAS Y MORALES. 7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. INCISO A. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO, PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. PERSONA MORAL, INCISO F	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.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)
10	28 de 70	7. FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. 7.1. PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO PARA PERSONAS FÍSICAS Y MORALES.	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.	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,	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

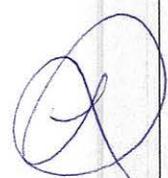
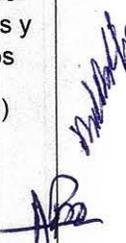
Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
		7.1.1. DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO. A. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN ORIGINAL Y COPIA SIMPLE PARA COTEJO, PARA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO. INCISO G		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.	
11	58 d0	ANEXO 9. TIPO Y MODELO DE CONTRATO. CLAUSULA SÉPTIMA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.	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.	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.	Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
12	69 de 70	ANEXO 12	Favor de aclarar si la presentación del anexo 12 constancia de recepción de documentos, es de carácter optativa.	<p>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>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p> 
13	57 de 70	ANEXO 8 "MODELO DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO MEDIANTE PÓLIZA DE FIANZA"	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>Se confirma.</p> <p>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.</p> <p>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>Dirección de Recursos Materiales y Servicios (DRMS)</p> 
14	39 de 70	2.3. SOPORTE TECNICO	En el entendido que el soporte tecnico proporcionado por el licitante tiene que demostrar experiencia, calidad, fiabilidad y modernización asi como reducción de costos en los servicios	Se atiende con modificación número 1, del anexo 1 – Modificaciones.	<p>Unidad Técnica de</p> 

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			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.	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.	Servicios de Informática (UTSI)
15	39 de 70	2.3. SOPORTE TECNICO	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.	No es correcto. Debido a que dicho documento no es solicitado en la presente convocatoria.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
16	39 de 70	2.3. SOPORTE TECNICO	¿Es correcto entender que, el INE, al ser un organismo público autónomo, es importante que el licitante presente una carta por parte del fabricante en la que compruebe que está en el programa de socio del sector público AWS? En caso contrario favor de aclarar.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
17	39 de 70	2.3. SOPORTE TECNICO	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	No es correcto, el licitante adjudicado deberá contar con al menos una persona certificada en cada especialidad solicitada.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
			3 personas con certificación Certified Security– Specialty dedicados? En caso contrario, favor de aclarar.		
18	39 de 70	2.3. SOPORTE TECNICO	¿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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
19	37 de 70	2. CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN NUBE	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. 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.	Es correcto, para el numeral 2.1 Servicios requeridos bajo demanda, no es necesario integrar documentación sobre los servicios propios de AWS.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
20	39 de 70	2.3. SOPORTE TÉCNICO	Dice: • Soporte técnico en español en horario 7x24 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.	Es correcto	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
21	39 de 70	2.3 SOPORTE TECNICO	¿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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Area que responde
22	50 de 70	ANEXO 7 ECONÓMICA	OFERTA 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'.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
23	50 de 70	ANEXO 7 ECONÓMICA	OFERTA ¿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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
24	50 de 70	ANEXO 7 ECONÓMICA	OFERTA ¿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.	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	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
25	51 de 70	ANEXO 7 ECONÓMICA	OFERTA Se solicita amablemente a la convocante proporcionar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWatch'.	Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
26	51 de 70	ANEXO 7 ECONÓMICA	OFERTA Se solicita amablemente a la convocante validar la unidad de medida de consumo del Sub-Servicio 'metric' de la tabla de Servicio 'AmazonCloudWatch'.	Unidad de medida: Métrica, la cual se refiere al número de métricas utilizadas de forma mensual/anual	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
27	51 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	-Se atiende comentario con modificación No. 7 del Anexo 1 - Modificaciones	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
28	51 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	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	La respuesta a la pregunta anterior es afirmativa. Considerar la modificación No.7 del Anexo 1 Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
29	51 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	Es correcto	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
30	52 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	Se atiende con modificación número 3, del anexo 1 – Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
31	52 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	Se atiende con modificación número 4, del anexo 1 – Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
32	52 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	Se atiende con modificación número 5, del anexo 1 – Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Handwritten notes and signatures on the right side of the table, including a large '2' at the top and various initials and signatures.

Handwritten signature at the bottom right corner.

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Area que responde
33	52 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿Es correcto entender que para el servicio "Cloud Formation" Sub-servicio "Total number of operations per extension" tiene como unidad de consumo "día" y no "operaciones", como se menciona en la unidad de consumo? En caso contrario favor de aclarar y confirmar la unidad de medida de consumo correcta.	Se atiende con modificación número 6, del anexo 1 – Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
34	51 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	Dice: AWS Config, Configuration Item recorded Pregunta: Se solicita a la convocante validar el nombre del sub-servicio.	El elemento de configuración deberá ser continuo. Considerar la modificación No. 7 del Anexo 1 Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
35	50 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
36	50 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	¿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?	Es correcto	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
37	50 de 70	ANEXO 7 OFERTA ECONÓMICA	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?	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

**REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES**

Anexo 2

Solicitud de Aclaraciones

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM, S.A. de C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Pregunta	Respuesta	Área que responde
38	53 de 70	MÉTRICAS DE REFERENCIAS DE CONSUMO.	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?	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large circular signature and several initials like 'AC' and 'IB'.

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900860
HASH:
82484E0D752D77F2F2EC55D225B1E3F845CF738EB3979A
542568B9132E6FC417

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900860
HASH:
82484E0D752D77F2F2EC55D225B1E3F845CF738EB3979A
542568B9132E6FC417

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right, several smaller initials and signatures below it, and a large circular mark at the bottom right.

Ciudad de México, a 15 de Octubre de, 2024.

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
PRESENTE

A través del presente, manifiesto mi interés en participar en la Licitación Pública:

No. LP-INE-029 /2024 para la contratación/ adquisición de: _____

Nombre: Abraham Isaac Mendoza Molina
"servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services"

Nombre o razón social completa del licitante que representa:
TRIARA.COM.S.A DE C.V.

Teléfono: 5580653985

Correo Electrónico ammolina@telmex.com

Firma



Preguntas

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?

Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta 17, ¿Es correcto entender que se refiere a al menos 1 persona por cada certificación solicitada.

Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta N.19, ¿Es correcto entender que será suficiente proporcionar solamente el URL por cada servicio, considerando que se trata de paginas que se encuentran en constante actualización de contenido?

Con respecto a la respuesta proporcionada en la pregunta N.22 ¿Es correcto entender que adicional al calculo de consumo por GB-mes, deberá considerarse la unidad de medida Load Balancer-hour? en caso contrario se solicita especificar cual de las 2 unidades de medida se debe considerar.

Basados en la Preg. 15
- Se solicita a la convocante reconsiderar

ed

Ciudad de México, a 15 de Octubre de, 2024.

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
PRESENTE

A través del presente, manifiesto mi interés en participar en la Licitación Pública:

No. LP-INF-029/ /2024 para la contratación/ adquisición de: _____

Servicios de cómputo en la nube pública de Amazon Web Services
Nombre: _____

Shaloom Guerrero Arteaga
Nombre o razón social completa del licitante que representa: _____

Grupo Siaycc SA de CV.
Teléfono: _____

55 56398000
Correo Electrónico _____

sguerrero@grupo-siaycc.com.mx

Firma



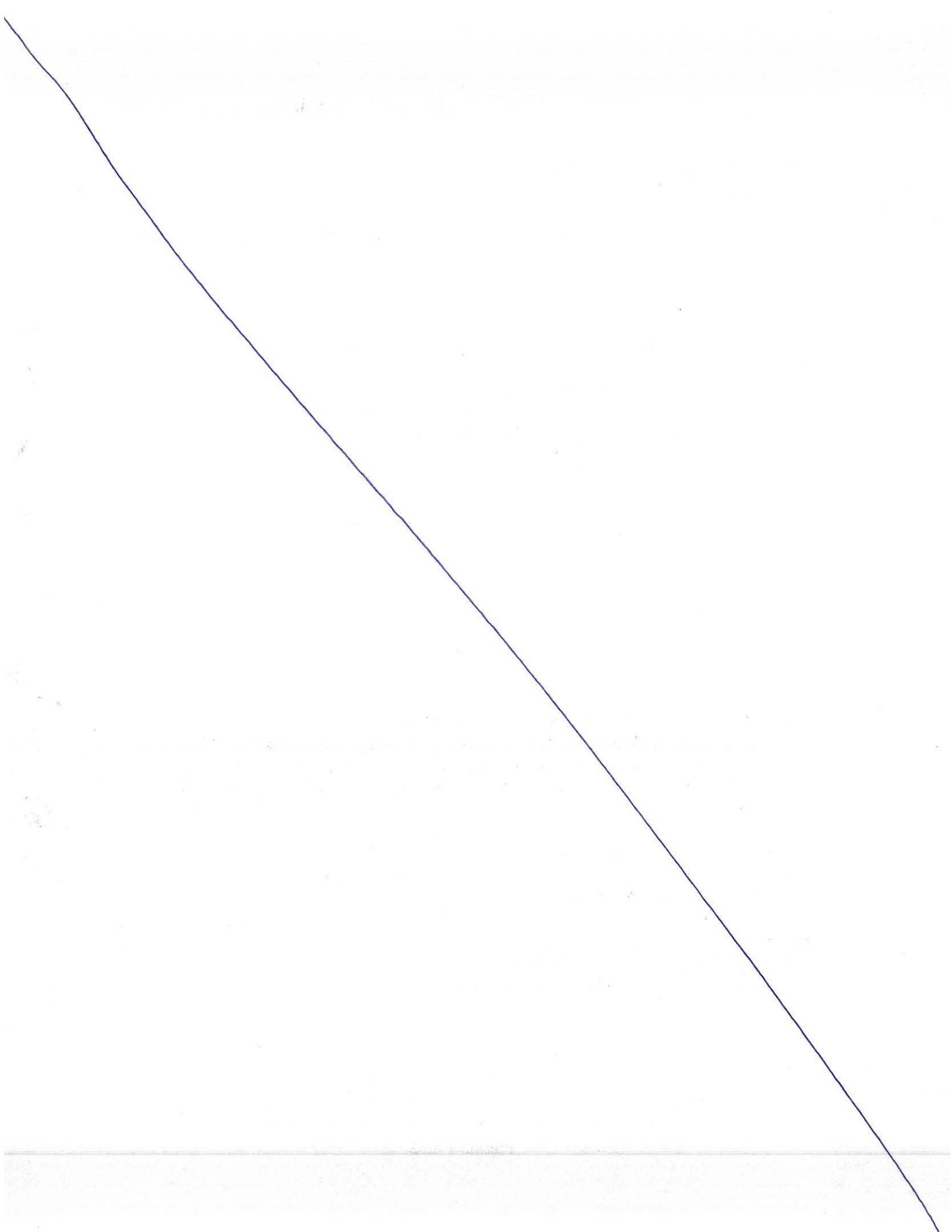
Preguntas

Numeral 2.3 Soporte técnico. - Pregunta 2
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?

Anexo 7 - Pregunta 15
Para el concepto de AWS elemental media live, nos podrían confirmar la cantidad
de Bit Rate a considerar?

Anexo 7 - Pregunta 17.
Para el concepto de AWS lambda, nos podrían confirmar la cantidad de
Amount of ephemeral storage allocated?

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



Ciudad de México, a 15 de octubre de, 2024.

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
P R E S E N T E

A través del presente, manifiesto mi interés en participar en la Licitación Pública:

PRESENCIAL

No. LP/INE-029 /2024 para la contratación/ adquisición de: Servicios

de computo en la nube publica de amazon web services

Nombre:

Axel Itzel Rodriguez Morales

Nombre o razón social completa del licitante que representa:

ITERA S.A de C.V

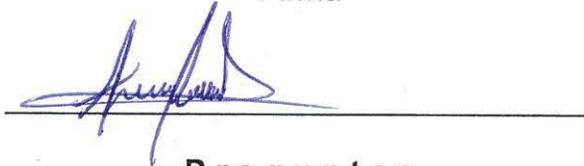
Teléfono:

55 24070407

Correo Electrónico

axel.rodriguez@iteraprocess.com

Firma



Preguntas

ITERA

Preg. 13

es correcto entender, que para esta calificación no se requiere el porcentaje de datos acceso de para franquicia.

Preg 36

es correcto entender, que solamente se requieren la calificación de dos usuarios ?

Preg 37

es correcto entender que solamente se requieren la calificación de 10 VPN ?

Preg 23

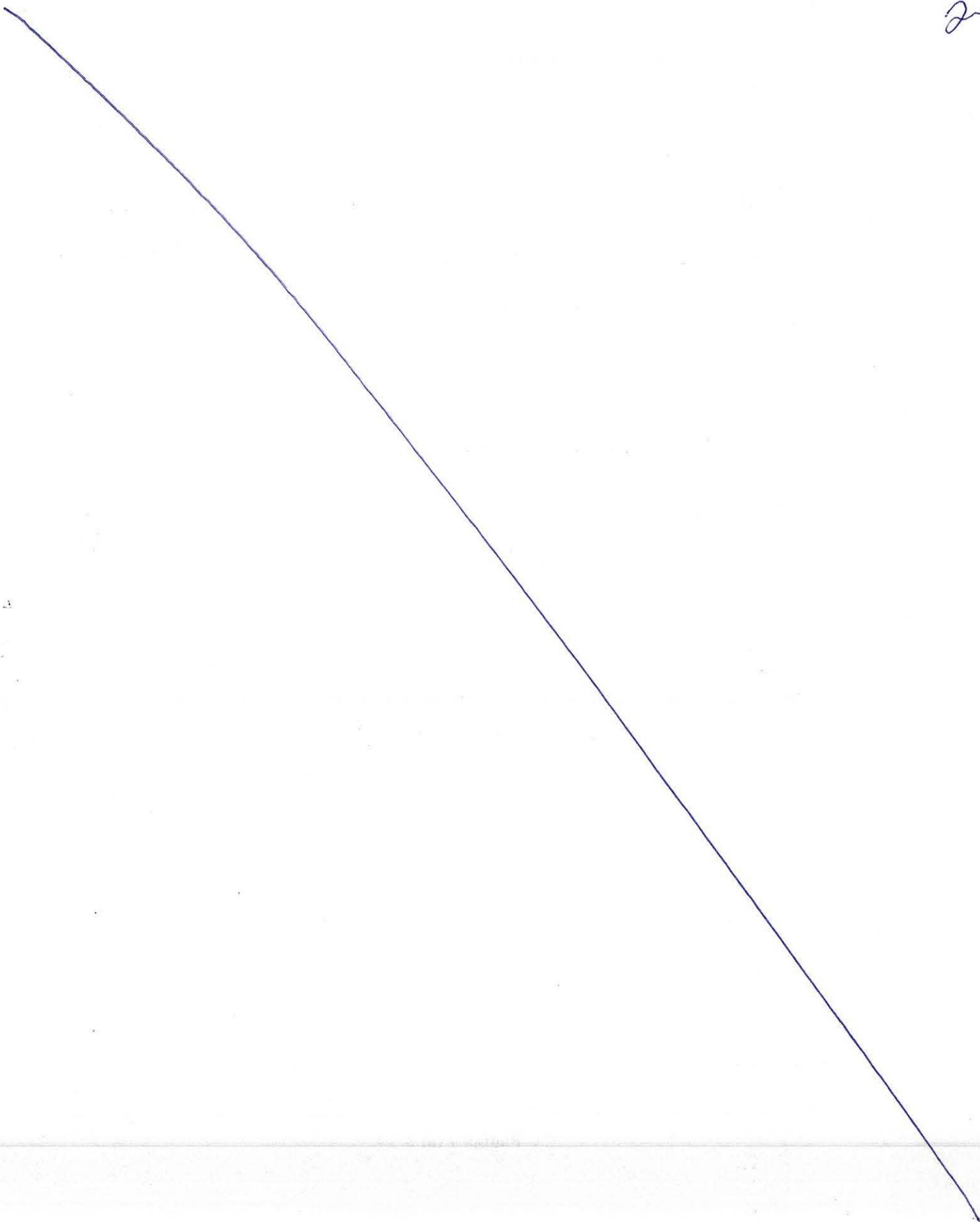
es correcto entender, que solamente se requieren 20 cuentas como maximo

Preg 8

Es correcto entender que para el servicio de CDN, se requiere la

cotización total de 14,950,744 Gb?

el
2



ACTA DE REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 3
Repreguntas



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 3

Repreguntas

Nombre del LICITANTE: Grupo Siayec SA de CV					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Repregunta	Respuesta	Área que responde
1		1 numeral soporte técnico pregunta 2	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 ?	Sí es correcto su entendimiento, deberá pertenecer al programa de AWS Competency Partners Government.	UTSI (Unidad Técnica de Servicios de Informática)
2		Anexo 7 pregunta 15	¿ para el concepto de AWS elemental media live, nos pueden confirmar la cantidad de Bit rate a considerar	La cantidad a considerar oscilará entre 20-50mbps.	UTSI (Unidad Técnica de Servicios de Informática)
3		Anexo 7 pregunta 17	¿ Para el concepto de AWS lambda , nos podrían estimar la cantidad de Amount ephemeral storage allocated?	La cantidad máxima es de 10 GB.	UTSI (Unidad Técnica de Servicios de Informática)

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Repregunta	Respuesta	Área que responde
1		Pregunta 13	¿Es correcto entender que para esta cotización no se requiere el porcentaje de datos de acceso de poca frecuencia?	Es correcta su apreciación, ya que la información contenida en la mayoría de los sistemas, es de Proceso Electoral.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2		Pregunta 36	¿Es correcto entender que solamente se requieren la cotización de 2 usuarios?	Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de dos usuarios.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

Anexo 3

Repreguntas

Nombre del LICITANTE: IT ERA S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Repregunta	Respuesta	Área que responde
3		Pregunta 37	¿Es correcto entender que solamente se requiere la cotización de 10 VPN's?	Es correcta su apreciación, se requiere la cotización de 10 VPNs.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
4		Pregunta 23	¿Es correcto entender que solamente se requiere 20 cuentas como máximo?	No es correcto, debido a que este número cambia constantemente en función de los proyectos que contemple el Instituto por el proceso electoral.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
5		Pregunta 8	¿Es correcto entender que para el servicio de CDN se requiere la cotización total de 14,950,744 GB?	Es correcta su apreciación, dicha cantidad (14,950,774) se encuentra desglosada de manera mensual en el anexo 7, Métricas de Referencia.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Repregunta	Respuesta	Área que responde
1		Pregunta 14	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?	Si es correcto su entendimiento, la carta deberá acreditar que pertenece al programa de AWS Competency Partners Government	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
2		Pregunta 17	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.	Es correcto su entendimiento, se debe contar con al menos una persona certificada en cada una de las especialidades solicitadas.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024, PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

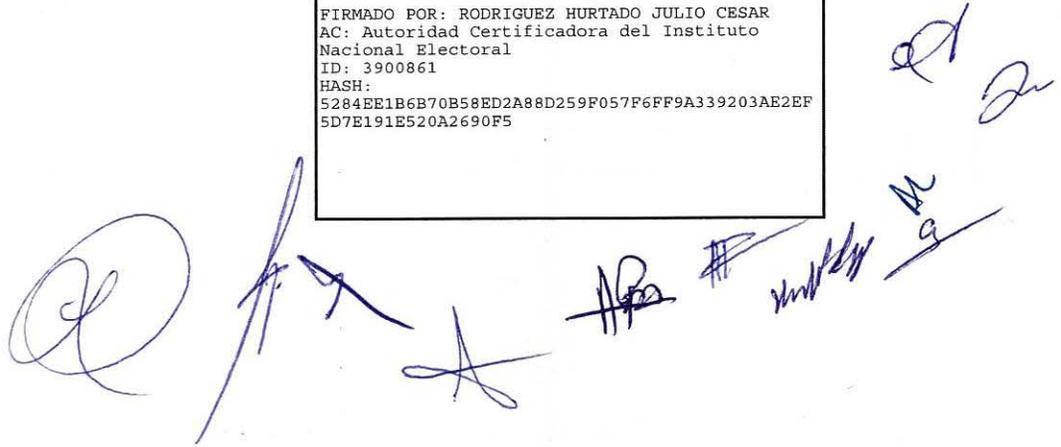
Anexo 3

Repreguntas

Nombre del LICITANTE: TRIARA.COM S.A. DE C.V.					
Núm. de Pregunta	Página de la convocatoria	Ref. (Número, inciso, etc.)	Repregunta	Respuesta	Área que responde
3		Pregunta 19	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?	Es correcto su entendimiento, será suficiente proporcionar la URL de cada servicio ofertado.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
4		Pregunta 22	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?	La unidad de medida de consumo será de GB por mes. Lo anterior de conformidad con la modificación No. 7 del Anexo 1 – Modificaciones.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)
5		Pregunta 15	Basados en la pregunta 15 se solicita la convocante reconsiderar.	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.	Unidad Técnica de Servicios de Informática (UTSI)

FIRMADO POR: TAPIA PENAGOS FRANKLIN LEONARDO
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900861
HASH:
5284EE1B6B70B58ED2A88D259F057F6FF9A339203AE2EF
5D7E191E520A2690F5

FIRMADO POR: RODRIGUEZ HURTADO JULIO CESAR
AC: Autoridad Certificadora del Instituto
Nacional Electoral
ID: 3900861
HASH:
5284EE1B6B70B58ED2A88D259F057F6FF9A339203AE2EF
5D7E191E520A2690F5



Handwritten signatures in blue ink, including a large circular mark and several stylized signatures.

LICITANTES



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

REANUDACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NO. LP-INE-029/2024,
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CÓMPUTO EN LA NUBE PÚBLICA DE AMAZON WEB SERVICES

15 de octubre de 2024

Nombre de la empresa	RFC (De la empresa licitante)	Nombre y correo electrónico	Firma	Hora
ITERA S.A de C.V	IER010130L6Y	Abnil Rodriguez abnil.rodriguez@iteraprocess.com		10:37
TRIARA COM SA de CV	TC000092BJ1	Abraham Isaac Mendoza Molina ammolina@telmex.com		13:44
E-ingenium infraestructura S de R.L. de C.V	EIN091008U8Y	Luis Orellana @inbest.cloud Luis Eduardo Orellana Alvarez		13:38
Indra Systems Mexico S.A. C.V.	ISM0504113N0	Angel Eduardo Uruizoa Martinez aechaisa@msmnet.com		14:00
Grupo Siyee SA de CV	GSI9211132TA	Shalbon Guerrero Atcega sguerrero@grupo-siyee.com.mx		14:00

