



JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO L.P.N.-INAAPS-71/2025
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE PROYECCIÓN
PARA EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE NAYARIT
(USO DEL PLANETARIO DEL MUSEO INTERACTIVO DE CIENCIAS E INNOVACIÓN)

EN LA CIUDAD DE TEPIC, CAPITAL DEL ESTADO DE NAYARIT, SIENDO LAS DOCE HORAS CON TREINTA MINUTOS DEL DÍA 11 DE AGOSTO DE DOS MIL VEINTICINCO, REUNIDOS EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE NAYARIT, EL C. REPRESENTANTE DEL COMITÉ TÉCNICO DE ADQUISICIONES, SERVIDORES PÚBLICOS DE GOBIERNO DEL ESTADO, PARA TRATAR LO RELATIVO A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN EN REFERENCIA.

SE DA RESPUESTA A LAS PREGUNTAS ENVIADAS POR ESCRITO POR PARTE DEL LICITANTE **ABAD COMPUTACION, S.A. DE C.V.** LAS CUALES SE ANEXAN A ESTA ACTA.

DE CARÁCTER TÉCNICO.

PREGUNTAS RELACIONADAS CON EL ANEXO I.

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y COMPATIBILIDAD

¿CUÁL ES EL MODELO ACTUAL DE PROYECTOR O SISTEMA INSTALADO (SI LO HAY) PARA VERIFICAR COMPATIBILIDAD CON LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE?

RESPUESTA: EL PROYECTOR QUE SE ENCUENTRA INSTALADO ES UN CHRISTIE DWU599-GS PROYECTOR LÁSER 1DLP WUXGA DE 6065 LÚMENES ISO.

¿SE REQUIERE QUE EL SISTEMA SEA DE MARCA ESPECÍFICA O SE ACEPTAN EQUIVALENTES TÉCNICOS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS?

RESPUESTA: SE ACEPTAN EQUIVALENTES TÉCNICOS QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES MÍNIMAS.

¿QUÉ TIPO DE CÚPULA (MATERIAL, INCLINACIÓN, RECUBRIMIENTO) TIENE EL PLANETARIO PARA EVALUAR LA ADAPTACIÓN ÓPTIMA DEL LENTE OJO DE PEZ?

RESPUESTA: LA CÚPULA ESTÁ CUBIERTA POR UNA LÁMINA PERFORADA RECUBIERTA DE COLOR BLANCO CON UN GRADO DE INCLINACIÓN DE 12 GRADOS.

¿EL DIÁMETRO DE LA CÚPULA ESTÁ FIJO O ES VARIABLE DENTRO DEL RANGO DE 6 A 10 METROS?

RESPUESTA: EL DIÁMETRO DE LA CÚPULA ES FIJO DE 8 METROS.

1/4





¿EL SISTEMA DEBE OPERAR CON UN SERVIDOR DEDICADO O PUEDE INTEGRARSE A UNA PC DE ALTO RENDIMIENTO PROVISTA POR EL PROVEEDOR?

RESPUESTA: PUEDE INTEGRARSE UNA PC DE ALTO RENDIMIENTO PARA SU OPERACIÓN.

¿SE REQUIERE QUE LA RESOLUCIÓN 4K UHD SEA NATIVA O SE ACEPTAN RESOLUCIONES ESCALADAS (UPSCALING)?

RESPUESTA: SE ACEPTAN RESOLUCIONES ESCALADAS.

2. CONTENIDO Y SOFTWARE

¿EL SOFTWARE SIMULADOR DEL UNIVERSO DEBE CONTAR CON LICENCIAS PERPETUAS O ANUALES?

RESPUESTA: LICENCIA PERPETUA.

¿DEBE INCLUIR MÓDULOS MULTILENGUAJE (ESPAÑOL/INGLÉS) PARA EL SIMULADOR Y MENÚS?

RESPUESTA: DE PREFERENCIA SOLO EN ESPAÑOL, PERO SÍ PUEDE CONTAR CON MÓDULOS MULTILENGUAJE.

¿EL CONTENIDO MULTIMEDIA INCLUIDO (VIDEOS FULL-DOME, MÚSICA, SHOWS) DEBE CONTAR CON DERECHOS DE USO Y EXHIBICIÓN PÚBLICA SIN COSTO ADICIONAL?

RESPUESTA: SI, SE PUEDEN FORMALIZAR EL USO CON UN CONVENIO POR MEDIO DE LA PUBLICIDAD.

¿SE REQUIERE COMPATIBILIDAD CON CONTENIDO DE TERCEROS (POR EJEMPLO, SHOWS COMPRADOS A OTROS DISTRIBUIDORES)?

RESPUESTA: SI SE REQUIERE COMPATIBILIDAD

¿DEBE EL SOFTWARE PERMITIR ACTUALIZACIONES DE CONTENIDO VÍA INTERNET Y CUÁL ES EL COSTO ESTIMADO DE DICHAS ACTUALIZACIONES?

RESPUESTA: SÍ DEBE CONTAR CON ACTUALIZACIONES DE CONTENIDO SIN COSTO POR AL MENOS UN AÑO.

3. INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN

¿LA INSTALACIÓN INCLUYE ADECUACIONES FÍSICAS O ELÉCTRICAS EN LA SALA, O ESTAS CORREN POR CUENTA DEL MUSEO?

RESPUESTA: YA SE CUENTA CON LAS INSTALACIONES FÍSICAS Y ELÉCTRICAS.

2/4





¿CUÁNTO TIEMPO MÁXIMO SE ESPERA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DESPUÉS DE LA ADJUDICACIÓN?

RESPUESTA: SE ACEPTA 90 DÍAS NATURALES.

¿LA CAPACITACIÓN SERÁ PARA UN NÚMERO ESPECÍFICO DE PERSONAS? ¿SE REQUIERE ENTREGA DE MANUALES IMPRESOS Y DIGITALES?

RESPUESTA: LA CAPACITACIÓN SERÁ PARA 10 PERSONAS Y SÍ SE REQUIERE DE ENTREGA DE MANUALES IMPRESOS Y DIGITALES.

¿LA CAPACITACIÓN INCLUYE OPERACIÓN BÁSICA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO?

RESPUESTA: SI LO INCLUYE

4. GARANTÍA Y SOPORTE

¿EL SOPORTE ONLINE Y PRESENCIAL ESTÁ INCLUIDO DURANTE TODO EL PERIODO DE GARANTÍA O REQUIERE CONTRATO ADICIONAL?

RESPUESTA: DEBE ESTAR INCLUIDO EN EL PERIODO DE GARANTÍA.

¿EXISTE UN TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA PARA INCIDENCIAS DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA?

RESPUESTA: NO EXISTE UN TIEMPO DE RESPUESTA NECESARIO PARA RESPONDER LAS GARANTÍAS.

¿SE ACEPTAN GARANTÍAS EXTENDIDAS COMO PROPUESTA ADICIONAL?

RESPUESTA: NO SE ACEPTA

5. LOGÍSTICA Y ENTREGA

¿EL ESTUCHE RÍGIDO DEBE CUMPLIR CON ALGÚN ESTÁNDAR ESPECÍFICO (POR EJEMPLO, DE TRANSPORTE AÉREO O PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS)?

RESPUESTA: SOLO ES PARA PROTECCIÓN DE IMPACTOS Y TRASLADO A LAS LOCALIDADES.

¿SE REQUIERE EMBALAJE ESPECIAL PARA TRANSPORTE O ALMACENAMIENTO PROLONGADO?

RESPUESTA: NO

¿HAY FECHA LÍMITE PARA LA ENTREGA E INSTALACIÓN DEL EQUIPO?

3/4





RESPUESTA: LA ENTREGA SERIA 90 DÍAS NATURALES

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SIENDO LAS DOCE HORAS CON CINCUENTA MINUTOS DEL MISMO DÍA, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

**REGISTRO DE ASISTENCIA:
POR LOS FUNCIONARIOS**

NO.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE, FUNCIONARIO O ÁREA RESPONSABLE A QUE PERTENECE	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
1	POR EL COMITÉ TÉCNICO DE ADQUISICIONES <u>ING. FRANCISCO ISMAEL LÓPEZ LONGORIA</u> DIRECTOR DE ADQUISICIONES	
2	POR LA SECRETARÍA PARA LA HONESTIDAD Y BUENA GOBERNANZA <u>ARQ. ÁNGEL ALONSO VALDIVIA CRISTÓBAL</u> COMISARIO PÚBLICO	
	POR EL ÁREA USUARIA CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE NAYARIT	
3	<u>LIC. LYNNETH ADONAY OLSON HERNÁNDEZ</u> TÉCNICA	

POR EL LICITANTE

NO.	NOMBRE DE LA EMPRESA, RAZÓN SOCIAL Y NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
1	ABAD COMPUTACIÓN S.A. DE C.V. <u>ING. MANUEL DE JESÚS ABAD CASILLAS</u> REPRESENTANTE LEGAL	





ABAD COMPUTACION, S.A. DE C.V.

R.F.C. ACO-920929-U62

DESARROLLO DE SISTEMAS, REDES, SOFTWARE, ACCESORIOS, PERIFÉRICOS,
ASESORÍAS, CURSOS, AUDITORIA EN COMPUTACIÓN.

No. de Concurso: **LPN- INAAPS-71/2025.**

PREGUNTAS PARA LA JUNTA ACLARACIONES

Tepic, Nayarit a 08 de agosto de 2025.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT
INSTITUTO DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE NAYARIT
P R E S E N T E.**

“Licitación Pública Nacional; No. L.P.N.-INAAPS-71/2025, para la Adquisición e instalación de un Sistema de Proyección para el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Nayarit (uso del Planetario del Museo Interactivo de Ciencias e Innovación)”.

Yo, **MANUEL DE JESÚS ABAD CASILLAS**, manifiesto mi interés de participar en este proceso licitatorio y **bajo protesta de decir verdad**, declaro que los datos aquí asentados son ciertos, han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para sustentar la propuesta en la presente licitación a nombre y representación de: **ABAD COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.**

Datos generales de la empresa:

Razón Social: ABAD COMPUTACIÓN, S.A. DE C.V.

R.F.C.: ACO-920929-U62

Domicilio Fiscal:

Calle y Número: Florencia No. 148

Colonia: Ciudad del Valle

Código Postal: 63157

Teléfonos: 311-133-2920 y 311-263-4112 Fax: 311-133-2920.

Correo electrónico: ventas_abadcompu@eninfinitum.com abadcompu@eninfinitum.com

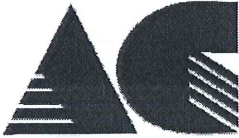
Delegación o municipio: Tepic

Entidad Federativa: Nayarit.

Descripción del Objeto social de la empresa:

Comprar, vender, rentar, distribuir, maquilar, ensamblar, toda clase de artículos, equipos, programas, periféricos, accesorios y/o consumibles relacionados con las tecnologías de la Información y la Comunicación, **incluyendo el equipamiento y mobiliario escolar, de laboratorios**, así como de oficinas; el mayoreo o menudeo de artículos de papelería,





ABAD COMPUTACION, S.A. DE C.V.

R.F.C. ACO-920929-U62

DESARROLLO DE SISTEMAS, REDES, SOFTWARE, ACCESORIOS, PERIFÉRICOS,
ASESORÍAS, CURSOS, AUDITORIA EN COMPUTACIÓN.

edición e impresión de libros, la climatización de espacios físicos mediante aires acondicionados y/o ventiladores, artículos para limpieza, el mantenimiento preventivo como correctivo de los mismos, el desarrollo de nuevos programas de computación, el diseño de sistemas de información utilizando computadoras, la impartición de cursos de capacitación para los usuarios y la auditoria a centros de procesamiento de datos.

No. de la escritura donde consta su acta constitutiva:

Número: 2628 **Tomo:** V **libro:** décimo.

De fecha: 29 de septiembre de 1992.

Otorgada ante la fe del notario público no:

Lic. José Luis López Ramírez Notario Público No. 14 Primera demarcación Notarial, en la Ciudad de Tepic, Nayarit.

Inscrita en el Registro Público el día 18 de noviembre de 1992 quedando registrada en el tomo 60 de la sección II serie Auxiliar bajo la partida 49.

Relación de accionistas: Abad Casillas Manuel de Jesús (75 acciones) y Flores de Abad Rosa María (25 acciones).

Nombre del Apoderado o Representante:

Manuel de Jesús Abad Casillas.

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

Fecha y Escritura Pública: 08 de mayo de 2003, Número 4,449, Volumen Tomo LVI, Libro Décimo.

Registrada el 27 de noviembre de 2007, Tepic, Nayarit; Libro: 150, Sección III, Serie COM, bajo la partida 9.

Nombre, Número y Lugar del Notario ante el cuál se dio fe de esta:

Lic. Gonzalo Macías Carlo, Notario Público No. 3 de la Primera Demarcación Territorial. Lugar, Tepic, Nayarit.

EL C. Manuel de Jesús Abad Casillas, solicita a la convocante la aclaración de las siguientes dudas como se indican:

De carácter técnico.

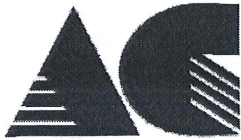
Preguntas relacionadas con el ANEXO I.

1. Especificaciones Técnicas y Compatibilidad

¿Cuál es el modelo actual de proyector o sistema instalado (si lo hay) para verificar compatibilidad con la infraestructura existente?

¿Se requiere que el sistema sea de marca específica o se aceptan equivalentes técnicos que cumplan con las especificaciones mínimas?





ABAD COMPUTACION, S.A. DE C.V.

R.F.C. ACO-920929-U62

DESARROLLO DE SISTEMAS, REDES, SOFTWARE, ACCESORIOS, PERIFÉRICOS,
ASESORÍAS, CURSOS, AUDITORIA EN COMPUTACIÓN.

¿Qué tipo de cúpula (material, inclinación, recubrimiento) tiene el planetario para evaluar la adaptación óptima del lente ojo de pez?

¿El diámetro de la cúpula está fijo o es variable dentro del rango de 6 a 10 metros?

¿El sistema debe operar con un servidor dedicado o puede integrarse a una PC de alto rendimiento provista por el proveedor?

¿Se requiere que la resolución 4K UHD sea nativa o se aceptan resoluciones escaladas (upscaling)?

2. Contenido y Software

¿El software simulador del universo debe contar con licencias perpetuas o anuales?

¿Debe incluir módulos multilinguaje (español/inglés) para el simulador y menús?

¿El contenido multimedia incluido (videos full-dome, música, shows) debe contar con derechos de uso y exhibición pública sin costo adicional?

¿Se requiere compatibilidad con contenido de terceros (por ejemplo, shows comprados a otros distribuidores)?

¿Debe el software permitir actualizaciones de contenido vía internet y cuál es el costo estimado de dichas actualizaciones?

3. Instalación y Capacitación

¿La instalación incluye adecuaciones físicas o eléctricas en la sala, o estas corren por cuenta del museo?

¿Cuánto tiempo máximo se espera para la instalación y puesta en marcha del sistema después de la adjudicación?

¿La capacitación será para un número específico de personas? ¿Se requiere entrega de manuales impresos y digitales?

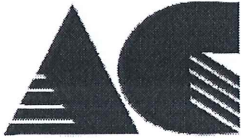
¿La capacitación incluye operación básica y mantenimiento preventivo?

4. Garantía y Soporte

¿El soporte online y presencial está incluido durante todo el periodo de garantía o requiere contrato adicional?

¿Existe un tiempo máximo de respuesta para incidencias durante el periodo de garantía?





ABAD COMPUTACION, S.A. DE C.V.

R.F.C. ACO-920929-U62

DESARROLLO DE SISTEMAS, REDES, SOFTWARE, ACCESORIOS, PERIFÉRICOS,
ASESORÍAS, CURSOS, AUDITORIA EN COMPUTACIÓN.

¿Se aceptan garantías extendidas como propuesta adicional?

5. Logística y Entrega

¿El estuche rígido debe cumplir con algún estándar específico (por ejemplo, de transporte aéreo o protección contra impactos)?

¿Se requiere embalaje especial para transporte o almacenamiento prolongado?

¿Hay fecha límite para la entrega e instalación del equipo?

Sin otro en particular, me despido de ustedes, enviándoles un cordial saludo.

MANUEL DE JESÚS ABAD CASILLAS.

Representante Legal de la Razón Social
"Abad Computación, S.A. de C.V."

