

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 10:00 (diez) horas del día 20 (veinte) de mayo de 2021, hora y fecha señalada en las bases de la licitación identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
2. ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V.
3. COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el artículo 21 fracción II inciso G) del Reglamento de la Ley de la Materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por sí o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

De conformidad con el artículo 54 del Reglamento de la Ley de la Materia, en este acto se señala **fecha y hora para una segunda junta de aclaraciones**, en razón de la cantidad de preguntas recibidas, quedando para el **día 24 de mayo de 2021, a las 13:00 horas**, en esta misma sala de juntas, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel el Real, en la calle Victoria esquina con Independencia de la colonia Centro de esta ciudad.

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijara en los estrados y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estará disponible para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta primera junta de aclaraciones, siendo las 13:05 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO **66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECADADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: **LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS**, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS 68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO **98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**. EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

### COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

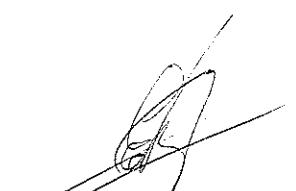


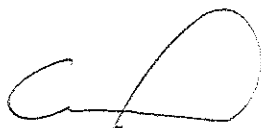
LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ  
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR



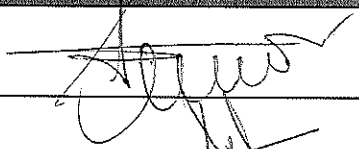
LIC. LUIS RAÚL VALENZUELA COLOMO  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SUBSECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

  
**LIC. EDGAR FERNANDEZ CHACON**  
VOCAL - POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

  
**LIC. ALEJANDRA VIDAÑA CARDEANAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURIDICA

**Por los licitantes asistentes:**

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA                     | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE | FIRMA                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                          | Ing. Manuel Saldana Lobera      |   |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                       | Abel Garcia Gomez               |  |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.       |                                 |                                                                                       |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                        |                                 |                                                                                       |
| ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V. |                                 |                                                                                       |

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 20 DE MAYO DE 2021.

## JUNTA DE ACLARACIONES O.M. 08/2021-BIS

**ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 13:00 (trece) horas del día 24 (veinticuatro) de mayo de 2021, hora y fecha señalada en la primera junta de aclaraciones de la licitación pública identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. TELETEC DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
2. CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
3. COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Por parte de la convocante se hacen las siguientes aclaraciones:

**Primera:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso B) PROPUESTA TÉCNICA, específicamente en lo que corresponde al Proyecto luminotécnico de la instalación, que a la letra dice: Adjunto al Anexo 9, deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, debiendo decir: Adjunto al Anexo 9, deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, debiendo señalar para cada una de las subpartidas la cantidad de luminarias, sistema de atenuación y gabinetes de control a instalar incluyendo la descripción detallada de las mismas, así como marca y modelo, adjuntando además fichas técnicas y/o catálogos emitidos por los fabricantes, de las luminarias, sistema de atenuación y gabinetes de control que oferte en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales podrán ser verificadas en las páginas oficiales de los fabricantes, en caso de encontrar incongruencias será causa de desechamiento.

**Segunda:** Se aclara el anexo técnico inciso B) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO PRESENTADO POR EL LICITANTE. específicamente el numeral B.3)

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

CARACTERISTICAS DE LAS LUMINARIAS A UTILIZAR. Dice LED, debe decir: LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR

**Tercera:** Se aclara el anexo técnico inciso B) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO PRESENTADO POR EL LICITANTE. específicamente el numeral B.4) DESCRIPCIÓN GLOBAL DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, en su numeral III. Dice: Las propuestas deberán de presentar igualmente todos los accesorios de control requeridos y necesarios para la operación de los sistemas de iluminación propuestos, debe decir: Las propuestas deberán de presentar todos los accesorios de control requeridos y necesarios para la operación de los sistemas de iluminación propuestos, es decir, no se podrán utilizar elementos existentes del alumbrado público ordinario.

**Cuarta:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Punto 22. Quedando de la siguiente manera: 22. Copia simple de al menos dos contratos en que se acredite su especialidad en la venta de los bienes y/o prestación de servicios, en similares especificaciones, condiciones y volúmenes a los solicitados, se entenderá que cumple con un volumen similar cuando represente al menos el 75% del monto total a contratar. Los contratos presentados pueden ser los mismos que los presentados en el punto anterior, lo que en su caso deberá señalarse por escrito en la primera hoja de los contratos presentados. Cada uno de los contratos presentados deberá representar al menos el 75% del monto total a contratar, debiendo adjuntar copias de las facturas que acrediten los contratos presentados. La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento.

**Quinta:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Agregándose el Punto 34. Junto con su propuesta técnica deberá presentar muestras físicas de cada una de las luminarias que oferte, debidamente identificadas con los datos del participante, las cuales deberán corresponder a las ofertadas y en caso de resultar adjudicado permanecerán como testigo de su instalación.

**Sexta:** En este acto se señala fecha y hora para una **segunda visita al sitio** donde se realizará el suministro e instalación de los bienes, quedando para las **10:00 horas, del día 26 de mayo de 2021.** (iniciando el recorrido no se aceptará el ingreso de más participantes), el punto de reunión para iniciar el recorrido será en la planta baja de la oficialía mayor, ubicada en el edificio del real, en calle victoria esquina con independencia, de esta ciudad. El asistir a la(s) visita(S) en sitio al lugar donde se suministrarán e instalaran los bienes, **será obligatoria**, con la finalidad de que los licitantes puedan dimensionar el alcance del suministro de los bienes y/o la prestación de los servicios solicitados, y puedan realizar sus propuestas de acuerdo a lo requerido por la convocante. El no asistir a la visita será causa de desechamiento de las propuestas de los licitantes.

**Séptima:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Punto 29. Que a la letra dice: Constancia de asistencia a la visita de inspección en sitio. La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento. Debiendo decir: Original de

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

las 2 (dos) Constancias de asistencia a la visita de inspección en sitio. **La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento**

No habiendo más aclaraciones que realizar por parte de la convocante, se procede a recibir y dar respuesta a las dudas, aclaraciones o preguntas de los participantes.

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el inciso g) de la fracción II del artículo 21 del reglamento de la Ley de la materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por si o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

El Presidente del acto fue asistido por el representante del Área Técnica o Usuaría, el Lic. Edgar Fernandez Chacon por la Dirección de Mantenimiento Urbano, quien solventará las preguntas de carácter técnico.

El Presidente del acto, dio inicio señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar en el mismo a través de correo electrónico y/o personalmente, del siguiente licitante:

1. **COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.- GENERAL.-** Se acepta presentar fichas técnicas, catálogos, etc. del equipo a ofertar en idioma ingles para información más detallad del producto?

**RESPUESTA.-** De conformidad a lo establecido en el numeral I. DATOS GENERALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA, inciso E) Idioma en que se presentaran las proposiciones, La presentación de las propuestas invariablemente deberá ser en idioma español, en caso de presentarse alguna información documentos adicionales (folletos, fichas técnicas, etc...) en algún otro idioma, estos podrán presentarse en su idioma original debiendo acompañarse de una traducción simple al español.

**PREGUNTA 2.-** Se podrán Visitar las instalaciones de nuevo para poder diagnosticar con exactitud por qué los generadores no están funcionando, y realizar una cotización en ese apartado exacta.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** Ya fue aclarado por la Convocante en la aclaración general Sexta.

**PREGUNTA 3.-** En las bases, Inciso D indican tubería, cableado, centros de carga nuevo, pero no se entiende el alcance total a reemplazar y/o cambiar, podrían indicar por favor que partes deben Re cablearse y canalizar de nuevo?

**RESPUESTA.-** El inciso D del anexo técnico hace referencia al desmontaje de instalaciones actuales, (tableros, tuberías eléctricas, cableados, luminarias, etc) transporte y entrega en el almacén de la Dirección de Mantenimiento Urbano, así como preparación del área de instalación (lo que requiera para la correcta instalación); por su parte podrá encontrar en el inciso E) del anexo técnico el alcance de todo lo que debe considerar para su oferta económica

**PREGUNTA 4.-** De la pregunta anterior, si se requiere re-canalizar con tubería nueva será con tubería sobrepuesta?, debido a la resistencia y diseño del concreto para los túneles, es decir, consideramos que se puede dañar estructuralmente el diseño y funcionamiento de los túneles al realizar modificaciones de intrusión en las paredes de concreto, además del tiempo para instalación y sustitución de la misma no serían suficientes 35 días.

**RESPUESTA.-** Sí deberá ser sobrepuesta, exceptuando los cruces de calle, en el cual deberá instalar canalización oculta.

**PREGUNTA 5.-** Las canalizaciones que llegan al centro de carga principal se ven en buen estado, ¿deberán reemplazarse?, al instalar iluminación LED el cable no necesita aumentar el calibre debido al consumo menor que las lámparas de aditivos y vapor de sodio.

**RESPUESTA.-** Las canalizaciones existentes no pueden ser utilizadas, todos los bienes e insumos a instalar deberán ser nuevos.

**PREGUNTA 6.-** Si se requiere instalación y sustitución nueva de tubería y cableado, y la misma es sobrepuesta; podrían indicarnos por favor de que manera pondríamos o instalaríamos tubería sobrepuesta en los tramos que atraviesan calle correspondientes del gabinete o centro de carga principal hacia el inicio del puente de iluminación en los túneles de Cantera-Ramírez Calderón y en el de Cantera y Juventud?, es decir, pondríamos tubería sobrepuesta por la calle? ¿O se realizarán ranuras? ¿O podemos utilizar sólo ese tramo la tubería existente?

**RESPUESTA.-** En caso de resultar necesario deberá realizar ranuras, de acuerdo a su proyecto luminotécnico.

**PREGUNTA 7.-** Se indica que el licitante propondrá la cantidad de lámparas a ofertar, ¿cuál será el criterio de análisis por parte de la convocante para la adjudicación si un licitador oferta por ejemplo 100 luminarias y otras 150 luminarias de potencia (wataje) muy parecidos, debido a que los costos podrán ser muy diferentes, para una competencia más equilibrada y pareja en costos, podrán considerar la pregunta 7?

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** De conformidad con el apartado IV. CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES Y SE ADJUDICARÁ EL CONTRATO RESPECTIVO, inciso A) CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN. Para evaluar las propuestas, la convocante utilizará el criterio de evaluación binario, mediante el cual se adjudicará a la persona que cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo, siempre y cuando este resulte conveniente y aceptable.

**PREGUNTA 8.-** Podrían por favor acotar la potencia y color de las lámparas a cotizar, es decir de 90 a 180w es un rango muy amplio para la oferta las mismas, podrán cerrar el wataje requerido (150 a 180w), para que los licitantes oferten propuestas más parecidas en cuestión técnica y económica. Así como también el color de la luz por norma para túnel abierto debe ser 3000 a 4500k.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud, los participantes podrán ofertar dentro de su propuesta técnica lámparas con un mínimo de 90W.

**PREGUNTA 9.-** ¿Se pueden ofertar lámparas de mayor potencia de 180w?, es decir, por ejemplo de 200w y el costo es relativamente cercano de una de 180 a una de 200.

**RESPUESTA.-** Si se acepta utilizar lámparas de hasta 200w.

**PREGUNTA 10.-** ¿Se pueden ofertar diferentes marcas de lámparas y modelos en el proyecto?, es decir, ¿podríamos por ejemplo ofertar para un túnel lámparas de 100 y 150w de la misma marca y en otro túnel lámpara de otra marca de 180w? para poder cumplir con lo requerido en niveles de iluminación en cada túnel?

**RESPUESTA.-** Si se acepta proponer diferentes marcas, en ese caso deberá acompañar las fichas técnicas de cada luminaria ofertada y la muestra física de cada una.

**PREGUNTA 11.-** Pedimos por favor a la licitante pida carta de distribuidor o fabricante del tiempo de entrega de las luminarias ofertadas. Esto porque una de las marcas ofertadas con anterioridad establece tiempo de entrega de 6 semanas.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud.

**PREGUNTA 12.-** Se solicita también al licitante pida los certificados o anexo de documento de garantías de la o las luminarias ofertadas.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud, las características y garantías de las luminarias ofertadas se comprobaran en las fichas técnicas que presenten los licitantes, las cuales deberán ser emitidas directamente por los fabricantes, la información contenida en ellas podrá ser verificada en las páginas oficiales de los mismos fabricantes.

**PREGUNTA 13.-** Podrían explicarnos que documentos además de la ficha técnica del sistema de atenuación se debe anexar?, debido a que se anexó la ficha técnica de dicho sistema en la anterior participación de la licitación y fue motivo de descalificación para nosotros.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** En relación al sistema de atenuación deberá presentar ficha técnica emitida por el fabricante en el que se pueda verificar el cumplimiento de las características solicitadas para este sistema.

**PREGUNTA 14.-** ¿Es necesario que describamos a detalle todos los elementos además de la luminaria a utilizar específicamente y con cantidades? es decir: Elementos eléctricos: cableado, coples, conectores, tubería y el sistema de atenuación con todos los modelos aunque sean más de 200 elementos. Por ejemplo: si vamos a utilizar tubería coples, conectores de  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ , 1,  $\frac{1}{2}$ ", 1  $\frac{1}{2}$ ", cable 14, 12, 10, 8, termomagnéticos, centro de carga, etc., debemos incluir todos y cada uno de los modelos que se van a utilizar?, Todos estos elementos se escogen y se modifican en campo, tenemos una planeación, pero estando en la instalación física uno decide cambiar una tubería o en vez de darle vuelta a la derecha se decide irse por la izquierda o por el centro, etc., se agrupan las lámparas en circuitos, en campo esto puede variar, por ejemplo: si tenemos planeado en un túnel poner 8 circuitos a lo mejor en campo sólo serán 6 o 10, entonces es difícil especificar cantidades exactas a utilizar en cada túnel, además las distancias y cálculos nos dan un estimado muy cercano pero puede variar en el campo, como para especificar la cantidad de tubos a utilizar y los metros de cableado de los diferentes colores y calibres. De la misma manera para el sistema de atenuación se debe especificar los modelos del sistema de atenuación elegido y el cableado?, de la misma manera al agrupar las lámparas en campo nos indica exactamente cual modelo del sistema de atenuación voy a utilizar por ejemplo un panel de 4, 8, 16 relays. ¿Se pueden y deben describir los elementos de manera independiente al anexo Técnico Núm. 9?, si es así, ¿entonces podemos poner marcas y modelos a utilizar de manera general?. Esta pregunta es en el sentido de motivo de descalificación la vez anterior. Ya que se describieron dentro del anexo técnico.

**RESPUESTA.-** No es necesario describir los insumos requeridos para la instalación, en el caso del sistema de atenuación se debe especificar modelo y marca ofertada, es importante que los participantes consideren dentro de su propuesta económica todo lo necesario para la correcta instalación y operación del proyecto, El participante deberá señalar las marcas y materiales a utilizar en la instalación de su proyecto para cada uno de los túneles requeridos, debiendo señalar para cada una de las subpartidas la cantidad de luminarias a instalar, el sistema de atenuación y los gabinetes de control, incluyendo la descripción detallada de los mismas, así como marca y modelo, adjuntando además fichas técnicas y/o catálogos..

**PREGUNTA 15.-** Se está pidiendo análisis luminotécnico del proyecto, del sistema de atenuación también están requiriendo el análisis en visual 3d o dialux impreso y digital?

**RESPUESTA.-** Si, Adjunto a su propuesta técnica deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, el cual deberá presentarse impreso, claro y legible, además deberá presentarlo en archivo digital editable.

**PREGUNTA 16.-** El sentido de requerir la unidad verificadora UVIE es para que ustedes corroboren la fiabilidad y cumplimientos de norma de nuestra instalación?, es decir, para la instalación de luminarias LED no es

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

necesaria la modificación o alteración del contrato ante CFE, ni transformadores, ni algún otro cambio que altere la instalación eléctrica, al contrario la iluminación LED disminuirá problemas de factor de potencia, tierras y consumo. ¿El dictamen y pruebas de la UVIE solo se entregarán a ustedes?, o están pidiendo que la llevemos también a CFE para reportar el cambio de dichas luminarias?

**RESPUESTA.-** El dictamen de la UVIE deberá presentarse en original solo a la Dirección de Mantenimiento Urbano, y es con el fin de certificar el cumplimiento de su proyecto respecto de los luxes solicitados, instalación y cumplimiento de las normas solicitadas.

**PREGUNTA 17.-** ¿Hasta dónde es el alcance del proyecto de instalación?, es decir, se contemplará material eléctrico, necesario, como: recableado, interruptores termomagnéticos, ductería, movimientos, etc.

**RESPUESTA.-** De conformidad al anexo técnico de las bases inciso E) deberá considerar todo lo necesario para la instalación y operación del proyecto.

**PREGUNTA 18.-** ¿Que procederá con el equipo existente?, Se dejará en las instalaciones?, ¿El proveedor se encargará de disponer de la misma?

**RESPUESTA.-** De conformidad al anexo técnico de las bases inciso D) se deberá transportar y entregar en la Dirección de Mantenimiento Urbano, para lo cual se deberá contar con el recibo de entrega identificando detalladamente los insumos retirados

**PREGUNTA 19.-** ¿Se realizarán trabajos de obra?, ranuras, resanes, etc?

**RESPUESTA.-** Las necesarias para el cumplimiento de su proyecto luminotécnico

**PREGUNTA 20.-** Por cuestiones de la situación actual y del horario establecido, se pide ampliación del tiempo de entrega.

**RESPUESTA.-** No es posible ampliar el tiempo de entrega.

**PREGUNTA 21.-** Podrían por favor indicarnos que significa o que es exactamente lo que se pide con el siguiente punto, el cual fue motivo de nuestra descalificación en la participación anterior de la misma licitación:

**RESPUESTA.-** La pregunta es oscura por lo que no se dará respuesta

No tiene más preguntas.

Preguntas en relación a las respuestas recibidas:

1. **ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** En las instalaciones de transformadores ¿será solo el remplazo del transformador?

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

**RESPUESTA.-** La pregunta no se encuentra relacionada con las respuestas emitidas, por lo que no se da respuesta.

**PREGUNTA 2.-** En la instalación de transformadores tipo poste ¿se deberá reemplazar el poste, los herrajes y la acometida aérea?

**RESPUESTA.-** La pregunta no se encuentra relacionada con las respuestas emitidas, por lo que no se da respuesta.

**PREGUNTA 3.-** En la instalación del control ¿se deberá incluir el reemplazo de las plantas de emergencia?

**RESPUESTA.-** No se reemplazarán las plantas de emergencia, solo debe considerar el mantenimiento correctivo y preventivo de las existentes, de conformidad con el inciso C del anexo técnico de las bases.

**2. COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.,** de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** La luminaria LED solo debe ser tipo reflector, es decir, ¿Si la ficha técnica no lo indica es desechamiento, o si la luminaria es tipo cobra y cumple con las características especificadas en las bases tampoco será válida?

**RESPUESTA.-** Solo podrá proponer luminarias led tipo reflector, si la ficha técnica no lo indica así o bien si propone luminarias tipo cobra será causa de desechamiento.

**PREGUNTA 2.-** Se deberá añadir una factura por cada contrato a presentar?

**RESPUESTA.-** Deberá añadir copia de las facturas que soportan todo el contrato.

**PREGUNTA 3.-** Las descripciones de marcas y modelos se presentaran en una(s) hoja(s) anexas al anexo técnico o dentro del mismo y debe anexarse también en digital?

**RESPUESTA.-** Se deberán presentar en su propuesta técnica, tanto en el formato escrito como digital

**PREGUNTA 4.-** ¿No me quedo claro si en el cruce de calle se puede utilizar la tubería existente o tampoco?

**RESPUESTA.-** No podrá utilizarse las tuberías existentes

**PREGUNTA 5.-** ¿La (s) muestras de las luminarias, es requisito obligatorio, porque estos proyectos la mayoría de los fabricantes las fabrica al momento de emitir orden de compra y no tienen en existencia?

**RESPUESTA.-** Las muestras de luminarias es requisito obligatorio presentarlas al momento de la presentación y apertura de proposiciones

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**PREGUNTA 6.-** La pregunta del diseño del sistema de iluminación en dialux o visual 3D eran respecto si el sistema de atenuación también debe realizarse en dichos programas o solo indicar modelo y marca del mismo?

**RESPUESTA.-** No es necesario incluir en el proyecto de iluminación el sistema de atenuación, pero si deberá indicar en la propuesta técnica la descripción detallada, el modelo y marca del mismo, debiendo incluir además ficha técnica en español y señalar una página de internet que respalde la información y se pueda validar las características técnicas ofertadas.

**PREGUNTA 7.-** Los bienes actuales y desmontajes deberán realizarse al tener la orden concluida?, es decir, si entregamos bienes a la convocante antes de la instalación completada ¿Cómo se considerará y planeará que los túneles queden sin luz?

**RESPUESTA.-** El Proveedor Adjudicado deberá procurar que los puentes queden sin luz el menor tiempo posible, por lo que deberán recabar de la Dirección de Mantenimiento Urbano la autorización de las fechas en que esta condición se presente, a efecto de que se tomen las medidas de precaución necesarias; los bienes desmontados deberán entregarse en las bodegas de la Dirección de Mantenimiento Urbano, debiendo constar la recepción por escrito.

**3. ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V.,** de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** Con respecto de la solicitud para ampliar el tiempo de entrega de los trabajos considerando que los equipos a instalar y el retiro e instalación de canalización subterránea ¿cómo calculan el tiempo para la ejecución de los mismos?

**RESPUESTA.-** El procedimiento o cálculo del tiempos es de 20 días para adquisición del insumos y 15 días para la instalación de los mismos, sin embargo cada participante podrá planear sus tiempos respetando los 35 días naturales posteriores a la firma del contrato como termino máximo para la entrega del sistema de iluminación funcionando.

**PREGUNTA 2.-** Los materiales retirados se podrán entregar en cualquiera de los días de ejecución

**RESPUESTA.-** Deberá ser previo acuerdo por escrito con la Dirección de Mantenimiento Urbano y se podrán entregar de lunes a viernes en un horario de las 8:00 a las 15:00 horas.

Las presentes aclaraciones a las bases para la licitación identificada con el número **O.M. 08/2021-Bis**, tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes en la misma, aún y cuando no hayan comparecido a la presente junta de aclaraciones, debiendo considerar lo aquí asentado para la elaboración de sus propuestas.

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijara en los estrados y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estarán disponibles para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

De conformidad con el artículo 54 del Reglamento de la Ley de la Materia, en este acto se señala **fecha y hora para una tercera junta de aclaraciones**, quedando para el día **28 de mayo de 2021, a las 13:00 horas**, en esta misma sala de juntas, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel el Real, en la calle Victoria esquina con Independencia de la colonia Centro de esta ciudad.

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta segunda junta de aclaraciones, siendo las 13:30 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO **66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECADADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: **LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS**, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS **68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO **98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**. EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

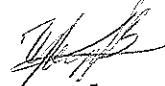
**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

  
**LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

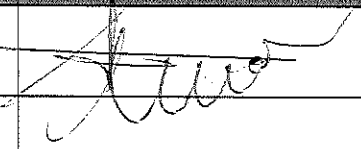
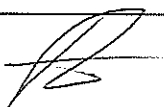
  
**LIC. LUIS RAÚL VALENZUELA COLOMO**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SUBSECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

  
**LIC. EDGAR FERNÁNDEZ CHACÓN**  
VOCAL – POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

  
**LIC. REYNA MARIÑELARENA BACA**  
VOCAL- SUPLENTE DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

  
**LIC. ALEJANDRA VIDANA CARDEANAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA

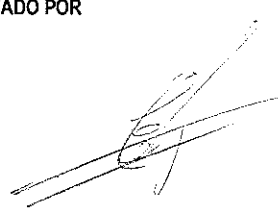
**Por los licitantes asistentes:**

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA               | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE     | FIRMA                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                    | <i>Ing. Manuel La Blanca Loberg</i> |   |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                 |                                     |                                                                                       |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V. | <i>Daniel Moncayo</i>               |  |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                  | <i>Jorge Dávila</i>                 |  |

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

|                                                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| ELECTRIFICACIONES Y<br>TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE,<br>S.A. DE C.V. |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 24 DE MAYO DE 2021.









## JUNTA DE ACLARACIONES O.M. 08/2021-BIS

**ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 13:00 (trece) horas del día 24 (veinticuatro) de mayo de 2021, hora y fecha señalada en la primera junta de aclaraciones de la licitación pública identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. TELETEC DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
2. CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
3. COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Por parte de la convocante se hacen las siguientes aclaraciones:

**Primera:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso B) PROPUESTA TÉCNICA, específicamente en lo que corresponde al Proyecto luminotécnico de la instalación, que a la letra dice: Adjunto al Anexo 9, deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, debiendo decir: Adjunto al Anexo 9, deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, debiendo señalar para cada una de las subpartidas la cantidad de luminarias, sistema de atenuación y gabinetes de control a instalar incluyendo la descripción detallada de las mismas, así como marca y modelo, adjuntando además fichas técnicas y/o catálogos emitidos por los fabricantes, de las luminarias, sistema de atenuación y gabinetes de control que oferte en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales podrán ser verificadas en las páginas oficiales de los fabricantes, en caso de encontrar incongruencias será causa de desechamiento.

**Segunda:** Se aclara el anexo técnico inciso B) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO PRESENTADO POR EL LICITANTE. específicamente el numeral B.3)

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

CARACTERISTICAS DE LAS LUMINARIAS A UTILIZAR. Dice LED, debe decir: LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR

**Tercera:** Se aclara el anexo técnico inciso B) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIENES QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO PRESENTADO POR EL LICITANTE. específicamente el numeral B.4) DESCRIPCIÓN GLOBAL DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, en su numeral III. Dice: Las propuestas deberán de presentar igualmente todos los accesorios de control requeridos y necesarios para la operación de los sistemas de iluminación propuestos, debe decir: Las propuestas deberán de presentar todos los accesorios de control requeridos y necesarios para la operación de los sistemas de iluminación propuestos, es decir, no se podrán utilizar elementos existentes del alumbrado público ordinario.

**Cuarta:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Punto 22. Quedando de la siguiente manera: 22. Copia simple de al menos dos contratos en que se acredite su especialidad en la venta de los bienes y/o prestación de servicios, en similares especificaciones, condiciones y volúmenes a los solicitados, se entenderá que cumple con un volumen similar cuando represente al menos el 75% del monto total a contratar. Los contratos presentados pueden ser los mismos que los presentados en el punto anterior, lo que en su caso deberá señalarse por escrito en la primera hoja de los contratos presentados. Cada uno de los contratos presentados deberá representar al menos el 75% del monto total a contratar, debiendo adjuntar copias de las facturas que acrediten los contratos presentados. La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento.

**Quinta:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Agregándose el Punto 34. Junto con su propuesta técnica deberá presentar muestras físicas de cada una de las luminarias que oferte, debidamente identificadas con los datos del participante, las cuales deberán corresponder a las ofertadas y en caso de resultar adjudicado permanecerán como testigo de su instalación.

**Sexta:** En este acto se señala fecha y hora para una **segunda visita al sitio** donde se realizará el suministro e instalación de los bienes, quedando para las **10:00 horas, del día 26 de mayo de 2021.** (iniciando el recorrido no se aceptará el ingreso de más participantes), el punto de reunión para iniciar el recorrido será en la planta baja de la oficialía mayor, ubicada en el edificio del real, en calle victoria esquina con independencia, de esta ciudad. El asistir a la(s) visita(S) en sitio al lugar donde se suministrarán e instalaran los bienes, **será obligatoria**, con la finalidad de que los licitantes puedan dimensionar el alcance del suministro de los bienes y/o la prestación de los servicios solicitados, y puedan realizar sus propuestas de acuerdo a lo requerido por la convocante. El no asistir a la visita será causa de desechamiento de las propuestas de los licitantes.

**Séptima:** Se aclara el numeral V. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES, inciso A) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA. Punto 29. Que a la letra dice: Constancia de asistencia a la visita de inspección en sitio. La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento. Debiendo decir: Original de

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

las 2 (dos) Constancias de asistencia a la visita de inspección en sitio. **La falta de presentación de este requisito afecta la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento**

No habiendo más aclaraciones que realizar por parte de la convocante, se procede a recibir y dar respuesta a las dudas, aclaraciones o preguntas de los participantes.

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el inciso g) de la fracción II del artículo 21 del reglamento de la Ley de la materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por si o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

El Presidente del acto fue asistido por el representante del Área Técnica o Usuaría, el Lic. Edgar Fernandez Chacon por la Dirección de Mantenimiento Urbano, quien solventará las preguntas de carácter técnico.

El Presidente del acto, dio inicio señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar en el mismo a través de correo electrónico y/o personalmente, del siguiente licitante:

1. **COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.- GENERAL.-** Se acepta presentar fichas técnicas, catálogos, etc. del equipo a ofertar en idioma ingles para información más detallad del producto?

**RESPUESTA.-** De conformidad a lo establecido en el numeral I. DATOS GENERALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA, inciso E) Idioma en que se presentaran las proposiciones, La presentación de las propuestas invariablemente deberá ser en idioma español, en caso de presentarse alguna información documentos adicionales (folletos, fichas técnicas, etc...) en algún otro idioma, estos podrán presentarse en su idioma original debiendo acompañarse de una traducción simple al español.

**PREGUNTA 2.-** Se podrán Visitar las instalaciones de nuevo para poder diagnosticar con exactitud por qué los generadores no están funcionando, y realizar una cotización en ese apartado exacta.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** Ya fue aclarado por la Convocante en la aclaración general Sexta.

**PREGUNTA 3.-** En las bases, Inciso D indican tubería, cableado, centros de carga nuevo, pero no se entiende el alcance total a reemplazar y/o cambiar, podrían indicar por favor que partes deben Re cablearse y canalizar de nuevo?

**RESPUESTA.-** El inciso D del anexo técnico hace referencia al desmontaje de instalaciones actuales, (tableros, tuberías eléctricas, cableados, luminarias, etc) transporte y entrega en el almacén de la Dirección de Mantenimiento Urbano, así como preparación del área de instalación (lo que requiera para la correcta instalación); por su parte podrá encontrar en el inciso E) del anexo técnico el alcance de todo lo que debe considerar para su oferta económica

**PREGUNTA 4.-** De la pregunta anterior, si se requiere re-canalizar con tubería nueva será con tubería sobrepuesta?, debido a la resistencia y diseño del concreto para los túneles, es decir, consideramos que se puede dañar estructuralmente el diseño y funcionamiento de los túneles al realizar modificaciones de intrusión en las paredes de concreto, además del tiempo para instalación y sustitución de la misma no serían suficientes 35 días.

**RESPUESTA.-** Sí deberá ser sobrepuesta, exceptuando los cruces de calle, en el cual deberá instalar canalización oculta.

**PREGUNTA 5.-** Las canalizaciones que llegan al centro de carga principal se ven en buen estado, ¿deberán reemplazarse?, al instalar iluminación LED el cable no necesita aumentar el calibre debido al consumo menor que las lámparas de aditivos y vapor de sodio.

**RESPUESTA.-** Las canalizaciones existentes no pueden ser utilizadas, todos los bienes e insumos a instalar deberán ser nuevos.

**PREGUNTA 6.-** Si se requiere instalación y sustitución nueva de tubería y cableado, y la misma es sobrepuesta; podrían indicarnos por favor de que manera pondríamos o instalaríamos tubería sobrepuesta en los tramos que atraviesan calle correspondientes del gabinete o centro de carga principal hacia el inicio del puente de iluminación en los túneles de Cantera-Ramírez Calderón y en el de Cantera y Juventud?, es decir, pondríamos tubería sobrepuesta por la calle? ¿O se realizarán ranuras? ¿O podemos utilizar sólo ese tramo la tubería existente?

**RESPUESTA.-** En caso de resultar necesario deberá realizar ranuras, de acuerdo a su proyecto luminotécnico.

**PREGUNTA 7.-** Se indica que el licitante propondrá la cantidad de lámparas a ofertar, ¿cuál será el criterio de análisis por parte de la convocante para la adjudicación si un licitador oferta por ejemplo 100 luminarias y otras 150 luminarias de potencia (wataje) muy parecidos, debido a que los costos podrán ser muy diferentes, para una competencia más equilibrada y pareja en costos, podrán considerar la pregunta 7?

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** De conformidad con el apartado IV. CRITERIOS ESPECÍFICOS CONFORME A LOS CUALES SE EVALUARÁN LAS PROPOSICIONES Y SE ADJUDICARÁ EL CONTRATO RESPECTIVO, inciso A) CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN. Para evaluar las propuestas, la convocante utilizará el criterio de evaluación binario, mediante el cual se adjudicará a la persona que cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo, siempre y cuando este resulte conveniente y aceptable.

**PREGUNTA 8.-** Podrían por favor acotar la potencia y color de las lámparas a cotizar, es decir de 90 a 180w es un rango muy amplio para la oferta las mismas, podrán cerrar el wataje requerido (150 a 180w), para que los licitantes oferten propuestas más parecidas en cuestión técnica y económica. Así como también el color de la luz por norma para túnel abierto debe ser 3000 a 4500k.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud, los participantes podrán ofertar dentro de su propuesta técnica lámparas con un mínimo de 90W.

**PREGUNTA 9.-** ¿Se pueden ofertar lámparas de mayor potencia de 180w?, es decir, por ejemplo de 200w y el costo es relativamente cercano de una de 180 a una de 200.

**RESPUESTA.-** Si se acepta utilizar lámparas de hasta 200w.

**PREGUNTA 10.-** ¿Se pueden ofertar diferentes marcas de lámparas y modelos en el proyecto?, es decir, ¿podríamos por ejemplo ofertar para un túnel lámparas de 100 y 150w de la misma marca y en otro túnel lámpara de otra marca de 180w? para poder cumplir con lo requerido en niveles de iluminación en cada túnel?

**RESPUESTA.-** Si se acepta proponer diferentes marcas, en ese caso deberá acompañar las fichas técnicas de cada luminaria ofertada y la muestra física de cada una.

**PREGUNTA 11.-** Pedimos por favor a la licitante pida carta de distribuidor o fabricante del tiempo de entrega de las luminarias ofertadas. Esto porque una de las marcas ofertadas con anterioridad establece tiempo de entrega de 6 semanas.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud.

**PREGUNTA 12.-** Se solicita también al licitante pida los certificados o anexo de documento de garantías de la o las luminarias ofertadas.

**RESPUESTA.-** No se acepta su solicitud, las características y garantías de las luminarias ofertadas se comprobaran en las fichas técnicas que presenten los licitantes, las cuales deberán ser emitidas directamente por los fabricantes, la información contenida en ellas podrá ser verificada en las páginas oficiales de los mismos fabricantes.

**PREGUNTA 13.-** Podrían explicarnos que documentos además de la ficha técnica del sistema de atenuación se debe anexar?, debido a que se anexó la ficha técnica de dicho sistema en la anterior participación de la licitación y fue motivo de descalificación para nosotros.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**RESPUESTA.-** En relación al sistema de atenuación deberá presentar ficha técnica emitida por el fabricante en el que se pueda verificar el cumplimiento de las características solicitadas para este sistema.

**PREGUNTA 14.-** ¿Es necesario que describamos a detalle todos los elementos además de la luminaria a utilizar específicamente y con cantidades? es decir: Elementos eléctricos: cableado, coples, conectores, tubería y el sistema de atenuación con todos los modelos aunque sean más de 200 elementos. Por ejemplo: si vamos a utilizar tubería coples, conectores de  $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{3}{4}$ , 1,  $\frac{1}{2}$ ", 1  $\frac{1}{2}$ ", cable 14, 12, 10, 8, termomagnéticos, centro de carga, etc., debemos incluir todos y cada uno de los modelos que se van a utilizar?, Todos estos elementos se escogen y se modifican en campo, tenemos una planeación, pero estando en la instalación física uno decide cambiar una tubería o en vez de darle vuelta a la derecha se decide irse por la izquierda o por el centro, etc., se agrupan las lámparas en circuitos, en campo esto puede variar, por ejemplo: si tenemos planeado en un túnel poner 8 circuitos a lo mejor en campo sólo serán 6 o 10, entonces es difícil especificar cantidades exactas a utilizar en cada túnel, además las distancias y cálculos nos dan un estimado muy cercano pero puede variar en el campo, como para especificar la cantidad de tubos a utilizar y los metros de cableado de los diferentes colores y calibres. De la misma manera para el sistema de atenuación se debe especificar los modelos del sistema de atenuación elegido y el cableado?, de la misma manera al agrupar las lámparas en campo nos indica exactamente cual modelo del sistema de atenuación voy a utilizar por ejemplo un panel de 4, 8, 16 relays. ¿Se pueden y deben describir los elementos de manera independiente al anexo Técnico Núm. 9?, si es así, ¿entonces podemos poner marcas y modelos a utilizar de manera general?. Esta pregunta es en el sentido de motivo de descalificación la vez anterior. Ya que se describieron dentro del anexo técnico.

**RESPUESTA.-** No es necesario describir los insumos requeridos para la instalación, en el caso del sistema de atenuación se debe especificar modelo y marca ofertada, es importante que los participantes consideren dentro de su propuesta económica todo lo necesario para la correcta instalación y operación del proyecto, El participante deberá señalar las marcas y materiales a utilizar en la instalación de su proyecto para cada uno de los túneles requeridos, debiendo señalar para cada una de las subpartidas la cantidad de luminarias a instalar, el sistema de atenuación y los gabinetes de control, incluyendo la descripción detallada de los mismas, así como marca y modelo, adjuntando además fichas técnicas y/o catálogos..

**PREGUNTA 15.-** Se está pidiendo análisis luminotécnico del proyecto, del sistema de atenuación también están requiriendo el análisis en visual 3d o dialux impreso y digital?

**RESPUESTA.-** Si, Adjunto a su propuesta técnica deberá presentar el proyecto luminotécnico de la instalación, elaborado en software DIALUX o VISUAL 3D bajo los criterios máximos y mínimos de cumplimiento de la NOM-013-ENER-2013, para cada uno de los túneles requeridos, el cual deberá presentarse impreso, claro y legible, además deberá presentarlo en archivo digital editable.

**PREGUNTA 16.-** El sentido de requerir la unidad verificadora UVIE es para que ustedes corroboren la fiabilidad y cumplimientos de norma de nuestra instalación?, es decir, para la instalación de luminarias LED no es

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

necesaria la modificación o alteración del contrato ante CFE, ni transformadores, ni algún otro cambio que altere la instalación eléctrica, al contrario la iluminación LED disminuirá problemas de factor de potencia, tierras y consumo. ¿El dictamen y pruebas de la UVIE solo se entregarán a ustedes?, o están pidiendo que la llevemos también a CFE para reportar el cambio de dichas luminarias?

**RESPUESTA.-** El dictamen de la UVIE deberá presentarse en original solo a la Dirección de Mantenimiento Urbano, y es con el fin de certificar el cumplimiento de su proyecto respecto de los luxes solicitados, instalación y cumplimiento de las normas solicitadas.

**PREGUNTA 17.-** ¿Hasta dónde es el alcance del proyecto de instalación?, es decir, se contemplará material eléctrico, necesario, como: recableado, interruptores termomagnéticos, ductería, movimientos, etc.

**RESPUESTA.-** De conformidad al anexo técnico de las bases inciso E) deberá considerar todo lo necesario para la instalación y operación del proyecto.

**PREGUNTA 18.-** ¿Que procederá con el equipo existente?, Se dejará en las instalaciones?, ¿El proveedor se encargará de disponer de la misma?

**RESPUESTA.-** De conformidad al anexo técnico de las bases inciso D) se deberá transportar y entregar en la Dirección de Mantenimiento Urbano, para lo cual se deberá contar con el recibo de entrega identificando detalladamente los insumos retirados

**PREGUNTA 19.-** ¿Se realizarán trabajos de obra?, ranuras, resanes, etc?

**RESPUESTA.-** Las necesarias para el cumplimiento de su proyecto luminotécnico

**PREGUNTA 20.-** Por cuestiones de la situación actual y del horario establecido, se pide ampliación del tiempo de entrega.

**RESPUESTA.-** No es posible ampliar el tiempo de entrega.

**PREGUNTA 21.-** Podrían por favor indicarnos que significa o que es exactamente lo que se pide con el siguiente punto, el cual fue motivo de nuestra descalificación en la participación anterior de la misma licitación:

**RESPUESTA.-** La pregunta es oscura por lo que no se dará respuesta

No tiene más preguntas.

Preguntas en relación a las respuestas recibidas:

1. **ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** En las instalaciones de transformadores ¿será solo el remplazo del transformador?

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

**RESPUESTA.-** La pregunta no se encuentra relacionada con las respuestas emitidas, por lo que no se da respuesta.

**PREGUNTA 2.-** En la instalación de transformadores tipo poste ¿se deberá reemplazar el poste, los herrajes y la acometida aérea?

**RESPUESTA.-** La pregunta no se encuentra relacionada con las respuestas emitidas, por lo que no se da respuesta.

**PREGUNTA 3.-** En la instalación del control ¿se deberá incluir el reemplazo de las plantas de emergencia?

**RESPUESTA.-** No se reemplazarán las plantas de emergencia, solo debe considerar el mantenimiento correctivo y preventivo de las existentes, de conformidad con el inciso C del anexo técnico de las bases.

**2. COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.,** de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** La luminaria LED solo debe ser tipo reflector, es decir, ¿Si la ficha técnica no lo indica es desechamiento, o si la luminaria es tipo cobra y cumple con las características especificadas en las bases tampoco será válida?

**RESPUESTA.-** Solo podrá proponer luminarias led tipo reflector, si la ficha técnica no lo indica así o bien si propone luminarias tipo cobra será causa de desechamiento.

**PREGUNTA 2.-** Se deberá añadir una factura por cada contrato a presentar?

**RESPUESTA.-** Deberá añadir copia de las facturas que soportan todo el contrato.

**PREGUNTA 3.-** Las descripciones de marcas y modelos se presentaran en una(s) hoja(s) anexas al anexo técnico o dentro del mismo y debe anexarse también en digital?

**RESPUESTA.-** Se deberán presentar en su propuesta técnica, tanto en el formato escrito como digital

**PREGUNTA 4.-** ¿No me quedo claro si en el cruce de calle se puede utilizar la tubería existente o tampoco?

**RESPUESTA.-** No podrá utilizarse las tuberías existentes

**PREGUNTA 5.-** ¿La (s) muestras de las luminarias, es requisito obligatorio, porque estos proyectos la mayoría de los fabricantes las fabrica al momento de emitir orden de compra y no tienen en existencia?

**RESPUESTA.-** Las muestras de luminarias es requisito obligatorio presentarlas al momento de la presentación y apertura de proposiciones

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**PREGUNTA 6.-** La pregunta del diseño del sistema de iluminación en dialux o visual 3D eran respecto si el sistema de atenuación también debe realizarse en dichos programas o solo indicar modelo y marca del mismo?

**RESPUESTA.-** No es necesario incluir en el proyecto de iluminación el sistema de atenuación, pero si deberá indicar en la propuesta técnica la descripción detallada, el modelo y marca del mismo, debiendo incluir además ficha técnica en español y señalar una página de internet que respalde la información y se pueda validar las características técnicas ofertadas.

**PREGUNTA 7.-** Los bienes actuales y desmontajes deberán realizarse al tener la orden concluida?, es decir, si entregamos bienes a la convocante antes de la instalación completada ¿Cómo se considerará y planeará que los túneles queden sin luz?

**RESPUESTA.-** El Proveedor Adjudicado deberá procurar que los puentes queden sin luz el menor tiempo posible, por lo que deberán recabar de la Dirección de Mantenimiento Urbano la autorización de las fechas en que esta condición se presente, a efecto de que se tomen las medidas de precaución necesarias; los bienes desmontados deberán entregarse en las bodegas de la Dirección de Mantenimiento Urbano, debiendo constar la recepción por escrito.

**3. ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V., de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:**

**PREGUNTA 1.-** Con respecto de la solicitud para ampliar el tiempo de entrega de los trabajos considerando que los equipos a instalar y el retiro e instalación de canalización subterránea ¿cómo calculan el tiempo para la ejecución de los mismos?

**RESPUESTA.-** El procedimiento o cálculo del tiempos es de 20 días para adquisición del insumos y 15 días para la instalación de los mismos, sin embargo cada participante podrá planear sus tiempos respetando los 35 días naturales posteriores a la firma del contrato como termino máximo para la entrega del sistema de iluminación funcionando.

**PREGUNTA 2.-** Los materiales retirados se podrán entregar en cualquiera de los días de ejecución

**RESPUESTA.-** Deberá ser previo acuerdo por escrito con la Dirección de Mantenimiento Urbano y se podrán entregar de lunes a viernes en un horario de las 8:00 a las 15:00 horas.

Las presentes aclaraciones a las bases para la licitación identificada con el número **O.M. 08/2021-Bis**, tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes en la misma, aún y cuando no hayan comparecido a la presente junta de aclaraciones, debiendo considerar lo aquí asentado para la elaboración de sus propuestas.

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijara en los estrados y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estarán disponibles para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

De conformidad con el artículo 54 del Reglamento de la Ley de la Materia, en este acto se señala **fecha y hora para una tercera junta de aclaraciones**, quedando para el día **28 de mayo de 2021, a las 13:00 horas**, en esta misma sala de juntas, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel el Real, en la calle Victoria esquina con Independencia de la colonia Centro de esta ciudad.

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta segunda junta de aclaraciones, siendo las 13:30 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO **66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECADADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: **LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS**, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS **68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO **98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**. EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

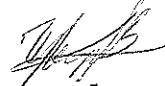
**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

  
**LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

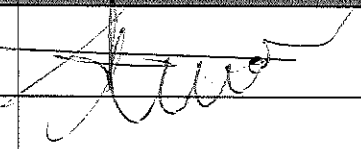
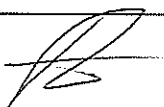
  
**LIC. LUIS RAÚL VALENZUELA COLOMO**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SUBSECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

  
**LIC. EDGAR FERNÁNDEZ CHACÓN**  
VOCAL – POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

  
**LIC. REYNA MARIÑELARENA BACA**  
VOCAL- SUPLENTE DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

  
**LIC. ALEJANDRA VIDANA CARDEANAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA

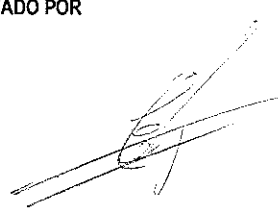
**Por los licitantes asistentes:**

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA               | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE    | FIRMA                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                    | <i>Ing. Manuel La Blaña Loberg</i> |   |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                 |                                    |                                                                                       |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V. | <i>Daniel Moncayo</i>              |  |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                  | <i>Jorge Dávila</i>                |  |

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

|                                                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| ELECTRIFICACIONES Y<br>TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE,<br>S.A. DE C.V. |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 24 DE MAYO DE 2021.









**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 13:00 (trece) horas del día 28 (veintiocho) de mayo de 2021, hora y fecha señalada en la segunda junta de aclaraciones de la licitación identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. TELETEC DE MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V.
2. ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
3. CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el artículo 21 fracción II inciso G) del Reglamento de la Ley de la Materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por sí o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

De conformidad con el artículo 54 del Reglamento de la Ley de la Materia, en este acto se señala **fecha y hora para una cuarta junta de aclaraciones**, quedando para el **día 1º de junio de 2021, a las 13:00 horas**, en esta misma sala de juntas, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel el Real, en la calle Victoria esquina con Independencia de la colonia Centro de esta ciudad.

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijara en los estrados

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estará disponible para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta tercera junta de aclaraciones, siendo las 13:25 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECABADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS 68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO 98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

### COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

**LIC. LUIS RAUL VALENZUELA COLOMO**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SUBSECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

## JUNTA DE ACLARACIONES

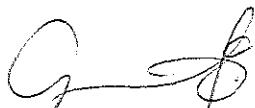
O.M. 08/2021-BIS



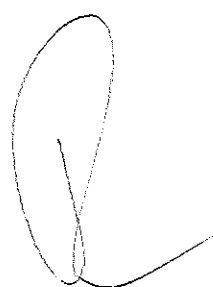
**ING. ALÁN LUÉVANO SALCIDO**  
VOCAL - POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO



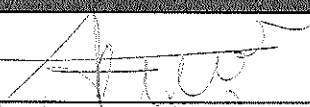
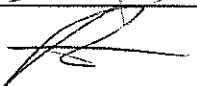
**LIC. ALEJANDRA VIDAÑA CARDEANAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA



**LIC. GABRIELA EDITH AGUIRRE ESQUIVEL**  
INVITADA- POR EL SINDICO MUNICIPAL



### Por los licitantes asistentes:

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA                     | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE | FIRMA                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                          | Ing. Manuel Saldaña Lobera      |  |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                       | Ing. Abel Guzmán                |  |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.       | Daniel Moncayo Garcia           |  |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                        |                                 |                                                                                       |
| ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V. |                                 |                                                                                       |




LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 28 DE MAYO DE 2021.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.**

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 13:00 (trece) horas del día 1º (primero) de junio de 2021, hora y fecha señalada en la cuarta junta de aclaraciones de la licitación identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. **TELETEC DE MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V.**
2. **ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**
3. **CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.**

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el artículo 21 fracción II inciso G) del Reglamento de la Ley de la Materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por sí o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

De conformidad con el artículo 54 del Reglamento de la Ley de la Materia, en este acto se señala **fecha y hora para una quinta junta de aclaraciones**, quedando para el día **03 de junio de 2021, a las 13:00 horas**, en esta misma sala de juntas, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel el Real, en la calle Victoria esquina con Independencia de la colonia Centro de esta ciudad.

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijará en los estrados

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estará disponible para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta cuarta junta de aclaraciones, siendo las 13:05 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO **66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECADADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: **LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS**, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS **68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO **98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**, EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

### COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

**LIC. LUIS RAÚL VALENZUELA COLOMO**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SUBSECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**



**ING. LORENZO GONZALO ESPARZA LOYA**  
VOCAL - POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

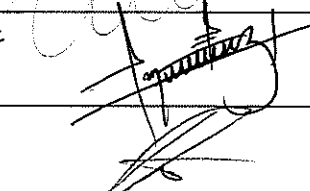


**LIC. ALEJANDRA VIDAÑA CARDEANAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURIDICA



**LIC. GABRIELA EDITH AGUIRRE ESQUIVEL**  
INVITADO- POR EL SINDICO MUNICIPAL

**Por los licitantes asistentes:**

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA                     | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE | FIRMA                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                          | Ing. Manuel Jablón Lobato       |  |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                       | Ing. Domingo Muñoz Soria        |  |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.       | Daniel Mancera Garcia           |  |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                        |                                 |                                                                                       |
| ELECTRIFICACIONES Y TELECONSTRUCCIONES DEL NORTE, S.A. DE C.V. |                                 |                                                                                       |

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA CUARTA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 01 DE JUNIO DE 2021.

## JUNTA DE ACLARACIONES

O.M. 08/2021-BIS

ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES QUE RIGEN LA LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL, IDENTIFICADA CON EL NÚMERO O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO.

En la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, siendo las 13:00 (trece) horas del día 03 (tres) de junio de 2021, hora y fecha señalada en la cuarta junta de aclaraciones de la licitación identificada con el número O.M. 08/2021-Bis, con fundamento en el artículo 57, 58 y 59 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua, para la realización de las aclaraciones de los documentos, requisitos, especificaciones y, en general sobre cualquier punto relativo a la interpretación de las bases, convocatoria o descripción de los bienes de esta licitación, constituidos en la sala de juntas de la Oficialía Mayor del Municipio de Chihuahua, ubicada en el noveno piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, se procede por parte del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios a hacer constar que en este acto comparecen, por sí o debidamente representados, los integrantes del mismo, dando por ende curso al desarrollo del presente acto haciendo constar que al mismo comparecen los siguientes participantes:

1. TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.
2. ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
3. CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.

Por parte de la convocante se hacen las siguientes aclaraciones:

**Primera:** En este acto se hace entrega de un documento que contiene aclaraciones a las bases.

**Segunda:** No se deberá considerar la norma oficial mexicana NOM-013-ENER-2013

SE INCLUYE:

Se deberán apegar a los lineamientos que los siguientes manuales:

**MANUAL DE ILUMINACIÓN VIAL.** Carreteras, boulevares, entronques, viaductos, pasos a desnivel y túneles (2015) en su numeral 7, ILUMINACIÓN DE TÚNELES, emitido por la SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

Por lo que se modifica el numeral 9 del inciso e) del anexo técnico.

**Tercera:** Se aclara la respuesta a la pregunta 3, de la segunda Junta de aclaraciones, que indica: No se reemplazarán las plantas de emergencia, solo debe considerar el mantenimiento correctivo y preventivo de las existentes, de conformidad con el inciso C del anexo técnico de las bases, siendo lo correcto: Para la subpartida 2 se solicita escrito libre en el que manifieste su compromiso de reemplazar la planta de emergencia con todos sus elementos por un equipo equiparable en cuanto a sus características (nuevo), o en su caso el compromiso de realizar las reparaciones que en su caso correspondan para su correcta operación.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

**Cuarta:** Se aclara el numeral II. FORMA Y TERMINOS QUE REGIRAN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA. Inciso A) FECHA, HORA Y LUGAR DE LOS EVENTOS, **ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS**, específicamente en la fecha y hora, quedando para el día **10 de junio de 2021**, en punto de las **10:00 horas**.

No habiendo más aclaraciones que realizar por parte de la convocante, se procede a recibir y dar respuesta a las dudas, aclaraciones o preguntas de los participantes.

Este acto es presidido por el Lic. Pablo Gerardo Ríos Villagómez, suplente del Oficial Mayor del Municipio de Chihuahua, con fundamento en el inciso g) de la fracción II del artículo 21 del reglamento de la Ley de la materia, quien al inicio comunica que de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solamente se atenderán solicitudes de aclaración a la Convocatoria y bases de las personas que hayan presentado el escrito en el que expresen su interés en participar en esta Licitación Pública, a través del correo electrónico [comite.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comite.compras@mpiochih.gob.mx) y/o personalmente en las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio por si o en representación de un tercero y cuyas preguntas se hayan recibido con 24 horas de anticipación a este acto.

El Presidente del acto fue asistido por el representante del Área Técnica o Usuaría, el Lic. Edgar Fernandez Chacon por la Dirección de Mantenimiento Urbano, quien solventará las preguntas de carácter técnico.

El Presidente del acto, dio inicio señalando que se recibieron en tiempo y forma, de conformidad con el artículo 59 fracciones III y IV de la Ley de la Materia, solicitudes de aclaración a la convocatoria y el escrito de interés en participar en el mismo a través de correo electrónico y/o personalmente, del siguiente licitante:

1. **ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.**, por medio de correo electrónico y de acuerdo con la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** En la segunda junta de aclaraciones, en la tercera aclaración de la convocante hace mención de que no se podrán utilizar elementos existentes del alumbrado público ordinario; solicitamos que se aclare el alcance de "ALUMBRADO PUBLICO ORDINARIO"

**RESPUESTA.-** Es referente a que no se podrán utilizar elementos existentes que pertenecen a la red de alumbrado público, para la instalación de su proyecto

**PREGUNTA 2.-** Con el objeto de calcular el consumo actual de las luminarias existentes en cada túnel, pueden informarnos las capacidades de estas luminarias? O bien pueden autorizarnos para verlas físicamente? La cantidad de luminarias existentes ya la tenemos. Esto con el objeto de calcular el ahorro de energía con las luminarias nuevas con respecto a las anteriores para dar cumplimiento al inciso B), subinciso B.4 numeral IV de las bases de la licitación.

**RESPUESTA.-** Las luminarias que están instaladas actualmente son de 250 w

No tiene más preguntas.

**JUNTA DE ACLARACIONES**  
**O.M. 08/2021-BIS**

Preguntas de las respuestas recibidas:

1. **TELETEC DE MÉXICO, S.A.P.I. DE C.V.**, por medio de la persona que acude a este acto, manifiesta tener las siguientes preguntas:

**PREGUNTA 1.-** Las normas oficiales mexicanas (NOM) son de carácter obligatorio para todos los mexicanos y autoridades, considero que no se deben dejar de utilizar.  
De todas formas en la licitación exigen la aplicación o la intervención de una Unidad de Verificación (Unidad de Inspección), quien debe dar cumplimiento que las instalaciones eléctricas y de iluminación en vialidades cumplan con la NOM.

**RESPUESTA.-** Como bien lo aclara las Normas Oficiales Mexicanas son de aplicación obligatoria, en el alcance específico que en ellas mismas se establece, por lo que no resulta necesario señalarlas aquí para su obligatoriedad, aclaramos que los manuales emitidos por la SCT a que hacemos mención corresponden con las normas de referencia señaladas en el inciso c) de la fracción II del artículo 50 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

**PREGUNTA 2.-** Como no son de uso común estos documentos de la SCT, ¿ustedes los proporcionarán?

**RESPUESTA.-** se pueden descargar en las siguientes ligas:  
[www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGST/Manuales/Manual\\_iluminacion/Manual\\_de\\_luminacion\\_Vial\\_2015.pdf](http://www.sct.gob.mx/fileadmin/DireccionesGrales/DGST/Manuales/Manual_iluminacion/Manual_de_luminacion_Vial_2015.pdf)

No tiene más preguntas.

Las presentes aclaraciones a las bases para la licitación identificada con el número **O.M. 08/2021-Bis**, tendrán efectos generales y obligatorios para todos los participantes en la misma, aún y cuando no hayan comparecido a la presente junta de aclaraciones, debiendo considerar lo aquí asentado para la elaboración de sus propuestas.

De conformidad con el artículo 69 de la Ley de la Materia, esta acta forma parte integrante de las bases a la Licitación, para efectos de notificación personal, se informa que a partir de esta fecha se fijara en los estrados y en un lugar visible, en el octavo piso del edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la colonia Centro de esta ciudad, un ejemplar de la presente acta, por un término no menor de cinco días hábiles, además estarán disponibles para su consulta en la página principal del Municipio de Chihuahua [www.municipiochihuahua.gob.mx](http://www.municipiochihuahua.gob.mx)

No existiendo aclaraciones por parte de los licitantes y no habiendo nada más que hacer constar, se da por terminada esta quinta y última junta de aclaraciones, siendo las 14:40 horas, y firman el presente documento en cada una de sus hojas, las personas que intervinieron en el acto el día de su fecha y así quisieron hacerlo, haciéndose entrega de copia de la misma a cada uno de los presentes.

## JUNTA DE ACLARACIONES O.M. 08/2021-BIS

### AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO

**LA UNIDAD JURÍDICA DE OFICIALÍA MAYOR**, CON DOMICILIO EN EL OCTAVO PISO DEL EDIFICIO "EL REAL", EN CALLE VICTORIA, NÚMERO 102, COLONIA CENTRO, C.P. 31000, DA A CONOCER A LOS USUARIOS EL SIGUIENTE AVISO DE PRIVACIDAD SIMPLIFICADO, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO **66 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**.

LA FINALIDAD, PARA LA CUAL SERÁN RECABADOS SUS DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES, ES CON EL FIN DE CUMPLIR CON EL REQUISITO INDISPENSABLE, PARA PODER PARTICIPAR EN: **LICITACIÓN PÚBLICA, LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES Y ADJUDICACIONES DIRECTAS**, ASIMISMO DE CONFORMIDAD A LOS ARTÍCULOS 68 Y 69 DE LA LEY PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CITADA INFORMACIÓN NO SE CONSERVARA MÁS ALLÁ DEL PLAZO NECESARIO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD QUE JUSTIFIQUE SU TRATAMIENTO.

LA TRANSFERENCIA DE DATOS PERSONALES Y DATOS PERSONALES SENSIBLES SE REALIZARÁN ÚNICAMENTE EN LOS SUPUESTOS QUE CONTEMPLA EL ARTÍCULO **98 DE LA LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**. EL TITULAR DE LOS DATOS PODRÁ MANIFESTAR SU NEGATIVA AL TRATAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE SUS DATOS ANTE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, O POR MEDIO DE LA PLATAFORMA NACIONAL DE TRANSPARENCIA [HTTP://WWW.PLATAFORMADETRANSPARENCIA.ORG.MX](http://www.plataformadetransparencia.org.mx).

EL AVISO DE PRIVACIDAD INTEGRAL ESTARÁ DISPONIBLE EN:  
[WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES](http://WWW.MUNICIPIOCHIHUAHUA.GOB.MX/SERVICIOS/TRAMITES)

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 21 DE OCTUBRE DE 2020

### COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

**LIC. PABLO GERARDO RÍOS VILLAGÓMEZ**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ –SUPLENTE DEL OFICIAL MAYOR

**LIC. LUIS RAUL VALENZUELA COLOMO**  
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ – SUPLENTE DEL SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

**LIC. EDGAR FERNÁNDEZ CHACÓN**  
VOCAL –POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO

**LIC. REYNA MARIÑELARENA BACA**  
VOCAL- POR LA TESORERÍA MUNICIPAL

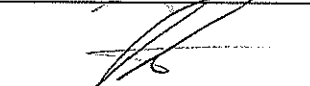
**JUNTA DE ACLARACIONES**

**O.M. 08/2021-BIS**

  
**LIC. ALEJANDRA VIDAÑA CARDENAS**  
ASESOR- POR LA SUBDIRECCIÓN JURÍDICA MUNICIPAL

  
**LIC. GABRIELA EDITH AGUIRRE ESQUIVEL**  
INVITADA- POR EL SINDICO MUNICIPAL

**Por los licitantes asistentes:**

| NOMBRE O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA EMPRESA               | NOMBRE DE LA PERSONA QUE ASISTE | FIRMA                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| TELETEC DE MÉXICO, S.A. P. I. DE C.V.                    | Ing. Manuel Saldaña Lobera      |   |
| ALBA ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.                 | Ing. Abel Garcia Javel          |   |
| CONSTRUCCIONES INTEGRALES Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V. | Daniel Manzano Amoa             |  |
| COMPUTACIÓN BYTE INTEGRAL, S.A. DE C.V.                  |                                 |                                                                                      |

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN PERTENECEN A LA QUINTA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA O.M. 08/2021-BIS, RELATIVA AL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN TÚNELES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO URBANO, DE FECHA 03 DE JUNIO DE 2021.

## **Requisitos de información que deberán prepararse para complementar la Propuesta Técnica.**

Se debe incluir en ese documento descriptivo la siguiente información:

1. El software utilizado, indicando la versión y si el participante es el licenciatarario o utilizó la licencia de un tercero, o bien indicar si la versión que se está utilizando es una versión de prueba o gratuita. Se deberá acreditar que el uso de ese software es legal y que se tienen los derechos para su uso, ya sea por ser el titular de la licencia o por su utilización bajo un contrato válido.
2. La(s) luminaria(s) utilizada(s) para la modelación, indicando:
  - a. su correcta nomenclatura de conformidad con las fichas técnicas
  - b. que la luminaria propuesta es especificada por el fabricante para ser usada en túneles
3. Las condiciones o parámetros de entrada a dicha modelación que permitan identificar que la modelación se ha realizado precisamente para los túneles incluidos en las tres subpartidas.
4. Las condiciones de operación modeladas.
5. En cuanto a los resultados, el documento aquí solicitado debe ser preciso en la interpretación de los resultados en cada una de las tres subpartidas indicando sus máximos y mínimos por cada una de las zonas de cada uno de los túneles.
6. Se debe indicar en ese documento el arreglo o distribución de las luminarias que satisfacen lo requerido en cuanto a iluminación:
  - a. Cantidad de luminarias
  - b. Distancia entre ellas

Debe quedar completamente claro al participante que en adición al documento explicativo requerido en esta sección que con suficiencia describa el modelaje en el software, el participante **no omitirá** presentar en su oferta, adicionalmente todos los reportes producto natural de ese software que permitan efectivamente demostrar que la solución propuesta en términos de (1) tipos de luminarias, (2) cantidad de las mismas; y (3) arreglo de instalación; efectivamente cumple con lo requerido por las bases de licitación.

Es importante hacer notar a los participantes que, si presenta información producto de la modelación ilegible, la propuesta será desechada, por lo que se le recomienda el uso de formatos de impresión adecuados.

En cuanto a este apartado (B) de suministro e instalación, el participante deberá incluir en documento separado su plan de trabajo en forma de **un cronograma que incluya las actividades y la fuerza de trabajo por cada túnel**, en el que se identifiquen con claridad las fechas en las que ordenará los insumos y la fecha en que iniciará la instalación de dichos insumos.

### El sistema de control de operación y atenuación de iluminación

En adición a la información que en fichas técnicas el participante ha de proporcionar para este subelemento de cada proyecto, se requiere que en documento aparte, el participante, con suficiencia explique cómo el producto presentado en sus fichas técnicas cumplirá con lo requerido en las bases de licitación para este subelemento.

Dicho documento, además deberá incluir:

- a) La descripción y definición del sistema de control de operación y atenuación de iluminación, utilizando para esto último la nomenclatura del proveedor o fabricante del sistema.
- b) Indicar claramente que el sistema es digital.
- c) Si el sistema es en base a relevadores, se debe proporcionar la ficha técnica del (los) relevador(es) propuesto(s), indicar los rangos de salida de los voltajes a diferentes rangos de la señal de control.
- d) Para claridad del producto o *hardware* indicar en la nomenclatura del fabricante lo propuesto para cada uno de los túneles
- e) Se debe incluir un desglose de cada uno de los elementos de la solución en términos de cantidad y tipo; por ejemplo: una tabla que nos diga cuantos gabinetes y de qué tipo; cuántos relevadores y de qué tipo; cuantas fotoceldas y de qué tipo; etc.
- f) Incluir un diagrama de concepto del sistema de iluminación completo desde las luminarias hasta las interfases de operación y control, indicando los aspectos de fuerza, control y comunicaciones, en cada subpartida.
- g) La explicación de como se logra la operación armónica del sistema de iluminación por medio del diagrama de concepto solicitado en el inciso anterior, describiendo los modos de operación, remoto, local, automático, manual, etc.
- h) Indicar la vida útil garantizada de cada uno de los elementos del sistema de control de operación y atenuación de iluminación
- i) En cuanto al *software* de control, indicar las necesidades y costos de licenciamiento y los requisitos del hardware para instalarlo. Indicar las necesidades de capacitación para la operación y mantenimiento de dicho *software*.
- j) En el modo de operación automática en localidad remota, indicar las necesidades de comunicaciones y el diagrama de concepto de la comunicación.
- k) Indicar el periodo de soporte técnico incluido en el sistema de control de operación y atenuación de iluminación, deberá ser no menor a un año sin costo adicional

El participante podrá añadir tanta información descriptiva como considere conveniente a su oferta, pero la omisión, la no suficiencia en lo requerido desde a) hasta n) o la contradicción entre su documento explicativo y las fichas técnicas del sistema de control de operación y atenuación de iluminación, conducirá al desechamiento de la oferta.

### El cableado requerido

En este apartado, el participante deberá presentar un documento explicativo la forma en que se dimensionó el cableado en cuanto a, por ejemplo: al calibre y tipo de aislamiento; tanto para el cableado dentro de tuberías como de los cables para exteriores, indicándolos en una cédula de cables para cada túnel, que incluya circuito, calibre, aislamiento, longitud, etc. Es importante que

se cumpla con lo requerido con la norma oficial mexicana aplicable. La omisión de lo aquí requerido o su no conformidad con las normas, conducirá al desechamiento de la oferta.

#### Gabinetes de fuerza y de control

En este apartado, el participante deberá presentar un documento explicativo la forma en que se seleccionaron los gabinetes para cada uso, ya sea de fuerza o de control en cuanto a, por ejemplo: su uso y hermeticidad; indicando para cada túnel la lista de gabinetes, incluyendo su uso y características. Es importante que se cumpla con lo requerido con la norma oficial mexicana aplicable. La omisión de lo aquí requerido o su no conformidad con las normas, conducirá al desechamiento de la oferta.

#### Protecciones y tierras físicas

Para cada túnel indicar los elementos que se requieren para este apartado, incluyendo los elementos de fuerza, control y comunicaciones que deberán ser protegidos, ya sea por tierras físicas comunes o independiente por servicio. Indicarlo en documento explicativo aparte. Es importante que se cumpla con lo requerido con la norma oficial mexicana aplicable. La omisión de lo aquí requerido o su no conformidad con las normas, conducirá al desechamiento de la oferta.

#### Mantenimiento Preventivo y correctivo de generadores de emergencia existentes en las subpartidas 2 y 3

Para la subpartida 2 se solicita escrito libre en el que manifieste su compromiso de reemplazar la planta de emergencia con todos sus elementos por un equipo equiparable en cuanto a sus características (nuevo), o en su caso el compromiso de realizar las reparaciones que en su caso correspondan para su correcta operación.

#### Desmontaje y transporte de las instalaciones actuales y su entrega en el almacén de la Dirección de Mantenimiento Urbano

En este apartado, se solicita que el participante presente en documento separado la forma en que va a desmontar, embalar, proteger, etiquetar e identificar, transportar y entregar en el almacén de la Dirección de Mantenimiento Urbano. El participante habrá de ser responsable de todos los riesgos en el transporte, ya sea contra daños a terceros, en sus bienes o en sus personas; daños al personal del participante en sus bienes o sus personas; y/o daños a los bienes transportados.