



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-29/2022
“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En San Pedro Garza García, N. L., siendo las 12:00 horas del día 08 de julio del 2022, 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 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. Juan Gilberto Espinosa Mata, Coordinador 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 General de Tecnologías, Ing. Iván Grimaldo Iracheta, Coordinador de Redes y Soporte Técnico de la Dirección General de Tecnologías.; Lic. Rubén Vega Valdez, Coordinador de Licitaciones 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 “Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”

Acto seguido se procedió a mencionar a los licitantes que han manifestado su intención de participar en los términos indicados en la convocatoria de la licitación:

- Uninet, S.A. de C.V.
- Total Play Comunicaciones, S.A.P.I. de C.V.
- Hola Innovación, S.A. de C.V.
- Othisi Group, S.A. de C.V.
- Servicios Monterrey Telecomunicaciones, S.A. de C.V.

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

Por parte de la empresa Uninet, S.A. de C.V., se presentó el C. Carlos Omar Michel Duarte



Por parte de la empresa Total Play Comunicaciones, S.A.P.I. de C.V., se presentó el C. Jorge Edgar López Bello.

Por parte de la empresa Servicios Monterrey Telecomunicaciones, S.A. de C.V., se presentó el C. Alan Rascón Chaires

A continuación, procedo a realizar las siguientes aclaraciones y precisiones a las bases del concurso.

➤ **UNICA.** - Se aclara y se precisa que en el punto 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, inciso a)., numerales xi y xii.

• Dice:

xi. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta con Ingenieros con certificación CCIE (al menos 2), debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo, así mismo alta del IMSS con antigüedad no menor a 3 meses, mediante la cual acredite que es empleado de la empresa licitante.

xii. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta como mínimo con 1 Ingeniero CCNP Wireless, debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo, así mismo alta del IMSS con antigüedad no menor a 3 meses, mediante la cual acredite que es empleado de la empresa licitante.

• Deberá decir:

xi. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta con Ingenieros con certificación CCIE (al menos 2), debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo.

xii. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta como mínimo con 1 Ingeniero CCNP Wireless, debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo.

A continuación, se pasa a dar lectura a las preguntas recibidas dentro del plazo señalado en las bases del concurso establecido en el **punto 5) JUNTA DE ACLARACIONES.**

Por la empresa **Uninet, S.A. de C.V.**, se recibieron 34 preguntas.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



1	Referencia	PÁGINA 4. NUMERAL 1) DATOS GENERALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL. C. MÉTODO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN. SEGUNDO PÁRRAFO.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que al tratarse de una Licitación para la Adquisición de Equipo de fabricantes extranjeros; el hecho de que la Licitación Pública tenga el carácter de Nacional se refiere a que únicamente pueden participar personas físicas o morales de Nacionalidad Mexicana, de acuerdo al Artículo 29 Fracción I de la Ley; por lo que bastará con presentar como parte de la propuesta un Escrito donde se manifieste bajo protesta de decir verdad que el Licitante es de Nacionalidad mexicana de conformidad con el artículo 57 del Reglamento de la Ley.
	Respuesta	Como parte del contenido se tomarán en cuenta servicios, transporte almacenamiento, en el total de la propuesta.
2	Referencia	PÁGINA 8. NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que todos los documentos que integran la propuesta Técnica y Económica podrán ser rubricados, conteniendo al menos la firma del Apoderado Legal en la última hoja de cada documento, en el apartado para su firma
	Respuesta	Sí, es correcta su apreciación.
3	Referencia	PÁGINA 8. NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.
	Pregunta	Se solicita a la convocante confirme que los Escritos que se integren en la propuesta podrán ser presentados en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos Escritos incluyan los datos requeridos por la Convocante.
	Respuesta	Si, se acepta
4	Referencia	PÁGINA 8. NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. A) PROPUESTA TÉCNICA. ROMANO I.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que al tratarse de una Licitación para la Adquisición de Equipo de fabricantes extranjeros; el hecho de que la Licitación Pública tenga el carácter de Nacional se refiere a que únicamente pueden participar personas físicas o morales de Nacionalidad Mexicana, de acuerdo al Artículo 29 Fracción I de la Ley; por lo que bastará con presentar como parte de la propuesta un Escrito donde se manifieste bajo protesta de decir verdad que el Licitante es de Nacionalidad mexicana de conformidad con el artículo 57 del Reglamento de la Ley
	Respuesta	Es correcta su apreciación
5	Referencia	PÁGINA 10. NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. A) PROPUESTA TÉCNICA. ROMANO XI Y XII.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que para la presentación de los certificados solicitados en los numerales señalados, toda vez que dichos certificados son emitidos de manera digital por las correspondientes unidades certificadoras, bastará con presentar impresión de dichos certificados para tener por cumplido lo requerido.
	Respuesta	Si, se acepta
6	Referencia	PÁGINA 12. NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. B) DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA PROPUESTA ECONÓMICA. ROMANO III.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



	Pregunta	Se solicita a al Convocante confirme que bastará con presentar copia simple de la declaración fiscal anual 2021 ante el SAT y copia simple de la declaración provisional del impuesto sobre la renta correspondiente a mayo 2022, para tener por cumplido lo requerido ya que al contener cadenas digitales hace las veces de un documento original.
	Respuesta	Se acepta
7	Referencia	PÁGINA 24. ANEXO I.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que, los Servicios y requisitos que requiere en la presente Licitación podrán ser proporcionados y acreditados por el Licitante y/o sus empresas filiales, subsidiarias y/o de su mismo grupo empresarial, sin que se entienda una Participación conjunta ni una subcontratación, presentando carta bajo protesta de decir verdad firmada por el Apoderado Legal señalando que en caso de que mi representada resulte adjudicada, será en todo momento la única responsable frente a la Convocante del cumplimiento íntegro de las obligaciones establecidas en el contrato que en su caso se llegue a celebrar.
	Respuesta	Favor de apegarse al punto 10) PROPUESTAS INDIVIDUALES, de las Bases
8	Referencia	PÁGINA 43. MODELO DE CONTRATO
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que el modelo de contrato propuesto será adecuado conforme a los servicios requeridos, considerando aquellas modificaciones que deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.
	Respuesta	Es correcta su apreciación.
9	Referencia: PAGINA 24	ALCANCE DEL OBJETO: Implementación de infraestructura necesaria 100 por ciento compatible con la infraestructura actual del municipio
	Pregunta	Se solicita a la Convocante indicar cuál es la infraestructura actual del municipio considerando marca y modelo de los equipos con el fin de garantizar la compatibilidad solicitada.
	Respuesta	Edificio Palacio de Justicia Marca: CISCO Modelo: WLC3504 Redundancy Mode SSO Versión 8.5.140 Licencias soportadas. Modelos de AP actualmente registrados CISCO AIR-AP2802I-A-K9 AIR-AP3802I-A-K9 AIR-CAP1702I-N-K9 AIR-AP1832I-A-K9 AIR-CAP3502I-A-K9 MAX Count License 150 License actual 33 EDIFICIO ADMINISTRATIVO MARIA CANTU Marca: CISCO Modelo: WLC3504 Redundancy Mode NO Versión 8.5.140 Licencias soportadas. Modelos de AP actualmente registrados CISCO AIR-AP3802I-A-K9 MAX Count License 150 License actual 13

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



10	Referencia: PAGINA 24	#PARTE: C9115AXI-A Descripción: Cisco Catalyst 9115AX Series Cantidad: 110
	Pregunta	En la tabla resumen donde se indica la totalidad de bienes se menciona que se requieren 110 Access Point modelo Cisco Catalyst 9115AX Series, sin embargo, más adelante solo se distribuyen 100 equipos de este tipo entre los sitios de: • PALACIO DE JUSTICIA • PRESIDENCIA MUNICIPAL • OFICINAS EDIFICIO ESTACIONAMIENTO • SERVICIOS PUBLICOS • SAN PEDRO SERVICIOS • DIF MUNICIPAL • AUDITORIO • EDIFICIO ADINISTRATIVO MARIA CANTU Por lo tanto, se solicita a la Convocante aclarar si se requieren 110 o 100 equipos Access Point modelo Cisco Catalyst 9115AX Series?
	Respuesta	Lo correcto son 100 piezas
11	Referencia: PAGINA 24	#PARTE: LIC-CT3504-1A Descripción: Cisco 3504 Wireless Controller I AP Adder License Cantidad: 166
	Pregunta	Dado el tipo de licencia solicitada se asume que el equipo controlador que actualmente tiene el Municipio operando es un equipo Cisco 3504, este equipo solo soporta un máximo de 150 access point y dado que se están solicitando 166 licencias nuevas para access point y sin contar las existentes podemos determinar que no será posible que un solo equipo Cisco 3504 soporte dicho incremento, dicho lo anterior, se solicita a la Convocante aclarar si se tienen actualmente varios controladores Cisco 3504 que soporten el escenario solicitado de 166 licencias e indicar cuantas licencias se instalaran en cada controlador, en caso de que la Convocante solo cuente con un solo controlador y dado que no soportaría el incremento, se solicita a la Convocante indicar si se deberá incluir en la propuesta un nuevo controlador que reemplace al existente, de ser así, favor de indicar el modelo del equipo y la cantidad total de licencias para access point a incluir (sumatoria de licencias existentes más las nuevas)
	Respuesta	Se cuentan con 2 controladoras independientes
12	Referencia: PAGINA 24	#PARTE: PWR-C45-2800ACV-RF Descripción: Cat4500 2800W AC P/S (Data and PoE) REMANUFACTURED Cantidad: 2
	Pregunta	Se informa a la Convocante que tanto la fuente de poder solicitada con el número de parte PWR-C45-2800ACV-RF (remanufacturada) como la fuente de poder original con número de parte PWR-C45-2800ACV ya no se encuentran a la venta por parte del fabricante desde el día 30 octubre 2020 por lo que solo aquel licitante que por alguna razón cuente con este componente en algún almacén sería el único que podría cumplir con la entrega del mismo, dicho lo anterior y con el fin de no limitar la libre participación, se solicita a la Convocante tenga a bien el aceptar que el suministro de este componente sea opcional.
	Respuesta	Se acepta la solicitada o compatible con el equipo WS-C4500X-16SFP+V05
13	Referencia: PAGINA 24	#PARTE: PWR-C45-2800ACV-RF Descripción: Cat4500 2800W AC P/S (Data and PoE) REMANUFACTURED Cantidad: 2
	Pregunta	En caso de que la respuesta a la pregunta anterior sea negativa, se solicita a la Convocante tenga a bien el aceptar que se pueda ofertar una fuente de poder de mayor capacidad compatible con el equipo Cayalyst 4500, por ejemplo PWR-C45-4200ACV o PWR-C45-6000ACV ¿se acepta nuestra petición?

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



	Respuesta	Se acepta la solicitada o compatible con el equipo WS-C4500X-16SFP+V05
14	Referencia: PAGINA 24	CP-8811-K9= Cisco IP Phone 8811 Series CP-8832-K9 Cisco 8832 in Charcoal with accessories for North America CP-7821-K9= Cisco UC Phone 7821
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que el Licitante solo deberá suministrar e instalar los telefonos IP Cisco solicitados y que la Convocante ya cuenta con las licencias necesarias para habilitar los teléfonos en el conmutador CUCM ¿es correcto?
	Respuesta	Es correcto
15	Referencia: PAGINA 24	CP-8832-K9 Cisco 8832 in Charcoal with accessories for North America
	Pregunta	Se informa a la Convocante que el teléfono modelo CP-8832-K9 corresponde al modelo que se vende solo para la región de Norteamérica al igual que su póliza de soporte CON-SNT-P8TK93T3 por lo que su equivalente para la región de Latinoamérica a la que pertenece México, según las clasificaciones del fabricante, corresponde al modelo CP-8832-LA-K9 (Cisco IP Conference Phone 8832 base in charcoal color for LATAM) con póliza de soporte CON-SNT-P8UK93U4 (8832 base in charcoal color for Latin America SNTC-8X5XNBD) por lo que se solicita a la Convocante tenga a bien aceptar que el equipo a ofertar deberá ser el modelo CP-8832-LA-K9 con su póliza de soporte del fabricante CON-SNT-P8UK93U4 ya que corresponde técnicamente al mismo teléfono solicitado solo que con un número de parte que se comercializa para Latinoamérica ¿se acepta nuestra petición?
	Respuesta	Se aceptan ambas
	Referencia: PAGINA 24	CP-8832-K9 Cisco 8832 in Charcoal with accessories for North America
	Pregunta	Se informa a la Convocante que el teléfono modelo CP-8832-K9 por defecto ya incluye un adaptador con numero de parte CP-8832-POE y descripción Cisco IP Conference Phone 8832 PoE Accessories for Worldwide, el cual permite al teléfono soportar la conexión hacia el puerto ethernet con PoE, por lo tanto, se solicita a la Convocante confirmar que se deberá entregar el adaptador descrito junto con el teléfono así como plasmarlo en el formato de cotización ¿es correcto?
	Respuesta	Es correcto
16	Referencia: PAGINA 24	Estos deberán contar con sus soportes del fabricante tipo horario de oficina mínimo por 1 año
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que todos los equipos solicitados deberán contar con el soporte del fabricante con un esquema de atención 8x5 y reemplazo de los equipos al siguiente día hábil (NBD) por 1 año ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Es correcto
17	Referencia: PAGINA 24	Estos deberán contar con sus soportes del fabricante tipo horario de oficina mínimo por 1 año, así como licenciamientos y suscripciones adicionales tipo DNA que sean meramente necesarios
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que los licenciamientos y suscripciones adicionales tipo DNA deberán ser por un plazo de 36 meses como lo indican las reglas comerciales del fabricante donde se establece que el periodo mínimo de contratación para estos elementos debe ser por 36 meses ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Es correcto
18	Referencia: PAGINA 25	2. Descripción de cada bien y/o servicio. DIRECCION DE TECNOLOGIAS • PALACIO DE JUSTICIA • PRESIDENCIA MUNICIPAL • OFICINAS EDIFICIO ESTACIONAMIENTO • SERVICIOS PUBLICOS

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



		<ul style="list-style-type: none">• SAN PEDRO SERVICIOS• DIF MUNICIPAL• AUDITORIO• EDIFICIO ADINISTRATIVO MARIA CANTU
	Pregunta	Se solicita a la Convocante indicar la distribución de los equipos por sitio incluyendo switches y access point.
	Respuesta	Esa información se le proporcionara a la adjudicada
19	Referencia: PAGINA 25	2. Descripción de cada bien y/o servicio. DIRECCION DE TECNOLOGIAS <ul style="list-style-type: none">• PALACIO DE JUSTICIA• PRESIDENCIA MUNICIPAL• OFICINAS EDIFICIO ESTACIONAMIENTO• SERVICIOS PUBLICOS• SAN PEDRO SERVICIOS• DIF MUNICIPAL• AUDITORIO• EDIFICIO ADINISTRATIVO MARIA CANTU
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar si los access point solicitados para estos sitios serán energizados mediante switches con puertos ethernet con PoE proporcionados por la Convocante o si serán energizados por los 13 switches modelo C9200L-24P-4G-E solicitados en la presente licitación para estos 8 sitios, favor de aclarar.
	Respuesta	No necesariamente ya que en las distintas áreas ya se cuentan con switches poe
20	Referencia: PAGINA 28	SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA <ul style="list-style-type: none">• EDIFICIO VALLE ORIENTE C2• IFPP
	Pregunta	Se solicita a la Convocante indicar la distribución de los equipos por sitio incluyendo teléfonos IP y access point.
	Respuesta	Esa información se le proporcionara a la adjudicada
21	Referencia: PAGINA 28	SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA <ul style="list-style-type: none">• EDIFICIO VALLE ORIENTE C2• IFPP
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que los access point y teléfonos IP solicitados para estos sitios serán energizados mediante switches con puertos ethernet con PoE proporcionados por la Convocante para estos 2 sitios ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Correcto
22	Referencia: PAGINA 29	La implementación Incluye su configuración, montaje y el cableado estructurado será proporcionado por el Municipio de San Pedro Garza García. El proveedor deberá realizar las configuraciones necesarias para su óptimo funcionamiento. * Montaje, cableados, canalización y/o adecuaciones serán responsabilidad del municipio
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que el montaje de los equipos, cableado, canalización y/o adecuaciones serán responsabilidad del Municipio por lo que el Licitante, como parte de la implementación, solo deberá considerar el suministro de los equipos así como su configuración necesaria para su óptimo funcionamiento ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Correcto
23	Referencia: PAGINA 30	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FECHAS DE ENTREGA: Hasta la fecha del término del contrato.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que el cronograma de actividades será un entregable a considerar por el Licitante adjudicado ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Correcto
24	Referencia: PAGINA 30	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y FECHAS DE ENTREGA: Hasta la fecha del término del contrato.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar si la fecha de entrega a la que se hace referencia es a la fecha de entrega de los equipos, favor de aclarar.
	Respuesta	Favor de apagarse al punto 18) CONTRATO, inciso c), de las Bases
25	Referencia: PAGINA 30	REQUIRIMIENTOS DE IMPLEMENTACION WIFI A. Ubicación de equipamiento B. Mapas de calor con cobertura real de señal C. Mapas de calor con velocidad de conexión por dispositivo D. Mapas de calor con tasas de datos E. Implementación de distribución de Access point por canal F. Implementación de Access point según potencia por radio G. Mejor recomendación de dispositivos según cantidad aproximada de dispositivos a conectar H. Reporte final de resultados para diseño implementado
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que los requerimientos de implementación WIFI listados del inciso A al H corresponden a actividades o entregables que deberá considerar el Licitante adjudicado al momento de llevar a cabo la implementación por lo que al día de entrega de la propuesta técnica no será necesario incluir ninguno de los puntos solicitados en los incisos A al H dado que no es posible generar estos entregables hasta no tener instalada la solución ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Correcto
26	Referencia: PAGINA 31	ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR: • Entregable (Documentación); • Incluye recomendación de ubicación de los equipos y configuración de ellos • Diseño y planificación de un mapa de red WiFi en 3D. • Planificación automática de canales de alta capacidad. • Mapas de calor (heat maps) claros y fáciles de leer. • Inspecciones activas y pasivas simultáneas. • Análisis del espectro (Spectrum Analyzer). • Prueba de rendimiento.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirmar que los entregables a los que hacemos referencia corresponden a la documentación que se deberá entregar, en caso de aplicar, por parte del Licitante adjudicado al término de la implementación del servicio de WIFI ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Correcto
27	Referencia: PAGINA 31	ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR: • Inspecciones activas y pasivas simultáneas.
	Pregunta	Con el fin de que los Licitantes participemos en igual de condiciones y coticemos bajo los mismos alcances se solicita a la Convocante definir si deberá o no incluirse "Inspecciones activas y pasivas simultáneas" ya que estas inspecciones conllevan un servicio profesional que se ejecuta con herramientas especializadas con un costo adicional, favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta	No se aceptaran costos adicionales después de adjudicado
28	Referencia: PAGINA 31	ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR: • Inspecciones activas y pasivas simultáneas.
	Pregunta	En caso de que en la respuesta a la pregunta anterior se determine que si se deberá incluir las "Inspecciones activas y pasivas simultáneas", se solicita a la Convocante aclarar si las

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

"Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales"



		inspecciones activas y pasivas simultáneas corresponden a aquellos análisis (site survey) que se realizan sobre la red WIFI instalada en las que se determina la conectividad y rendimiento de la red inalámbrica en caso contrario favor de aclarar con mayores detalles a que se refieren estas inspecciones
	Respuesta	En la existente y en las nuevas instalaciones verificando el resultado sea más óptimo para el municipio
29	Referencia: PAGINA 31	ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR: • Análisis del espectro (Spectrum Analyzer)..
	Pregunta	Con el fin de que los Licitantes participemos en igual de condiciones y coticemos bajo los mismos alcances se solicita a la Convocante definir si deberá o no incluirse "Análisis del espectro (Spectrum Analyzer)" ya que el análisis de espectro de una red WIFI conlleva el ejecutar un estudio con herramientas especializadas las cuales se utilizan principalmente para la resolución de problemas en la señal WIFI incluyendo análisis de interferencias en cualquier banda o canal con un costo adicional, favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta	Debe incluirse
30	Referencia: PAGINA 31	ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR: • Inspecciones activas y pasivas simultáneas. • Análisis del espectro (Spectrum Analyzer).
	Pregunta	En caso de que se determine que estos estudios son requeridos: • Inspecciones activas y pasivas simultáneas. • Análisis del espectro (Spectrum Analyzer). Se solicita a la Convocante indicar en que sitios deberán realizarse
	Respuesta	En los sitios mencionados en la presente
31	Referencia: PAGINA 10	NUMERAL 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. A) PROPUESTA TÉCNICA. ROMANO X.
	Pregunta	Se solicita a la Convocante confirme que el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas", solicitado en el punto de referencia, corresponde al texto de las páginas 24 a 31 de las bases de la Convocatoria de la presente Licitación.
	Respuesta	Es correcto
32	Referencia: PAGINA 13	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. b. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER LA PROPUESTA ECONÓMICA ii. Garantía de seriedad de sostenimiento de propuesta, en cheque o fianza a favor de Municipio de San Pedro Garza García, N.L., por un monto no menor al 5% del total de su propuesta económica.
	Pregunta	Se solicita a la amablemente a la convocante considerar que para el cumplimiento de este apartado, será suficiente presentar fianza digital, anexando a la documentación física, copia simple de la fianza digital, así como impresión del archivo XML y copia del recibo de pago de la misma para asegurar su fiabilidad.
	Respuesta	Si se acepta
33	Referencia	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. vii. A efecto de garantizar que el licitante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los productos objeto de la presente licitación, éste deberá acreditar dicha experiencia y capacidad, mediante la presentación de copia de 3-tres facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales o particulares, con antigüedad mayor a 11 meses a la fecha de la presentación y apertura de propuestas, deberán estar legibles, coincidir con el objeto de la licitación y cumplir los requisitos establecidos en el artículo 17D penúltimo párrafo y artículo 29A del código fiscal de la federación. Deberán

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

"Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales"



		adjuntar la impresión de la validación de cada factura emitida por la página oficial del SAT en estado VIGENTE para constatar la veracidad de las mismas.
	Pregunta	Solicitamos amablemente a la convocante confirme que el objeto de las facturas podrá ser en servicios iguales o similares a los solicitados siempre y cuando guarden relación con el objeto de la presente licitación. ¿Es correcto nuestro entendimiento?
	Respuesta	Se acepta
34	Referencia	LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. vii. A efecto de garantizar que el licitante cuenta con la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los productos objeto de la presente licitación, éste deberá acreditar dicha experiencia y capacidad, mediante la presentación de copia de 3-tres facturas electrónicas expedidas a favor de dependencias oficiales o particulares, con antigüedad mayor a 11 meses a la fecha de la presentación y apertura de propuestas, deberán estar legibles, coincidir con el objeto de la licitación y cumplir los requisitos establecidos en el artículo 17D penúltimo párrafo y artículo 29A del código fiscal de la federación.
	Pregunta	Se informa a la Convocante que por conveniencia de algunos de los clientes finales del Licitante, la facturación de los servicios que son objeto de la presente licitación se incluyen en la facturación emitida a través de un tercero (Cuenta Maestra). Considerando lo anterior se solicita a la Convocante permita que, para acreditar lo requerido el Licitante podrá presentar dicha facturación, en la que se señalen por lo menos los siguientes datos: El Servicio facturado, Que se factura por cuenta del Licitante, conteniendo al menos los siguientes datos fiscales: Razón Social del licitante, RFC y domicilio. Lo anterior en el entendido que dichas facturas acreditan la experiencia y capacidad necesaria para el suministro de los productos objeto de la presente licitación. Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Si se acepta

Por la empresa **Total Play Comunicaciones, S.A.P.I. de C.V.**, se recibieron 25 preguntas.

1	Referencia:	ALCANCE DEL OBJETO: Implementación de infraestructura necesaria 100 por ciento compatible con la infraestructura actual del municipio, que consta en el equipamiento como lo son switches poe, licencias para las controladoras WIFI, así como Access point que deberán ser implementados mediante equipamiento especializado: Pág. 24
	Pregunta:	Se solicita a la convocante confirmar que para los teléfonos (partidas 7, 8 y 9) NO se requiere ningún tipo Servicios Profesionales, es decir que solo se requiere el aprovisionamiento de los 33 teléfonos y el soporte del fabricante. ¿Es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta:	Es correcta su apreciación
2	Referencia:	ALCANCE DEL OBJETO: Implementación de infraestructura necesaria 100 por ciento compatible con la infraestructura actual del municipio, que consta en el equipamiento como lo son switches poe, licencias para las controladoras WIFI, así como Access point que deberán ser implementados mediante equipamiento especializado: Pág. 24
	Pregunta:	En el caso que la respuesta a la pregunta anterior sea negativa, se solicita a la convocante especificar los Servicios Profesionales que se requieren para los teléfonos (partidas 7, 8 y 9): - Instalación y/o sembrado de los teléfonos.



		- Configuración de los usuarios en el Cisco UCM. - Servicio de Mesa de Soporte
	Respuesta:	Solo suministro
3	Referencia:	Estos deberán contar con sus soportes del fabricante tipo horario de oficina mínimo por 1 año, así como licenciamientos y suscripciones adicionales tipo DNA que sean meramente necesarias. Pág. 24
	Pregunta:	Se solicita a la convocante confirmar que para los teléfonos (partidas 7, 8 y 9) NO se requiere ningún tipo de licenciamiento Cisco. ¿Es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta:	Es correcta su apreciación
4	Referencia:	23) DEL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS. La vigencia del contrato será a partir del 23 de septiembre del 2022 al 31 de diciembre del 2023. Pág. 19
	Pregunta:	Se solicita a la convocante confirmar que para los teléfonos (partidas 7, 8 y 9) tiene considerado que el fabricante Cisco actualmente tiene tiempos de entrega de hasta 4 meses. ¿Es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta:	Para el apartado de licenciamiento para las controladoras existentes este deberá ser entregado en un plazo máximo de 15 días naturales a partir del fallo para cuestión de smartnets será cuando se entregue el equipamiento por su relacionamiento con sus respectivos números de serie se pueden hacer entregas parciales dentro de la vigencia del contrato
5	Referencia:	23) DEL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS. La vigencia del contrato será a partir del 23 de septiembre del 2022 al 31 de diciembre del 2023. Pág. 19
	Pregunta:	Se solicita a la convocante confirmar que para los teléfonos (partidas 7, 8 y 9) acepte en formato de préstamo teléfonos Cisco de otro modelo en tanto se cuenta con los equipos definitivos. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta:	Favor de apegarse a las bases
6	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – “Estos deberán contar con sus soportes del fabricante tipo horario de oficina mínimo por 1 año, así como licenciamientos y suscripciones adicionales tipo DNA que sean meramente necesarios” – Página 24

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”

[Handwritten initials]



	Pregunta:	¿Es correcto entender que los soportes del fabricante deberán considerarse por al menos 1 año aun y cuando la vigencia del contrato será a partir del 23 de septiembre del 2022 al 31 de diciembre del 2023?
	Respuesta:	El soporte deberá contar con el plazo requerido a partir de la entrega de los equipos
7	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – “PWR-C45-2800ACV-RF/Cat4500 2800W AC P/S (Data and PoE) REMANUFACTURED” – Página 24
	Pregunta:	Estas fuentes se dejaron de vender el 30 de Octubre del 2020, se solicita omitirlas debido a que ya no son ordenables directamente con el fabricante. Favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta:	Se acepta la solicitada o compatible con el equipo WS-C4500X-16SFP+V05
8	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – “CP-8832-K9/ Cisco 8832 in Charcoal with accessories for North America – Página 24
	Pregunta:	Se hace del conocimiento a la convocante que el número de parte ordenable para México es el CP-8832-LA-K9, ¿Se acepta el número de parte CP-8832-LA-K9 como reemplazo al número de parte CP-8832-K9 solicitado?
	Respuesta:	Se aceptan ambas
9	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – “C9130AXI-A/Cisco Catalyst 9130AX Series – Página 24
	Pregunta:	Se hace del conocimiento a la convocante que el tiempo de entrega estimado de acuerdo con la herramienta del fabricante para el modelo C9130AXI-A es de más de 1 año, por lo que se sugiere considerar el modelo C9136I-A, el cual cuenta con un tiempo menor de entrega estimado o aceptar equipos temporales debido a los altos tiempos de fabricación y entrega por parte del fabricante. Favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta:	Se aceptan Con características igual o superior a lo solicitado y que sea soportado por la controladora wlc 3504 y trabaje con wifi 6
10	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – “C9124AXI-A/Wi-Fi 6 Outdoor AP, Internal Ant, -A Regulatory Domain – Página 24
	Pregunta:	Se hace del conocimiento a la convocante que el tiempo de entrega estimado de acuerdo con la herramienta del fabricante para el modelo C9124AXI-A es de más de 1 año, por lo que se

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.



		sugiere considerar el modelo AIR-AP1562I-A-K9, el cual cuenta con un tiempo menor de entrega estimado o aceptar equipos temporales debido a los altos tiempos de fabricación y entrega por parte del fabricante. Favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta:	Favor de apegarse a las bases
11	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – 3. Especificaciones y/o Condiciones Especiales. - Pág. 29 Montaje, cableados, canalización y/o adecuaciones serían responsabilidad del municipio
	Pregunta:	Se solicita a la convocante confirmar que los elementos de Montaje, cableados, canalización y/o adecuaciones serán provistos por el municipio, favor de pronunciarse.
	Respuesta:	Es correcto
12	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – 3. Especificaciones y/o Condiciones Especiales. - Pág. 29 Montaje, cableados, canalización y/o adecuaciones serían responsabilidad del municipio
	Pregunta:	Si la respuesta a la pregunta anterior es afirmativa, favor de confirmar que el Proveedor adjudicado será responsable de la configuración y puesta a punto de cada uno de los dispositivos propuestos
	Respuesta:	Es correcto
13	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA - Pág. 29
	Pregunta:	Derivado que no mencionan el servicio de mantenimiento correctivo, ¿es correcto considerar que este servicio no será parte del alcance?, de lo contrario, favor de detallar los alcances requeridos.
	Respuesta:	Los equipos deben incluir smartnets por parte del fabricante a nombre del municipio de san pedro mismos que serán administrador por el municipio Y un periodo de normalización de 60 días a partir de la entrega de la implementación
14	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA - Pág. 29
	Pregunta:	Derivado que no mencionan el servicio de mantenimiento preventivo, ¿es correcto considerar que este servicio no será parte del alcance?, de lo contrario, favor de detallar los alcances requeridos.
	Respuesta:	Los equipos deben incluir smartnets por parte del fabricante a nombre del municipio de san pedro mismos que serán administrador por el municipio Y un periodo de normalización de 60 días a partir de la entrega de la implementación
15	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA - Pág. 29
	Pregunta:	Derivado que no mencionan el servicio de monitoreo, ¿es correcto considerar que este servicio no será parte del alcance?, de lo contrario, favor de detallar los alcances requeridos.
	Respuesta:	Es correcto
16	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – REQUERIMIENTOS DE LA EMPRESA - Pág. 29
	Pregunta:	Derivado que no mencionan el servicio de administración (altas, bajas, cambios, requerimientos), ¿es correcto considerar que este servicio no será parte del alcance?, de lo contrario, favor de detallar los alcances requeridos.
	Respuesta:	Es correcto
17	Referencia:	Página 10. Punto xii Solicitan como mínimo contar con un 1 Ingeniero CCNP Wireless
	Pregunta:	La convocante podría considerar que se dé cumplimiento a este punto entregando CCNP Wireless o superior ¿Se acepta la propuesta?
	Respuesta:	Se acepta
18	Referencia:	Página 10. Punto xi y xii Solicita que se debe adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



	Pregunta:	Dado que los certificados que expide el fabricante son electrónicos, se propone a la convocante entregar solamente copia simple del mismo ¿Se acepta propuesta?
	Respuesta:	Si se acepta
19	Referencia:	Página 4. De igual forma se determinó que el carácter de la presente Licitación Pública es NACIONAL, de conformidad con el artículo 29, fracción I de la misma, por lo que podrán participar únicamente en ella personas de nacionalidad mexicana y los bienes a adquirir deberán ser producidos en el país y contar, por lo menos, con un 50% de contenido nacional, el que se determinará tomando en cuenta la mano de obra, insumos de los bienes y demás aspectos que determine la Secretaría de Economía del Gobierno Federal de acuerdo con la legislación aplicable y los tratados internacionales celebrados por el Estado mexicano. En consecuencia, el licitante deberá integrar como parte de su propuesta un escrito donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que es de nacionalidad mexicana de conformidad con el artículo 57 del Reglamento de la Ley.
	Pregunta:	En relación con la manifestación de grado de Contenido Nacional solicitado por la convocante del 50% Nacional, se le informa que la marca de los equipos solicitados no es fabricada en México, por lo cual no alcanza el porcentaje solicitado aún agregando la mano de obra por instalación de los mismos, por lo que entendemos que para no manifestar en falsedad podremos manifestar el origen de los bienes de acuerdo a las REGLAS para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, sin que sea motivo de desechamiento de nuestra propuesta.
	Respuesta:	Como parte del contenido se tomarán en cuenta servicios, transporte almacenamiento, en el total de la propuesta.
20	Referencia:	Página 10. Punto xi y xii La convocante solicita alta del IMSS con antigüedad no menor a 3 meses, mediante la cual acredite que es empleado de la empresa licitante.
	Pregunta:	Para dar cumplimiento a este punto, se solicite a la convocante acepte la entrega del documento que se expide con nombre Cédula de determinación de cuotas, expedido por el Instituto Nacional de Migración, con una antigüedad no menor a 3 meses, en el cual se acredita que el empleado forma parte de la empresa licitante ¿Se acepta propuesta?
	Respuesta:	Favor de apegarse a las aclaraciones y precisiones.
21	Referencia:	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. a. PROPUESTA TÉCNICA. xi. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta con Ingenieros con certificación CCIE (al menos 2), debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo, así mismo alta del IMSS con antigüedad no menor a 3 meses, mediante la cual acredite que es empleado de la empresa licitante.
	Pregunta:	Se solicita a la convocante que para la presentación de los certificados originales de por cumplido y presentado el requerimiento mediante las certificaciones emitidas por el fabricante por impresión de formato PDF, lo anterior que debido a la situación de salud y sanitaria que al momento prevalece y derivado de los esquemas actuales de los fabricantes para la emisión de documentos. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta:	Favor de apegarse a las aclaraciones y precisiones.
22	Referencia:	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

"Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales"



		a. PROPUESTA TÉCNICA. xiii. Documento elaborado en papel membretado de la concursante, firmado de manera autógrafa por la persona física o por el representante legal de la empresa concursante, donde manifieste "Bajo protesta de decir verdad", que cuenta como mínimo con 1 Ingeniero CCNP Wireless, debiendo adjuntar la certificación en original y copia para su cotejo, así mismo alta del IMSS con antigüedad no menor a 3 meses, mediante la cual acredite que es empleado de la empresa licitante.
	Pregunta:	Se solicita a la convocante que para la presentación de los certificados originales de por cumplido y presentado el requerimiento mediante las certificaciones emitidas por el fabricante por impresión de formato PDF, lo anterior que debido a la situación de salud y sanitaria que al momento prevalece y derivado de los esquemas actuales de los fabricantes para la emisión de documentos. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta:	Favor de apegarse a las aclaraciones y precisiones.
23	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR - Pág. 30 y 31 <ul style="list-style-type: none">• Entregable (Documentación);• Incluye recomendación de ubicación de los equipos y configuración de ellos• Diseño y planificación de un mapa de red WiFi en 3D.• Planificación automática de canales de alta capacidad.• Mapas de calor (heat maps) claros y fáciles de leer.• Inspecciones activas y pasivas simultáneas.• Análisis del espectro (Spectrum Analyzer). Prueba de rendimiento.
	Pregunta:	Se hace referencia a los entregables mencionando que serán "en caso de aplicar". Se solicita a la convocante cuales se deberán considerar y el periodo de cada uno de ellos
	Respuesta:	Aplica para el equipamiento Wireless no así para telefonos y switches
24	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR - Pág. 30 y 31 <ul style="list-style-type: none">• Entregable (Documentación);• Incluye recomendación de ubicación de los equipos y configuración de ellos• Diseño y planificación de un mapa de red WiFi en 3D.• Planificación automática de canales de alta capacidad.• Mapas de calor (heat maps) claros y fáciles de leer.• Inspecciones activas y pasivas simultáneas.• Análisis del espectro (Spectrum Analyzer). Prueba de rendimiento
	Pregunta:	Con el fin de entregar información que genere valor, se solicita amablemente a la convocante proporcionar una descripción breve de cada uno de los entregables solicitados
	Respuesta:	Refiere a toda la documentación requerida como memoria técnica de la implementación con los alcances mencionados
25	Referencia:	BasesSanPedroWIFI – ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR - Pág. 30 y 31 <ul style="list-style-type: none">• Entregable (Documentación);• Incluye recomendación de ubicación de los equipos y configuración de ellos• Diseño y planificación de un mapa de red WiFi en 3D.

[Handwritten signatures and initials on the right margin of the table]

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”

[Handwritten mark]



		<ul style="list-style-type: none">• Planificación automática de canales de alta capacidad.• Mapas de calor (heat maps) claros y fáciles de leer.• Inspecciones activas y pasivas simultáneas.• Análisis del espectro (Spectrum Analyzer). Prueba de rendimiento
	Pregunta:	¿Es correcto asumir que los entregables mencionados en esta sección deberán ser entregados por el licitante ganador?, toda vez que este podrá tener acceso a la información necesaria para generar el contenido para la elaboración de los entregables solicitados
	Respuesta:	La información será generada en la implementación por el adjudicado

Por la empresa **Hola Innovación, S.A. de C.V.**, se recibieron 22 preguntas.

1	Referencia	PROPUESTA TÉCNICA
	Pregunta	Con la finalidad de entregar una propuesta ordenada, se le solicita amablemente a la convocante acepte entregar nuestra propuesta técnica-económica en carpetas de 2 o 3 argollas o carpeta con broche. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Si se acepta
2	Referencia	PROPUESTA TÉCNICA
	Pregunta	Se le solicita amablemente a la convocante aceptar rubrica, en documentos adicionales, es decir, que no sean anexos o cartas y firma autógrafa solo en los documentos donde exprese el nombre de mi representante legal. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Si se acepta
3	Referencia	PROPUESTA TÉCNICA
	Pregunta	Se le solicita amablemente a la convocante confirme que no será motivo de desechamiento de la propuesta, el que los escritos y anexos que se integren en la propuesta técnica y económica sean reproducidos en los formatos que los licitantes estimen convenientes, siempre que dichos escritos y anexos incluyan los datos requeridos por la Convocante en los formatos propuestos en las bases. ¿Se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Si se acepta
4	Referencia	PROPUESTA TÉCNICA
	Pregunta	Es correcto entender que No es motivo de descalificación el NO presentar la documentación de manera foliada. ¿Es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Cada uno de los documentos que integren la propuesta y aquellos distintos a esta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren, además deberán estar firmados por la persona que cuente con el poder para actos de administración y/o dominio, de conformidad con el artículo 180, fracción XV del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Municipio de San Pedro Garza García, Nuevo León.
5	Referencia	FORMA DE OBTENER LA PARTICIPACIÓN EN EL PROCESO DE LICITACIÓN.
	Pregunta	Se le solicita atentamente a la convocante, tenga a bien confirmar que los escritos a), i, ii, iii, b), c), d), e), f), g) únicamente se presentarán en las oficinas de la Dirección de Adquisiciones a más tardar el día 14 de Julio del 2022 a las 12:00 Horas y no será necesario agregarlos a las propuestas técnico-económicas. Favor de pronunciarse al respecto.
	Respuesta	Es correcta su apreciación
6	Referencia	PROPUESTA TÉCNICA inciso. VII
	Pregunta	Se le solicita amablemente a la convocante confirme, ¿si es correcto entender que se deberá de presentar 1 copia de factura electrónica expedida a favor de dependencia oficial o particular de 3 clientes diferentes?
	Respuesta	Es correcta su apreciación

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



7	Referencia	Página 4 Bases Inciso c. MÉTODO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN.
	Pregunta	se solicita amablemente a la convocante omitir el requerimiento correspondiente a “los bienes a adquirir deberán ser producidos en el país y contar por lo menos con un 50% de contenido nacional” ya que los bienes solicitados son producidos en el extranjero, ¿se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Como parte del contenido se tomarán en cuenta servicios, transporte almacenamiento, en el to propuesta.
	Referencia	Página 4 de las Bases Inciso f. IDIOMA EN QUE SERÁN PRESENTADAS LAS PROPUESTAS
8	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante confirmar que es correcto entender que en el caso de los certificados del personal solicitados estos podrán ser presentados en su idioma origen ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Es correcta
	Referencia	Página 4 de las Bases 2) OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA. b. Los participantes deberán ofrecer y cotizar al 100% los bienes y/o servicios solicitados en el Anexo 2. “Cotización”, cumpliendo con las especificaciones del Anexo 1. “Especificaciones Técnicas” c. La adjudicación del contrato será por lote a un solo proveedor.
9	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante especificar se realizará la adjudicación a partida completa o partidas independientes, favor de promulgarse al respecto
	Respuesta	Completa
	Referencia	Página 8 de las Bases 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. a. PROPUESTA TÉCNICA. inciso i.
10	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante omitir este requerimiento debido a que los bienes solicitados son producidos en el extranjero, ¿se acepta nuestra Petición?
	Respuesta	Favor de apegarse a las bases
	Referencia	Página 10 de las Bases 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. a. PROPUESTA TÉCNICA. inciso iii.
11	Pregunta	Derivado a la escases de componentes y los tiempos de fabricación y entrega que tiene el fabricante de la de la solución, ¿Se solicita amablemente a la convocante q incrementar los tiempos entrega de los bienes a 4 meses una vez firmado el contrato, ¿se acepta nuestra petición?
	Respuesta	Favor de apegarse a bases
	Referencia	Página 10 de las Bases 8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. a. PROPUESTA TÉCNICA. inciso xi y xii
13	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante tenga a bien aceptar la entrega en copia simple de los certificados solicitados, cumpliendo con ello los puntos antes referidos, ¿se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Si se acepta
	Referencia	Página 24 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO: 1. Cantidad. En su totalidad se requieren

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



14	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante confirmar si es correcto entender que el total de los equipos mencionados serán distribuidos de acuerdo a lo indicado en el numeral 2. Descripción de cada bien y/o servicio.
	Respuesta	Es correcto
	Referencia	Página 24 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO: 1. Cantidad. En su totalidad se requieren
15	Pregunta	En caso de ser positiva la respuesta a la pregunta anterior, se solicita amablemente a la convocante confirmar la cantidad solicitada al número de parte C9115AXI-A
	Respuesta	100 piezas
	Referencia	Página 24 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO: 3. Especificaciones y/o Condiciones Especiales. La implementación
16	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante confirmar si es correcto entender que los equipos deberán incluir únicamente el suministro y configuración por el licitante adjudicado, ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Es correcta su apreciación
	Referencia	Página 24 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO: 3. Especificaciones y/o Condiciones Especiales. La implementación
17	Pregunta	En caso de ser positiva la respuesta a la pregunta anterior, se solicita amablemente a la convocante especificar el tipo de configuración requerida para cada uno de los bienes
	Respuesta	Favor de apegarse a bases
	Referencia	Página 30 CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO: ENTREGABLES EN CASO DE APLICAR:
18	Pregunta	Se solicita amablemente a la convocante confirmar que los entregables solicitados deberán ser entregados únicamente por el licitante adjudicado, ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Es correcta su apreciación
	Referencia	10) PROPUESTAS INDIVIDUALES.
19	Pregunta	Se solicita atentamente a la convocante, con la finalidad de fomentar la libre participación, tenga a bien aceptar la participación conjunta, ¿se acepta nuestra propuesta?
	Respuesta	Favor de apegarse a las bases
	Referencia	23) DEL PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS.
20	Pregunta	Se solicita atentamente a la Convocante confirme que, los requisitos que solicita en la presente licitación, podrán ser proporcionados por el licitante y/o sus empresas filiales, subsidiarias y/o de su mismo grupo corporativo, sin que sea necesaria la participación conjunta y sin que se entienda

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

“Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales”



		como una subcontratación, lo anterior en el entendido que el licitante será en todo momento el único responsable frente a la Convocante del cumplimiento íntegro de las obligaciones establecidas en el contrato que en su caso se llegue a celebrar. ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Favor de apegarse al punto 10) de las Bases
	Referencia	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. Inciso a. PROPUESTA TÉCNICA. Fracción viii.
21	Pregunta	Se solicita atentamente a la convocante tenga a bien confirmar si la documentación requerida en las bases de la presente licitación, será suficiente presentar únicamente la documentación del licitante que vaya al frente de la participación conjunta, ¿es correcta nuestra apreciación?
	Respuesta	Favor de apegarse a bases
	Referencia	8) REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS LICITANTES AL MOMENTO DE LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS. Inciso a. PROPUESTA TÉCNICA.
22	Pregunta	Se solicita atentamente a la convocante, tenga a bien aceptar rúbrica en todas las hojas, y firma sólo donde aparezca el nombre del Representante Legal al final de cada documento, aceptando el contenido del mismo, ¿se acepta nuestra propuesta?
		Si se acepta

Por la empresa **Servicios Monterrey Telecomunicaciones, S.A. de C.V.**, se recibieron 12 preguntas.

1	Referencia	Página 4, numeral 1, inciso C MÉTODO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN, párrafo 2.
	Pregunta	Refiere a que la determinante de este requerimiento es la Secretaría de Economía del Gobierno Federal, ¿es licitación municipal o federal? Se solicita hacer aclaración de este inciso.
	Respuesta	Municipal
2	Referencia	Página 5, numeral 2, inciso a.
	Pregunta	La DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN OBJETO DE ESTA LICITACIÓN refiere a "Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias E Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales, para el uso de Internet y Sistemas Municipales" , favor de especificar de que trata el concepto SWITCHES.
	Respuesta	Refiere a suministro e instalación y configuración en caso necesario de 13 piezas Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 1G, Network Essentials mencionadas en la presentes bases.
3	Referencia	Página 10, numeral xi y xii.
	Pregunta	Los ingenieros con certificaciones CCIE y CCNP Wireless que colaboran con la empresa, se encuentran bajo el régimen de Sueldos y Salarios por Honorarios, con un contrato de colaboración vigente y con la antigüedad requerida, ¿este método laboral aplica para el requerimiento?
	Respuesta	Se acepta
4	Referencia	Página 10, numeral xi y xii.

ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

Concurso por Licitación Pública Nacional Presencial No. SA-DA-CL-29/2022

"Suministro e Instalación De Infraestructura De Red Inalámbrica, Switches, Licencias e Implementación Especializada, para estabilizar la plataforma del WiFi en las áreas de Oficinas Municipales"



	Pregunta	La licitación en cuestión se encuentra encaminada al suministro, instalación y configuración de una red WiFi, por lo que desde nuestro punto de vista no vemos necesario contar con certificaciones CCNP y CCIE. De acuerdo a lo anterior, ¿es posible proceder sin dichas certificaciones?
	Respuesta	No se acepta
5	Referencia	Página 17, inciso C.
	Pregunta	Refiere a que la vigencia del contrato será a partir del 23 de septiembre del 2022 al 31 de diciembre del 2023, ¿la duración del mismo es por temas de garantías? Favor de aclarar.
	Respuesta	Por tiempos de entrega del equipamiento y configuración
6	Referencia	Página 19, inciso 23.
	Pregunta	Favor de indicar el plazo, lugar y condiciones de la entrega de los productos.
	Respuesta	<ol style="list-style-type: none"> 1. El plazo es el indicado Página 19, inciso 23. 2. Lugar es en La Dirección de Patrimonio, para su posterior instalación y configuración en los edificios siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • PALACIO DE JUSTICIA • PRESIDENCIA MUNICIPAL • OFICINAS EDIFICIO ESTACIONAMIENTO • SERVICIOS PUBLICOS • SAN PEDRO SERVICIOS • DIF MUNICIPAL • AUDITORIO • EDIFICIO ADINISTRATIVO MARIA CANTU • EDIFICIO VALLE ORIENTE C2 • IFPP 3. Para el apartado de licenciamiento para las controladoras existentes este deberá ser entregado en un plazo máximo de 15 días naturales a partir del fallo para cuestión de smarnets será cuando se entregue el equipamiento por su relacionamiento con sus respectivos números de serie
7	Referencia	Página 24, sección ALCANCE DEL OBJETO.
	Pregunta	En el alcance del objeto se menciona que se debe implementar una infraestructura 100% compatible con la actual del municipio, sin embargo, no se menciona en ninguna parte cual es esta infraestructura, ¿podemos obtener una descripción de la misma?
	Respuesta	Edificio Palacio de Justicia Marca: CISCO Modelo: WLC3504 Redundancy Mode SSO Versión 8.5.140 Licencias soportadas. Modelos de AP actualmente registrados CISCO AIR-AP2802I-A-K9 AIR-AP3802I-A-K9 AIR-CAP1702I-N-K9 AIR-AP1832I-A-K9 AIR-CAP3502I-A-K9 MAX Count License 150 License actual 33 EDIFICIO ADMINISTRATIVO MARIA CANTU Marca: CISCO



		Modelo:WLC3504 Redundancy Mode NO Versión 8.5.140 Licencias soportadas. Modelos de AP actualmente registrados CISCO AIR-AP3802I-A-K9 MAX Count License 150 License actual 13
8	Referencia	Página 24, sección ALCANCE DEL OBJETO.
	Pregunta	¿La implementación de esta infraestructura comprende una ampliación, renovación o sustitución de tecnología?, en caso de ser la primera es necesario contar con la descripción o memoria técnica de la red actual a manera de comprender la operación.
	Respuesta	La adjudicada deberá hacer análisis de lo instalado y dar su mejor recomendación de implementación y llevarla a cabo
9	Referencia	Página 24, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN Y/O SERVICIO, numeral 1.
	Pregunta	Para el suministro de la controladora, ¿es posible utilizar tecnología Cloud garantizando los niveles de seguridad y en dónde solo se utilice para controlar los dispositivos cuyo tráfico solo es para datos de conectividad entre usuarios y aplicaciones sin tener tráfico tipo Payload?
	Respuesta	No se está solicitando controladora
10	Referencia	Páginas 24 a 28. Listado de materiales.
	Pregunta	La licitación refiere la implementación de tecnología WiFi sin embargo se solicitan también equipos de telefonía, así mismo se solicita entregar una red WiFi 100 % operativa, pero no se hace mención del tema de voz, ¿serán únicamente suministrados los equipos de Voz?
	Respuesta	Es correcto
11	Referencia	Páginas 24 a 28. Listado de materiales.
	Pregunta	En caso de requerir la configuración de voz, ¿será necesario el suministro del conmutador? Si ya se cuenta con el conmutador, se requieren las especificaciones técnicas y el protocolo con el que se está operando actualmente.
	Respuesta	No se solicita suministro de conmutador
12	Referencia	Sin referencia. Pregunta abierta.
	Pregunta	Se asume que los teléfonos de cada sitio deberán estar conectados de forma remota hacia el PBX, actualmente se cuenta ya con la infraestructura de intercomunicación entre sitios? (VPN, MPLS, SDWAN, etc.)
	Respuesta	Los aparatos telefónicos son solo suministro

Se les notifica que el acto de Presentación de Propuesta Técnica y Económica y Apertura de Propuesta Técnica, se llevará a cabo el día 15 de julio del 2022 a las 12:00 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 en formato electrónico y la grabación forma parte integrante del acta. No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo 12:54 horas del día 08 de julio del 2022, firmando para constancia los que en ella intervinieron.

Por el Municipio de San Pedro Garza García:



C.P. Juan Gilberto Espinosa Mata
Coordinador 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 General de Tecnologías

Ing. Iván Grimaldo Iracheta
Coordinador de Redes y Soporte Técnico de la Dirección General de Tecnologías

Lic. Rubén Vega Valdez
Coordinador de Licitaciones y Planeación Estratégica

Ing. Carlos Romanos Salazar
Director de Adquisiciones

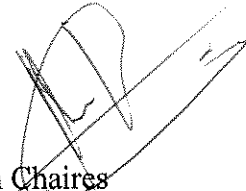
Participantes:


C. Carlos Omar Michel Duarte
Uninet, S.A. de C.V.


C. Jorge Edgar López Bello.
Total Play Comunicaciones, S.A.P.I. de C.V.

Observadores:




C. Alan Rascón Chaires
Servicios Monterrey Telecomunicaciones, S.A. de C.V.


C. Fabián Jaled Valdez Salum
Intelligent Networks, S.A. de C.V.


C. José Roberto Longitud Alvarado
Caracol Comunicaciones, S.A.P.I. de C.V.



