


ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

En la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, siendo las 17:00 horas, del día 20 de julio de 2018, en la Sala de Juntas de la Gerencia de Administración y Finanzas, de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., en adelante la APILAC o Convocante, ubicada en su domicilio: Boulevard de las Islas Número 1, Col. Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cárdenas, Michoacán, C.P. 60950; 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 Pública Nacional Electrónica No. LA-009J3A001-E94-2018, indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante la LEY) y 45 y 46 de su Reglamento (en adelante el REGLAMENTO).

Este acto fue presidido por el C.P. Rogelio Valencia Sánchez, Gerente de Administración y Finanzas, servidor público designado por la APILAC, quien comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 33 Bis de la LEY, 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, de forma electrónica por sí o en representación de un tercero, y cuyas preguntas se hayan recibido a través del Sistema CompraNet, con al menos 24 horas de anticipación a este acto, conforme a lo establecido en el numeral 27.4 de la Convocatoria.

El Presidente, fue asistido por el Ing. Jaime Jaime Ramírez, Gerente de Planeación, quien solventó las preguntas de carácter técnico, y el C. Raúl Rosas Barajas, Jefe del Departamento de Recursos Materiales, quien solventó las preguntas de carácter administrativo, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta.

El Presidente dio inicio a la Junta de Aclaraciones, señalando que siendo las 17:00 horas del día 19 de julio del año en curso, de conformidad con el artículo 33 Bis de la LEY, se abrió el Sistema CompraNet para verificar si se recibieron en tiempo y forma, solicitudes de aclaración a la Convocatoria y escrito de interés en participar, observando que fueron tres interesados, quienes enviaron el siguiente número de preguntas:

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	No. De PREGUNTAS
1	NAVALEC, S.A. DE C.V.	5
2	GRUPO COVIX, S.A. DE C.V.	15
3	INSETI AUTOMATION GROUP, S. DE R.L. DE C.V.	16
TOTAL		36



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.

Se anexa a la presente acta, evidencia de recepción de los interesados que presentaron preguntas en la plataforma de CompraNet.

Remitente	Fecha	Asunto	Fecha de MI Consulta	Fecha de Consulta en la UC	Respuesta
1 ACTICA SISTEMAS S DE RL DE CV	19/07/2018 04:58 PM	Preguntas a junta de aclaraciones	19/07/2018 05:00 PM	19/07/2018 05:00 PM	
2 GRUPO COVIX SA DE CV	19/07/2018 04:53 PM	preguntas en word	19/07/2018 04:56 PM	19/07/2018 04:56 PM	
3 GRUPO COVIX SA DE CV	19/07/2018 04:51 PM	Anexo 8 Escrito para participar	19/07/2018 04:56 PM	19/07/2018 04:56 PM	
4 GRUPO COVIX SA DE CV	19/07/2018 04:49 PM	Anexo 23 Preguntas	19/07/2018 04:52 PM	19/07/2018 04:52 PM	
5 INSETI AUTOMATION GROUP S DE RL DE CV	19/07/2018 04:47 PM	Escrito de Interés y Preguntas para Junta de Aclaraciones INSETI	19/07/2018 04:53 PM	19/07/2018 04:53 PM	
6 IUAVALEC	19/07/2018 04:33 PM	Junta de Aclaraciones	19/07/2018 04:35 PM	19/07/2018 04:36 PM	
7 IKUSI MEXICO	19/07/2018 04:09 PM	Anexo 23 Listado de Preguntas	19/07/2018 04:33 PM	19/07/2018 04:33 PM	
8 GRUPO COVIX SA DE CV	19/07/2018 03:59 PM	Anexo 8 Escrito para participar	19/07/2018 04:32 PM	19/07/2018 04:32 PM	

Las personas morales siguientes: IKUSI MEXICO, S.A. DE C.V. y ACTICA SISTEMAS S. DE L.R. DE C.V., no presentaron en tiempo y forma el escrito de interés en participar en la Junta de Aclaraciones, por lo cual no serán consideradas sus preguntas y de conformidad con el artículo 33 BIS de la LEY y 45 de su REGLAMENTO, no se les dará respuesta.

Acto seguido, se procedió a dar lectura a las solicitudes de aclaración a la Convocatoria presentadas en tiempo y forma, y a proporcionar las respuestas correspondientes, mismas que se enlistan a continuación:



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: NAVALEC, S.A. DE C.V.

PREGUNTA No.	PÁGINA	PUNTO	DOCUMENTO	TEXTO DE PREGUNTA	RESPUESTA
1	43	Subpartida 01	Convocatoria	<p>Se solicita indicar el número de fuentes totales que se quieren mostrar en los videowalls y en cada una de las pantallas.</p> <p>¿Cuáles son sus características como resolución, tipo de puerto de video, si son señales analógicas o digitales, así como la ubicación de los dispositivos que proyectaran el contenido para considerar el cableado de video adecuado?</p>	<p>La cantidad de fuentes será de 6. Resolución nativa mínima de 1920x1080, con una dimensión total en pixeles de 11520x3240, distribuidas en una configuración de 3 filas por 3 columnas, con capacidad para despliegue simultáneo de imágenes provenientes de diversas fuentes de video. Los tipos de puerto serán HDMI, VGA ambas son salidas de video digitales.</p> <p>Considerar los equipos del lado de cada una de las pantallas o videowalls con una disponibilidad de 3mts.</p>
.2	44,51	Subpartida 1 & 5 Concepto 1.1	Convocatoria	<p>En el número 1 para las partidas del videowall 3X3 se indica que los paneles deberán ser libres de ventiladores en el interior de su chasis, ¿Es correcto interpretar que en todos los componentes del LCD no deberá utilizar como sistema de refrigeración algún tipo de ventilador?</p>	<p>Sí, es correcta su apreciación, tales ventiladores deben ser externos a la pantalla.</p>
3	44,51	Subpartida 1 & 5	Convocatoria	<p>¿Las pantallas del videowall también pueden ser automatizadas a través de un puerto Ethernet?</p>	<p>Sí, es correcta su apreciación.</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

		Concepto 1.6			
4	44,51	Subpartida 1 & 5 Concepto 1.7	Convocatoria	<p>El brillo de 800 nits como mínimo solicitado en los paneles del videowall 3X3, hacen referencia a un solo fabricante tomando en cuenta los demás conceptos.</p> <p>Se solicita utilizar valores de brillo en los paneles de 500 nits para poder cumplir con la especificación a través de varios fabricantes, y mejorar el tiempo de vida de todo el videowall, ya que el panel de 800 nits tiene un tiempo de vida muy corto a comparación de los paneles de 500nits para videowalls profesionales.</p>	No, deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo 1 de las bases de licitación.
5	44	Concepto 2.3	Convocatoria	<p>Si las imágenes que se van a desplegar no son en contenido 3D, se puede descartar esta característica en las pantallas de 98”?</p> <p>Las características de 98” hacen referencia a un solo fabricante, Planar con el modelo UR9851. Para poder cumplir con las funciones requeridas a través de otros fabricantes, se solicita especificar un mínimo de 90” para poder cumplir con por lo menos 3 fabricantes diferentes</p>	<p>Con relación a la primer pregunta, sí, se puede descartar la característica de 3D en las pantallas de 98”</p> <p>Con respecto a la segunda pregunta, deberán apegarse a las características de 98” solicitadas.</p>

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: GRUPO COVIX, S.A. DE C.V.

PREGUNTA N°	PÁGINA	PUNTO	DOCUMENTO	TEXTO PREGUNTA	RESPUESTA
1	9	2.2 & 2.3	Contenido Nacional	De acuerdo al párrafo señalado en el numeral 2.2 y 2.3 del presente concurso, se le solicita a la Convocante aclarar si el Grado de Contenido Nacional Mínimo que se requiere para cumplir con la normatividad de este procedimiento corresponde al 30%.	Se aclara que el Grado de Contenido Nacional Mínimo requerido es del 30%.
2	21	34 Anexo 5 Pag.65	Entrega de los bienes/Modelo de Contrato	Se le solicita a la Convocante indique cuál será el tiempo de entrega para la recepción/instalación de los bienes en sitio.	Los bienes deberán quedar totalmente instalados y en operación a más tardar el 30 de noviembre de 2018.
3	26-27	2 inciso B-2	Capacidad del Licitante, Recursos Técnicos	En el punto denominado "Criterios de Evaluación de la Propuesta Técnica por puntos o porcentajes" localizado en la Pág. 26 de la presente licitación, se solicita en el punto No. 2, inciso b) subíndice No.2 lo siguiente: "Certificado o constancia expedida por fabricantes de los bienes propuestos, que acredite que el personal cuenta con la competencia para la instalación, configuración y puesta en operación de los bienes propuestos". Dado que existen marcas que suministran accesorios como cables, adaptadores, access point, soportes, materiales y misceláneos que se comercializan por diferentes canales de distribución, se le solicita a la Convocante acepte que sólo se entreguen Cartas de los principales equipos a suministrar y que estas sean emitidas directamente por los fabricantes. Se le solicita a la Convocante indique sobre qué	Deberá entregar certificado o constancia de los fabricantes del equipo activo (Video Wall Pantallas, Equipo de audio, Proyector, y Tableros de control), y no así de accesorios y material de instalación en general.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

				productos debemos entregar estas Cartas.	
1 TÉCNICAS				<p>Se le solicita a la Convocante nos indique quien deberá ser el encargado de realizar todas las adecuaciones necesarias como ducterías, canalizaciones, resanes, pintura, refuerzos para pantalla, para la implementación de los equipos que se solicitan en este concurso, en el entendido que esto impactará en los costos del presupuesto final.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En caso de que el licitante deba realizar estas adecuaciones, se le solicita a la Convocante proporcione los Planos Estructurales del Edificio, así como Planos de Acabados, Cortes y Plantas Generales con el fin de tomar todas las precauciones necesarias para realizar dichas adecuaciones y no dañar el inmueble. - De acuerdo a la visita para el reconocimiento de las salas se percató la falta de infraestructura eléctrica en todas las Salas para la conexión de los equipos audiovisuales solicitados y debido a la falta de conocimiento por 	<p>EL LICITANTE deberá realizar toda adecuación necesaria para la puesta en operación de los equipos, para realizar las instalaciones, se acordará con el licitante ganador la zona de donde se tomará corriente y se le proporcionará la información requerida para que realice las adecuaciones correspondientes.</p> <p>Todas las conexiones deberán ser como se especifican en el Anexo 1 de la Convocatoria.</p>

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE
EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.

				<p>parte de los licitantes sobre la distribución eléctrica en el edificio se desconoce si esta infraestructura tiene capacidad para soportar la carga eléctrica necesaria para la alimentación de los equipos solicitados. Por tal motivo se le solicita a la Convocante que a través de su Departamento correspondiente, facilite las tomas eléctricas así como las derivaciones necesarias a fin de evitar sobrecargas, cortos eléctricos y posibles fallas en la subestación, dado que los equipos solicitados en esta licitación, son equipos especializados de uso profesional que requieren energía eléctrica regulada para su funcionamiento.</p> <p>- Con el fin de evitar daños a los acabados del edificio como plafones y muros, se le solicita a la Convocante, acepte que en lugar de que la conexión de vídeo de las diferentes salas se realice mediante placa a muro, sea utilizando sistemas de conexión inalámbricos y que lo anterior sea aplicable</p>	
--	--	--	--	--	--










ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

				a todos los licitantes a fin de cotizar en condiciones similares.	
2	47-48	Anexo 1	Anexo 1	<p>En el Anexo 1, en la descripción de los equipos solicitados para la Sala de Capacitación A y Sala de Capacitación B se solicita respectivamente una pantalla de 84" con determinadas características.</p> <p>Notamos que la única diferencia entre la descripción de las características de la pantalla solicitada en para la Sala de Capacitación A y Sala de Capacitación B, es el tiempo de vida de la pantalla.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se le solicita a la Convocante aclare si la pantalla que se propondrá en la Sala de Capacitación A deberá cumplir exactamente con las mismas características que la que se solicita en la Sala de Capacitación B. - Dado que la Convocante busca que el equipo tenga el máximo rendimiento posible, el equipo a proveer en ambas Salas de Capacitación deberá cumplir con la especificación de 50,000 hrs. ¿Es correcta nuestra apreciación? 	<p>Sí, es correcta su apreciación, ambas deberán cumplir mínimo con las 50,000 horas señaladas para la Sala de Capacitación A.</p>
3				Se le solicita a la Convocante, indicar el lugar en donde se deberá instalar los equipos	En los Cuartos o cabinas de servicios, en el que deberán considerar los

(Handwritten signatures in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

				audiovisuales como amplificadores, en cada una de las Salas.	accesorios para el montaje de los mismos.
4	43	Anexo 1	Anexo 1	<p>Referente a la visualización y despliegue de los contenido en la Sala de Usos Múltiples, la Subpartida No.1 del Anexo 1 indica que "La proyección deberá tener la capacidad de seleccionar la fuente de entrada (placa de servicios a pared) hacia cualquier salida (Pantallas ò Videowall) dependiendo del arreglo en el que se esté utilizando la sala".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Por favor, podrían indicarnos ¿qué tipo de conexiones de video requieren que haya en cada una de las placas a muro de cada una de las 4 Salas que componen la Sala de Usos Múltiples (HDMI, VGA, etc.)? - Así mismo, solicitan que la Sala de usos Múltiples "cuenta con la capacidad de poderse dividir en 4 zonas con proyección, audio, microfonía y control independiente ò bien, hacer arreglos de 2 ò 3 zonas para distintos usos y capacidades de la sala". El equipo necesario para poder hacer este arreglo ò distribución que solicitan no se encuentra descrito dentro de las bases de esta licitación. Con el fin de ofertar en condiciones iguales, se le solicita a la Convocante indique las características a las cuales debemos ajustarnos todos los participantes para poder cotizar estos equipos en las mismas condiciones. 	<p>-Las conexiones de video serán: HDMI, VGA y las conexiones de audio serán 3.5MM o RCA o PLUG ¼ al menos y Salida de Audio óptica .</p> <p>-EL LICITANTE deberá considerar un sistema de despliegue que integre un switch matricial de enrutamiento con puertos HDMI tanto de entrada como de salida en una distribución de 4 salidas x 4 entradas, que cumpla HDCP, cuente con capacidad para regenerar y ecualizar la señal de vídeo, control por puerto RS232 así como accesorios para montaje a rack.</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

5	47-48	Anexo 1	Anexo 1	Referente a los puertos de video que se solicita que tenga cada una de las placas de conexión a muro de la Subpartida No. 2 y 3, nos gustaría saber si la Convocante acepta placas con conexión a muro con conexiones HDMI, VGA y audio 3.5 m.m., ya que los formatos RGBHV, componente, S-Video y Compuesto son formatos de señal que se encuentran obsoletos.	Sí, se acepta su propuesta.
6	23	41	Información Técnica	En el numeral No. 41 denominado "Información Técnica" de las bases de la presente licitación, que hace referencia a "Material impreso que contenga información técnica del bien o material objeto de esta licitación". Esta información técnica que solicitan corresponde a Folletos y Hojas de Especificaciones de los productos a ofertar ¿es correcta nuestra apreciación?	Sí, es correcta su apreciación.
7	26-27	Punto 2 inciso B-3	Criterios de Evaluación de la Información Técnica	<p>En el punto denominado "Criterios de Evaluación de la Propuesta Técnica por puntos o porcentajes" localizado en la Pág. 26 de la presente licitación, se solicita en el punto No. 2, inciso b) lo siguiente: "Currículum con firma autógrafa en el que se incluya la relación y documentación de las actividades profesionales técnicas relacionadas con el objeto de esta convocatoria en que haya participado, que acredite que el personal a cargo del LICITANTE responsable de la instalación, configuración y puesta en operación, cuenta con la competencia requerida"</p> <p>- Referente a este inciso nos gustaría saber si el Currículum que solicitan se refiere al Currículum de la empresa o al Currículum del personal técnico.</p>	<p>Debe presentar el Currículum Vitae del personal técnico, firmado de forma autógrafa de la persona a la que se refiere el Currículum.</p>



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.

				<ul style="list-style-type: none"> - Podrían aclarar también si la firma autógrafa que debe contener el Curriculum debe ser la del personal técnico o la del Representante Legal de la empresa. 	
8	24	46.1.3	Presentación, Formato y firma de la proposición	<p>De acuerdo al párrafo indicado en el numeral 46.1.3 de este concurso, podremos entregar en la propuesta folletos o catálogos para que puedan verificar las características de los bienes ofertados, y en caso de que el bien no cuente con un folleto en formato PDF, podrá presentarse la información de la página Web de los fabricantes ¿es correcta nuestra apreciación?</p> <ul style="list-style-type: none"> - En caso de que algunos puntos de la información técnica solicitada en el Anexo 1 no puedan ser validados directamente mediante el Folleto de los Equipos, se le solicita a la Convocante acepte Cartas de los fabricantes donde se avalen las capacidades técnicas/funcionales de los equipos, así como datos de contacto de los fabricantes para que puedan ratificar dicha información. 	<p>Sí, es correcta su apreciación y se acepta su propuesta, debiendo resaltar las características técnicas solicitadas en las fichas y folletos que se presenten.</p>
9				<p>Se le solicita a la Convocante indique el listado de equipos así como el diagrama de conexiones con que actualmente cuenta la Sala de Concursos o Sala de Dirección donde se instalará el videowall en arreglo 3x3, esto con el fin de integrar el videowall a la sala sin afectar su funcionalidad.</p>	<p>Los equipos instalados en la sala son:</p> <p>Switch modelo Poe Switch TPE-S44 marca TrendNet; Amplificador PA-935N Public Address Amplifier, marca InterM; Sistema de presentación de medios digitales DMPS3-300-c marca HDBT y Microfono Shure BLX4.</p>

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

					Además deberán considerar integrar para visualizar la imagen de los equipos de video presencia que se tienen, marca cisco, modelo MX800.
10				Se le solicita a la Convocante indique la manera en la cual se realizará el envío de señal de vídeo hacia el videowall, ya que en las bases de la licitación, no se describe la cantidad de señales de video que deberán desplegarse y tampoco se solicita equipamiento extra para realizar la integración y despliegue de la señal de video.	EL LICITANTE deberá considerar un sistema de despliegue que integre un switch matricial de enrutamiento con puertos HDMI tanto de entrada como de salida en una distribución de 4 salidas x 4 entradas, que cumpla HDCP, cuente con capacidad para regenerar y ecualizar la señal de vídeo, control por puerto RS232 así como accesorios para montaje a rack.
11				Se le solicita a la Convocante indique la marca y modelo del Switch Matricial de la Sala de Concursos o Sala de Dirección que se encuentra dentro del rack de equipos de la sala.	Switch modelo Poe Switch TPE-S44 marca TrendNet.
12				Dado que en el mercado existen pantallas para videowall con tecnologías mejoradas como menor bisel de separación entre pantallas, que permiten garantizar la experiencia y confort visual de los espectadores, reduciendo la fatiga visual, se le solicita a la Convocante que acepte que en lugar de ofrecer pantallas con bisel de 3.5 m.m. sean de 1.8 m.m. y que lo anterior sea aplicable a todos los licitantes a fin de cotizar en condiciones similares.	Sí, es correcto, se precisa que para los equipos de Videowall, todos los LICITANTES deberán presentar en sus propuestas pantallas con bisel de 1.8 mm.

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink]



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

PREGUNTAS EFECTUADAS POR: INSETI AUTOMATION GROUP, S. DE R.L. DE C.V.

PREGUNTA N°	PÁGINA	PUNTO	DOCUMENTO	TEXTO PREGUNTA	RESPUESTA
1	44	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 1. Sistema de visualización Video Wall 5.	CONVOCATORIA	¿El soporte para video wall se montaría desde el piso, desde alguna estructura a techo o al muro?	Al muro.
2	44	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 1. Sistema de visualización Video Wall 7.	CONVOCATORIA	El sistema de procesamiento externo debe ser capaz de permitir la gestión de los contenidos audiovisuales mediante sus puertos digitales HDMI, sin la necesidad de agregar algún otro elemento o equipo adicional. Probablemente se necesiten extensores de señal si se ha de cablear cada pantalla al procesador de video wall, o ¿a qué	Sí, deberá considerar los extensores de señal, el cableado de comunicación entre pantallas Videowall, así como todos los aditamentos que se requieran, para que éstos sean capaces de trabajar de forma conjunta o de manera independiente.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

				elementos o equipos adicionales se refiere?	
3	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 2. Sistema de proyección 5.	CONVOCATORIA	La superficie de cada monitor deberá estar recubierta por algún tipo de película rígida con tratamiento antirreflejante tipo 2H, que permita reducir el índice de reflexión en la pantalla, ¿Se puede adicionar al monitor?	No, deberá apegarse a lo solicitado en el ANEXO 1 de la convocatoria.
4	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 2. Sistema de proyección 5.	CONVOCATORIA	Deberá incluir soporte fijo con colocación a muro tipo VESA que ofrezca a la pantalla una inclinación de hasta 5° al frente. En las figuras 1 y 2 se aprecian las pantallas inclinadas hacia un lado, ya que irían montadas en los muros laterales y no al frente en el área del ponente, ¿es mi apreciación correcta?	Sí, es correcta su apreciación.
5	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples	CONVOCATORIA	Deberá incluir soporte fijo con colocación a muro tipo VESA que ofrezca a la pantalla	Los muros son de concreto. Deberán incluir todos los accesorios, cables, soporte y conectores necesarios para implementación,



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

		Características de los Equipos. Concepto 2. Sistema de proyección 5.		una inclinación de hasta 5° al frente. Para poder determinar el tipo de soporte necesario, y los muros en los que se van a instalar dichos monitores ¿de qué material son?, esto para determinar si es necesario algún soporte extra y ¿quién sería el responsable de colocarlo?	configuración y puesta en marcha de los equipos. El licitante ganador será el responsable de realizar todos los trabajos de instalación necesarios.
6	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 3. Sistema de audio	CONVOCATORIA	La APILAC cuenta con el siguiente equipo que deberá instalarse: Micrófonos inalámbricos shure microflex wireless, ¿es posible conocer los modelos de todas las piezas con las que cuentan? Esto para determinar si se tiene el sistema completo, tanto transmisores, receptores, antenas y puertos de carga.	El modelo de los micrófonos es: MXW2/SM58--Z10
7	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples	CONVOCATORIA	La APILAC cuenta con el siguiente equipo que deberá instalarse:	El equipo no cuenta con tarjetas en sus puertos, por lo que deberán considerar el suministro e instalación de las mismas dentro de su propuesta.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

		Características de los Equipos. Concepto 3. Sistema de audio		Procesador digital de audio biamp audiaflex, dichos procesadores ¿ya cuentan con tarjetas en sus puertos? De ser así que modelos de tarjeta ¿son las que ya tiene instaladas? De lo contrario para poder determinar que tarjetas se necesitan para poder llevar a cabo el proyecto.	El procesador digital de audio es el modelo BIAMP Audia AEC-2HD.
8	45	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos. Concepto 3. Sistema de audio	CONVOCATORIA	La APILAC cuenta con el siguiente equipo que deberá instalarse: Amplificador de audio Biamp MCA8050, este amplificador cuenta con transformadores? (los cuáles se venden por separado) de ser así, ¿cuántos y de qué capacidades se requieren?	APILAC ya cuenta con todo este equipamiento, el Licitante deberá considerarlo para integrarlo a su solución.
9	46	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples Características de los Equipos.	CONVOCATORIA	¿Puede la Convocante proporcionar la distribución completa y detallada del Salón de Usos Múltiples para tener una idea de cómo es el acomodo real de las salas?	La distribución del salón de usos múltiples es la descrita en el Anexo 1.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

		Concepto 3. Sistema de audio. Figura 1			
10	47	Subpartida 2. Sala de capacitación A. Concepto 1. Sistema de Proyección. 6.	CONVOCATORIA	¿Está de acuerdo la convocante en poner varias placas? Ya que no vemos probable encontrar una placa "activa" con todas las entradas requeridas.	Sí, se acepta su propuesta.
11	48	Subpartida 2. Sala de capacitación A. Concepto 2. Sistema de Audio.	CONVOCATORIA	Un amplificador clase D capaz de dotar a la salida de audio estéreo a nivel de línea a través de un conector terminal de 4 pines. ¿Es posible que sean dos de dos pines o dos salidas speakon?	Sí, se acepta la solicitud, siempre y cuando se cumplan con las características de conectividad de los equipos propuestos.
12	48	Subpartida 2. Sala de capacitación A. Concepto 2. Sistema de Audio.	CONVOCATORIA	Capacidad para recibir una señal estéreo balanceada a través de un conector terminal de 5 pines. ¿Podrán ser dos conectores de 3 pines?	Sí, se acepta su propuesta, siempre y cuando se cumplan con las características de conectividad de los equipos propuestos.
13	49	Subpartida 4. Equipamiento en Sala Audiovisual.	CONVOCATORIA	¿Cuál es la altura a techo (en dónde se montaría el proyector), cuál la altura de montaje de la pantalla,	La altura a techo y de montaje de pantalla es 2.30 metros aprox., las dimensiones de la sala son de 7 metros de ancho por 9 metros de largo.



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

		Concepto 1. Sistema de Proyección.		y qué dimensiones tiene la sala?	
14	41	Subpartida 1. Equipamiento de Salón de Usos Múltiples. 1. Sistema de visualización de Video Wall	CONVOCATORIA	Consideramos importante mencionar que no pueden exentar los ventiladores ya que es un producto de uso 24/7. Hay pantallas que sí cuentan con ventiladores. ¿Lo acepta la Convocante?	No, deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo 1 de las bases de la Licitación.
15	43	Subpartida 5. Equipamiento de Sala de Concursos. 1. Sistema de visualización de Video Wall	CONVOCATORIA	Consideramos importante mencionar que no pueden exentar los ventiladores ya que es un producto de uso 24/7. Hay pantallas que sí cuentan con ventiladores. ¿Lo acepta la Convocante?	No, deberá apegarse a lo solicitado en el Anexo 1 de las bases de la Licitación.
16	42	Subpartida 3. Equipamiento de Sala de Capacitación B. 1. Sistema de proyección	CONVOCATORIA	¿Acepta la Convocante en este punto ofrecer pantallas de 86"?	Sí, se deberá cumplir con las características mínimas establecidas para las pantallas, por lo que, sí se aceptarán pantallas de características superiores.

De conformidad con el artículo 33 de la LEY, esta Acta forma parte integrante de la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-009J3A001-E94-2018. Para efectos de la notificación y en términos del Artículo 37 Bis de la LEY, a partir de esta fecha se pone a disposición



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA PARA LA ADQUISICIÓN INTEGRAL DE EQUIPO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE LA ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS.
LA-009J3A001-E94-2018.**

de los licitantes, copia de la misma en: www.compranet.gob.mx. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

Finalmente, se recuerda que el acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el **día 30 de julio de 2018**, en la sala de juntas de la Gerencia de Administración y Finanzas de la APILAC, **a las 17:00 horas**, siendo un acto formal que por tratarse de una Licitación Pública Nacional Electrónica, no se requiere de la presencia de los Licitantes, toda vez que sus propuestas serán recibidas únicamente a través de CompraNet, de conformidad con el artículo 47 del REGLAMENTO de la LEY.

Después de dar lectura a la presente, se dio por terminada esta junta, siendo las 19:45 horas, del día 20 de julio de 2018.

Esta Acta consta de 19 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.

POR LA APILAC.

NOMBRE	PUESTO	FIRMA
C.P. ROGELIO VALENCIA SÁNCHEZ	GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	
C. RAÚL ROSAS BARAJAS	JEFE DE DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES	
ING. JAIME JAIME RAMÍREZ	GERENTE DE PLANEACIÓN	
ING. OMAR HUACUZ CAMPOS	SUBGERENTE DE INFORMÁTICA	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL.

NOMBRE	FIRMA
C. BEATRIZ NIEVES CLEMENTE	AUDITOR (A)