



### ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL No. CAS-LP-19-2020 (COMPRANET LA-011L5X001-E31-2020), RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL **"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"**

En Metepec, Estado de México, siendo las 10:00 horas, del 21 de mayo de 2020, en el Auditorio Ángel María Garibay, ubicado en Calle 16 de septiembre No. 147 Norte, primer piso, Colonia Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, se reunieron:

El Subcoordinador de Adquisiciones, el Jefe de Departamento de Adquisiciones, los representantes del Órgano Interno de Control en el CONALEP, y como representante del Área Técnica, los representantes de la Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de apertura de proposiciones motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la Ley), y 47 de su Reglamento y lo previsto en el fracción III numeral 8 de la convocatoria a la licitación.

Este acto fue presidido por el Subcoordinador de Adquisiciones, designado por la Directora de Infraestructura y Adquisiciones, mediante oficio No. DIA-398/2020, quien dio inicio al acto de Apertura de Proposiciones.

Posteriormente personal de la Subcoordinación de Adquisiciones procedió a verificar el envío de proposiciones a través del Sistema CompraNet, reportando que sí existen proposiciones de los siguientes licitantes:

No.	LICITANTES QUE PRESENTARON PROPOSICIÓN A TRAVÉS DE COMPRANET
1	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.
2	Expertos en Soluciones TI, S.C.
3	Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.
4	It Era, S.A. de C.V.
5	Servare Consulting, S.C.
6	Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V.

A continuación se muestra la evidencia obtenida del portal Compranet:





Procedimiento: 100546

https://compranet.hacienda.gob.mx/esap/toolkit/negotiation/rfq/modifyRfq.do?from=menu&ncp=1590073226260.907-1

Procedimiento: 1005460 - SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS

Expediente: 2100131 - SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 21/05/2020 10:00:00 AM

Administración del Procedimiento | Monitor de Licitantes | Grupo de Evaluación | Apertura de proposiciones | Fallo | Mensajes Unidad Compradora / Licitantes

Monitor de Participación del Licitante

Licitantes Invitados		Proposiciones Recibidas					
Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.	
1	AXTEL SA B DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	
2	CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE SA DE CV	Contestado	TE	0	25	1	
3	CONVERGIA DE MEXICO SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	
4	CORPOMEX MC SC	No hay Proposición	--	-	0	0	
5	EXPERTOS EN SOLUCIONES TI SC	Contestado	TE	0	25	1	
6	GRUPO DE TECNOLOGIA CIBERNETICA SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	
7	HOLA INNOVACION SA DE CV	Contestado	TE	0	25	1	
8	HUBEE SOLUTIONS LATAM SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	
9	INNOVACIONES TECNOLOGICAS EN CONECTIVIDAD SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	
10	IT ERA SA DE CV	Contestado	TE	0	25	1	
11	NEORIS DE MEXICO SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0	

Procedimiento: 100546

https://compranet.hacienda.gob.mx/esap/toolkit/negotiation/rfq/modifyRfq.do?from=menu&ncp=1590073226260.907-1

Procedimiento: 1005460 - SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INF...

Monitor de Participación del Licitante

Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
9	INNOVACIONES TECNOLOGICAS EN CONECTIVIDAD SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
10	IT ERA SA DE CV	Contestado	TE	0	25	1
11	NEORIS DE MEXICO SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
12	PROGUA DE MEXICO S DE RL DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
13	SEAL TELECOM S DE RL DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
14	SERVARE CONSULTING SC	Contestado	TE	0	40	2
15	SERVICIOS ADMINISTRADOS BSS SA DE CV	Contestado	TE	0	45	1
16	SILENT BUSINESS SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
17	SIXSIGMA NETWORKS MEXICO	No hay Proposición	--	-	0	0
18	SOFTTEK SERVICIOS Y TECNOLOGIA SA DE CV	Desistió Participación	--	-	0	0
19	TAQ SISTEMAS MEDICOS	No hay Proposición	--	-	0	0
20	TECLO MEXICANA SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
21	TECHNOPROGRAMACION HUMANA ESP EN SISTEMAS OPERATIVOS SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
22	TELEINFORMATICA EN SERVICIOS AVANZADOS SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
23	TOTAL PLAY TELECOMUNICACIONES SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
24	TRIARA COM SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0
25	VASANTA COMUNICACIONES SA P I DE CV	Desistió Participación	--	-	0	0
26	WINOU NETWORKS SA DE CV	No hay Proposición	--	-	0	0

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.





Inmediatamente se procedió a la impresión de las proposiciones recibidas oportunamente para su revisión cuantitativa, con la participación de los servidores públicos que suscriben la presente acta, haciéndose constar que se identificó cuantitativamente (sin entrar al análisis detallado) lo siguiente:

Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 1	Oferta Técnica de conformidad con los requisitos y especificaciones establecidas en el Anexo No. 1 "Especificaciones Técnicas", debe tomar como base los requerimientos técnicos descritos en la presente convocatoria, que conformará una bolsa de servicios de NUBE la cual será usada por CONALEP durante la vigencia del contrato, dependiendo de sus necesidades. Todos los consumos de recursos ya sean de cómputo, almacenamiento, red, respaldos, tráfico (descargas o subidas), monitoreo, soporte, hardware, software, antivirus, envío de información y/o máquinas virtuales, deben estar incluidos en la propuesta.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 2	Carta bajo protesta de decir verdad en papel membretado, firmada por el Apoderado legal en la cual se compromete a otorgar los servicios solicitados en la presente convocatoria, y debe proponer en su oferta técnica, la infraestructura que cubra al menos la cantidad y características de procesamiento, memoria y almacenamiento referido en el apartado 4 "APENDICE" contemplando un crecimiento de un 30%, dicho crecimiento ya deberá estar incluido en el precio del servicio.	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 3	<p>Carta bajo protesta de decir verdad en papel membretado, firmada por el Apoderado legal en la cual se compromete a otorgar los servicios de capacitación formal con acceso a examen de certificación incluido para personal de la Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas, de acuerdo con lo solicitado en la siguiente tabla, de forma que el equipo humano posea los conocimientos necesarios para poder interactuar, administrar y supervisar la plataforma y los componentes hospedados. En caso de ser fuera de las instalaciones del CONALEP Oficinas Nacionales, deberá considerarse los viáticos necesarios sin costo adicional. Dicha capacitación deberá brindarse dentro de los primeros 40 días naturales contados a partir del fallo; si excediera del tiempo, por atraso en el cumplimiento de la fecha pactada, la pena por día natural será del 1% del monto del contrato y hasta por un 10%.</p> <p>Id    Curso</p> <p>1    Administración Linux (LPIC-1)</p> <p>2    Administración de Kubernetes (CKA)</p> <p>3    Administración de base de datos SQL Server (MC</p> <p>4    Administración de bases de datos MongoDB (C10</p> <p>5    Administración de plataforma de nube propuesta</p>	✓		✓		✓	

*(Handwritten signatures and marks in blue ink)*



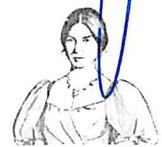


Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 4	<p>Enviar como parte de la propuesta los documentos comprobatorios de las certificaciones, normas y/o informes nacionales o internacionales con que cuenta el proveedor de servicios de nube que brindará el servicio. Estas certificaciones deben ser del tipo técnico y corresponder al tipo de servicio solicitado. Considerando de forma mínima las siguientes certificaciones y versiones: ISO/IEC 27001:2013, 27017:2015, 27018:2014 e ISO/IEC 9001:2015.</p> <p>ISO 27001 Sistema de gestión de la seguridad de la información</p> <p>ISO 27017 Controles de seguridad para servicios en la nube</p> <p>ISO 27018 Código de prácticas de protección de la información de identificación personal en la nube.</p> <p>ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad</p>	✓		✓		✓	
<b>DOCUMENTOS QUE DEBERÁ DE ENTREGAR EL LICITANTE CORRESPONDIENTE EN LA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES.</b>							
FRACCIÓN IV 1. a) 1)	<p><b>(i) Capacidad del licitante</b> <b>a) Capacidad de recursos humanos</b> <b>1) Experiencia en el servicio</b></p> <p>El licitante, deberá presentar carta membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la capacidad técnica humana para cumplir con los términos de la presente convocatoria mediante <u>curriculum vitae de personal con las certificaciones</u> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 1, incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.</p>	✓		✓		✓	



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 2)	<b>2) Competencia o habilidad en el trabajo</b> El licitante, deberá presentar carta en papel membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la <u>capacidad técnica humana para cumplir con los términos de migración e implementación del servicio solicitado con las certificaciones</u> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 2. Incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 3)	<b>3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio</b> El licitante, deberá presentar carta en papel membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la <u>capacidad técnica humana para cumplir con los términos de soporte y consultoría del servicio solicitado con las certificaciones</u> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 3. Incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 4)	<b>b) Capacidad de recursos económicos y de equipamiento.</b> <b>1) Recursos de Equipamiento</b> Carta membretada dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y firmada por el representante legal donde oferta claramente el número de horas de consultoría y soporte anuales bajo el nivel de servicio establecido en el anexo técnico.	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 5)	Carta membretada dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y firmada por el representante legal de la empresa bajo protesta de decir verdad indicando la capacidad de almacenamiento en el dispositivo NAS.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 6) Junta de Aclaraciones	<b>c) Participación de Discapacitados o que cuenten con trabajadores con discapacidad</b> <b>Participación de Discapacitados</b> Documento donde acredite que cuente con personal discapacitado en una proporción del 5% (cinco por ciento) cuando menos de la totalidad de su plantilla de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social, en caso de que no cuente con personal discapacitado, presentara una carta con la leyenda "NO APLICA".	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 7) Junta de Aclaraciones	<b>d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio</b> Carta o documento donde se valide que es una MIPYME y que produce servicios de innovación tecnológica relacionados a los solicitados en esta convocatoria que tenga registrados en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial en los términos de los dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la LAASSP.	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 8)	<p><b>(ii) Experiencia y especialidad del licitante</b></p> <p><b>a) Experiencia</b> Carta del licitante, elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente, por el representante legal del licitante, en la que indique los <b>contratos de servicios similares a los solicitados en la presente convocatoria</b>, considerando de manera enunciativa mas no limitativa los servicios referentes a: administración de bases de datos y aplicaciones, administración de servicios de nube, administración de la seguridad Informática, deberá incluir copia de los contratos especificados en el documento y con una antigüedad mínima de 1 año.</p>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 9)	<p><b>b) Especialidad</b> Documentos que acrediten el <b>cumplimiento de Contratos o servicios similares</b> con el servicio solicitado prestados con Empresas públicas o privadas, donde se manifieste el cumplimiento y liberación del servicio, tomando en cuenta de manera enunciativa mas no limitativa que los servicios pueden ser referentes a: administración de bases de datos y aplicaciones, administración de servicios de nube, administración de la seguridad Informática; mínimo 2 años en el caso de contratos plurianuales.</p>	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 10)	<b>(iii) Propuesta de trabajo</b> <b>a) Metodología para la prestación del servicio</b> Carta del licitante elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal bajo protesta de decir verdad, en la que se <b><u>compromete a mover la totalidad de los recursos derivados de los aplicativos, bases de datos y sistemas del CONALEP hospedados en la infraestructura del proveedor actual hacia el nuevo servicio de nube, así como tener la totalidad de los servicios en operación</u></b> , para lo cual deberá indicar claramente el tiempo en días naturales para dar cumplimiento.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 11	<b>b) Plan de trabajo propuesto por el licitante</b> Carta del licitante elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal bajo protesta de decir verdad en el que indique un <b><u>plan de trabajo</u></b> donde señale claramente el tiempo y de la instalación y puesta en marcha del servicio con todos los elementos solicitados en la convocatoria expresado en días naturales.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 12)	<b>c) Esquema estructural de la organización de los recursos humanos 2 puntos</b> Carta del licitante, elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal del licitante en la que indique la estructura organizacional de los recursos humanos involucrados en la prestación e implementación del servicio solicitado en esta convocatoria.	✓		✓		✓	





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 13)	<b>(iv) Cumplimiento de contratos</b> Documento que acrediten el <b>cumplimiento de Contratos o servicios similares satisfactoriamente</b> con el servicio solicitado prestados con Empresas públicas o privadas, donde se manifieste el cumplimiento y liberación del servicio.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN VI a)	Escrito en hoja membretada del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, debidamente firmado (no rúbrica) por el representante legal del licitante, <b>que cuenta con facultades suficientes</b> para suscribir a nombre de su representado, las propuestas técnica y económica, preferentemente de acuerdo como se detalla en el <b>Formato B</b> de esta convocatoria, de conformidad con la fracción VI del Artículo 29 de la LAASSP y Fracción V del Artículo 48 de su Reglamento. <b>La no presentación de esta carta es motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN VI b)	Carta del licitante, elaborada en papel membretado dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada por el o por su representante legal, no rúbrica, preferentemente de conformidad con el <b>Formato C "Modelo de Carta Declaratoria"</b> de esta convocatoria, en la que manifieste: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Que es de <u>nacionalidad mexicana</u>.</li> <li>✓ Que el licitante, sus representantes y demás dependientes del primero no se encuentran en alguno de los supuestos de los <u>artículos 50 y 60 de la LAASSP</u>.</li> <li>✓ de integridad) Que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del CONALEP <u>induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones</u>, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con el artículo 29 fracción IX de la LAASSP.</li> </ul>	✓		✓		✓	



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Que ni el licitante persona física ni los socios y/o accionistas que ejercen control sobre la sociedad en caso de persona moral desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo con la formalización del contrato correspondiente no se actualizará algún Conflicto de Interés de conformidad con lo dispuesto en la fracción IX artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.</li> <li>✓ Que el licitante cuenta con la capacidad legal, administrativa, técnica y económica necesaria para prestar en tiempo y forma los servicios materia de esta licitación, incluyendo los recursos materiales y financieros requeridos.</li> <li>✓ Que en caso de resultar adjudicado presentará, previo a la firma del contrato, la "Opinión positiva de cumplimiento de sus Obligaciones en materia Fiscal, emitida por la página del SAT" de conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación", "Opinión positiva del cumplimiento de sus Obligaciones en materia de seguridad social, emitida por la página del IMSS", y la "Constancia de situación fiscal, sin adeudo, en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos emitida por la página del INFONAVIT".</li> </ul> <p><b>La no presentación de esta carta será motivo de descalificación.</b></p>						

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN VI c)	<p>En caso de que el licitante sea MIPYME podrán participar con ese carácter debiéndolo acreditar con una copia del documento expedido por una autoridad competente que determine su estratificación como <b>micro, pequeña o mediana empresa</b>, o bien, presentar el escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuentan con este carácter de acuerdo a lo señalado en el <b>formato D</b> de conformidad con el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; en caso de manifestar que no pertenece a alguno de los grupos señalados, de existir un empate contra otra propuesta, se considerará lo señalado en el numeral 3 "Criterios de Adjudicación" de la convocatoria y se favorecerá a la propuesta que pertenezca a micros, pequeñas o medianas empresas.</p> <p><b>La no presentación de esta carta no será motivo de descalificación.</b></p>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN V. d)	<p>En caso de que el licitante haga una <b>presentación conjunta de proposiciones</b> de conformidad a lo establecido en el Artículo 34 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y al Artículo 44 de su Reglamento, se deberá presentar original y copia simple para su cotejo del convenio que celebran y firman las personas que integren dicha agrupación", adjuntando copia simple de las escrituras correspondientes, en caso de que no haga una presentación conjunta de proposiciones, presentar esta carta con la leyenda "NO APLICA".</p> <p><b>La no presentación de esta carta no será motivo de descalificación.</b></p>	✓		✓		✓	



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. e)	Los licitantes o sus representantes que firmen las proposiciones (tratándose de personas morales) deberán presentar copia simple legible por ambos lados de su <b>identificación oficial vigente con fotografía</b> , conformidad con el artículo 48 fracción X del Reglamento. <b>La no presentación de este documento será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN V. f)	En el caso de que el licitante participante previo al inicio de este procedimiento, haya presentado el manifiesto de vínculos o relaciones en el sistema de manifiesto de particulares de la Secretaría de la Función Pública con liga <a href="https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/xhtml/loginPage.jsf">https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/xhtml/loginPage.jsf</a> , deberá presentar copia del acuse correspondiente, de conformidad con el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y el acuerdo que lo modifica publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017. EN CASO DE NO HABERSE PRESENTADO EL MANIFIESTO, EL LICITANTE PODRÁ PRESENTAR DOCUMENTO CON LA LEYENDA "NO APLICA". <b>La no presentación de este documento no será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN V. g)	Carta del licitante, elaborada en papel membretado, bajo protesta de decir verdad, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, firmada de manera autógrafa (no rúbrica) por la persona física o el representante legal, en la cual ratifica su domicilio fiscal asentado en su comprobante de domicilio, debiendo anexar comprobante del mismo, con una vigencia no mayor a tres meses y fotografía de la fachada del mismo (formato libre). <b>La no presentación de esta carta y sus anexos será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	

Handwritten signatures in blue ink.





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.		Expertos en Soluciones TI, S.C.		Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. h)	Presentar declaración fiscal anual 2019 completa y parciales 2020. <b>La no presentación de este requisito será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN V. i) LEGALES	En caso de persona moral: i.1) Copia simple legible del Acta constitutiva acompañada, en su caso, de las modificaciones correspondientes. i.2) Copia simple legible del testimonio notarial del representante legal, mediante el cual se otorgue poder general para actos de administración o dominio, o bien, poder especial para participar en procedimientos de contratación pública y para firmar convenios o contratos. <b>La no presentación de cualquiera de los anteriores documentos legales será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. b) 1	El licitante deberá entregar propuesta económica elaborada en papel membretado del licitante, preferentemente de conformidad con el <b>Formato A</b> "Formato para la presentación de la propuesta económica" (considerando sólo dos decimales) desglosándose el I.V.A., en moneda nacional, aceptando las condiciones de pago de acuerdo a lo estipulado en la presente convocatoria, debidamente foliada y firmada (no rubrica) en la última hoja de la propuesta económica por el representante legal.	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and blue ink scribbles]*



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 1	Oferta Técnica de conformidad con los requisitos y especificaciones establecidas en el Anexo No. 1 "Especificaciones Técnicas", debe tomar como base los requerimientos técnicos descritos en la presente convocatoria, que conformará una bolsa de servicios de NUBE la cual será usada por CONALEP durante la vigencia del contrato, dependiendo de sus necesidades. Todos los consumos de recursos ya sean de cómputo, almacenamiento, red, respaldos, tráfico (descargas o subidas), monitoreo, soporte, hardware, software, antivirus, envío de información y/o máquinas virtuales, deben estar incluidos en la propuesta.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 2	Carta bajo protesta de decir verdad en papel membretado, firmada por el Apoderado legal en la cual se compromete a otorgar los servicios solicitados en la presente convocatoria, y debe proponer en su oferta técnica, la infraestructura que cubra al menos la cantidad y características de procesamiento, memoria y almacenamiento referido en el apartado 4 "APENDICE" contemplando un crecimiento de un 30%, dicho crecimiento ya deberá estar incluido en el precio del servicio.	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

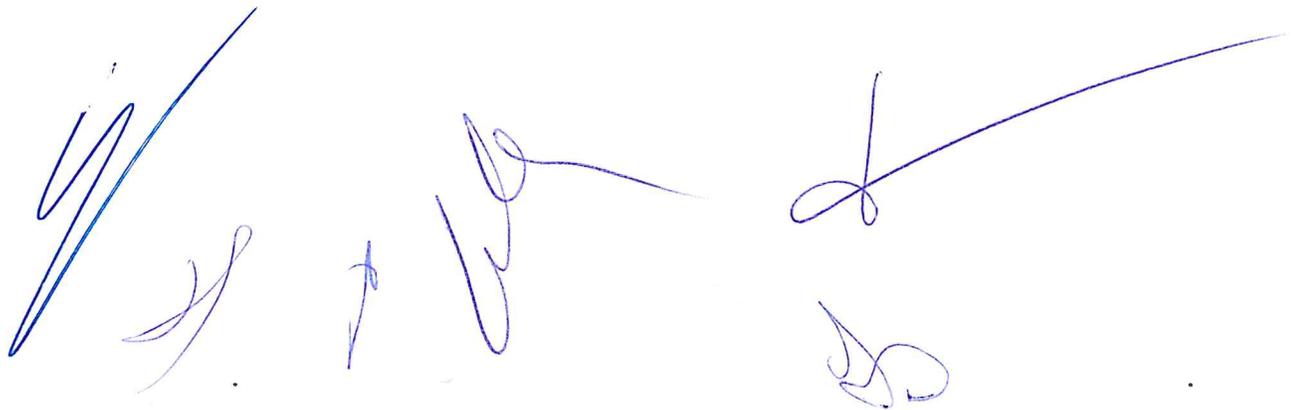


Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 3	<p>Carta bajo protesta de decir verdad en papel membretado, firmada por el Apoderado legal en la cual se compromete a otorgar los servicios de capacitación formal con acceso a examen de certificación incluido para personal de la Dirección Corporativa de Tecnologías Aplicadas, de acuerdo con lo solicitado en la siguiente tabla, de forma que el equipo humano posea los conocimientos necesarios para poder interactuar, administrar y supervisar la plataforma y los componentes hospedados. En caso de ser fuera de las instalaciones del CONALEP Oficinas Nacionales, deberá considerarse los viáticos necesarios sin costo adicional. Dicha capacitación deberá brindarse dentro de los primeros 40 días naturales contados a partir del fallo; si excediera del tiempo, por atraso en el cumplimiento de la fecha pactada, la pena por día natural será del 1% del monto del contrato y hasta por un 10%.</p> <p>Id Curso</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Administración Linux (LPIC-1)</li> <li>Administración de Kubernetes (CKA)</li> <li>Administración de base de datos SQL Server</li> <li>Administración de bases de datos MongoDB</li> <li>Administración de plataforma de nube pro</li> </ol>	✓		✓		✓	

*(Handwritten signatures in blue ink)*



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E- ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 4	<p>Enviar como parte de la propuesta los documentos comprobatorios de las certificaciones, normas y/o informes nacionales o internacionales con que cuenta el proveedor de servicios de nube que brindará el servicio. Estas certificaciones deben ser del tipo técnico y corresponder al tipo de servicio solicitado. Considerando de forma mínima las siguientes certificaciones y versiones: ISO/IEC 27001:2013, 27017:2015, 27018:2014 e ISO/IEC 9001:2015.</p> <p>ISO 27001 Sistema de gestión de la seguridad de la información</p> <p>ISO 27017 Controles de seguridad para servicios en la nube</p> <p>ISO 27018 Código de prácticas de protección de la información de identificación personal en la nube.</p> <p>ISO 9001 Sistema de gestión de la calidad</p>	✓		✓		✓	
<b>DOCUMENTOS QUE DEBERÁ DE ENTREGAR EL LICITANTE CORRESPONDIENTE EN LA TABLA DE PUNTOS Y PORCENTAJES.</b>							





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E- ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 1)	<p><b>(i) Capacidad del licitante</b>  <b>a) Capacidad de recursos humanos</b>  <b>1) Experiencia en el servicio</b>                      El licitante, deberá presentar carta membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la capacidad técnica humana para cumplir con los términos de la presente convocatoria mediante <u>curriculum vitae de personal con las certificaciones</u> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 1, incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.</p>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 2)	<p><b>2) Competencia o habilidad en el trabajo</b>                      El licitante, deberá presentar carta en papel membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la <u>capacidad técnica humana para cumplir con los términos de migración e implementación del servicio solicitado con las certificaciones</u> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 2. Incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.</p>	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures in blue ink]*

Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 3)	3) Dominio de herramientas relacionadas con el servicio El licitante, deberá presentar carta en papel membretado y firmada por su representante legal en México, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, donde se manifieste que cuenta con la <b>capacidad técnica humana para cumplir con los términos de soporte y consultoría del servicio solicitado con las certificaciones</b> descritas en el apartado V, rubro "(i) Capacidad del licitante", subrubro "a) Capacidad de recursos humanos", punto 3. Incluyendo copias de los certificados solicitados y medio de verificación mediante internet de este. Los cuales Conalep verificará para su validación.	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 4)	<b>b) Capacidad de recursos económicos y de equipamiento.</b> <b>1) Recursos de Equipamiento</b> Carta membretada dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y firmada por el representante legal donde oferta claramente el número de horas de consultoría y soporte anuales bajo el nivel de servicio establecido en el anexo técnico.		X	✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 5)	Carta membretada dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica y firmada por el representante legal de la empresa bajo protesta de decir verdad indicando la capacidad de almacenamiento en el dispositivo NAS.	✓		✓		✓	






Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 6) Junta de Aclaraciones	<b>c) Participación de Discapacitados o que cuenten con trabajadores con discapacidad Participación de Discapacitados</b> Documento donde acredite que cuente con personal discapacitado en una proporción del 5% (cinco por ciento) cuando menos de la totalidad de su plantilla de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social, en caso de que no cuente con personal discapacitado, presentara una carta con la leyenda "NO APLICA".	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 7) Junta de Aclaraciones	<b>d) Participación de MIPYMES que produzcan bienes con innovación tecnológica en la prestación del servicio</b> Carta o documento donde se valide que es una MIPYME y que produce servicios de innovación tecnológica relacionados a los solicitados en esta convocatoria que tenga registrados en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial en los términos de los dispuesto por el segundo párrafo del artículo 14 de la LAASSP.	✓		✓		✓	

*(Handwritten signatures in blue ink)*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ingenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 10)	<p><b>(iii) Propuesta de trabajo</b></p> <p><b>a) Metodología para la prestación del servicio</b></p> <p>Carta del licitante elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal bajo protesta de decir verdad, en la que se <b>compromete a mover la totalidad de los recursos derivados de los aplicativos, bases de datos y sistemas del CONALEP hospedados en la infraestructura del proveedor actual hacia el nuevo servicio de nube, así como tener la totalidad de los servicios en operación</b>, para lo cual deberá indicar claramente el tiempo en días naturales para dar cumplimiento.</p>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 11)	<p><b>b) Plan de trabajo propuesto por el licitante</b></p> <p>Carta del licitante elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal bajo protesta de decir verdad en el que indique un <b>plan de trabajo</b> donde señale claramente el tiempo y de la instalación y puesta en marcha del servicio con todos los elementos solicitados en la convocatoria expresado en días naturales.</p>		X	✓		✓	

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 8)	<p><b>(ii) Experiencia y especialidad del licitante</b></p> <p><b>a) Experiencia</b> Carta del licitante, elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente, por el representante legal del licitante, en la que indique los <b>contratos de servicios similares a los solicitados en la presente convocatoria</b>, considerando de manera enunciativa mas no limitativa los servicios referentes a: administración de bases de datos y aplicaciones, administración de servicios de nube, administración de la seguridad Informática, deberá incluir copia de los contratos especificados en el documento y con una antigüedad mínima de 1 año.</p>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 9)	<p><b>b) Especialidad</b> Documentos que acrediten el <b>cumplimiento de Contratos o servicios similares</b> con el servicio solicitado prestados con Empresas públicas o privadas, donde se manifieste el cumplimiento y liberación del servicio, tomando en cuenta de manera enunciativa mas no limitativa que los servicios pueden ser referentes a: administración de bases de datos y aplicaciones, administración de servicios de nube, administración de la seguridad Informática; mínimo 2 años en el caso de contratos plurianuales.</p>	Entre ga carta faltan los docu mento s		Entrega docume ntos faltan contrat os		✓	





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN IV 1. a) 12)	<b>c) Esquema estructural de la organización de los recursos humanos 2 puntos</b> Carta del licitante, elaborada en papel membretado, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada autógrafamente (no rubrica) por el representante legal del licitante en la que indique la estructura organizacional de los recursos humanos involucrados en la prestación e implementación del servicio solicitado en esta convocatoria.		X	✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. a) 13)	<b>(iv) Cumplimiento de contratos</b> Documento que acrediten el <u>cumplimiento de Contratos o servicios similares satisfactoriamente</u> con el servicio solicitado prestados con Empresas públicas o privadas, donde se manifieste el cumplimiento y liberación del servicio.		X	No present a contratos		✓	
FRACCIÓN VI a)	Escrito en hoja membretada del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad, debidamente firmado (no rúbrica) por el representante legal del licitante, <b>que cuenta con facultades suficientes</b> para suscribir a nombre de su representado, las propuestas técnica y económica, preferentemente de acuerdo como se detalla en el <b>Formato B</b> de esta convocatoria, de conformidad con la fracción VI del Artículo 29 de la LAASSP y Fracción V del Artículo 48 de su Reglamento. <b>La no presentación de esta carta es motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E- ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN VI b)	<p>Carta del licitante, elaborada en papel membretado dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, debidamente firmada por el o por su representante legal, no rúbrica, preferentemente de conformidad con el <b>Formato C "Modelo de Carta Declaratoria"</b> de esta convocatoria, en la que manifieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Que es de <u>nacionalidad mexicana</u>.</li> <li>✓ Que el licitante, sus representantes y demás dependientes del primero no se encuentran en alguno de los supuestos de los <u>artículos 50 y 60 de la LAASSP</u>.</li> <li>✓ de integridad) Que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del CONALEP <u>induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones</u>, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con el artículo 29 fracción IX de la LAASSP.</li> <li>✓ Que ni el licitante persona física ni los socios y/o accionistas que ejercen control sobre la sociedad en caso de persona moral desempeñan empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo con la formalización del contrato correspondiente no se actualizará algún Conflicto de Interés de conformidad con lo dispuesto en la fracción IX artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas.</li> </ul>	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures in blue ink]*





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-nge-nium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Que el licitante cuenta con la capacidad legal, administrativa, técnica y económica necesaria para prestar en tiempo y forma los servicios materia de esta licitación, incluyendo los recursos materiales y financieros requeridos.</li> <li>✓ Que en caso de resultar adjudicado presentará, previo a la firma del contrato, la "Opinión positiva de cumplimiento de sus Obligaciones en materia Fiscal, emitida por la página del SAT" de conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación", "Opinión positiva del cumplimiento de sus Obligaciones en materia de seguridad social, emitida por la página del IMSS", y la "Constancia de situación fiscal, sin adeudo, en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos emitida por la página del INFONAVIT".</li> </ul> <p><b>La no presentación de esta carta será motivo de descalificación.</b></p>						

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



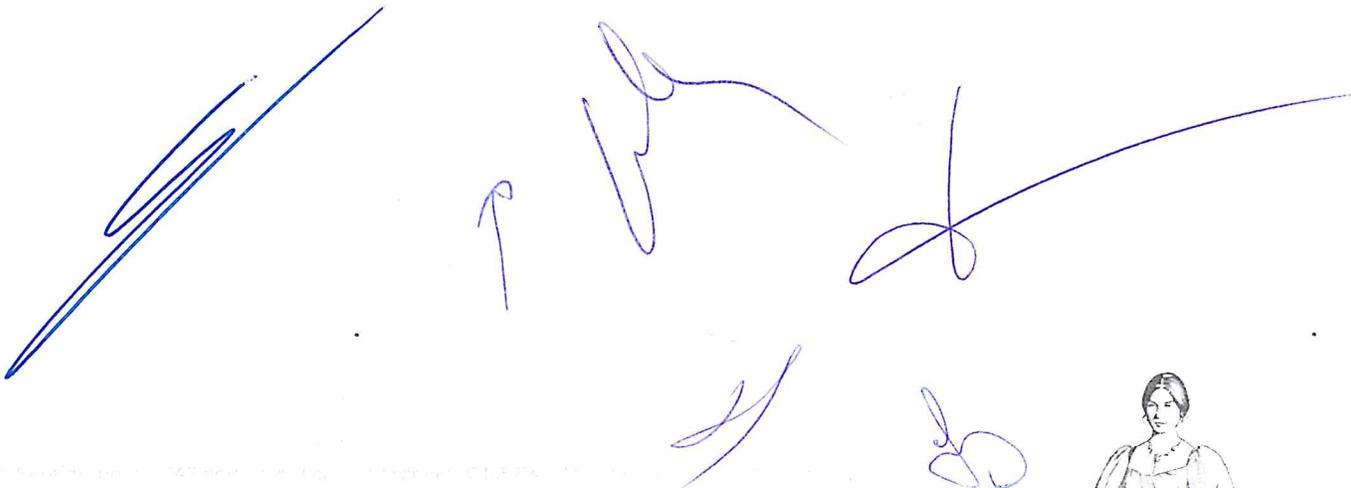


Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E- ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN VI c)	En caso de que el licitante sea MIPYME podrán participar con ese carácter debiéndolo acreditar con una copia del documento expedido por una autoridad competente que determine su estratificación como <b>micro, pequeña o mediana empresa</b> , o bien, presentar el escrito en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuentan con este carácter de acuerdo a lo señalado en el <b>formato D</b> de conformidad con el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; en caso de manifestar que no pertenece a alguno de los grupos señalados, de existir un empate contra otra propuesta, se considerará lo señalado en el numeral 3 "Criterios de Adjudicación" de la convocatoria y se favorecerá a la propuesta que pertenezca a micros, pequeñas o medianas empresas. <b>La no presentación de esta carta no será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	

*[Handwritten signatures and blue ink scribbles]*



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Engenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V.	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. d)	En caso de que el licitante haga una <b>presentación conjunta de proposiciones</b> de conformidad a lo establecido en el Artículo 34 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y al Artículo 44 de su Reglamento, se deberá presentar original y copia simple para su cotejo del convenio que celebran y firman las personas que integren dicha agrupación”, adjuntando copia simple de las escrituras correspondientes, en caso de que no haga una presentación conjunta de proposiciones, presentar esta carta con la leyenda “NO APLICA”. <b>La no presentación de esta carta no será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN V. e)	Los licitantes o sus representantes que firmen las proposiciones (tratándose de personas morales) deberán presentar copia simple legible por ambos lados de su <b>identificación oficial vigente con fotografía</b> , conformidad con el artículo 48 fracción X del Reglamento. <b>La no presentación de este documento será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	






Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. f)	<p>En el caso de que el licitante participante previo al inicio de este procedimiento, haya presentado el manifiesto de vínculos o relaciones en el sistema de manifiesto de particulares de la Secretaría de la Función Pública con liga <a href="https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/xhtml/loginPage.jsf">https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/xhtml/loginPage.jsf</a>, deberá presentar copia del acuse correspondiente, de conformidad con el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y el acuerdo que lo modifica publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017.</p> <p>EN CASO DE NO HABERSE PRESENTADO EL MANIFIESTO, EL LICITANTE PODRÁ PRESENTAR DOCUMENTO CON LA LEYENDA "NO APLICA".</p> <p><b>La no presentación de este documento no será motivo de descalificación.</b></p>	✓		✓		✓	

*(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)*



Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. g)	Carta del licitante, elaborada en papel membretado, bajo protesta de decir verdad, dirigida al Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, firmada de manera autógrafa (no rúbrica) por la persona física o el representante legal, en la cual ratifica su domicilio fiscal asentado en su comprobante de domicilio, debiendo anexar comprobante del mismo, con una vigencia no mayor a tres meses y fotografía de la fachada del mismo (formato libre). <b>La no presentación de esta carta y sus anexos será motivo de descalificación.</b>	No presenta anexos		✓		✓	
FRACCIÓN V. h)	Presentar declaración fiscal anual 2019 completa y parciales 2020. <b>La no presentación de este requisito será motivo de descalificación.</b>	Solo presenta declaraciones 2018 y 2019		Falta declaración parcial 2020		✓	





Referencia en la Convocatoria	Documentos Solicitados	It Era, S.A. de C.V.		Servare Consulting, S.C.		Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de C.V	
		ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
		SI	NO	SI	NO	SI	NO
FRACCIÓN V. i) LEGALES	En caso de persona moral: i.1) Copia simple legible del Acta constitutiva acompañada, en su caso, de las modificaciones correspondientes. i.2) Copia simple legible del testimonio notarial del representante legal, mediante el cual se otorgue poder general para actos de administración o dominio, o bien, poder especial para participar en procedimientos de contratación pública y para firmar convenios o contratos. <b>La no presentación de cualquiera de los anteriores documentos legales será motivo de descalificación.</b>	✓		✓		✓	
FRACCIÓN IV 1. b) 1	El licitante deberá entregar propuesta económica elaborada en papel membretado del licitante, preferentemente de conformidad con el <b>Formato A</b> "Formato para la presentación de la propuesta económica" (considerando sólo dos decimales) desglosándose el I.V.A., en moneda nacional, aceptando las condiciones de pago de acuerdo a lo estipulado en la presente convocatoria, debidamente foliada y firmada (no rubrica) en la última hoja de la propuesta económica por el representante legal.	✓		✓		✓	

Después de registrar la recepción de la documentación enviada por los licitantes, esta acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48, fracción I, del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, con fundamento en los artículos 35, fracción III, de la LAASSP y 47, penúltimo párrafo, de su Reglamento, se dio lectura a los precios unitarios de las propuestas económicas, así como al

importe total de las mismas, cuyos montos se consignan a continuación; asimismo se adjunta copia de las mismas a la presente acta debidamente rúbricas por los participantes en este acto.

**Licitante: Cloud Data Processing and Storage, S.A. de C.V.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	507,167.07
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>12,172,009.68</b>
		<b>I.V.A.</b>	<b>1,947,521.55</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>14,119,531.23</b>

**Licitante: Expertos en Soluciones TI, S.C.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	624,640.82
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>14,991,379.60</b>
		<b>I.V.A.</b>	<b>2,398,620.74</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>17,390,000.34</b>

**Licitante: Hola Innovación, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con Innovaciones Tecnológicas de Conectividad, S.A. de C.V.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	845,003.29
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>20,280,078.96</b>
		<b>I.V.A.</b>	<b>3,244,812.63</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>23,524,891.59</b>

*(Handwritten signatures in blue ink)*


**Licitante: It Era, S.A. de C.V.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	<b>718,031.61</b>
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>17,232,758.62</b>
		I.V.A.	<b>2,757,241.38</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>19,990,000.00</b>

**Licitante: Servare Consulting, S.C.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	<b>610,143.81</b>
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>14,643,451.44</b>
		I.V.A.	<b>2,342,952.23</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>16,986,403.67</b>

**Licitante: Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V. en propuesta conjunta con E-  
 ngenium Infraestructura S. de R.L. de C.V. y Centro de Productividad Avanzada, S.A. de  
 C.V.**

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	<b>633,499.55</b>
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>15,203,989.20</b>
		I.V.A.	<b>2,432,638.27</b>
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>17,636,627.47</b>



Con fundamento en el artículo 35 fracción II de la Ley, las propuestas se rubricaron por el funcionario designado por el CONALEP.

De conformidad con el artículo, 35 fracción III, de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública el día **22 de mayo de 2020**, a las **19:00 horas**, en el Auditorio Ángel María Garibay K., ubicado en Calle 16 de Septiembre No. 147 Norte, Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

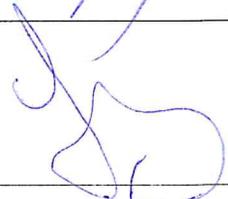
Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha la presente acta se pone a disposición de los licitantes a través de CompraNet (<https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html>) y, adicionalmente, se exhibe copia de la misma en la Subcoordinación de Adquisiciones, ubicada en Calle 16 de Septiembre No. 147 Norte, planta baja, Col. Lázaro Cárdenas, Metepec, Estado de México, al teléfono 54803760 Ext. 2545, por un término de siete días hábiles, siendo de exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido. El procedimiento previo sustituye a la notificación personal.

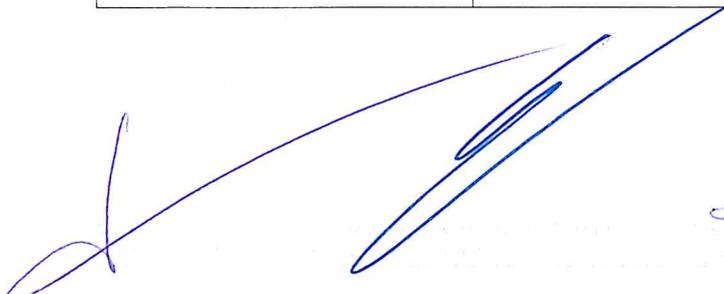
De conformidad con el artículo 47 del Reglamento de la Ley, a este acto no asistió alguna persona que haya manifestado su interés de estar presente en el mismo como observador.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las 18:00 horas, del día de su inicio.

Esta Acta consta de 34 fojas útiles, 33 fojas de las propuestas económicas, para los efectos legales correspondientes y de conformidad, firman los asistentes de este acto.

**POR PARTE DEL COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Francisco Javier González Pérez	Subcoordinador de Adquisiciones	
Luis Bernardo Fernández Cervantes	Jefe de Departamento de Adquisiciones	
	Rpresentante de la Dirección Corporativa de Asuntos Jurídicos	No asistió








NOMBRE	ÁREA	FIRMA
	Representante de la Dirección de Administración Financiera	No asistió
Javier González Jaramillo	Coordinador de Tecnologías Aplicadas a la Educación	
Ricardo Treviño Morales	Subcoordinador de Equipamiento de Televisión	

**POR PARTE DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL EN EL CONALEP**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Brenda Morales Villafaña	Representante del Órgano Interno de Control en el CONALEP	Villafaña
José Ignacio Preza Castañeda	Representante del Órgano Interno de Control en el CONALEP	

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





COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL No. CAS-LP-19-2020 SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS

CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

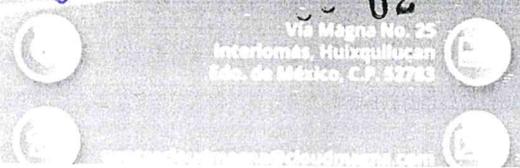
Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS.

Atentamente

Claudia Edith Barón Ramos Apoderado Legal CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

02

Via Magna No. 25 Interlomas, Huixquilucan Edo. de México, C.P. 52783



COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

CONVOCATORIA DE LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA PLURIANUAL  
No. CAS-LP-19-2020

SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS



CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

DESCLOSE DE PRECIOS

Estado de México, a 20 de mayo de 2020

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Pluriannual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL mensual
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	COSTO MENSUAL	24 MESES	\$10,166.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	COSTO MENSUAL CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$361,650.00
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORIA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	COSTO POR HORA	HORAS OFERTADAS. (MÍNIMO 1440 HORAS)	\$10,800.00
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCION 4 APÉNDICE	24 MESES	\$7,771.00

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
ELECTRÓNICA PLURIANUAL  
No. CAS-LP-19-2020

SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS



CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$4,293.75
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$2,192.00
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$4,240.08
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE.	24 MESES	\$6,054.24
	COSTO MENSUAL	24 MESES	\$50,000.00

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

<b>COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA</b>	CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL No. CAS-LP-19-2020 SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS
--	--



CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	COSTO MENSUAL	24 MESES \$50,000.00
<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		<b>\$12,172,009.68</b>
<b>I.V.A.</b>		<b>\$ 1,947,521.55</b>
<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		<b>\$14,119,531.23</b>

Catorce Millones ciento diecinueve mil quinientos treinta y uno 23/100 pesos mexicanos incluyendo el IVA.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL  
 No. CAS-LP-19-2020  
 SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS



CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

\*\*Como parte de su oferta económica deberán desglosar el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior, los cuales serán considerados en para la evaluación de las propuestas y tomados como referencia para el calculo de posibles incumplimientos:

Otros Precios	Precio por Hora	Precio Mensual MNX
a. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD	3.70	2,316.00
b. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 GB de RAM 100Gb de almacenamiento SSD.	6.05	4,416.50
c. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8GB de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	1.68	1,222.75
d. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8GB de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	3.10	2,263.00
e. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB.	0.002739726027397250000	2.00
f. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento libretto multijob.	0.000922250000000000000	0.67
g. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 64 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	77.65	20,184.50
h. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 GB de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	16.90	12,337.00
i. Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en I/O de 1000bps.	140.10	108,843.00
j. Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 GB de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD.	71.55	54,421.50

<p>COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA</p>	<p>CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL No. CAS-LP-19-2020 SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS</p>
--	--



CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.

R.F.C.: CDP110909NKA

Atentamente

(Nombre y firma del licitante)

Claudia Edith Barón Ramos  
Aporerado Legal

CLOUD DATA PROCESSING AND STORAGE S.A. DE C.V.



Gold  
Microsoft Partner



## Propuesta Económica

Migración de Centro de Datos CONALEP



Preparado para:  
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica  
Servicios Colegio Nacional de Educación Profesional  
Técnica (CONALEP)

Fecha:  
19 de Mayo 2020

Versión: 1.0

Preparado por:  
bSide  
Expertos en Soluciones TI SC

all you can b

00 001

-- 08

b

**FORMATO A**  
**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Estado de México, a 19 de Mayo de 2020

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**  
P r e s e n t e

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
UNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	\$624,640.82
	SUBTOTAL POR LOS 24 MESES		\$14,991,379.60
		I.V.A.	\$2,398,620.74
	MONTO MÁXIMO A EJERCER		\$17,390,000.34

Diecisiete millones trecientos noventa mil pesos 34/100 M.N.

El precio contenido en nuestra oferta económica estará vigente durante 30 días naturales.

- 1) Que acepto los términos y condiciones de pago que se establecen en la convocatoria, que mis precios ofertados permanecerán fijos durante el procedimiento de Licitación y hasta la emisión del fallo respectivo y, en caso de resultar adjudicado, mantendré dichos precios fijos y vigentes hasta la terminación del contrato correspondiente.
- 2) Que estoy consciente de que el precio unitario será el único valor que se tomará en cuenta para efectos de evaluación y adjudicación.

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA

00 002

Sidos 09

SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS.



Atentamente

EXPERTOS EN SOLUCIONES TI, S.C.

---

Juan Ramón Luna Mendoza

00 003





**DESGLOSE DE PRECIOS**

Estado de México, a 19 de Mayo de 2020

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**  
P r e s e n t e

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	\$93,267.73	24 MESES	\$2,238,425.52
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	\$229,811.08 CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$5,515,465.92
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORIA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$800.00 COSTO POR HORA	HORAS OFERTADAS. (MINIMO 1440 HORAS)	\$1,456,000.00
		1820	
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	\$18,716.42 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$449,194.08
SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	\$500.00 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$12,000.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	\$416.67 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO:	24 MESES	\$10,000.08

*[Handwritten signature and scribbles in blue ink]*

11 &

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
	PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE		
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	\$14,000.00  CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$336,000.00
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	\$18,716.42  CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE.	24 MESES	\$449,194.08
SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$3,483.33  CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$83,599.92
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	\$185,062.50	24 MESES	\$4,441,500.00
<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>			<b>\$14,991,379.60</b>
<b>I.V.A.</b>			<b>\$2,398,620.74</b>
<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>			<b>\$17,390,000.34</b>

Diecisiete millones trecientos noventa mil pesos 34/100 M.N.

\*\*Como parte de nuestra oferta económica se desglosa el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior, los cuales serán considerados en para la evaluación de nuestra propuesta y tomados como referencia para el cálculo de posibles incumplimientos:

Estimación Microsoft Azure bajo un esquema de instancias reservadas anuales.

Concepto	Tipo de Servicio	Descripción	Costo estimado mensual USD	Costo estimado inicial USD	Costo estimado por hora USD	Tipo de cambio	Costo estimado por hora en M.N.
a. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	Virtual Machines	1 D4 v3 (4 vCPU(s), 16 GB RAM); Linux - Ubuntu; 1 year reserved; 0 managed OS disks - E10, 100 transaction units	\$116.12	\$0.00	\$0.16	\$22.00	\$3.50
b. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD	Virtual Machines	1 D4 v3 (4 vCPU(s), 16 GB RAM); Windows - (OS Only); 1 year reserved; 0 managed OS disks - E10, 100 transaction units	\$250.44	\$0.00	\$0.34	\$22.00	\$7.55

00 0050 12



c. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	Virtual Machines	1 D2 v3 (2 vCPU(s), 8 GB RAM); Linux – Ubuntu; 1 year reserved; 0 managed OS disks – E10, 100 transaction units	\$58.12	\$0.00	\$0.08	\$22.00	\$1.75
d. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	Virtual Machines	1 D2 v3 (2 vCPU(s), 8 GB RAM); Windows – (OS Only); 1 year reserved; 0 managed OS disks – E10, 100 transaction units	\$125.28	\$0.00	\$0.17	\$22.00	\$3.78
e. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB.	Storage Accounts	Block Blob Storage, General Purpose V2, LRS Redundancy, Hot Access Tier, 1 GB Capacity - Pay as you go, 100,000 Write operations, 100,000 List and Create Container Operations, 100,000 Read operations, 100,000 Archive High Priority Read, 1 Other operations. 1000 GB Data Retrieval, 1000 GB Archive High Priority Retrieval, 1000 GB Data Write	\$1.06	\$0.00	\$0.00	\$22.00	\$0.03
f. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento basado en objetos.	Storage Accounts	Block Blob Storage, General Purpose V2, LRS Redundancy, Hot Access Tier, 1 GB Capacity - Pay as you go, 100,000 Write operations, 100,000 List and Create Container Operations, 100,000 Read operations, 100,000 Archive High Priority Read, 1 Other operations. 1000 GB Data Retrieval, 1000 GB Archive High Priority Retrieval, 1000 GB Data Write	\$1.06	\$0.00	\$0.00	\$22.00	\$0.03
g. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	Azure Database for PostgreSQL	Single Server Deployment, General Purpose Tier, 1 Gen 5 (8 vCore), 1 year reserved, 1000 GB Storage, 100 GB Additional Backup storage - LRS redundancy	\$125.00	\$3,728.26	\$0.17	\$22.00	\$3.77
h. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	Azure Database for PostgreSQL	Single Server Deployment, General Purpose Tier, 1 Gen 5 (4 vCore), 1 year reserved, 1000 GB Storage, 100 GB Additional Backup storage - LRS redundancy	\$125.00	\$1,864.13	\$0.17	\$22.00	\$3.77

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



i. Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en red de 10Gbps.	Azure SQL Database	Single Database, vCore Purchase Model, General Purpose Tier, Provisioned, Gen 5, 1 16 vCore instance(s), 1 year reserved, 2000 GB Storage, 2000 GB Backup Storage	\$1,896.16	\$13,871.64	\$2.60	\$22.00	\$57.14
j. Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD.	Azure SQL Database	Single Database, vCore Purchase Model, General Purpose Tier, Provisioned, Gen 5, 1 8 vCore instance(s), 1 year reserved, 1000 GB Storage, 1000 GB Backup Storage	\$997.36	\$6,935.82	\$1.37	\$22.00	\$30.06

Atentamente

EXPERTOS EN SOLUCIONES TI, S.C.

Juan Ramón Luna Mendoza

00 007 bS14e

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° CAS-LP-19-2020  
N° COMPRANET: 01115X001-E31-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"

CIUDAD DE MÉXICO A 21 DE MAYO DE 2020

"FORMATO A"  
"FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA"

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
PRESENTE

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
UNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	\$845,003.29
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		\$20,280,078.96
	<b>I.V.A.</b>		\$3,244,812.63
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		\$23,524,891.59

Precio total con letra incluyendo el IVA: **Veintitrés Millones Quinientos Veinticuatro Mil Ochocientos Noventa y Un Pesos 59/100 M.N.**

El precio contenido en mi oferta económica estará vigente durante 30 días naturales.

- 1) Que acepto los términos y condiciones de pago que se establecen en la convocatoria, que mis precios ofertados permanecerán fijos durante el procedimiento de Licitación y hasta la emisión del fallo respectivo y, en caso de resultar adjudicado, mantendré dichos precios fijos y vigentes hasta la terminación del contrato correspondiente.
- 2) Que estoy consciente de que el precio unitario será el único valor que se tomará en cuenta para efectos de evaluación y adjudicación.

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

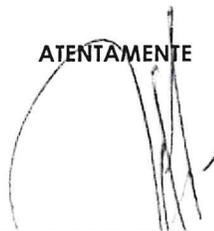
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° CAS-LP-19-2020  
N° COMPRANET: 01115X001-E31-2020**

**"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"**

**CIUDAD DE MÉXICO A 21 DE MAYO DE 2020**

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS.

**ATENTAMENTE**



**Miguel Trejo Méndez**

**Representante común de la participación conjunta entre  
Hola Innovación S.A. de C.V. e Innovaciones Tecnológicas en Conectividad S.A. de C.V**

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° CAS-LP-19-2020  
N° COMPRANET: 01115X001-E31-2020**

**"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"**

**CIUDAD DE MÉXICO A 21 DE MAYO DE 2020**

**"DESGLOSE DE PRECIOS"**

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
PRESENTE**

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	\$ 582,949.40	24 MESES	\$13,990,785.60
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	\$ 92,295.17	24 MESES	\$2,215,084.08
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORIA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$1,184.42	HORAS OFERTADAS. (MINIMO 1440 HORAS)	\$1,705,564.80
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	\$ 19,126.55	24 MESES	\$459,037.20
SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	\$ 29.21	24 MESES	\$701.04

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° CAS-LP-19-2020  
N° COMPRANET: 011L5X001-E31-2020**

**"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"**

**CIUDAD DE MÉXICO A 21 DE MAYO DE 2020**

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	\$ 8,619.84	24 MESES	\$206,876.16
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	\$ 133.79	24 MESES	\$3,210.96
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	\$ 54,225.95	24 MESES	\$1,301,422.80
SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$ 3,867.71	24 MESES	\$92,825.04
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	\$ 12,690.47	24 MESES	\$304,571.28
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		\$20,280,078.96
		<b>I.V.A.</b>	\$3,244,812.63
		<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>	\$23,524,891.59

Precio total con letra incluyendo el IVA: **Veintitrés Millones Quinientos Veinticuatro Mil Ochocientos Noventa y Un Pesos 59/100 M.N.**

Como parte de nuestra oferta económica se desglosa el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior.

Descripción de servicio	Costo unitario M.N. (consumo por hora de uso)
a. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$1.11
b. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$1.68

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES**

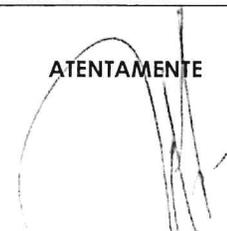
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA N° CAS-LP-19-2020  
N° COMPRANET: 011L5X001-E31-2020**

**"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"**

**CIUDAD DE MÉXICO A 21 DE MAYO DE 2020**

c. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$0.55
d. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$0.97
e. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB.	\$0.84
f. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento basado en objetos.	\$0.24
g. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$11.89
h. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$6.78
i. Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en red de 10Gbps.	\$72.17
j. Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD.	\$21.67

**ATENTAMENTE**



**Miguel Trejo Méndez**

**Representante común de la participación conjunta entre  
Hola Innovación S.A. de C.V. e Innovaciones Tecnológicas en Conectividad S.A. de C.V**

000001

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL NÚMERO CAS-LP-19-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"

# CONALEP

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

ELECTRÓNICA PLURIANUAL

NÚMERO CAS-LP-19-2020

"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE  
LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD  
DE LA INFRAESTRUCTURA QUE  
ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS  
PERSONALES DEL CONALEP EN UN  
CENTRO DE DATOS"

**"PROPUESTA ECONOMICA"**

000002

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL NÚMERO CAS-LP-19-2020  
"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA  
INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"

**FORMATO A**  
**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Estado de México, a 20 de Mayo de 2020

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

P r e s e n t e

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
UNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	\$ 718,031.61
	SUBTOTAL POR LOS 24 MESES		\$17,232,758.62
		I.V.A.	\$2,757,241.38
	MONTO MÁXIMO A EJERCER		\$19,990,000.00

Precio total con letra incluyendo el IVA

Diecinueve millones, novecientos noventa mil pesos 00/00 MN

El precio contenido en su oferta económica estará vigente durante 30 días naturales.

- 1) Que acepto los términos y condiciones de pago que se establecen en la convocatoria, que mis precios ofertados permanecerán fijos durante el procedimiento de Licitación y hasta la emisión del fallo respectivo y, en caso de resultar adjudicado, mantendré dichos precios fijos y vigentes hasta la terminación del contrato correspondiente.
- 2) Que estoy consciente de que el precio unitario será el único valor que se tomará en cuenta para efectos de evaluación y adjudicación.

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE

**iter**  
it & business process

José Luis Lagrange | 03. Los Morales, Polanco | Sect. 11510 Ciudad de México  
+52 01 (55) 3700 0650 | info@iteraprocess.com | www.iteraprocess.com

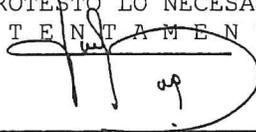
21

000003

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL NÚMERO CAS-LP-19-2020  
"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA  
INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"  
LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA  
INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS.

PROTESTO LO NECESARIO  
A T E N T A M E N T E



---

LUZ DORA BRAVO ZAZUETA  
REPRESENTANTE LEGAL  
IT ERA S.A. DE C.V.  
IER010130L68

000004

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL NÚMERO CAS-LP-19-2020  
"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"

### DESCGLOSE DE PRECIOS

Estado de México, a 20 de Mayo de 2020

#### COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA

Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	\$49,280.00	24 MESES	\$1,182,720.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	\$524,843.29	24 MESES	\$12,596,238.97
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORIA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$750.00	HORAS OFERTADAS. (MINIMO 1440 HORAS)	\$1,080,000.00
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	\$40,833.33	24 MESES	\$980,000.00
SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	\$2,500.00	24 MESES	\$60,000.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	\$933.00	24 MESES	\$22,392.00
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	\$2,265.01	24 MESES	\$54,360.34
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	\$2,265.02	24 MESES	\$54,360.51
SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$13,500.00	24 MESES	\$324,000.00
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	\$36,611.95	24 MESES	\$878,686.80

000005

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PLURIANUAL NÚMERO CAS-IP-19-2020  
"SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA  
INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS"

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
		<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>	<b>\$17,232,758.62</b>
		<b>I. V. A.</b>	<b>\$2,757,241.38</b>
		<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>	<b>\$19,990,000.00</b>

Precio total con letra incluyendo el IVA  
Diecinueve millones, novecientos noventa mil pesos 00/00 MN

\*\*Como parte de la oferta económica de IT ERA se desglosa el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior, los cuales serán considerados en para la evaluación de las propuestas y tomados como referencia para el cálculo de posibles incumplimientos:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO POR HORA
a. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$5.30
b. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$12.06
c. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$3.06
d. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$6.44
e. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB.	\$0.02
f. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento basado en objetos.	\$0.01
g. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$27.36
h. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$16.75
i. Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en red de 10Gbps.	\$185.68
j. Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD.	\$98.86

PROTESTO LO NECESARIO  
A T E N T A M E N T E

LUZ DORA BRAVO ZAZUETA  
REPRESENTANTE LEGAL  
IT ERA S.A. DE C.V.  
IER010130L68

**FORMATO A**  
**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Estado de México, a 21 de Mayo de 2020.

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
UNICA	SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS	24	\$ 610,143.81
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		\$14,643,451.44
	<b>I . V . A .</b>		\$ 2,342,952.23
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		\$16,986,403.67

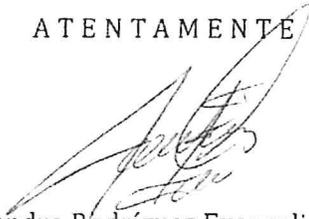
(Diez y seis millones novecientos ochenta y seis mil cuatrocientos tres pesos 67/100 MN.)

El precio contenido en su oferta económica estará vigente durante 30 días naturales.

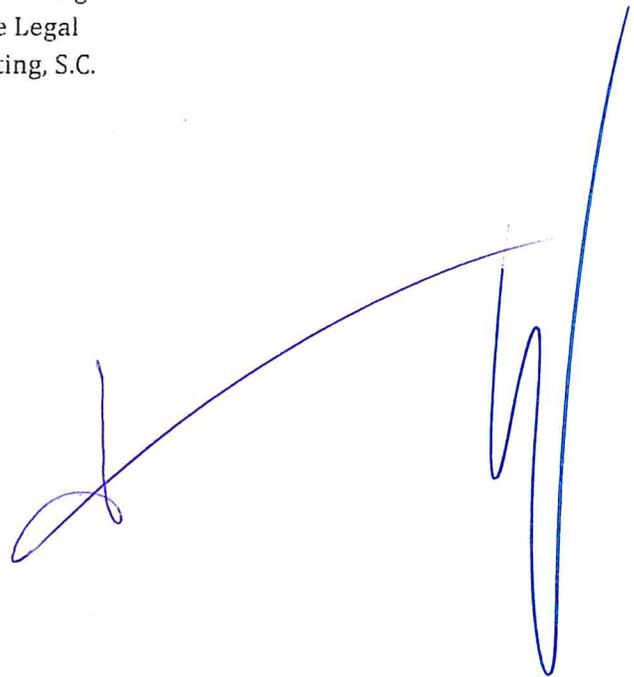
- 1) Que acepto los términos y condiciones de pago que se establecen en la convocatoria, que mis precios ofertados permanecerán fijos durante el procedimiento de Licitación y hasta la emisión del fallo respectivo y, en caso de resultar adjudicado, mantendré dichos precios fijos y vigentes hasta la terminación del contrato correspondiente.
- 2) Que estoy consciente de que el precio unitario será el único valor que se tomará en cuenta para efectos de evaluación y adjudicación.

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS.

ATENTAMENTE



Alejandro Rodríguez Evangelista  
Representante Legal  
Servare Consulting, S.C.



**DESCGLOSE DE PRECIOS**

Estado de México, a 21 de Mayo de 2020.

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública Nacional Electrónica Plurianual No. CAS-LP-19-2020, para la contratación del SERVICIO DE APROVISIONAMIENTO, DE LA ADMINISTRACIÓN Y DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ALMACENA LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES DEL CONALEP EN UN CENTRO DE DATOS, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	\$ 34,445.00	24 MESES	\$ 826,680.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	\$ 346,150.53 CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$ 8,307,612.72
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORIA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$ 600.00	HORAS OFERTADAS. (MINIMO 1440 HORAS)	\$ 1,092,000.00
		1820 Horas	
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	\$ 12,864.58 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS	24 MESES	\$ 308,749.92

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
	EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE		
SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	\$ 900.00 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$ 21,600.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	\$ 1,381.50 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	24 MESES	\$ 33,156.00
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	\$ 390.00 CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	24 MESES	\$ 9,360.00
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	\$ 10,556.00 CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE.	24 MESES	\$ 253,344.00
SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	\$ 140,000.00 CONSIDERAR EL	24 MESES	\$ 3'360,000.00

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
	EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE		
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	\$ 17,956.20	24 MESES	\$ 430,948.80
	<b>SUBTOTAL POR LOS 24 MESES</b>		\$14,643,451.44
	<b>I.V.A.</b>		\$ 2,342,952.23
	<b>MONTO MÁXIMO A EJERCER</b>		\$16,986,403.67

(Diez y seis millones novecientos ochenta y seis mil cuatrocientos tres pesos 67/100 MN.)

\*\*Como parte de su oferta económica deberán desglosar el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior, los cuales serán considerados en para la evaluación de las propuestas y tomados como referencia para el calculo de posibles incumplimientos:

- a. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD. MN \$ 149.00 x Hr.
- b. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD. MN \$ 291.50 x Hr.
- c. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD. MN \$ 74.50 x Hr.
- d. Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD. MN \$ 145.75 x Hr.
- e. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB. MN \$ 0.575 x Gb.
- f. Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento basado en objetos. MN \$ 2.50 x Gb.
- g. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb. MN \$ 3,719.00 x Hr.
- h. Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb. MN \$ 3,331.50 x Hr.
- i. Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en red de 10Gbps. MN \$ 10,600.00 x Hr.
- j. Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD. MN \$ 4,308.00 x Hr.

ATENTAMENTE



Alejandro Rodríguez Evangelista  
Representante Legal  
Servare Consulting, S.C.



**FORMATO A**  
**FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

Estado de México, a 21 de mayo de 2020

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública al rubro citada, manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

PARTIDA	SERVICIO	MESES DE SERVICIO	PRECIO UNITARIO MENSUAL
ÚNICA	Servicio de aprovisionamiento, de la administración y de la seguridad de la infraestructura que almacena la información y datos personales del CONALEP en un centro de datos	24	\$633,499.55
SUBTOTAL POR LOS 24 MESES			\$15,203,989.20
IVA			\$2,432,638.27
MONTO MÁXIMO A EJERCER			\$17,636,627.47

Precio total con letra incluyendo el IVA: son diecisiete millones, seiscientos treinta y seis mil, seiscientos veintisiete pesos 47/100 MN

El precio contenido en la presente oferta económica estará vigente durante 30 días naturales.

- 1) Acepto los términos y condiciones de pago que se establecen en la convocatoria, acepto que mis precios ofertados permanecerán fijos durante el procedimiento de Licitación y hasta la emisión del fallo respectivo y, en caso de resultar adjudicado, mantendré dichos precios fijos y vigentes hasta la terminación del contrato correspondiente.
- 2) Estoy consciente de que el precio unitario será el único valor que se tomará en cuenta para efectos de evaluación y adjudicación.

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que el servicio que oferto en esta proposición cumple debidamente con las especificaciones establecidas en la convocatoria de referencia y que, en el evento de ser adjudicado, cumpliré cabalmente con las obligaciones a mi cargo que deriven del fallo correspondiente en los términos y condiciones estipulados en la Convocatoria de Licitación Pública al rubro citada.

**Protesto lo necesario.**

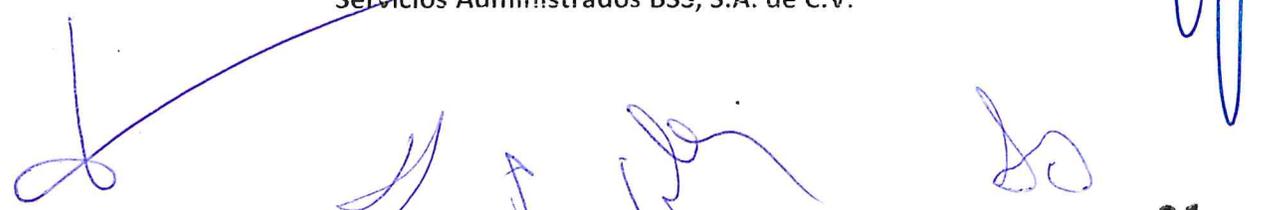
Atentamente,



**Alejandro De León Tovar**

Representante Legal

Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.



**DESGLOSE DE PRECIOS**

Estado de México, a 21 de mayo de 2020

**COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA**

Presente

De conformidad con lo establecido en la Convocatoria de Licitación Pública al rubro indicada, manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIOS PROFESIONALES POR CONCEPTO DE MIGRACIÓN, CAPACITACIÓN Y OPERACIÓN DEL SERVICIO.	COSTO MENSUAL	\$81,082.43	24	\$1,945,978.32
SERVICIO DE SUMINISTRO DE INFRAESTRUCTURA DE PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN DEL ALMACENAMIENTO, SERVICIO DE BASE DE DATOS Y SERVICIO DE RED**	COSTO MENSUAL CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	\$477,697.38	24	\$11,464,737.12
SERVICIO DE SOPORTE Y CONSULTORÍA DE LA PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	COSTO POR HORA	\$86.40	2,000	\$172,800.00
SERVICIO DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	\$24,687.74	24	\$592,505.76
SERVICIO DE BALANCEADORES DE CARGA.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	\$3,859.25	24	\$92,622.00
SERVICIO DE SUMINISTRO DE CERTIFICADO DE SEGURIDAD.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	\$97.50	24	\$2,340.00
SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DATOS PERSONALES.	COSTO MENSUAL. CONSIDERAR LOS RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL DESCRITOS EN EL APÉNDICE A TIEMPO COMPLETO (730 HORAS AL MES) INCLUYENDO UN 30% DE CRECIMIENTO EN DICHS RECURSOS.	\$5,238.46	24	\$125,723.04
HOSPEDAJE Y RESGUARDO DE LA INFRAESTRUCTURA DE CÓMPUTO, SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN SITIO SECUNDARIO. (DRP)	COSTO MENSUAL. CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE.	\$10,743.27	24	\$257,838.48
SERVICIO DE MONITOREO DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLATAFORMA DE OPERACIÓN.	COSTO MENSUAL CONSIDERAR EL EQUIVALENTE DE RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA VIRTUAL ETIQUETADOS COMO "TIPO: PRODUCTIVO" DESCRITOS EN LA SECCIÓN 4 APÉNDICE	\$20,000.00	24	\$480,000.00

32

CONCEPTO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	CANTIDAD REQUERIDA	SUBTOTAL
SERVICIO DE MESA DE AYUDA Y ADMINISTRACIÓN DE LA OPERACIÓN.	COSTO MENSUAL	\$2,893.52	24	\$69,444.48
SUBTOTAL POR LOS 24 MESES				<b>\$15,203,989.20</b>
I.V.A.				<b>\$2,432,638.27</b>
MONTO MÁXIMO A EJERCER				<b>\$17,636,627.47</b>

Precio total con letra incluyendo el IVA: son diecisiete millones, seiscientos treinta y seis mil, seiscientos veintisiete pesos 47/100 MN

\*\*Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V., como parte de su oferta económica, desglosa el costo unitario, basado en consumo por hora de uso de los siguientes servicios, parte integral del segundo concepto, de la tabla anterior, los cuales serán considerados en para la evaluación de las propuestas y tomados como referencia para el cálculo de posibles incumplimientos:

	SERVICIO	precio unitario por hora sin IVA
a	Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 4 vCPU, 16Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$5.29
b	Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 4 vCPU, 16 Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$7.31
c	Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Linux de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb almacenamiento SSD.	\$3.02
d	Instancia de Máquina virtual con sistema operativo Windows Server de 2 vCPU, 8Gb de RAM, 100Gb de almacenamiento SSD.	\$3.78
e	Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento NFS, CIFS o SMB.	\$0.00
f	Gigabyte de almacenamiento en esquema de almacenamiento basado en objetos.	\$0.00
g	Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$20.16
h	Instancia PostgreSQL Server (u otra versión de base de datos compatible) de al menos 4 vCPU, 30 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb.	\$12.10
i	Instancia MS SQL Server versión Standard de al menos 16 vCPU, 120 Gb de RAM, almacenamiento de 2 Tb SSD y rendimiento en red de 10Gbps.	\$165.56
j	Instancia MS SQL Server versión Web de al menos 8 vCPU, 60 Gb de RAM, almacenamiento de 1 Tb SSD.	\$48.89

**Protesto lo necesario.**

Atentamente,

**Alejandro De León Tovar**

Representante Legal

Servicios Administrados BSS, S.A. de C.V.

33