

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES DE LA  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL NÚMERO UTA-LP-01-22 PARA LA  
ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PANELES SOLARES, CON UNA CAPACIDAD  
INSTALADA DE 273.6 kWp PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE AGUASCALIENTES**

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las 12:00 horas del día 1° de julio del año 2022, día y hora señalados para la celebración de la Junta de Aclaraciones dentro del procedimiento número **UTA-LP-01-22** habiéndose citado en la Oficina de la Dirección de Administración y Finanzas, ubicada en Blvd. Juan Pablo II No. 1302, Fracc. Exhacienda la Cantera, personal de la **UNIVERSIDAD**, y los participantes a la presente Licitación Pública, para llevar a cabo la Junta de Aclaraciones de conformidad a lo establecido en el punto 1.3) y 1.8) de la convocatoria, en los artículos 51 y 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios en lo sucesivo la Ley, conforme al siguiente orden de actos:

1. Lista de servidores públicos presentes.
2. Lista de proveedores que presentaron preguntas o asistieron.
3. Declaración de apertura de la Junta de Aclaraciones.
4. Lectura a respuestas de las preguntas recibidas por parte de los proveedores.
5. Presentación de preguntas sobre las respuestas a las preguntas ya contestadas.
6. Acuerdos de la junta.
7. Asuntos generales.

En desahogo al punto número **uno** los servidores públicos asistentes a la reunión son las siguientes personas:

L.R.I. REBECA INÉS RODRÍGUEZ BELTRÁN  
ING. MARISOL CORTÉS MARTÍNEZ  
C.P. PATRICIA VERÓNICA ACOSTA GUARDADO

LIC. CÉSAR LANDEROS LÓPEZ  
ING. JUAN CARLOS JIMÉNEZ VELÁZQUEZ

En desahogo al punto número **dos**, asistieron los proveedores y/o presentaron preguntas.

No.	Proveedor	
1.	SMG GLOBAL S.A. DE C.V.	PRESENTE Y SÍ ENVÍO PREGUNTAS
2.-	MLB TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.	PRESENTE Y SÍ ENVÍO PREGUNTAS
3.-	TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS S.A. DE C.V.	PRESENTE Y SÍ ENVÍO PREGUNTAS

En el punto número **tres** en uso de la voz la L.R.I. Rebeca Inés Rodríguez Beltrán, en su carácter de Directora de Administración y Finanzas de la **UNIVERSIDAD** y en su carácter de persona autorizada para recibir ofertas, garantías y demás análogos, así como para la organización y coordinación de todos los actos de este procedimiento, declara abierta la Junta de Aclaraciones en apego a lo establecido en el numeral 1 inciso 1.8) punto 2 de la convocatoria, y lo dispuesto en los Artículos 51 y 52 de la Ley que rigen el presente procedimiento.

En desahogo al punto número **cuatro** de conformidad con lo establecido en el punto 1.8) de la convocatoria numeral 2, se recibieron preguntas por parte de los proveedores y se procede a la lectura con sus respectivas respuestas.

### SM Global. S.A. de C.V.

NÚMERO DE PREGUNTA	PUNTO, NUMERAL, APARTADO, ANEXO	TEXTO DE LA PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	2.2	¿Se puede perforar en la azotea si se mantienen las medidas necesarias para no perder garantía (sic)?	No, ya que se revisó que existen estructuras que no requieren anclaje.
2.-	2.2	¿Se puede perforar en paredes para el paso de la tubería?	Sí, pero un taquete que no ocasione daños en la infraestructura.
3.-	2.2.	¿Existe un límite en los espacios disponibles que podemos utilizar en los tableros principales de cada edificio?	No, deberá suministrar e instalar sus propios tableros, en los casos de las subpartidas en los que éstos se mencionan.
4.-	2.2	¿Se cuenta con un área definida para instalar la computadora donde se recolectarán todos los datos?	Sí, se cuenta con área acondicionada.
5.-	Anexo C	En el formato del Anexo C, ¿qué datos se llenan?	Todos los datos que se solicitan en el formato según correspondan a la naturaleza jurídica del licitante (persona física o moral).

**Tecnología y Soluciones Aplicadas, S.A. De C.V.**

NÚMERO DE PREGUNTA	PUNTO, NUMERAL, APARTADO, ANEXO	TEXTO DE LA PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	Punto 1, numeral 1.12, apartado Des echamiento, Inciso L,	Se refiere a la firma de los documentos, por todos, se da a entender que hasta la documentación original necesita la rúbrica del Representante Legal?, Ya que al ser documentos emitidos por una dependencia y por ser originales cualquier enmendadura, tachadura o rubrica externa a estos documentos hará invalida la información que este contenga.	Todos los documentos que son emitidos por el licitante deberán estar firmados autógrafamente y presentados en original incluyendo los que se piden como formatos anexos. Los demás documentos solicitados deberán exhibirse en la forma y términos que establecen las bases.
2	Punto 2, numeral 2.1. párrafo 3Ro,	Se solicita que todos los documentos cuya impresión dependan del licitante deberán de ir un papel membretado original y firmados, ¿Se refiere a los documentos que se solicitan en el numeral 2.4. de la presente licitación como documentos de copia simple, cartas de clientes, documentos que acrediten información de los supervisores o instaladores, recibos de nómina ?	Todos los documentos que son emitidos por el licitante deberán estar en papel membretado y firmados autógrafamente y presentados en original incluyendo los que se piden como formatos anexos. Los demás documentos solicitados deberán exhibirse en la forma y términos que establecen las bases.
3	Punto 2, Partida 1, Apartado Estacion Meteorologica	La temperatura e irradiación del sitio que se solicita se refiere a la temperatura por cada panel, por string o por todo el sistema, o es por medio ambiente?	Se refiere a la temperatura del medio ambiente y calculado por la estación de 1 panel solar muestra.
4	Punto 2, Partida 1, Apartado Equipo de cómputo para recolección y procesamiento de datos	El equipo de cómputo (convinacion(sic) disco- memoria) las características solicitadas no se encuentran en 1 solo equipo ya que dentro del mercado no existe, ¿Se puede hacer un UP-GRADE, que incluya mejor disco o mayor memoria o incluir un disco externo?	Sí, mientras se demuestre mayor capacidad técnica de desempeño y no modifique los requisitos mínimos solicitados
5	Punto 2, Partida 1, Apartado Estructura de Montaje	El material solicitado comentan que es de aluminio ¿Es necesario en aluminio o puede ser galvanizado, ya que también	Se deberá apegar a lo solicitado en bases.

		galvanizado cumple con las Normas solicitadas?	
6	Punto 2, Partida 1, Apartado Sistema de limpieza activa y enfriamiento para los paneles solares	¿Es un sistema automático o manual?	Automático
7	Punto 2, Partida 1, Apartado Sistema de limpieza activa y enfriamiento para los paneles solares	¿se refiere a que se active con la presencia de luz solar?	Debe accionarse ante la incidencia de luz solar
8	Punto 2, Partida 1, Apartado Sistema de limpieza activa y enfriamiento para los paneles solares	Solicitan sea garantizado por 10 años y tiempo de vida ¿ se justifica con un certificado, o como se realizara la validación?	Sí. Con un documento respaldado por el fabricante y su ficha técnica
9	Punto 2, Partida 1, Apartado Sistema de limpieza activa y enfriamiento para los paneles solares	¿Si la limpieza es por panel o por sistema por cepillo o se opera manualmente?	Limpieza automática por panel solar, puede ser robótico o químico.
10	Punto 2, Partida 1,	En caso de requerirse obra civil, ¿se puede desarrollar?, ejemplo: por parte de desarrollo del proyecto se necesite 1 ducto de conexión y este se encuentre tapado y sea necesario obra civil.	No es posible realizar adecuaciones que involucren actividades o labores de obra civil.
11	Punto 2, numeral 2.4., DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS, DOC. 11	El documento solicitado se requiere en Original o copia simple?	Original para cotejo y copia simple.
12	Punto 2, numeral 2.4., DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS, DOC. 12	El documento solicitado se requiere en Original o copia simple?	Original para cotejo y copia simple.
13	Punto 2,	Existe contradicción en el Numeral 2.1. y 2.6 de las presentes bases ya que en ambas partidas solicitan la documentación del numeral 2.4. y se da por entendido que se duplicara la información	El numeral 2.1. establece la integración de la propuesta y el 2.6. los criterios de evaluación. Por lo que su propuesta debe sujetarse a entregarse conforme el numeral 2.1
14	Punto 2, numeral 2.1, párrafo 1	Cuantos sobres integran el sobre Único de la presente licitación? Ya que se mencionan tanto en el Punto 2, numeral 2.1. y Punto 2, numeral 2.6 adjuntar el numeral 2.4 pero se duplicaría la información solicitada.	Es un solo sobre en el que se integra toda la información requerida en la integración de las propuestas conforme al punto 2.1
15	Punto 2, numeral 2.4, párrafo 1	Es necesario que toda la documentación solicitada en este	Todos los documentos emitidos por el licitante

		numeral este incluida en los documentos, ya que se presentaran documentos emitidos por Notaria, SAT, entre otros donde estos son emitidos por las Instituciones solicitadas, como debe de ser la entrega de dicha documentación? Ya que solicita que estén en papel membretado y con firma autógrafa del Representante Legal	deberán estar firmados autógrafamente, en papel membretado y exhibidos en original y la documentación distinta a la anterior en la forma y términos solicitados en cada punto específico.
16	Punto 2, numeral 2.4., Apartado Documentos Administrativos y Tecnicos, No.2	Se solicita copia simple para cotejo de la Escritura constitutiva y su ultima modificación, asi como el poder notarial como copia simple, al estar solicitando copias simples pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Deberá incluir la documentación original o copia certificada y copia simple para su cotejo, los documentos deben incluirse en el único sobre que deberá presentar dentro del cual se integrarán las propuestas técnica y económica.
17	Punto 2, numeral 2.4., Apartado Documentos Administrativos y Técnicos, No.2	Se solicita Constancia de situación fiscal y Opinión Positiva al estar solicitando estos documentos que emite la Institución SAT directamente, pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Se presenta en original la constancia de situación fiscal y opinión positiva, que deberá de estar dentro del sobre único.
18	Punto 2, numeral 2.4., Apartado Documentos Administrativos y Tecnicos, No.5	Se solicita copia simple para cotejo de la Identificación con Fotografía del Representante Legal, al estar solicitando copias simples pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Se deberá de entregar original y copia dentro del sobre.
	Punto 2, numeral 2.4.,	Se solicita copia del Recibo de	Dentro del sobre se

19	Apartado Documentos Administrativos y Tecnicos, No.7	Ingresos, al estar solicitando copias pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	incluyen todos los documentos solicitados en el punto 2.1 de la convocatoria.
20	Punto 2, numeral 2.4., Apartado Documentos Administrativos y Tecnicos, No.9	Se solicita Documentación Comprobatoria misma que consiste en presentación de CFDI, Al ser emitidos por el programa de Facturación dentro de la empresa, este se emite en un formato en diferente pero con la emisión de los puntos fiscales que avalan que mencionado documento es avalado por el SAT, pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Los CFDI se presentan tal cual como son emitidos válidamente por el sistema de facturación respectivo.
21	Punto 2, numeral 2.4., Apartado Documentos Administrativos y Tecnicos, No.10	Se solicita cartas de recomendación pero estos documentos son emitidos por por los propios Proveedores, pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Dichos documentos deben estar en su formato original solo deben cumplir con la firma del representante legal.
22	Punto 2, numeral 2.4., DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS, DOC. 11	El documento solicitado se requiere en Original o copia simple? pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta	Deberá acreditar con el documento original la competencia respectiva y copia simple para su cotejo.

*[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin of the page.]*

*[Large handwritten signature in blue ink at the bottom center of the page.]*

		documentación?	
23	Punto 2, numeral 2.4., DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y TECNICOS, DOC. 12	El documento solicitado se requiere en Original o copia simple? pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Deberá acreditar con el documento original la competencia respectiva y copia simple para su cotejo.
24	Punto 2, numeral 2.2.	Para los paneles de 550, se pueden manejar el potencial de panel de 545 ó 540?	No. Deberá de apegarse a lo establecido en la convocatoria.
25	Punto 2, Apartado MEMORIAS, CALCULOS, Y DOCUMENTOS QUE ACCOMPAÑARAN LA PROPUESTA TECNICA PARA VALIDACION DE LA CAPACIDAD TECNICA DEL LICITANTE, NO. DEL 1 AL 21	Los documentos solicitados, se realizan mediante diversos sistemas computarizados como AutoCAD ? pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación? Sera como lo emite el propio sistema o deberá cubrir el Punto2, numeral2.4., párrafo 1 de las presentes bases.	Los documentos pueden presentarse como los emita el sistema, solo tienen que ir firmados por el representante legal. Presentarse impreso.
26	Punto 2, Apartado MEMORIAS, CALCULOS, Y DOCUMENTOS QUE ACCOMPAÑARAN LA PROPUESTA TECNICA PARA VALIDACION DE LA CAPACIDAD TECNICA DEL LICITANTE, NO.23	Los documentos solicitados, son expedidos por una Institución ajena al Licitante, pero al ser un documento que entrega el Licitante entra en la confusión de la solicitud mencionada dentro de las bases en el Punto2, numeral 2.4., párrafo 1 ¿Se me puede aclarar la presentación de esta documentación?	Los documentos pueden presentarse como los emita el sistema, solo tienen que ir firmados por el representante legal. Presentarse impreso.
27	Anexo G1 y G2, Último párrafo	Se menciona a el interés suscrito para colaborar Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Aguascalientes. ¿Existe alguna relación que se estará llevando a cabo del presente acto licitatorio o cuál es la institución correspondiente que deberá incluir dicho anexo?	Se hace la aclaración que la referencia correcta no es Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Aguascalientes, sino a la Universidad Tecnológica de Aguascalientes.
28	Anexo A, ANEXO B, ANEXO,C, ANEXO D, ANEXO E, ANEXO,G1, ANEXO G2	Sobre la leyenda Protesto de decir verdad que se menciona en el Punto2, inciso 2.4., párrafo 1, ¿dónde deberá de ser colocado, en	En el anexo correspondiente debe anotarse la leyenda como lo indican las bases.

		el encabezado o al final del anexo ?Ya que es redundante en el Protesto lo necesario mencionado en los anexos solicitados en la presente licitación.	
--	--	--	--

**MLB TECHNOLOGIES; S.A. DE C.V.**

NÚMERO DE PREGUNTA	PUNTO, NUMERAL, APARTADO, ANEXO	TEXTO DE LA PREGUNTA	RESPUESTA
1.-	1.3) y 1.9) A	Se especifica que el horario de 'Presentación y Apertura de proposiciones' es el día 5 de Julio, pero no se especifica si se tiene hasta las 12:00 pm o a partir de las 12:00 pm para la entrega, pero no tiene horario limite. Agradecemos nos puedan indicar el horario limite, así mismo el horario específico cuando se inicia la apertura.	La hora límite para recibir propuestas se cierra a las 12:00 hrs, después de este tiempo no podrán participar.
2:	Visita Técnica	¿Para la canalización por piso que van hacia las subestaciones se tiene algún plano de la tubería existente?	No se cuenta con planos actualizados.
3-	Visita Técnica	¿Hay acceso al site de cada edificio en caso de que se requiera cablear vía Ethernet el inversor y el tpo de ducto que se permite?	Si se tiene acceso.

En desahogo al punto número **cinco** de conformidad con lo establecido en el punto 1.8) de la convocatoria numeral 3, no hay preguntas adicionales.

LA CONVOCANTE ACLARA:

**PRIMERA. Se hace la siguiente aclaración:**

En la Subpartida 3, se solicita:

*DICE: PC All in One, Procesador Intel Core i3 10110U (hasta 4.10GHz), Memoria de 8GB DDR4, Disco Duro de 1TB, Pantalla de 21.5" LED, Video UHD Graphics, S.O. Windows 10 Home*

*DEBE DECIR: "1.- PC All in One, Procesador Core i7 10110U (hasta 4.10GHz), Memoria de 16GB DDR4, Disco Duro de 1TB SSD, Pantalla de 21.5" LED, Video UHD Graphics, S.O. Windows 10 Pro."*

**SEGUNDA.** En relación con los puntos 2.4, numerales 11 y 12 de la convocatoria:

DICE: 11. Acreditar el estándar de competencia EC1181 Supervisión de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria, una persona con más de 6 meses comprobables, entregando contrato laboral y recibos de nómina y 12. Acreditar el estándar de competencia EC0586.01 Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria de al menos 3 personas de la empresa licitante demostrando una relación contractual de por lo menos 6 meses, entregando contrato y recibos de nómina.

DEBE DECIR:

"...11 y 12, deberá acreditar que cuenta con personal capacitado conforme a las normas del CONOCER EC1181 y EC0586.01, para la Supervisión de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria e Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia, comercio e industria, respectivamente, o de normas similares de otros sistemas de acreditación"

**TERCERA.**

DICE: Identificación oficial con fotografía vigente del representante legal o del licitante en caso de ser persona física, en original o copia certificada y copia simple para cotejo, incluirlas dentro del sobre de su proposición, (se aceptan credencial de elector, pasaporte o cédula profesional), o bien el día y hora correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, el representante legal deberá exhibir ante el personal autorizado por la convocante, el original y copia simple para su cotejo de dicha identificación.

En caso de aplicar, Identificación oficial con fotografía vigente en original o copia certificada y copia simple, tanto de la persona facultada en la carta poder como del representante legal o del licitante en caso de ser persona física, incluirlas dentro del sobre de su proposición, o bien el día y hora correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, deberá exhibir ante el personal autorizado por la convocante, el original y copia simple para su cotejo de ambas identificaciones. La carta poder se deberá incluir dentro del sobre.

DEBE DECIR: Identificación oficial con fotografía vigente del representante legal o del licitante en caso de ser persona física, en original o copia certificada y copia simple para cotejo, incluirlas dentro del sobre de su proposición, (se aceptan credencial de elector, pasaporte o cédula profesional. La carta poder se deberá incluir dentro del sobre.

**CUARTA.** Se aclaran los formatos G1 y G2, en cuyo último párrafo DICE:

"...Una vez expuesto lo anterior, no se omite resaltar el interés del suscrito por colaborar con el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de Aguascalientes como (proveedor y/o prestador de servicios)."

DEBE DECIR: "...Una vez expuesto lo anterior, no se omite resaltar el interés del suscrito por colaborar con la Universidad Tecnológica de Aguascalientes como (proveedor y/o prestador de servicios)."

Del punto **seis** del orden de actos se:

### ACUERDA

**ÚNICO:** Los participantes de la presente licitación pública deberán considerar en la elaboración de su propuesta las respuestas y aclaraciones emitidas en la presente junta de aclaraciones ya que forma parte de la convocatoria del presente procedimiento de contratación.

En el punto **siete** del orden del día, se establece que la **presentación y apertura de proposiciones** se llevará a cabo **el día 5 de julio de 2022 a las 12:00 hrs.** en la sala de juntas de Administración y Finanzas de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes.

No habiendo más Asuntos Generales que tratar, se da por terminada la reunión siendo las 12:36 horas del mismo día firmando al margen y al calce en cada una de las hojas que integran la presente Acta.

**L.R.I. REBECA INÉS RODRÍGUEZ BELTRÁN**  
Directora de Administración y Finanzas

**Firma de los asistentes:**

  
**ING. MARISOL CORTÉS MARTÍNEZ**  
Subdirectora de Planeación y Evaluación

  
**LIC. CÉSAR LANDEROS LÓPEZ**  
Abogado General

  
**C.P. PATRICIA VERÓNICA ACOSTA GUARDADO**  
Órgano interno de Control

**ÁREA REQUIRENTE:**

  
**ING. JUAN CARLOS JIMÉNEZ VELÁZQUEZ**  
Departamento de Mantenimiento e Instalaciones

**PROVEEDORES:**

**SMG GLOBAL S.A. DE C.V.**  
**CESAR EDUARDO ESCOBAR ROCHA**

**MLB TECHNOLOGIES S.A. DE C.V.**  
**DARWIN FRANCISCO SUCHIAPA OLBA**

**TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS S.A. DE C.V.  
EMMANUEL NIEVES SOSA**

**JUNTA DE ACLARACIONES  
1° DE JULIO DE 2022**

----- FIN DE TEXTO -----

A vertical column of approximately seven handwritten signatures in blue ink is located on the right side of the page. The signatures vary in style, with some being more legible and others being highly stylized or scribbled. The signatures are positioned to the right of the main text blocks.