**Junta de Aclaración de Bases.**
**Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18.**
Requisición: **DT-09-2018.**
Adquisición: **Equipamiento para el Laboratorio de Control de Calidad de Agua del SACMEX.**
**Recursos Locales.**

En la Ciudad de México, siendo las **dieciocho** horas con **treinta** minutos del **veintiséis** de **octubre** de **dos mil dieciocho**, día y hora señalados para llevar a cabo la Junta de Aclaración de Bases del Procedimiento de **Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18**, para la adquisición de **Equipamiento para el Laboratorio de Control de Calidad de Agua del SACMEX**, que celebra el ***Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, Órgano Desconcentrado de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México, con fundamento en los artículos **134** de la ***Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos***, **26**, **27** inciso **a**, **28**, **30** fracción **II**, **32** y **43** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, prevista en el punto **6.1** de las Bases del Procedimiento; reunidos en la **Sala de Juntas de la Dirección General de Administración del *Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, sito en Nezahualcóyotl número 109, 6° Piso, Colonia Centro, Alcaldía Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, Código Postal 06080; los servidores públicos representantes del *Sistema de Aguas de la Ciudad de México* y órgano de control, así como los representantes de las empresas licitantes que al final de la presente se relacionan; por lo que se procede a dejar asentados los siguientes hechos:----------

El ***Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, a través del servidor público responsable del procedimiento Ingeniero Raymundo Parra Vega, **Jefe de la Unidad Departamental de Contratación de Servicios**, quien preside el evento, manifiesta que el presente evento se realiza con fundamento en los artículos **37** y **43** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, y, **40** y **41** de su *Reglamento*, procede a presentar a los participantes del mismo.----------

El representante de la Contraloría Interna en el ***Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, **Abraham Zavala Rocha**, en uso de la palabra manifiesta: *...con fundamento en el artículo **34** fracciones **XII** y **XXIX** de la Ley Orgánica de la Administración Pública de la Ciudad de México y artículo **113** fracción III del Reglamento interior de la Administración Pública del Distrito Federal, que su asistencia tiene como finalidad verificar que la celebración de este acto, se realice conforme a la normatividad vigente; por consiguiente, no avala el contenido de la información y análisis de las propuestas, así como tampoco los términos del fallo que en su caso se emita.*----------

**I. Aclaraciones de carácter administrativo.**

1. Las Propuestas que presenten los licitantes deberán cumplir con la calidad, especificaciones técnicas, unidad de medida y cantidad de los bienes, requeridas en el **Anexo Uno** de las Bases y lo asentado en el acta del presente evento.----------
2. Los formatos que se incluyen en las bases deben considerarse una guía en el Procedimiento, por lo que la correcta presentación de la propuesta es responsabilidad de los licitantes.----------
3. Para agilizar la conducción del **Acto de Presentación y Apertura de Propuestas**, se solicita que los licitantes cumplan con los siguientes requisitos, aclarando que el incumplimiento de éstos no será motivo de descalificación:----------
   a) La **Propuesta Técnica**, deberá foliarse consecutivamente, iniciando con el **001**.----------
   b) La **Propuesta Técnica** y la **Propuesta Económica** deberán entregarse, además, en archivo electrónico, en medio físico (C.D. o U.S.B. con carácter reintegrable), en procesador de texto Microsoft Word o en hoja de cálculo Microsoft Excel en cualquiera de sus versiones.----------
4. Los licitantes podrán obtener copia de las Actas Circunstanciadas de los eventos, en archivo electrónico, en medio físico (U.S.B.), en la Oficina de Convocatorias y Publicaciones, de la Subdirección de Adquisiciones.----------
5. La firma del contrato se llevará a cabo el **treinta** de **octubre** de **dos mil dieciocho**. El licitante ganador a la firma del mismo deberá entregar los **Requisitos para la firma del contrato** que se establecen en el punto **11.2** de las Bases del Procedimiento, en la Subdirección de Adquisiciones del SACMEX, de **9:00** a **15:00** y de **17:00** a **19:00** horas.----------

**II. Aclaraciones de carácter Técnico.**

Los representantes de la **Dirección Técnica**, hacen las siguientes precisión es a las Bases del Procedimiento, de acuerdo con lo siguiente: ----------

**Dice**:

**2.6.2 Condiciones de entrega de los bienes.**

El Proveedor deberá informar previamente al *SACMEX* la fecha y horario en que realizará la entrega, mediante escrito dirigido a **Dirección Ejecutiva Programación y Proyectos**, con copia a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, Subdirección de Almacenes, Unidad Departamental del Almacén Central, Unidad Departamental de Control de Inventarios, con la finalidad de contar con la presencia de sus representantes para verificar la recepción y, en su caso, determinar la aceptación o rechazo de los bienes, así como la liberación de la factura de pago. ----------

---

El servidor público representante de la **Dirección Ejecutiva de Programación y Proyectos** del *SACMEX*, responsable para verificar la recepción y, en su caso, determinar la aceptación o rechazo de los bienes, así como la liberación de la factura de pago y el seguimiento al fiel cumplimento de todas y cada una de las condiciones contractuales es el Biól. Mario Melchor Méndez, **Jefe de la Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo**. ----------

---

Debe decir:

**2.6.2 Condiciones de entrega de los bienes.**

El Proveedor deberá informar previamente al *SACMEX* la fecha y horario en que realizará la entrega, mediante escrito dirigido a **Dirección Ejecutiva Programación y Proyectos**, con copia a la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, Subdirección de Almacenes, Unidad Departamental del Almacén Central, Unidad Departamental de Control de Inventarios, **Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo** con la finalidad de contar con la presencia de sus representantes para verificar la recepción y, en su caso, determinar la aceptación o rechazo de los bienes, así como la liberación de la factura de pago.

---

El servidor público representante de la **Dirección Ejecutiva de Programación y Proyectos** del *SACMEX*, responsable para verificar la recepción y, en su caso, determinar la aceptación o rechazo de los bienes, así como la liberación de la factura de pago y el seguimiento al fiel cumplimento de todas y cada una de las condiciones contractuales es el Biól. Mario Melchor Méndez, **Jefe de la Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo**, el **M.A. Luis Arturo Correa Camacho, Subdirector de Control de la Calidad del Agua, el Ing. Alfonso García Vargas, Jefe de la Unidad Departamental de Atención a Emergencias por Agentes Químicos y/o Bióloga Samantha Olimpia Peralta Crespo, Jefa de la Unidad Departamental de Investigación Tecnológica.** ----------

---

**Se deberá agregar al final de la Partida 4 el siguiente texto:**
**Además deberá incluir a su entrega: Manuales de operación en original, Instalación y puesta en operación por parte del proveedor, Garantía mínima de 12 meses sobre defectos de fabricación a partir de su operación, Capacitación y asesoría por parte del proveedor en las instalaciones de la Unidad Departamental de Investigación Tecnológica para 10 personas sobre la operación del equipo. Copia de las memorias (Entregadas al inicio de la capacitación) de capacitación para cada uno de asistentes y original para la jefatura de la Unidad Departamental de Investigación Tecnológica.** ----------

---

---

## III. Cuestionamientos y Respuestas.

El ***Sistema de Aguas de la Ciudad de México***, con fundamento en el artículo **41 fracción I** del ***Reglamento*** de la ***Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal***, por conducto del servidor público responsable del Procedimiento, quien preside, de acuerdo con el punto **6.1 Junta de Aclaración de Bases**, da respuesta a los cuestionamientos presentados por las empresas: GBC Scientific Equipment de México, S.A. de C.V. y Tequimec, S. de R.L. de C.V.., empresas que adquirieron las bases del presente Procedimiento y que acreditan en este acto el pago correspondiente.----------

---

Los cuestionamientos de Carácter Administrativo serán resueltos por el Ingeniero Raymundo Parra Vega, **Jefe de la Unidad Departamental de Contratación de Servicios**, y los cuestionamientos de Carácter Técnico por el Biólogo Mario Melchor Méndez, **Jefe de la Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo**, designado para participar en este evento.

---

La empresa licitante **GBC Scientific Equipment de México, S.A. de C.V.**, presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **6 (seis)** cuestionamientos, los cuales son resueltos de acuerdo con lo siguiente: ----------

---

**Carácter Administrativo.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 1 | 6.3.1 Presentación de precios más bajos (Subasta Descendente). | Para poder participar en esta fase del procedimiento, ¿requieren que la persona que cuente con poderes de representación de la persona física o moral del licitante sea el representante legal con documentación que avale sus facultades, o en caso de no poder asistir dicho representante basta que se presente una persona con carta poder debidamente llenada por el representante legal incluyendo original y copia de su poder e identificación, así como de la persona que se presente al procedimiento? |

**Respuesta:** Se reitera a los licitantes persona física o moral que para poder participar en esta etapa se deberá presentar el representante Legal y lo deberá acreditar en el mismo evento, con la presentación de dicho poder en original o copia certificada por fedatario público y de su identificación oficial vigente (credencial para votar, cédula profesional, pasaporte, cartilla del servicio militar liberada), así como fotocopias de dichos documentos. Los documentos originales y/o certificados, se devolverán al término del evento, ya que sólo se requieren para su cotejo. ----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 2 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que la potencia del horno de microondas sea continua en todo el intervalo de poder sin pulsos de energía, cuya potencia máxima sea de 2,000 W y la potencia de salida sea de 1800 W.? |

**Respuesta**: Se solicitan que la potencia del horno sea continua en todo el intervalo del poder con una potencia mínima de salida de 1,800 W.----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 3 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el horno incluya sistema de detección por medio de sensores del rotor con la posición de cada vaso y de la tapa, con 2 sensores de temperatura interna para todos los vasos que proporciona la medición en tiempo real de la temperatura para el control de la digestión? |

**Respuesta**: Conforme a las bases del procedimiento. ----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 4 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante se incluyan 2 Sensores infrarrojos para medición de temperatura y sensor hidráulico para la medición de presión? |

**Respuesta**: Conforme a las bases del procedimiento. ----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 5 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el horno sea capaz de trabajar con diferentes rotores como rotor de secado, rotor de 8 vasos con medición simultanea de presión por desplazamiento de sello en cada vaso de reacción, rotor de 24 vasos, rotor de 41 vasos, hidrolisis de proteínas, digestión por UV y combustión con oxígeno, rotor para 64 viales de cromatografía, etc.? |

**Respuesta**: Conforme a las bases del procedimiento. ----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 6 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el rotor sea con cuerpo de aluminio y recubrimiento de pintura epóxica resistente al ataque de ácidos y con base de PTFE-TFE, lo cual facilita la absorción de la energía de microondas en los tubos de digestión logrando una máxima estabilidad a la presión de los recipientes de teflón (PTFE-TFM) y control uniforme de la temperatura? |

**Respuesta**: Conforme a las bases del procedimiento. ----------

J.A

La empresa licitante **Tequimec, S. de R.L. de C.V.,** presentó escrito, el cual se anexa a la presente, plantea **1 (un)** cuestionamiento, el cual es resuelto de acuerdo con lo siguiente: ----------

**Carácter Técnico.**

| No. Pregunta | Referencia bases | Pregunta |
|---|---|---|
| 1 | *9.2 Propuesta Técnica. Inciso c*<br>Solicitan carta de fabricante. | Podemos presentar copia de la carta de nuestro distribuidor autorizado, ya que el tiempo es muy corto para que nos envíen la original. |

**Respuesta**: Se acepta, se podrá presentar copia de la carta de distribuidor autorizado, acompañada de identificación oficial vigente de quien firme dicho escrito. El licitante que resulte adjudicado deberá entregar, a la entrega de los bienes original de la carta de distribuidor autorizado acompañada de identificación oficial vigente.----------

Fecha y horario para llevar a cabo la **Primera Etapa: Acto de Presentación y Apertura de Propuestas**.
De acuerdo con las Bases de la Licitación se reitera que la **Primera Etapa: Acto de Presentación y Apertura de Propuestas**, se llevará a cabo el próximo **veintinueve** de **octubre** de **dos mil dieciocho**, a las **12:00** horas, en el lugar en que se actúa, por lo que se solicita a los participantes e interesados en el presente Procedimiento su puntual asistencia.-------

**Conclusión del acto.**

El *Sistema de Aguas de la Ciudad de México*, pregunta a los asistentes, servidores públicos y al los representantes de las empresas licitantes, ¿si se contestaron debidamente y de manera completa las preguntas planteadas en este acto? y ¿si quedaron aclaradas sus dudas o tienen alguna observación que realizar al presente?: -manifestando los participantes que fueron contestadas debidamente cada una de las preguntas en forma completa y que fueron aclaradas las dudas, por lo que señalan no tener observación alguna. ----------

**Cierre del acta.**

No habiendo otro asunto que tratar, se cierra la presente acta siendo las **veinte** horas con **cuarenta** minutos del día de su elaboración, pasándola a firma de todos y cada uno de los asistentes, haciéndoles entrega formal de copia electrónica, para los fines legales a que haya lugar. ----------

**Servidores Públicos del Gobierno de la Ciudad de México.**
**Sistema de Aguas de la Ciudad de México.**

| **Nombre y Cargo** | **Firma** |
|---|---|
| Ing. Raymundo Parra Vega.<br>**Jefe de la Unidad Departamental de Contratación de Servicios.** | |
| Biól. Mario Melchor Méndez.<br>**Jefe de la Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo.** | |
| IBI Angélica Juárez Amaro.<br>**Jefe de Oficina de Laboratorio.** | |

J. A

**Junta de Aclaración de Bases.**
**Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18.**
Requisición: **DT-09-2018.**
Adquisición: **Equipamiento para el Laboratorio de Control de Calidad de Agua del SACMEX.**
**Recursos Locales.**

| **Nombre y Cargo** | **Firma** |
|---|---|
| IQ Gabriel Cortés Torreblanca.<br>**Jefe de Oficina Apoyo Técnico de la Unidad Departamental de Análisis Instrumental y Muestreo.** | |

**Órganos de Control.**

| **Nombre y Cargo** | **Firma** |
|---|---|
| Abraham Zavala Rocha.<br>**Representante de la Contraloría Interna en el Sistema de Aguas de la Ciudad de México.** | |
| **Contralor Ciudadano.**<br>**Representante de la Dirección General de Contralorías Ciudadanas.** | No asistió |

**Empresas licitantes.**

| **Razón o denominación y nombre del representante.** | **Firma** |
|---|---|
| C. Francisca Villalva Galindo.<br>**Tequimec, S. de R.L. de C.V.** | |
| C. Rubén Darío Ayala Márquez.<br>**GBC Scientific Equipment de México, S.A. de C.V.** | |

J.A.

**Anexo Ocho.**
**Cuestionamientos por escrito.**

**Gobierno de la Ciudad de México.**
**Sistema de Aguas de la Ciudad de México.**
**Atención:** Lic. Miguel Ángel Gutiérrez Acevedo.
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales.**
Teléfono: 5130 4444, extensión 1612.
Fax: 5709 2275.

**Procedimiento de Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18.**
**Requisición DT-09-2018**
Fecha: 26-Octubre-2018

Correo electrónico del licitante:
informacion@gbcsci.com.mx

**Asunto: Preguntas del Procedimiento de Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18.**

Nombre, denominación o razón social del licitante: GBC Scientific Equipment de México, S.A. de C.V.
R.F.C del licitante: GSE070122JJ2
Domicilio: Dunas 46 Col. Acueducto de Guadalupe, C.P. 07279, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México.
Teléfono: 5389-8707, 5388-0403, 5369-4102.
Fax: 5388-2184
Correo electrónico: informacion@gbcsci.com.mx
Nombre de la Licitación: Equipamiento para el Laboratorio de Control de Calidad de Agua del SACMEX.

GBC
MÉXICO

Dunas 46
Col. Acueducto de Guadalupe
México, D. F.
C. P. 07279

Teléfonos
5369-4102
5388-0403
5389-8707
Fax.
5388-2184

gbc2000@prodigy.net.m
www.gbcsci.com

| Pregunta No. | Referencia Bases | Pregunta. |
|---|---|---|
| 1 | 6.3.1 Presentación de precios más bajos (Subasta Descendente). | Para poder participar en esta fase del procedimiento, ¿requieren que la persona que cuente con poderes de representación de la persona física o moral del licitante sea el representante legal con documentación que avale sus facultades, o en caso de no poder asistir dicho representante basta que se presente una persona con carta poder debidamente llenada por el representante legal incluyendo original y copia de su poder e identificación, así como de la persona que se presente al procedimiento? |
| 2 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que la potencia del horno de microondas sea continua en todo el intervalo de poder sin pulsos de energía, cuya potencia máxima sea de 2,000 W y la potencia de salida sea de 1800 W? |
| 3 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el horno incluya sistema de detección por medio de sensores del rotor con la posición de cada vaso y de la tapa, con 2 sensores de temperatura interna para todos los vasos que proporciona la medición en tiempo real de la temperatura para el control de la |

| | | |
|---|---|---|
| | | digestión? |
| 4 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante se incluyan 2 Sensores infrarrojos para medición de temperatura y sensor hidráulico para la medición de presión? |
| 5 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el horno sea capaz de trabajar con diferentes rotores como rotor de secado, rotor de 8 vasos con medición simultanea de presión por desplazamiento de sello en cada vaso de reacción, rotor de 24 vasos, rotor de 41 vasos, hidrolisis de proteínas, digestión por UV y combustión con oxígeno, rotor para 64 viales de cromatografía, etc.? |
| 6 | Anexo Uno Partida 1 | ¿Requiere la Convocante que el rotor sea con cuerpo de aluminio y recubrimiento de pintura epóxica resistente al ataque de ácidos y con base de PTFE-TFE, lo cual facilita la absorción de la energía de microondas en los tubos de digestión logrando una máxima estabilidad a la presión de los recipientes de teflón (PTFE-TFM) y control uniforme de la temperatura? |

GBC
MÉXICO

Dunas 46
Col. Acueducto de Guadalupe
México, D. F.
C. P. 07279

Teléfonos
5369-4102
5388-0403
5389-8707
Fax.
5388-2184

gbc2000@prodigy.net.mx
www.gbcsci.com

**Atentamente**

**RUBÉN DARÍO AYALA MÁRQUEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

J.A.

*TEQUIMEC, S. DE R.L. DE (*
***Reactivos, Cristaleria, Equipos***
***Didacticos y Cientificos***
***Material de Laboratorio y Clinico***
*RFC: TEQ890223RSA*

**Gobierno de la Ciudad de México.**
**Sistema de Aguas de la Ciudad de México.**

**Atención:** Lic. Miguel Ángel Gutiérrez Acevedo.
**Director de Recursos Materiales y Servicios Generales.**
Teléfono: 5130 4444, extensión 1612.
Fax: 5709 2275.

Fecha: 26 de octubre de 2018

Correo electrónico del licitante:
**francisca@tequimec.com**
**tequimec@hotmail.com**

## junta aclaratoria

Licitación Pública Internacional LPI/SACMEX/027/18.
Equipamiento para el Laboratorio de Control de Calidad de Agua del SACMEX.
Requisición DT-09-2018.

| | ESPECIFICACIONES | | aclaracion |
|---|---|---|---|
| 9.2 | solicitan carta de fabricante | | podrimos presentar copia carta de de nuestro distribuidor autorizado ya que el tiempo es muy corto para que nos envien la original |