

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

<b>LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL</b> <b>No. LP-ADQ-020-2024</b>
<b>OBJETO DE LA LICITACIÓN:</b> SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el <b>ANEXO 1</b> de la presente Convocatoria.

En Ciudad Obregón, Sonora siendo las 11:00 horas, del 04 de octubre de 2024, en la Sala de Licitaciones del Departamento de Adquisiciones del Instituto Tecnológico de Sonora, ubicada en: 5 de Febrero 818 Sur, Colonia Centro de esta ciudad; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Convocatoria de la licitación indicada al rubro.

Este acto fue presidido por la C. Zhenia Elizabeth Miranda Robles, servidor público designado por la convocante Instituto Tecnológico de Sonora, quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el numeral I apartado 7 de la presente Convocatoria de licitación, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria, de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta licitación, por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto, caso contrario, se les permitirá su asistencia sin poder formular preguntas.

La Presidenta del acto, fue asistida por el representante del Área Usuaría: Mtro. Rene Navarro Camacho, Coordinador de operaciones; quien solventó las preguntas de carácter técnico y el representante del Área Contratante del Departamento de Adquisiciones, quien solventó las preguntas de carácter administrativo.

La Presidenta del acto, dio inicio al mismo señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad con el numeral I apartado 7, las solicitudes de aclaración a la Convocatoria y el Escrito de interés en participar, en el domicilio de la Convocante, de las siguientes personas:

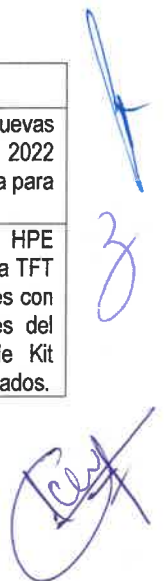
No.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	No. De PREGUNTAS	No. De HOJAS
1	RETO INDUSTRIAL SA DE CV	7	7
2	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	9	9
3	DATAVISION DIGITAL SA DE CV	12	3
4	USM NETWORKS SA DE CV	6	1

A este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés en participar y de estar presente en el mismo.

De conformidad con el numeral I apartado 7 de la presente Convocatoria de licitación, a este acto no asistió ningún representante o persona que manifestara su interés en participar y de estar presente en el mismo.

La Convocante realizó las siguientes Aclaraciones a la Convocatoria, correspondientes al anexo 1:

Partida	Descripción del requerimiento Dice	Lo que debe de indicar
1	Se requiere que el licitante suministre 6 licencias nuevas para sistema operativo Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition de tipo "NCE" con vigencia perpetua para cada servidor HPE Proliant DL 360 G11	Se requiere que el licitante suministre 5 licencias nuevas para sistema operativo Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition de tipo "NCE" con vigencia perpetua para cada servidor HPE Proliant DL 360 G11
4	El licitante deberá de suministrar 3 consolas HPE LCD8500 1U US Rackmount Console Kit con pantalla TFT de 18.51 con imagen digital, panel táctil de 3 botones con número de parte AF630A. Todos los componentes del HPE KVM LCD8500 1U US Rackmount Console Kit deberán de ser nuevos, no usados y no remanufacturados.	El licitante deberá de suministrar 2 consolas HPE LCD8500 1U US Rackmount Console Kit con pantalla TFT de 18.51 con imagen digital, panel táctil de 3 botones con número de parte AF630A. Todos los componentes del HPE KVM LCD8500 1U US Rackmount Console Kit deberán de ser nuevos, no usados y no remanufacturados.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

5	El licitante deberá de suministrar 21 discos duros de la marca HPE de 1.92TB, de tipo SATA-6G SC MV Read Intensive G9 G10 SSD (2.5-inch), cada disco deberá incluir su carcasa para la instalación en servidores HPE Proliant DL580 Gen10 con los siguientes números de serie: MXQ2250SFG, MXQ2250SFF y MXQ2250SFH.	El licitante deberá de suministrar 08 discos duros de la marca HPE de 1.92TB, de tipo SATA-6G SC MV Read Intensive G9 G10 SSD (2.5-inch), cada disco deberá incluir su carcasa para la instalación en servidores HPE Proliant DL580 Gen10 con los siguientes números de serie: MXQ2250SFG, MXQ2250SFF y MXQ2250SFH.
6	El licitante deberá de suministrar 13 discos duros de la marca HPE de HPE 900GB SAS a 15K RPM 12G (2.5-inch), cada disco deberá de incluir su carcasa para la instalación en servidor HPE Proliant DL580 Gen10 con número de serie: MXQ031004Y.	El licitante deberá de suministrar 08 discos duros de la marca HPE de HPE 900GB SAS a 15K RPM 12G (2.5-inch), cada disco deberá de incluir su carcasa para la instalación en servidor HPE Proliant DL580 Gen10 con número de serie: MXQ031004Y.
7	El licitante deberá suministrar 16 discos duros de la marca HPE de 2.4TB SAS de 10K, 12G y de 2.5in, cada disco deberá incluir su carcasa para la instalación en servidor HPE MSA 2050 Storage con número de serie: ACM026T674	El licitante deberá suministrar 08 discos duros de la marca HPE de 2.4TB SAS de 10K, 12G y de 2.5in, cada disco deberá incluir su carcasa para la instalación en servidor HPE MSA 2050 Storage con número de serie: ACM026T674
9	El licitante deberá suministrar 15 discos duros de la marca DELL de 900GB, de tipo SAS 6G a 10K (2.5-inch), cada disco deberá tener su carcasa para la instalación en servidor PowerEdge R920 con Service Tag: GTXWR52.	El licitante deberá suministrar 03 discos duros de la marca DELL de 900GB, de tipo SAS 6G a 10K (2.5-inch), cada disco deberá tener su carcasa para la instalación en servidor PowerEdge R920 con Service Tag: GTXWR52.
10	El licitante deberá suministrar 11 discos duros de la marca DELL de 300GB, de tipo SAS 12G a 15K (2.5-inch), cada disco duro deberá tener su carcasa para la instalación en servidor PowerEdge R730 con Service Tag: JTBPM2.	El licitante deberá suministrar 03 discos duros de la marca DELL de 300GB, de tipo SAS 12G a 15K (2.5-inch), cada disco duro deberá tener su carcasa para la instalación en servidor PowerEdge R730 con Service Tag: JTBPM2.

*"La convocante aclara que cuenta con el tenant de Microsoft del tipo Organización educativa (Edu) con dominio [itsonpotros.onmicrosoft.com](mailto:itsonpotros.onmicrosoft.com) para efectos de la gestión del licenciamiento del sistema operativo Windows Server que se solicita en anexo técnico del presente proceso de licitación."*

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como la respuesta otorgada por la Convocante, como se indica a continuación:

**PREGUNTAS EFECTUADAS POR RETO INDUSTRIAL SA DE CV**

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 1 de 7
	ANEXO 1-PARTIDA 1	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: "13.Todos los componentes de hardware y software (BIOS, firmware, entre otros) de los equipos servidores HPE Proliant DL 360 G11 solicitados en la presente partida, los cuales son requeridos para su funcionamiento, deberán encontrarse operando al 100% al momento de la entrega y recepción de la convocante; lo cual permita su preparación inicial, orden de arranque, plataforma gráfica de administración remota, creación de arreglo de discos e instalación de sistema operativo de acuerdo a las necesidades de la convocante". Se solicita amablemente a la convocante confirmar si para la preparación de los equipos, el personal del licitante deberá contar con la certificación adecuada del fabricante HPE para garantizar el correcto funcionamiento.</p> <p><b>RESPUESTA:</b> La convocante solo requiere el suministro del equipo servidor HPE Proliant DL 360 G11, la</p>

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

preparación de los equipos se llevará a cabo por parte del personal de la convocante.

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 2 de 7
	ANEXO 1 – PARTIDA 2	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: "Cada unidad de almacenamiento <b>HPE MSA 2060</b> y todos los componentes de hardware los cuales son requeridos para su funcionamiento, se deberán de encontrar operando al 100% al momento de la entrega y recepción a la convocante; lo cual permita su instalación, configuración y puesta en marcha por parte del licitante". Se solicita amablemente a la convocante confirmar si para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos, el personal del licitante deberá contar con la certificación adecuada del fabricante HPE para garantizar el correcto funcionamiento.</p>
<p><b>RESPUESTA:</b> Se confirma que, para la instalación, configuración y puesta en marcha de los equipos solicitados, el personal del licitante que realizará los trabajos en instalaciones de la convocante deberá contar con capacitación y certificación del fabricante HPE sobre equipos MSA 2060; ambas vigentes a la fecha del presente proceso de licitación; lo anterior para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos solicitados HPE MSA 2060. la documentación de la capacitación y certificaciones indicadas anteriormente las deberá de considerar el licitante como parte de su propuesta técnica.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 3 de 7
	ANEXO 1- PARTIDA 3	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: "12.Todos los componentes de hardware y software (BIOS, firmware, entre otros) de los servidores HPE Proliant DL 560 G11 solicitados en la presente partida, los cuales son requeridos para su funcionamiento, deberán encontrarse operando al 100% al momento de la entrega y recepción de la convocante; lo cual permita su preparación inicial, orden de arranque, plataforma gráfica de administración remota, creación de arreglo de discos e instalación de sistema operativo de acuerdo a las necesidades de la convocante." Se solicita amablemente a la convocante confirmar si para la preparación de los equipos, el personal del licitante deberá contar con la certificación adecuada del fabricante HPE para garantizar el correcto funcionamiento.</p>
<p><b>RESPUESTA:</b> La convocante solo requiere el suministro del equipo servidor HPE Proliant DL 560 G11, la preparación de los equipos se llevará a cabo por parte del personal de la convocante.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 4 de 7
	ANEXO 1 – PARTIDA 1	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que los servidores HPE Proliant DL 360 G11 solicitados en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos servidores, carta donde el licitante indique el modelo de</p>

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

		<p>cada servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, de acuerdo al soporte solicitado anteriormente en la presente partida</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante debido a que el número de serie de los equipos se tiene una vez generada una orden de compra que para la redacción de la carta de fabricante referirse a que serán adquiridos en la república mexicana, que serán de procedencia legal y que contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante y confirmar que la carta de licitante donde indique el modelo de cada servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, la deberá entregar el que resulte adjudicado junto con la entrega de los equipos.</p>
<p><b>RESPUESTA:</b> Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde el fabricante HPE avale que los servidores HPE Proliant DL 360 G11 solicitados en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en la carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada servidor, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que corresponda.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 5 de 7 PREGUNTA:
	ANEXO 1 - PARTIDA 2	<p>Pregunta:</p> <p>Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que las unidades de almacenamiento HPE MSA 2060 solicitadas en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos servidores, carta donde el licitante indique el modelo de cada MSA 2060, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, de acuerdo al soporte solicitado anteriormente en la respectiva partida</p> <p>Se solicita amablemente a la convocante debido a que el número de serie de los equipos se tiene una vez generada una orden de compra que para la redacción de la carta de fabricante referirse a que serán adquiridos en la república mexicana, que serán de procedencia legal y que contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante y confirmar que la carta de licitante donde indique el modelo de cada servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, la deberá entregar el que resulte adjudicado junto con la entrega de los equipos.</p>
<p><b>RESPUESTA:</b> Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que las unidades de almacenamiento HPE MSA 2060 solicitadas en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en la carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada equipo MSA 2060, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que</p>		

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

corresponda.

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 6 de 7
	ANEXO 1 – PARTIDA 3	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que cada servidor HPE Proliant DL 560 G11 solicitado en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro del equipo servidor, carta donde el licitante indique el modelo del servidor, número de serie, así como también el periodo de cobertura, de acuerdo al soporte solicitado anteriormente en la respectiva partida Se solicita amablemente a la convocante debido a que el número de serie de los equipos se tiene una vez generada una orden de compra que para la redacción de la carta de fabricante referirse a que serán adquiridos en la república mexicana, que serán de procedencia legal y que contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante y confirmar que la carta de licitante donde indique el modelo de cada servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, la deberá entregar el que resulte adjudicado junto con la entrega de los equipos.</p> <p><b>RESPUESTA:</b> Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que cada servidor HPE Proliant DL 560 G11 solicitado en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en la carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada servidor, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que corresponda.</p>

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 7 de 7
	ANEXO 1 – PARTIDA 3	<p><b>PREGUNTA:</b></p> <p>Pregunta: Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que cada servidor HPE Proliant DL 560 G11 solicitado en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro del equipo servidor, carta donde el licitante indique el modelo del servidor, número de serie, así como también el periodo de cobertura, de acuerdo al soporte solicitado anteriormente en la respectiva partida Se solicita amablemente a la convocante debido a que el número de serie de los equipos se tiene una vez generada una orden de compra que para la redacción de la carta de fabricante referirse a que serán adquiridos en la república mexicana, que serán de procedencia legal y que contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante y confirmar que la carta de licitante donde indique el modelo de cada</p>

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

		servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, la deberá entregar el que resulte adjudicado junto con la entrega de los equipos.
<p><b>RESPUESTA:</b> Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que cada servidor HPE Proliant DL 560 G11 solicitado en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en la carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada servidor, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que corresponda.</p>		

**PREGUNTAS EFECTUADAS POR COMPUPROVEEDORES, S.A. DE C.V.SA DE CV**

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 1 de 9
	ANEXO 1- PARTIDA 1	<b>PREGUNTA:</b> Pregunta: Solicitan cantidad 5 servidores HPE PROLIANT DL 360 G11, y en el punto 9 de esta partida referente al licenciamiento para preparación del servidor solicitan el suministro de 6 licencias nuevas para sistema operativo Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition de tipo NCE para dichos servidores. Al ser 5 los servidores que piden, entendemos que deben de ser también 5 las licencias en lugar de 6, ¿es correcta nuestra apreciación?
<p><b>RESPUESTA:</b> La cantidad correcta es 5 licencias para sistema operativo Microsoft Windows Server 2022 Standard Edition de tipo NCE.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 2 de 9
	ANEXO 1- PARTIDA 1, 2 Y 3	<b>PREGUNTA:</b> Pregunta: CARTAS DE FABRICANTE. En estas partidas, solicitan carta del fabricante HPE dirigida a la convocante de la siguiente manera: Carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde se avale que los servidores HPE Proliant DL 360 G11, MSA 2060 y servidores HPE Proliant DL 560 G11, solicitados en la presente partida serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos servidores, carta donde el licitante indique el modelo de cada servidor, su número de serie, así como también el periodo de cobertura, de acuerdo al soporte solicitado anteriormente en la presente partida. En dichas cartas se menciona que deben de incluir el número de serie de los equipos, solicitamos a la convocante nos permita omitir en las cartas las series de los mismos, ya que estas se generan una vez que los equipos salen de fabricación y prácticamente es imposible tenerlas anticipadamente, ¿se acepta nuestra solicitud?
<p><b>RESPUESTA:</b> Para las partidas 1, 2 y 3 el licitante deberá entregar por cada partida carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde el fabricante HPE avale que los equipos solicitados en las partidas 1, 2 y 3 serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar</p>		

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en las carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada equipo, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que corresponda.

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 3 de 9 PREGUNTA:
	ANEXO 1- PARTIDA 4	Pregunta: ANEXO 1, PARTIDA 4 HPE KVM En la descripción de la partida 4 se menciona que la convocante requiere el suministro de 3 consolas HPE KVM LCD8500 US Rackmount Console Kit, pero en la columna de cantidad solicitan 2. Solicitamos a la convocante nos aclare cuál sería la cantidad correcta para suministrar.
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 2 consolas.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 4 de 9 PREGUNTA:
	ANEXO 1- PARTIDA 5	Pregunta: DISCO DURO HPE PARA SERVIDOR PROLIANT DL580 GEN10 En la descripción de la partida 5 se menciona que se deberán suministrar 21 discos duros HPE, pero en la columna de cantidad solicitan 8. Solicitamos a la convocante nos aclare cuál sería la cantidad correcta para suministrar.
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 5 de 9 PREGUNTA:
	ANEXO 1- PARTIDA 6	Pregunta: DISCO DURO HPE PARA SERVIDOR PROLIANT DL580 GEN10 En la descripción de la partida 6 se menciona que se deberán suministrar 13 discos duros HPE, pero en la columna de cantidad solicitan 8. Solicitamos a la convocante nos aclare cuál sería la cantidad correcta para suministrar.
RESPUESTA: La cantidad correcta es a suministrar 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 6 de 9 PREGUNTA:
	ANEXO 1- PARTIDA 7	Pregunta: DURO HPE PARA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO MSA 2050 SOTRAGE En la descripción de la partida 7 se menciona que se deberán suministrar 16 discos duros HPE, pero en la columna de cantidad solicitan 8. Solicitamos a la convocante nos aclare cuál será la cantidad correcta para suministrar.
RESPUESTA: La cantidad correcta es a suministrar 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 7 de 9 PREGUNTA:
--------	-----------------	----------------------------------

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

	ANEXO 1- PARTIDAS 5, 6, 7 Y 8	<p>Pregunta: Discos duros HPE. En las partidas mencionadas solicitan un numero de parte de los discos duros en específico el cual es compatible con los servidores y MSA que corresponde en cada una de las partidas, mas sin embargo al ser equipos de generaciones anteriores, el número de parte puede cambiar al momento de que le fabricante HPE lo surta por un numero de parte de refacción y/o de reemplazo llamado Spare Part. Dicho lo anterior solicitamos a la convocante nos permita participar de esta manera con la seguridad de que cada disco de cada una de las partidas mencionadas será 100% compatible el modelo de Servidor y MSA solicitado en ellas.</p>
<p>RESPUESTA: No se acepta su solicitud, la convocante requiere se entregue lo especificado en base técnica.</p>		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 8 de 9</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
	ANEXO 1- PARTIDAS 1, 2, 3 Y 4	<p>Pregunta: Tiempo de entrega. Para estas partidas solicitan un tiempo de entrega de 60 días naturales, solicitamos a la convocante nos permita ampliar el tiempo de entrega a 90 días naturales, ¿se acepta nuestra solicitud?</p>
<p>RESPUESTA: No se acepta la solicitud, la convocante requiere la entrega de los equipos en los tiempos indicados en el anexo técnico para dar cumplimiento a metas de proyectos.</p>		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 9 de 9</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
	ADMINISTRATIVO	<p>Pregunta: Solicitamos a la convocante nos confirme si para esta Licitación también se requiere llevar a cabo una inscripción como en sus licitaciones anteriores</p>
<p>RESPUESTA: No se requiere inscripción para este procedimiento.</p>		

**PREGUNTAS EFECTUADAS POR USM NETWORKS SA DE CV**

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 1 de 6</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
	ANEXO TECNICO 1- Partida 1, Partida 2, Partida 3 y Partida 4	<p>Pregunta: Debido a que los equipos del presente proceso licitatorio requieren pasar a fabricación, ¿Acepta la convocante incrementar el tiempo de entrega de la partida 1, partida 2, partida 3 y partida 4 a 90 días?</p>
<p>RESPUESTA: No se acepta la solicitud, la convocante requiere la entrega de los equipos en los tiempos indicados en el anexo técnico para dar cumplimiento a metas de proyectos.</p>		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 2 de 6</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
	ANEXO TECNICO 1- Partida 5	<p>Pregunta:</p>





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

		La convocante solicita en la columna "CANTIDAD" 8 discos duros, pero la descripción dice "El licitante deberá de suministrar 21 discos duros de la marca HPE de 1.92TB, de tipo SATA-6G SC MV Read Intensive G9 G10 SSD (2.5-inch)" ¿cuál es la cantidad correcta de discos duros que solicita la convocante?
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 3 de 6
		PREGUNTA:
	ANEXO TECNICO 1- Partida 6	Pregunta: La convocante solicita en la columna "CANTIDAD" 8 discos duros, pero la descripción dice "El licitante deberá de suministrar 13 discos duros de la marca HPE de HPE 900GB SAS a 15K RPM 12G (2.5-inch)" ¿cuál es la cantidad correcta de discos duros que solicita la convocante?
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 4 de 6
		PREGUNTA:
	ANEXO TECNICO 1- Partida 7	Pregunta: La convocante solicita en la columna "CANTIDAD" 8 discos duros, pero la descripción dice "El licitante deberá suministrar 16 discos duros de la marca HPE de 2.4TB SAS de 10K, 12G y de 2.5in" ¿cuál es la cantidad correcta de discos duros que solicita la convocante?
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 5 de 6
		PREGUNTA:
	ANEXO TECNICO 1- Partida 9	Pregunta: La convocante solicita en la columna "CANTIDAD" 3 discos duros, pero la descripción dice "El licitante deberá suministrar 15 discos duros de la marca DELL de 900GB, de tipo SAS 6G a 10K (2.5-inch)" ¿cuál es la cantidad correcta de discos duros que solicita la convocante?
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 3 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 6 de 6
		PREGUNTA:
	ANEXO TECNICO 1- Partida 10	Pregunta: La convocante solicita en la columna "CANTIDAD" 3 discos duros, pero la descripción dice "El licitante deberá suministrar 11 discos duros de la marca DELL de 300GB, de tipo SAS 12G a 15K (2.5-inch)" ¿cuál es la cantidad correcta de discos duros que solicita la convocante?
RESPUESTA: La cantidad correcta a suministrar es 3 discos.		

**PREGUNTAS EFECTUADAS POR DATAVISION DIGITAL, SA DE CV**

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 1 de 12
		PREGUNTA:

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

9 de 98	Documento 4	Pregunta: Debemos entender que para cumplir con este requerimiento también es válido presentar una fianza de sostenimiento por el monto al que se hace referencia en esta sección, emitida por una Institución legalmente autorizada para tal efecto. ¿Es correcto nuestro entendimiento?
RESPUESTA: Es correcta su apreciación.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 2 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
10 de 98	Documento 10	Pregunta: Documentación para acreditación legal. Para el caso de las modificaciones o reformas certificadas al Acta Constitutiva. Entendemos que será suficiente con presentar la última modificación a la Acta Constitutiva. ¿Es correcto nuestro entendimiento?
RESPUESTA: Podrá presentar el acta Constitutiva y su última modificación.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 3 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
11 de 98	Documento 18	Pregunta: Manifiesto de Estratificación. En caso de que mi representada rebase los límites de estratificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas; Solicitamos a la convocante nos permita entregar una carta bajo protesta de decir verdad en donde se mencione que mi representada es una persona moral con régimen general de ley y se encuentra estratificada como una gran empresa dentro del sector comercio. ¿Se acepta nuestra solicitud?
RESPUESTA: Se acepta, sin embargo, este manifiesto se solicita de manera opcional y es para las empresas que presentan estratificación de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 4 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
13 de 98	Garantía de Cumplimiento	Pregunta: Debemos entender que la Garantía de Cumplimiento estará vigente durante la vigencia del Contrato. ¿Es correcto nuestro entendimiento?  Puede la convocante de favor indicarnos la vigencia que tendrá dicho Contrato.
RESPUESTA: Es correcta su apreciación, la garantía de cumplimiento estará vigente durante la vigencia del contrato.  La vigencia del contrato es tal como se menciona en ANEXO 1 y están distribuidas de la siguiente manera; Partidas 1 al 4 los requerimientos se deberán de entregar a los 60 días naturales de haber formalizado el contrato y/o pedido. Partidas 5 al 10 se deberán de entregar a los 45 días naturales de haber formalizado el contrato y/o pedido.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 5 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
18 de 98	Punto 7.3 Dictamen	Pregunta:

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

	de Adjudicación	Puede la Convocante confirmar que la Adjudicación de los bienes y/o servicios solicitados en la presente Licitación será por Partida a un solo proveedor, el cual podrá cotizar una o más partidas. ¿Es correcto nuestro entendimiento?
RESPUESTA: No es correcta su apreciación, la adjudicación se llevará a cabo por partida, pueden ser varios proveedores o a uno.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 6 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
22 de 98	Plazo de Entrega de los Bienes y/o Servicios	Pregunta: Solicitamos amablemente a la Convocante que para el caso de las partidas 1 a la 4 el plazo de entrega de los equipos, sea dentro de los 75 (setenta y cinco) días naturales a partir de la formalización de contrato y/o Pedido ¿Se acepta nuestra solicitud?
RESPUESTA: No se acepta la solicitud, la convocante requiere la entrega de los equipos en los tiempos indicados en el anexo técnico para dar cumplimiento a metas de proyectos.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 7 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
53 de 98	Anexo 1	Pregunta: Solicitamos a la convocante que, para el caso específico de los catálogos, folletos y/o fichas técnicas, estos puedan presentarse en idioma inglés, sin la traducción simple al español, dado que gran parte de la documentación que maneja el fabricante es en idioma inglés ¿Se acepta nuestra solicitud?
RESPUESTA: Se acepta la solicitud.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 8 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
53 de 98	Anexo 1	Pregunta: Solicitamos amablemente a la Convocante que las cartas del fabricante se puedan presentar impresas a partir de un documento electrónico en formato PDF y en caso de resultar adjudicados se presenten en formato original previo a la firma del contrato o pedido. ¿Se acepta nuestra solicitud?
RESPUESTA: Se acepta la propuesta de entregar las cartas en formato original previo a la firma del contrato o pedido.		

<b>PÁGINA</b>	<b>NUMERAL/PARTIDA</b>	<b>PREGUNTA No. 9 de 12</b>
		<b>PREGUNTA:</b>
53 de 98	Anexo 1 Partidas 1, 2 y 3.	Pregunta: Con relación a la carta del licitante donde indique el modelo de cada servidor, su número de serie y así como también el período de cobertura de acuerdo con el soporte solicitado, hacemos del conocimiento de la Convocante que en esta carta se estaría entregando el número de parte del servidor ofertado, dado que el número de serie lo proporciona el fabricante HPE una vez que el equipo se haya fabricado y salga de Planta. ¿Se acepta nuestra



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

	propuesta?
<p>RESPUESTA: Para las partidas 1, 2 y 3 el licitante deberá entregar por cada partida carta del fabricante HPE dirigida a la convocante, debidamente presentada, con fecha vigente donde el fabricante HPE avale que los equipos solicitados en las partidas 1, 2 y 3 serán adquiridos en la República Mexicana y que serán de procedencia legal y contarán con contrato de soporte técnico a favor de la convocante, contrato de soporte técnico que deberá estar vigente a la fecha del suministro de los equipos solicitados, en la carta antes mencionada se deberá de indicar el modelo de cada equipo, su número de parte, así como también el periodo de cobertura; esta carta la deberá entregar el licitante como parte de su propuesta técnica; esta carta será considerada por la convocante como requisito para liberación del pago que corresponda.</p>	

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 10 de 12
		<b>PREGUNTA:</b>
55 de 98	Anexo 1 Partida 2	<p>Pregunta: Puede la convocante indicarnos marca y modelo de los Switches SAN a los que se conectaran las Unidades de Almacenamiento de la partida 2.</p> <p>¿Puede la convocante indicarnos si los Switches SAN existentes cuentan con los transceivers ópticos necesarios para llevar a cabo la interconexión de los Sistemas de Almacenamiento requeridos en la partida 2?</p> <p>¿Puede la convocante indicarnos si debemos considerar como parte de alcance de los servicios de instalación y configuración de los sistemas de almacenamiento la zonificación en los Switches SAN existentes?</p>
<p>RESPUESTA: Respuesta 1: Las Unidades de Almacenamiento de la partida 2 no se conectarán a switches SAN.</p> <p>Respuesta 2: en base a la respuesta anterior número 1, Las Unidades de Almacenamiento de la partida 2 no se conectarán a switches SAN.</p> <p>Respuesta 3: No está dentro del alcance la zonificación en los switchs SAN existentes.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 11 de 12
		<b>PREGUNTA:</b>
62 de 98	Anexo 1 Partida 5	<p>Pregunta: Puede la convocante confirmarnos la cantidad de discos HPE de 1.92TB, de tipo SATA-6G SC MV Read Intensive G9 G10 SSD (2.5-inch) que debemos suministrar para la partida 5, ya que por un lado indican 8 y por otro señalan 21. Favor de clarificar.</p>
<p>RESPUESTA: La cantidad correcta es 8 discos.</p>		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 11- A de 12
		<b>PREGUNTA:</b>

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.






**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL**  
**No. LP-ADQ-020-2024**

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

63 de 98	Anexo 1 Partida 6	Pregunta: Puede la convocante confirmarnos la cantidad de discos HPE 900GB SAS a 15K RPM 12G (2.5-inch) que debemos suministrar para la partida 6, ya que por un lado indican 8 y por otro señalan 13. Favor de clarificar.
RESPUESTA: La cantidad correcta es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 11-B de 12
64 de 98	Anexo 1 Partida 7	PREGUNTA: Pregunta: Puede la convocante confirmarnos la cantidad de discos HPE de 2.4TB SAS de 10K, 12G y de 2.5in que debemos suministrar para la partida 7, ya que por un lado indican 8 y por otro señalan 16. Favor de clarificar.
RESPUESTA: La cantidad correcta es 8 discos.		

PÁGINA	NUMERAL/PARTIDA	PREGUNTA No. 12 de 12
1 de 98	General	PREGUNTA: Pregunta: Foliado de Propositiones. - Es correcto entender que al no estar foliada tanto nuestra propuesta técnica como económica; no será motivo de descalificación. ¿Es correcto nuestro entendimiento?
RESPUESTA: Es correcta su apreciación.		

De conformidad con el numeral I apartado 7 inciso D) de la Convocatoria, esta Acta forma parte integrante de la misma.

Para efectos de la notificación, a partir de esta fecha se pone a disposición de los interesados, copia de esta Acta. En la vitrina de publicaciones del Departamento de Adquisiciones del Instituto Tecnológico de Sonora, sita en: 5 de Febrero 818 Sur, Colonia Centro de esta ciudad se fijará copia de la carátula del Acta, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los interesados, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en el sitio Web oficial: <https://ivirtual.itson.edu.mx/mod/forum/discuss.php?d=127225>

Finalmente, se recuerda que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día 11 de octubre de 2024, en la Sala de Licitaciones del Departamento de Adquisiciones del Instituto Tecnológico de Sonora, ubicada en: 5 de Febrero 818 Sur, Colonia Centro de esta ciudad, a las 11:00 horas, siendo un acto formal que dará inicio puntualmente, por lo que después de esa hora no se permitirá el acceso a ningún licitante ni observador.

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminada esta junta, siendo las 12:00 horas, del día 04 del mes de octubre del año 2024.

Esta Acta consta de 14 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.



**POR INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA**



**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL  
No. LP-ADQ-020-2024

**OBJETO DE LA LICITACIÓN:** SUMINISTRO DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ACCESORIOS, conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describen en el **ANEXO 1** de la presente Convocatoria.

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Carlos Fernando Lizárraga Moreno.	Órgano Interno de Control.	
No se presentó.	Coordinación de Normatividad.	
Iveth Marisela Cortez Gazcón.	Ejecutiva del Departamento de Adquisiciones.	
Zhenia Elizabeth Miranda Robles.	Jefa del Departamento de Adquisiciones.	

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