



San  
Pedro  
Garza  
García

GOBIERNO MUNICIPAL

EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N. L.  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-34/2023  
“Contratación de arrendamiento de equipo de cómputo para diversas dependencias municipales”

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En San Pedro Garza García, N. L. siendo las 11:00 horas del día 09 de noviembre de 2023, de conformidad con el artículo 34 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Nuevo León y el artículo 72 de su Reglamento y del 157 al 167 del Reglamento de Adquisiciones Arrendamientos y Contratación de Servicios del Municipio de San Pedro Garza García, N.L., con la Convocatoria Pública que se hiciera para este concurso y con las bases del mismo, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia N° 316, Centro de este Municipio los CC; C.P. Mario Alberto Salazar Garza, Jefe de Auditoría de la Dirección de Auditoría y Control Interno, en representación de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia; Ing. Daniel Dares de León, Director de Tecnologías; Ing. Eladio Misael Guajardo Díaz, Administrador de Servidores; Ing. Ivan Oziel Grimaldo Ichareta, Coordinador de Proyectos; Lic. Rubén Vega Valdez, Coordinador de Licitaciones, Concursos y Planeación Estratégica y el Ing. Carlos Romanos Salazar, Director de Adquisiciones, con el fin de llevar a cabo la Junta de Aclaraciones relativa a la “Contratación de arrendamiento de equipo de cómputo para diversas dependencias municipales”.

Hasta este momento ha manifestado intención de participar en los términos indicados en la convocatoria de la licitación las empresas:

- **ALVATRIX GLOBAL SERVICE S.A. DE C.V.**
- **INTEGRATEC S.A. DE C.V.**
- **DOCUMENTACION INTEGRAL S.A. DE C.V.**
- **NUGA SYS, S.A. DE C.V.**

El Ing. Carlos Romanos Salazar, Director de Adquisiciones, mencionó a los representantes que se registraron para este acto.

Por parte de la empresa **INTEGRATEC S.A. DE C.V.**, se presentó el C. Eduardo Antonio Castillo Acevedo.

Por parte de la empresa **NUGA SYS, S.A. DE C.V.**, se presentó el C. Jose Francisco Villanueva Balboa.

A continuación, se procedió a dar lectura a las preguntas recibidas dentro del plazo señalado en las bases del concurso establecido.



Por parte de la empresa ALVATRIX GLOBAL SERVICE S.A. DE C.V., se presentaron 12 preguntas.

1	REFERENCIA	18) Contrato Pág. 17 Dice: "c. La vigencia del contrato será a partir del 01 de diciembre del 2023 y hasta el 31 de octubre del 2027, el esquema de arrendamiento que requiere la convocante será dentro de una vigencia comprendida por un plazo de 48 meses a partir de la entrega de los equipos"
	PREGUNTA	Se le pide a la convocante favor de si la vigencia del contrato es a partir de que se reciben los equipos, esto debido a que la fabricación es de 4-6 semanas, y no estarían llegando para el 1 de diciembre de 2023, ¿podría comenzar el contrato cuando se entreguen los equipos al cliente y firme de recibido?
	RESPUESTA	La vigencia del contrato será del día 01 de diciembre del 2023 para iniciar el PLAZO DE ENTREGA, y el ARRENDAMIENTO será 48 meses a partir de la entrega de cada equipo de cómputo.
2	REFERENCIA	Página 24 / A. Portátiles Básicas
	PREGUNTA	La convocante solicita Windows 10 con actualización a Windows 11, ¿acepta la convocante que se entreguen los equipos desde un principio con Windows 11 solamente?
	RESPUESTA	Se acepta
3	REFERENCIA	Página 24 / A. portátiles Básicas
	PREGUNTA	PRUEBAS: ¿La convocante pudiera compartir el listado de pruebas MIL-STD?
	RESPUESTA	Favor de apegarse a las bases de este concurso.
4	REFERENCIA	Página 25 / PESO del Equipo
	PREGUNTA	¿Es aceptable para la convocante contar con un equipo que sea mayor en peso y el mínimo aceptable sea de 1?54kg?
	RESPUESTA	Se acepta
5	REFERENCIA	Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles
	PREGUNTA	Pantalla 15.6", ¿Se le pide a la convocante de favor confirme si usamos pantalla de 15" o de 16?



	<b>RESPUESTA</b>	Se acepta
<b>6</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>¿Es aceptable para la convocante contar con un equipo que como máximo pueda solo otorgar 8TB?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Se aceptarán de 4TB, 8TB Y 12TB
<b>7</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>¿Es aceptable para la convocante contar con un equipo que como máximo pueda solo otorgar 64GB de RAM?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	No se acepta, debe de poder crecer MÍNIMO hasta 128 GB.
<b>8</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>¿Es aceptable para la convocante contar con un equipo que como máximo pueda dar 4TB (2 x Discos de 2TB) pero teniendo mejor costo beneficio?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Se solicita 1 TB para entrega y opciones de crecimiento 4TB, 8TB Y 12TB
<b>9</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>energía: ¿Es aceptable para la convocante el mínimo deseado sea de 6 celdas y así pueda otorgar el servicio?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Se acepta
<b>10</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Página 27 / B. Estaciones Cad portátiles</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>Puertos: La convocante solicita cierta cantidad de puertos, para dar una mayor variedad y cumplir, ¿Es aceptable entregar un HUB multipuerto para cumplir con lo requerido?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Se acepta
<b>11</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Pág. 29 / C. Computadoras Escritorio Básicas</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>¿Es aceptable para la convocante el mínimo deseado de cantidad de puertos USB 3?1 sean 4?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Se acepta
<b>12</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>Pág. 29 / C. Computadoras Escritorio Básicas</b>
	<b>PREGUNTA</b>	<b>¿Podría la convocante compartir amablemente el listado de pruebas militares que desea evaluar?</b>
	<b>RESPUESTA</b>	Favor de apegarse a las bases de este concurso

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Handwritten marks and signatures at the bottom right]*



Por parte de la empresa INTEGRATEC S.A. DE C.V., se presentaron 12 preguntas.

1	Referencia	<b>23) DEL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS</b>
	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante, para este punto aceptar que la entrega se haga en un plazo de 8 semanas a partir de la firma de contrato, esto debido a los días inhábiles del mes de diciembre, se acepta
	Respuesta	Se acepta
2	Referencia	<b>a. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN.</b>
	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante, para este punto aclarar si requerirán el Anexo 3 "Valor de recuperación" como parte de la propuesta y si este será definitorio para la adjudicación, favor de aclarar
	Respuesta	Es de carácter informativo.
3	Referencia	
	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante si para este punto al solicitar 50% de contenido nacional , esta se refiere a los servicios de arrendamiento? favor de aclarar
	Respuesta	El objeto de la licitación es Arrendamiento, para determinar el contenido nacional se debe de considera el servicio (Arrendamiento) y no la adquisición de bienes.
4	Referencia	<b>Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" A. 110 COMPUTADORA PORTÁTIL BASICA:</b>
	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación aceptar equipos con un peso inicial de 1,54 kg se acepta?
	Respuesta	Se acepta
5	Referencia	<b>Anexo 1 "Especificaciones Técnicas"</b>
	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante en las 3 partidas tenga a bien aceptar equipos con el BIOS en inglés o español, propietario del fabricante se acepta?
	Respuesta	Se acepta en ambos idiomas
6	Referencia	<b>Anexo 1 "Especificaciones Técnicas" B. ESTACIONES CAD PORTÁTILES</b>



	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con memoria expandible a 64 gb se acepta?</b>
	<b>Respuesta</b>	Las especificaciones de las bases deben ser tomadas como mínimas por lo tanto los equipos que se oferten deberán soportar mínimo 128GB de memoria RAM o más.
7	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” B. ESTACIONES CAD PORTÁTILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con 6 celdas y 97 WH se acepta?</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
8	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” B. ESTACIONES CAD PORTÁTILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con 18 Pruebas Militares o bien especificar que pruebas solicitan?</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
9	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” B. ESTACIONES CAD PORTÁTILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con almacenamiento con expansión futura a 4 tb se acepta?</b>
	<b>Respuesta</b>	Se aceptarán de 4TB, 8TB Y 12TB
10	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” C. COMPUTADORAS DE ESCRITORIO BÁSICAS</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con 4 puertos usb tipo 3.1?</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
11	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas” C. COMPUTADORAS DE ESCRITORIO BÁSICAS</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Se solicita amablemente a la convocante, para este punto y para no limitar la libre participación se acepten equipos con con 10 Pruebas Militares o bien especificar que pruebas solicitan?</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
12	<b>Referencia</b>	<b>Anexo 1 “Especificaciones Técnicas”</b>



<b>Pregunta</b>	Debido a la naturaleza de esta licitación y para asegurar la continuidad en las operaciones, entendemos que se deberá presentar carta en la cual se declare bajo protesta de decir verdad que contaremos con un stock para reemplazo temporal de los equipos en caso de presentar fallas, debiendo sustituir el equipo en un lapso no mayor a 24 horas y contar con un plazo no mayor a 48 horas para el diagnóstico e informe de aplicación de la garantía, una vez arreglada la falla y entregado el equipo original, se devolverá el equipo de préstamo.? Siendo esta de carácter obligatoria para todos los participantes. Es correcta nuestra apreciación ?
<b>Respuesta</b>	Se acepta

Por parte de la empresa NUGA SYS, S.A. DE C.V., se presentaron 16 preguntas.

<b>1</b>	<b>Referencia</b>	<b>Página 9 de Bases, d.) Políticas de Integridad</b>
	<b>Pregunta</b>	Solicitamos de la manera más atenta se nos aclare si para cumplir con este punto únicamente se presenta la carta bajo protesta de decir verdad o es necesario agregar copia de la política, o si es necesario solicitar alguna constancia a Municipio.
	<b>Respuesta</b>	Deberá presentar manifiesto "Bajo protesta de decir verdad", que los participantes que sean personas morales cuentan con una política de integridad. En el caso de que los participantes no cuenten con tal política, deberán acudir a la Contraloría a suscribir compromiso de su implementación, para lo cual, la Contraloría a través de la Unidad Anticorrupción propondrá un modelo de programa de integridad empresarial
<b>2</b>	<b>Referencia</b>	<b>Página 11 de Bases, iii. Experiencia</b>
	<b>Pregunta</b>	Para cumplir con este punto solicitamos de la manera más atenta aceptar copias de facturas de vienes similares a los licitados.
	<b>Respuesta</b>	Se aceptan facturas, acompañándolas de actas de entrega, carta de satisfacción de servicios
<b>3</b>	<b>Referencia</b>	<b>Página 19 de Bases, 23) PLAZO DE ENTREGA</b>
	<b>Pregunta</b>	Solicitamos de la manera más atenta aceptar tiempo de entrega de 8 semanas de los equipos.
	<b>Respuesta</b>	se acepta
<b>4</b>	<b>Referencia</b>	<b>Página 25 de Bases, Sistema Operativo COMPUTADORA PORTATIL BASICA</b>
	<b>Pregunta</b>	Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo con Sistema Operativo Windows 11 Pro de Base.



	<b>Respuesta</b>	se aceptan equipos con Windows 10 Pro con opción para actualización a Windows 11 Pro y/o con Windows 11
5	<b>Referencia</b>	<b>Página 25 de Bases, Puertos COMPUTADORA PORTATIL BASICA</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo de cómputo con puertos: 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On) 2x USB-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz 1x Ethernet (RJ-45) 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x SD card reader</b>
	<b>Respuesta</b>	se acepta
6	<b>Referencia</b>	<b>Página 26, 28, 30, CARTAS FABRICANTE</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar cartas de Fabricante impresas de documento electrónico, donde será posible verificar su procedencia y legitimidad con el fabricante directamente.</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
7	<b>Referencia</b>	<b>Página 26, Procesador ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Debido a que han sido lanzados nueva línea de procesadores para este tipo de equipos, Solicitamos de la manera más atenta aceptar procesador como mínimo el i7-13850HX que es el procesador más pequeño que cumple con <u>VPRO</u></b>
	<b>Respuesta</b>	Dado que le mínimo es i7-12850HX o superior y este es superior también se acepta
8	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, Disco Duro ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo con capacidad de soportar expansión futura de hasta 8TB</b>
	<b>Respuesta</b>	Se aceptarán de 4TB, 8TB Y 12TB
9	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, Pantalla ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo con pantalla de 16" antirreflejo, 300 NITS, resolución 1920x1200</b>
	<b>Respuesta</b>	Dado que los requerimientos solicitados son como mínimos o superior por lo tanto se acepta al ser superior
10	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, Cámara Web ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo portátil con cámara web de 1080p</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta.
11	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, Batería ESTACIONES CAD PORTATILES</b>



	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo portátil con Batería de 6 celdas 94Wh</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta.
12	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, SLOT almacenamiento ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo portátil con capacidad de hasta 2 discos M.2 con soporte RAID 0 y 1</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta.
13	<b>Referencia</b>	<b>Página 27, PUERTOS ESTACIONES CAD PORTATILES</b>
	<b>Pregunta</b>	<p>Solicitamos de la manera más atenta aceptar equipo portátil con puertos:</p> <p>1x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer and Power Delivery 3.0)  2x Thunderbolt 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)  2x USB 3.2 Gen 1 (one Always On)  1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)  1x SD Express 7.0 card reader  Models with integrated or Intel Arc graphics: 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz</p> <p>Agregando <u>un Puerto replicador</u> para agregar los siguientes puertos al equipo:</p> <p>1x puerto Thunderbolt: para la conexión del host  1x puerto Thunderbolt: para la conexión del dispositivo  4x USB-A 1*USB-C  1x HDMI 2.1  2x DP 1.4  1x Gigabit Ethernet</p>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
14	<b>Referencia</b>	<b>Página 29, PRUEBAS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO BASICAS</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta aceptar Carta emitida por el fabricante del equipo donde manifieste que los equipos propuestos cumplen con las pruebas solicitadas.</b>
	<b>Respuesta</b>	Se acepta
15	<b>Referencia</b>	<b>Página 31, CABLEADO NECESARIO</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta se nos aclare si el cableado necesario para instalación se refiere únicamente a los cables de energía.</b>

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Handwritten marks and signatures at the bottom right]*





**San  
Pedro  
Garza  
García**

GOBIERNO MUNICIPAL

	<b>Respuesta</b>	Para el caso de portátiles es correcto para equipos de escritorio refiere a conexión de monitor a gabinete de CPU
<b>16</b>	<b>Referencia</b>	<b>GENERALES</b>
	<b>Pregunta</b>	<b>Solicitamos de la manera más atenta se nos aclare si los equipos arrendados serán anexados a la póliza de seguro contra robo y extravío con la que cuenta el Municipio.</b>
	<b>Respuesta</b>	No.

Se les notifica que el acto de Presentación Técnica y Económica y Apertura de Propuesta Técnica, se llevará a cabo el día 21 de noviembre a las 11:00 horas, en esta Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Independencia N° 316, Centro de este Municipio.

Se hace constar que la presente sesión fue grabada y la grabación forma parte integral del acta. No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las 11:21 horas del día 09 de noviembre del 2023, firmando para constancia los que en ella intervinieron.

*Por el Municipio de San Pedro Garza García:*

C.P. Mario Alberto Salazar Garza  
Jefe de Auditoría de la Dirección de Auditoría y Control Interno  
en representación de la Secretaría de la Contraloría y Transparencia

Ing. Daniel Dares de León  
Director de Tecnología

Ing. Eladio Misael Guajardo Díaz  
Administrador de Servidores

Ing. Ivan Oziel Grimaldo Ichareta  
Coordinador de Proyectos

Lic. Rubén Vega Valdez  
Coordinador de Licitaciones, Concursos y Planeación Estratégica



**San  
Pedro  
Garza  
García**

**GOBIERNO MUNICIPAL**

**Ing. Carlos Romanos Salazar  
Director de Adquisiciones**

***Participantes:***

**C. Eduardo Antonio Castillo Acevedo  
INTEGRATEC S.A. DE C.V.**

**C. Jose Francisco Villanueva Balboa  
NUGA SYS, S.A. DE C.V.**