

Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

ACTA DE JUNTA ACLARATORIA

En la ciudad de Guadalajara, Jalisco, siendo las 11:00 del día 28 del mes de octubre del 2021, se procedió a realizar la junta aclaratoria de la Licitación Pública Local, **LPL226/2021** con Concurrencia del Comité para la adquisición de **“ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y SOLUCION INTEGRAL DE HIPERCONVERGENCIA, RESPALDO Y RECUPERACION DE ALTA DISPONIBILIDAD PARA EL ITJMMPYH”**, ante la presencia del Ing. Hugo Sanchez Espinoza, Coordinador de Compras de la Dirección del Comité de Adquisiciones de la Secretaría de Administración; el Lic. Jorge Alberto Zaragoza Vázquez, Jefe Jurídico de la Secretaría de Administración, representante de la Unidad Centralizada de Compras; una vez presentados ante los interesados se dio inicio a la lectura de la lista de asistencia del presente acto, siendo los siguientes:

PARTICIPANTES	
PARTICIPANTE	REPRESENTANTE
KEYMAX COMERCIALIZADORA SA DE CV	LUIS RODRIGO TAPIA REYNOSO
EPSILON.NET SA DE CV	JOSE ANGEL SANTIAGO
MG MICROS DE OCCIDENTE SA. DE CV	JOHANNA GUADALUPE CHAVEZ RODRIGUEZ
TEC SUMINISTROS SA DE CV	JOSE LUIS VAZQUEZ ISIDRO
SENSUS ASESORES INTEGRALES SC	ELIA CRISTINA CLAYTON MENDOZA
AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA SA DE CV	GABRIEL GUZMAN JIMENEZ
SERVICIOS IT 360 SA DE CV	GABRIEL GOMEZ FIGUEROA
ENVI IMPORTACIONES S DE RL DE CV	LEONARDO EFRAIN MORA CASTAÑEDA

-Una vez tomada asistencia, se les notifica que conforme a los acuerdos tomados en la sesión de comité de adquisiciones respecto a las medidas precautorias para prevenir, contener, la pandemia de COVID-19, considerando el acuerdo DIELAG ACU 013/2021 (Acuerdo del Ciudadano Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Jalisco Mediante el cual se emiten medidas para prevenir, contener, diagnosticar y atender la pandemia COVID-19) publicado el 12 de febrero del presente año, en el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, se les solicita a los representantes de las empresas que se registren, el uso obligatorio de cubrebocas, y hagan entrega del sobre con sus debidas propuestas, mismas que serán abiertas por los integrantes del comité de adquisiciones, con la finalidad de respetar una densidad de ocupación de una



Página 1 de 8
JUNTA ACLARATORIA
LPL226/2021



persona por cada 4 metros cuadrados en espacios cerrados o una persona por cada 2 metros cuadrados en espacios abiertos, con un aforo máximo del 50% de su capacidad. -----

-Se da inicio a la lectura de las preguntas formuladas por los participantes, de conformidad con el numeral 5 de las bases y las respuestas proporcionadas por la Dirección General de Tecnologías de la Información. -----

-Inicio de preguntas:

AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA S.A. DE C.V.

1. Para las partidas 1 a 7, solicitan carta original de fabricante, solicitamos a la convocante nos permita presentar carta digital de fabricante ya que por la pandemia covid19, los fabricantes no están enviando cartas originales, ¿se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta la solicitud, .

2. Folio 1145 progresivo 1 Solicitan memoria de 16GB DDR4 a 2933 MHz con crecimiento 128GB (preferencia 2 de 4GB para abrir dual channel). Dado que es inconsistente la cantidad de memorias a requerir, solicitamos a la convocante nos aclare SI LO QUE SOLICITAN 16GB (2 de 8GB dual channel) o 8GB (2 de 4GB dual channel).

Respuesta: 16GB (2 de 8GB dual channel)

3. Folio 1131 progresivo 1 Solicitan equipo con memoria LPDDR3 4266MHz a 8gb a 4266MHz (o 32GB NO HAY OPCIÓN A CRECIMIENTO). Entendemos que podemos ofertar 8GB de memoria sin opción a crecimiento o 32GB sin opción a crecimiento, es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: 8GB de memoria con opción a crecimiento a 32GB

4. Folio 1148 progresivo 1 Solicitan un equipo con factor de forma mini torre, el cual también solicitan que el equipo acepte hasta 6 Discos duros y por la cantidad de discos el equipo que requieren es con factor de forma torre, Solicitamos a la convocante nos acepte un equipo con factor de forma torre para poder cumplir con esta característica. ¿Se acepta nuestra solicitud?

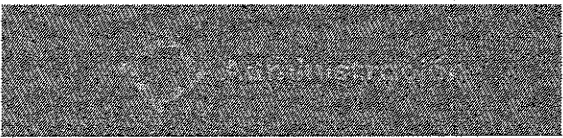
Respuesta: Se acepta solicitud

En caso de ser negativa la respuesta anterior solicitamos a la convocante nos acepte un equipo tipo workstation con factor de forma pequeño. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No aplica

5. Folio 1148 progresivo 1 Solicitan que el equipo permita RAID 0/1/10/5, dado que los arreglos 10/5 son más usados para sistemas NAS y no tanto en equipo de cómputo, solicitamos a la convocante que nos acepte un equipo que permite RAID 0/1 los cuales son más usados en este tipo de equipos. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Favor de apegarse a bases



En caso de ser negativa la respuesta anterior, solicitamos a la convocante que el RAID 10/5 sea opcional.
¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Favor de apegarse a bases

6. Folio 1148 progresivo 1 Solicitan equipo con puerto thunderbolt, dado que al ser un equipo con factor de forma pequeño o mini torre el equipo carece de cantidades de puertos disponibles, solicitamos a la convocante que este puerto sea opcional ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: No aplica

7. Folio 1148 progresivo 1 Solicitan la característica de bloqueo individual de puertos USB, dado que esta característica no es utilizada para estaciones de trabajo, solicitamos a la convocante que esta característica sea opcional. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta solicitud

SENSUS ASESORES INTEGRALES, S.C.

8. Anexo 1. Punto 7 Obligaciones de los participantes. En los diversos anexos se solicita carta del fabricante vigente, en original.

P. Dado que por contingencia de la pandemia Covid-19 los Fabricantes envían las cartas de manera digital, solicitamos amablemente a la convocante que la impresión de dichos documentos sea el cumplimiento al requisito antes mencionado. ¿Se acepta?

Respuesta: Se acepta la solicitud.

ENVI IMPORTACIONES S. DE R.L. DE C.V.

9. Solicitamos a la convocante nos acepte para el progresivo 1,2,3,4,5,6,7 y 8 del anexo 1 especificaciones entregar una impresión de las cartas que nos envían de manera digital nuestros fabricantes, debido a que por temas de la contingencia (COVID-19) las personas autorizadas en emitir estas cartas, las envían de manera digital y no de manera física. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta la solicitud.

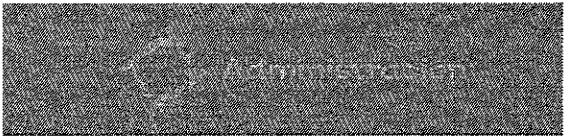
10. Solicitamos a la convocante nos aclare referente al anexo 1 especificaciones y de los progresivos 1,2,3,4,5,6,7 y 8. a que número de anexo corresponden ya que las cantidades vienen diferentes en el anexo 1 y en los anexos por lo tanto es confuso. ¿Nos podrían indicar los números de anexos correspondientes a cada partida y las cantidades correctas?

PROGRESIVO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	NO ANEXO TECNICO	TIPO Y CARACTERÍSTICA DE ANEXO TECNICO
1	13	PIEZA	Notebook ThinkPad X1 Carbon G9, 11th Generation Intel® CoreTM i7-1165G7 Processor (2.80 GHz, up to 4.70 GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8 Threads, 12 MB Cache), 8 GB LPDDR4X 4266MHz Onboard, 512 GB SSD, M.2 2280, PCIe	1131	LAPTOP AVANZADA



			NVMe, OPAL, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Maletin, kit teclado y mouse, docking y DVD Externo de la misma marca.		
2	13	PIEZA	Notebook ThinkPad L14 Intel Gen2, 11th Generation Intel® CoreTM i5-1135G7 Processor (2.40 GHz, up to 4.20 GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8 Threads, 8 MB Cache), 8 GB DDR4 3200MHz SoDIMM, 256 GB SSD, M.2 2280, PCIe NVMe, OPAL, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Maletin y DVD Externo de la misma marca.Maletin, kit teclado y mouse, docking y DVD Externo de la misma marca.	1132	LAPTOP BASICA TIPO B
3	4	PIEZA	Notebook ThinkPad T14 Intel Gen2, 11th Generation Intel® CoreTM i7-1165G7 Processor (2.80 GHz, up to 4.70 GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8 Threads, 12 MB Cache), 8 GB DDR4 3200MHz SoDIMM, 256 GB SSD, M.2 2280, PCIe NVMe, OPAL, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Maletin y DVD Externo de la misma marca. y DVD Externo de la misma marca.Maletin, kit teclado y mouse, docking y DVD Externo de la misma marca.	1133	LAPTOP INTERMEDIA
4	19	PIEZA	Workstation TS P340_W480, Intel Xeon W- 1270 Processor (16MB, up to 5.00GHz with Turbo Boost), 4 Cores, 8 Threads, 12 MB Cache), 16GB DDR4 2933MHz ECC UDIMM, 256GB Solid State Drive + 1 tb 7200, M.2 2280, PCIe-NVMe, TLC, Opal 2.0, NVIDIA Quadro P1000 4GB (4xMini DP) High Profile, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Monitor de 21.5" de la misma marca	1148	WORKSTATION TIPO A
5	85	PIEZA	Desktop TC M70s_Intel CML H470, Intel Core i5-10400 Processor(12MB Cache, up to 4.30 GHz with Turbo Boost), 8GB (4+4) DDR4 2666MHz UDIMM, 256GB Solid State Drive, M.2 2242, PCIe-NVMe, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Monitor de 19.5" de la misma marca.y DVD Externo de la misma marca. y DVD Externo de la misma marca.Maletin, kit teclado y mouse, ocking y DVD Externo de la misma marca.	1146	CPU SFF TIPO INTERMEDIO
6	20	PIEZA	Desktop TC M70s_Intel CML H470, Intel Core i5-10400 Processor(12MB Cache, up to 4.30 GHz with Turbo Boost), 16GB (8+8) DDR4 2666MHz UDIMM, 256GB Solid State Drive, M.2 2242, PCIe-NVMe, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Monitor de 19.5" de la misma marca.	1145	CPU SFF TIPO AVANZADO
7	35	PIEZA	Desktop TC M70s_Intel CML H470, Intel Core i3-10100 Processor(6MB Cache, up to 4.30 GHz with Turbo Boost), 8GB (4+4) DDR4 2666MHz UDIMM, 256GB Solid State Drive, M.2	1147	CPU SFF TIPO BASICO

[Handwritten signatures and marks]



			224Z, PCIe-NVMe, TLC, Windows 10 Pro 64 Spanish, Incluye Monitor de 19.5" de la misma marca.		
8	1	PIEZA	Computadora, All In One, "Solución integral de hiperconvergencia, respaldo y recuperación de alta disponibilidad de acuerdo a anexo tecnico 1192"	1192	SOLUCIÓN DE HIPERCONVERGENCIA

11. Solicitamos a la convocante nos acepte para el progresivo 1,2,3,4,5,6,7 y 8 del anexo 1 especificaciones nos permita entregar en un lapso de 120 días, debido a la situación actual que hoy se vive en el mundo por la contingencia (COVID-19), la cual ha generado un desbaste en los componentes para la fabricación de los equipos ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se solicita la entrega al 31 de diciembre del 2021,

12. Entendemos que para el instituto tecnológico Mario Molina es importante los tiempos de respuesta en las garantías, ¿será necesario que el distribuidor autorizado sea un centro de servicio de la marca a ofertar?, ya que lo anterior no impactaría en costo de los equipos siendo por el contrario un beneficio al obtener una atención directa y una pronta resolución sin intermediarios ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta su solicitud.

13. En caso de ser afirmativa la respuesta anterior entendemos que deberemos de presentar carta del fabricante de los equipos en donde nos respalde como centro de servicio autorizado ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Es correcto se deberá presentar carta del fabricante en original y/o digital.

KEYMAX COMERCIALIZADORA SA DE CV

14. Partida o Punto de Convocatoria Bases Numeral 2, PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA. "La Entrega de los servicios y bienes del presente procedimiento de Adquisición, deberá ser en un plazo no mayo al 15 de diciembre de 2021 de acuerdo en lo establecido en el Anexo 1 de las presentes bases"

PREGUNTA

Respecto a este requerimiento. Se Solicita a la convocante:
Nos permita proponer un tiempo de entrega de 10 Semanas posteriores al Fallo.
Ya que el fabricante nos informa que debido a la escasez de semiconductores que se tiene actualmente a nivel mundial es el tiempo que se puede tomar en llegar el Hardware.
¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se solicita la entrega al 31 de diciembre del 2021,

Partida o Punto de Convocatoria Anexo 1 Progresivo 8, SOLUCIÓN INTEGRAL DE HYPERCONVERGENCIA, RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD DE ACUERDO AL ANEXO 1192.

Punto 5. Requerimiento. Sistema de Respaldos y Recuperación: "Se solicitan 15 Licencias de Veeam Availavility Suite Universal con soporte 24x7 por 3 años"

PREGUNTA

Respecto a este requerimiento. Se solicita a la convocante: Nos informe para cuantas máquinas virtuales buscan este Licenciamiento. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se requieren para 15 máquinas virtuales



Página 5 de 8
JUNTA ACLARATORIA
LPL226/2021

15. Partida o Punto de Convocatoria

Anexo 1 Progresivo 8, SOLUCIÓN INTEGRAL DE HYPERCONVERGENCIA, RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD DE ACUERDO AL ANEXO 1192.

Punto 5. Requerimiento.

"Solución de Gabinetes para Servidores y accesorios para sistema de infraestructura hiperconvergente. Sistema de comunicaciones redundante y el sistema de respaldos y recuperación"

-Se requiere de los Servicios necesarios para la reubicación de los dos racks con los que cuenta actualmente el instituto Tecnológico Mario Molina Pasquel y Henríquez, los cuales serán sustituidos por los gabinetes solicitados en la presente solución.

-Dentro de las actividades a realizar la convocante requiere del etiquetado y peinado del cableado que actualmente cuenta el Instituto Tecnológico Mario Molina Pasquel y Henríquez.

-Se deberá considerar la instalación y puesta a punto del total de componentes, ya sea de hardware software y servicios necesarios, así como los materiales eléctricos y de comunicaciones necesarios para el correcto funcionamiento de la solución.

PREGUNTA

Respecto a este requerimiento. Se solicita a la convocante:

Se nos permita a realizar una visita de campo al sitio para poder conocer los detalles eléctricos y logísticos para la implementación. ¿Se acepta nuestra solicitud?

Respuesta: Se acepta su solicitud para lo cual deberá de contactar al Ing Jorge Alberto Wells Mendoza al correo jorge.wells@tecmm.edu.mx para agendar visita, la visita no es obligatoria para poder concursar; a más tardar un día antes de la entrega de propuestas.

16. Partida o Punto de Convocatoria Anexo 1, Progresivo 8, SOLUCIÓN INTEGRAL DE HYPERCONVERGENCIA, RESPALDO Y RECUPERACIÓN DE ALTA DISPONIBILIDAD DE ACUERDO AL ANEXO 1192.

Punto 5. Requerimiento. "Características de Seguridad"

-La solución propuesta deberá proveer automatización de la validación del monitoreo continuo para el cumplimiento de seguridad de las guías técnicas de implementación de seguridad (STIGs) basada en estándares NIST.

-La solución propuesta deberá proveer automatización de la gestión de la configuración de seguridad para la verificación de almacenamiento y virtualización con auto restauración de desvíos de cumplimiento.

-La solución propuesta deberá ofrecer como parte integral de la plataforma visualización detallada del flujo de aplicaciones a través de las comunicaciones entre maquinas virtuales para establecer políticas del ambiente virtualizado.

-La solución propuesta deberá ofrecer como parte integral de la plataforma seguridad de aplicaciones a través de Microsegmentación que permita control y gobernanza de tráfico hacia y desde las máquinas virtuales o grupo de ellas.

-La solución propuesta deberá ofrecer como parte integral de la plataforma aislamiento de redes a través de políticas de redes adjuntas a maquina virtuales y aplicaciones en lugar de segmentos específicos e identificadores.

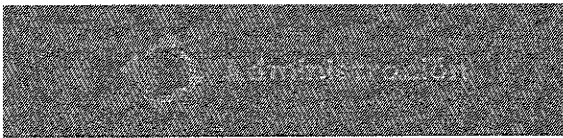
-La solución propuesta deberá ofrecer como parte integral de la plataforma inserción de servicios y encadenamiento en línea en modo "tap" con trafico de maquinas virtuales para todo el trafico o solo para tráfico de redes específico.

-La solución propuesta deberá ofrecer como parte integral de la plataforma automatización de redes y de cambios típicos de configuración de red, tales como aprovisionamiento de VLANs

PREGUNTA Respecto a este requerimiento. Solicitamos a la convocante nos especifique:

-Si los requerimientos que se mencionan, incluyendo la Microsegmentación ¿deben ser soportados o incluidos?

Respuesta: Deberán se soportados



-fin de preguntas

No habiendo recibido preguntas en tiempo y forma, y sin más comentarios por parte de los asistentes a esta junta aclaratoria, manifiestan no tener dudas con relación a las bases del concurso objeto de las mismas; esto último en apego al artículo 63 fracción III de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenación y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, por lo cual se da por terminado este acto de junta aclaratoria de la Licitación Pública Local, **LPL226/2021** con Concurrencia del Comité, a las 11:20 del día que se actúa, firmando los que intervinieron y quisieron hacerlo. -----

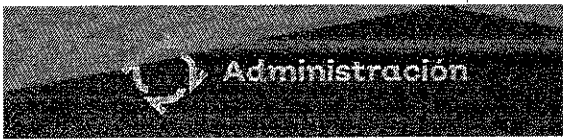
-----**FIN DE ACTA**-----

POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN

Lic. Jorge Alberto Zaragoza Vázquez	Representante de la Unidad Centralizada de Compras	
Ing. Hugo Sánchez Espinoza	Representante de la Dirección del Comité de Adquisiciones y Enajenaciones	

POR LOS PARTICIPANTES:

RAZÓN SOCIAL	REPRESENTANTE	FIRMA
KEYMAX COMERCIALIZADORA SA DE CV	LUIS RODRIGO TAPIA REYNOSO	
EPSILON.NET SA DE CV	JOSE ANGEL SANTIAGO	
MG MICROS DE OCCIDENTE SA. DE CV	JOHANNA GUADALUPE CHAVEZ RODRIGUEZ	
TEC SUMINISTROS SA DE CV	JOSE LUIS VAZQUEZ ISIDRO	



Av. Fray Antonio Alcalde#1221,
Col. Miraflores, C.P. 44100,
Guadalajara, Jalisco, México

SENSUS ASESORES INTEGRALES SC	ELIA CRISTINA CLAYTON MENDOZA	
AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA SA DE CV	GABRIEL GUZMAN JIMENEZ	
SERVICIOS IT 360 SA DE CV	GABRIEL GOMEZ FIGUEROA	
ENVI IMPORTACIONES S DE RL DE CV	LEONARDO EFRAIN MORA CASTAÑEDA	

