



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Licitación Pública Local

LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS"

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

En Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, siendo las 10:00 horas del día 20 de noviembre del 2020, estando debidamente constituidos como Unidad Centralizada de Compras de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, desde las instalaciones de la Sala de Gobierno de la Universidad de manera virtual como medida de sana distancia para la contención de la EMERGENCIA SANITARIA DE LA PANDEMIA COVID-19, ubicada en carretera Tlajomulco Santa Fe km 3.5 No. 595, Col Lomas de Tejeda, en este municipio; de conformidad con los artículos 63 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios así como 63 y 65 de su Reglamento; en cumplimiento a lo establecido en el punto 5 de las Bases de la Licitación Pública Local LPL-09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS", para la JUNTA DE ACLARACIONES, se hace constar la presencia de las siguientes personas:

POR LA CONVOCANTE	
NOMBRE	ÁREA
Lic. Liliana Raya Hernández	Unidad Centralizada de Compras
Mtro. Miguel Ángel Triana Estrada	Recursos Materiales y Servicios Generales
Ing. Arturo Villalobos Ornelas	Requirente
Lic. José Alfredo Lázaro Flores	Requirente

PROVEEDORES PARTICIPANTES	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	RAZÓN SOCIAL/NOMBRE
Francisco Javier Molina Sánchez	INVEDUC S.A DE C.V.
Diana Suhei Ángel Ávila	LAB TECH INSTRUMENTACION S.A DE C.V.
Rosa Verónica Flores García	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS".

Página 1 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejeda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmg.edu.mx](http://www.upzmg.edu.mx)





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### Licitación Pública Local

#### LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS"

Luis Adolfo Vázquez Cerda

FISIOTERAPIA Y LABORATORIO TECNOLÓGICO,  
S.A.P.I. DE C.V.

Acto seguido y en apego a la convocatoria de la licitación mencionada, sólo se dará respuesta a las preguntas que se hayan enviado en el formato, hora y fecha establecidos en las mismas, en el entendido que no se dará respuesta a las preguntas que surjan posterior a la fecha y hora señalada. Las preguntas que a continuación se exponen las enviaron los proveedores vía correo electrónico:

#### PROVEEDOR: INVEDUC S.A DE C.V

1.- De ser posible se solicita a la convocante se pueda otorgar anticipo para este procedimiento

**Respuesta:** Sí, se otorga anticipo. Otorgando el anticipo en plazo máximo de 3 días hábiles, previa presentación de la fianza.

**De conformidad artículo 78 y 84 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.**

#### PROVEEDOR: LAB TECH INSTRUMENTACION S.A DE C.V

PARTIDA 16 Termociclador

1.- ¿El equipo se requiere con gradiente de temperatura?

**Respuesta:** Sí se requiere con gradiente de temperatura.

2.- ¿Cuál sería el volumen de reacción?

**Respuesta:** Máximo 20µL

3.- ¿Requieren de UPS para el equipo?

**Respuesta:** No, no se requiere.

#### PROVEEDOR: CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

1.- PARTIDA 16. TERMOCICLADOR DE PUNTO FINAL 96 POZOS RANGO DE TEMPERATURA DE 50 A 120 GRADOS CENTRÍGRADOS, ALIMENTACIÓN 110 A 120 VOLTS

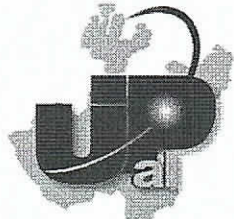
El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS".

Página 2 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejada, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmq.edu.mx](http://www.upzmq.edu.mx)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Local

#### LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS"

¿Se acepta la oferta de un termociclador modelo Mastercycler Nexus con bloque térmico de aluminio con capacidad de muestras para 96 tubos PCR de 0,2 mL, 1 placa PCR (96 pocillos) o hasta 71 tubos PCR de 0,5 mL, con rango de control de temperatura del bloque de 4-99°C, rango de temperatura de la tapa de 37-110°C (110V/50-60HZ)?

**Respuesta:** Se acepta la propuesta, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas requeridas

#### PROVEEDOR: FISIOTERAPIA Y LABORATORIO TECNOLOGICO, S.A.P.I. DE C.V.

1.- Sería tan amable la convocante de indicarnos ¿cuál será el lugar de entrega?

**Respuesta:** Almacén de la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, con domicilio en Carretera Tlajomulco Santa Fe Km 3.5 No. 595, Col. Lomas de Tejada, Tlajomulco de Zúñiga, Jal. Horario de 10:00 a 13:00 horas.

2.- La convocante solicita en el Anexo 1 que indiquemos el tiempo de entrega, solicitamos amablemente nos permitan 30 días para entregar. ¿Se acepta? **SE ACEPTA PROPUESTA, (TENER EN CUENTEN EL PERIODO VACACIONAL DE DICIEMBRE)**

**Respuesta:** Por cuestiones contables de cierre fiscal, se requiere la entrega sea a más tardar el 18 de diciembre del presente

3.- Podría la convocante aclararnos a que se refiere la columna del anexo 2 llamada "Entregables y demás características"? **ACCESORIOS O ADITAMENTOS QUE CUENTE EL ARTICULO**

**Respuesta:** Es correcto también por ejemplo manuales de uso, certificados de calidad de acuerdo a las características del producto

4.- Conocemos que el tipo de Licitación es "LOCAL", nuestras oficinas matrices se encuentran en la CDMX, sin embargo, contamos con oficinas dentro del estado de Jalisco ya por varios años, para la comprobación de este punto y se nos permita la participación en el presente proceso, será necesario presentar solo el Comprobante de domicilio a nombre del licitante o requieren el contrato de arrendamiento de nuestras oficinas. ¿Sería tan amable la convocante en aclararnos el punto?

**Respuesta:** Se requiere comprobante de domicilio a nombre del licitante

5.- En la partida 4, 5, 6. PELOTAS

Se menciona pelota tipo Pilates de 55, 65 y 75 cms. Siendo estas no aptas para áreas de terapia física, sugerimos las siguientes características: Pelota tipo BOBATH de 55, 65 o 75 cms cada una con sistema anti explosión, las cuales son terapéuticamente ideales. ¿Se acepta?

**Repuesta:** Se acepta la propuesta

6.- En la partida 7. EQUIPO COMBINADO DE ELECTRO Y ULTRASONIDO.

Menciona que debe de tener electrodos y cables para paciente. Solicitamos amablemente a la

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS".

Página 3 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejada, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmq.edu.mx](http://www.upzmq.edu.mx)





UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

#### Licitación Pública Local

#### LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS"

convocante si podemos ofertar un equipo que tenga incluidos los siguientes electrodos:

- 4 Electrodos pregelados de 5x10 cm
- 4 Electrodos pregelados de 5x5 cm
- 2 Electrodos de caucho de 6x9 cms
- 2 Electrodos de caucho de 7x1 cms
- 2 Esponjas cobre electrodo de caucho 7x10 cms
- 2 Esponjas cobre electrodo de caucho 8x12 cms
- 1 Cable para paciente color azul para canal 1 y 1 Cable para paciente color gris para canal 2
- 2 Bandas de sujeción de 7.5 cms X 120 cms
- 2 Bandas de sujeción de 7.5 cms x 60 cms

¿Se acepta?

**Respuesta:** Se acepta la propuesta, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas requeridas

7.- En la partida 7. EQUIPO COMBINADO DE ELECTRO Y ULTRASONIDO.

La convocante nos podría indicar si podemos ofrecer un equipo que cuente con elementos de mayor seguridad para el paciente y terapeuta, ofertando un equipo superior que cuente con botón de paro de emergencia para el terapeuta y un botón de paro de emergencia para el paciente.

¿Se acepta?

**Respuesta:** Se acepta la propuesta, siempre y cuando cumpla con las especificaciones mínimas requeridas

8.- En la partida 7. EQUIPO COMBINADO DE ELECTRO Y ULTRASONIDO.

Menciona "ultrasonido multifrecuencial de 1 y 2 mhz", pudiendo ser un error en la descripción, ya que en los de ultrasonido manejan dos frecuencias que son de 1 y 3 mhz. Saber si es correcta esta afirmación y poder ofertar un equipo que el ultrasonido maneje frecuencias 1 y 3 mhz.

¿Se acepta?

**Respuesta:** Se acepta la propuesta

#### NOTA ACLARATORIA:

Por cuestiones contables de cierre fiscal para el ejercicio 2020, se requiere que la entrega de los bienes sea máxima el **18 de diciembre 2020**.

No habiendo más preguntas y hechos que hacer constar, los participantes consideran salvaguardados en su beneficio y en beneficio de sus representados, sus derechos constitucionales, humanos y demás garantías que se desprendan de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, de la del Estado de Jalisco y cualquier otro ordenamiento legal, por lo que ninguno se reserva prerrogativa alguna en contra de este acto.

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS".

Página 4 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejeda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmq.edu.mx](http://www.upzmq.edu.mx)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA  
DE GUADALAJARA  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
Licitación Pública Local  
LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité  
"EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS"**

Se cierra la presente acta siendo las **10:15** horas del día **20 de noviembre de 2020**, y en cumplimiento con el artículo 63 numeral 1 fracción V de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como 63 y 65 del Reglamento firmando los que intervinieron en dicho acto.

Esta Acta consta de **06** páginas, firmadas por los asistentes a dicho acto, para los efectos legales y administrativos conducentes.

POR LA CONVOCANTE		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Lilitana Raya Hernández	Unidad Centralizada de Compras	
Mtro. Miguel Ángel Triana Estrada	Recursos Materiales y Servicios Generales	
Ing. Arturo Villalobos Ornelas	Requirente	
Lic. José Alfredo Lázaro Flores	Requirente	

PROVEEDORES ASISTENTES		
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	FIRMA
Francisco Javier Molina Sánchez	INVEDUC S.A DE C.V.	Presencia virtual
Diana Suhei Ángel Ávila	LAB TECH INSTRUMENTACION S.A DE C.V.	Presencia virtual
Rosa Verónica Flores García	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	Presencia virtual

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada "EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS".

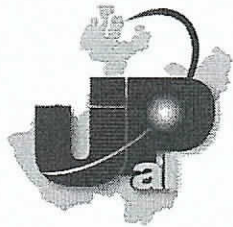
Página 5 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejeda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmg.edu.mx](http://www.upzmg.edu.mx)





**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA  
DE GUADALAJARA**  
**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**  
**Licitación Pública Local**  
**LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité**  
**“EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS”**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA  
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

Luis Adolfo Vázquez Cerda	FISIOTERAPIA Y LABORATORIO TECNOLOGICO, S.A.P.I. DE C.V.	Presencia virtual
---------------------------	---	-------------------

La omisión de firmas en el acta por parte de los participantes, no invalidará el contenido y efecto de la misma. -----

----- FIN DE ACTA -----

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPL 09/2020-CC-UPZMG con Concurrencia del Comité, denominada “EQUIPAMIENTO PARA TALLERES Y LABORATORIOS”.

Página 6 de 6

Car. Tlajomulco a Santa Fe km 3.5 #595 Col. Lomas de Tejeda, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco CP 45640.

Tel: 30 40 99 00

[www.upzmg.edu.mx](http://www.upzmg.edu.mx)



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**UTP**  
COORDINACIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



**Jalisco**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**Innovación, Ciencia  
y Tecnología**