

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
DE GUADALAJARA**
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
Licitación Pública Nacional Con Concurrencia del Comité
LPN 04/2019
"COMPRA DE EQUIPO PARA LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA"

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

En Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, siendo las **12:20** horas del día **21 de octubre del 2019**, estando debidamente constituidos como Unidad Centralizada de Compras de la Universidad Politécnica de la Zona Metropolitana de Guadalajara, en las instalaciones de la Universidad, 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 Nacional LPN 04/2019 Con Concurrencia del Comité**, denominada "**COMPRA DE EQUIPO PARA LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA**", para la **JUNTA DE ACLARACIONES**, se hace constar la presencia de las siguientes personas:

POR LA CONVOCANTE	
NOMBRE	ÁREA
LILIANA RAYA HERNÁNDEZ	UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS
JOSÉ ADRIÁN MORA VÁZQUEZ	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA

PROVEEDORES PARTICIPANTES	
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	RAZÓN SOCIAL/NOMBRE
[REDACTED]	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A 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: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

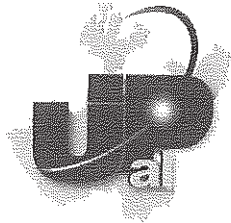
PARTIDA 2: INCUBADORA CON CONTROL DE CO2 Y T.

¿Se acepta incubadora de CO2 adecuada para cultivo celular con las siguientes características?

- Control digital con teclado de membrana y pantalla LCD para programación de los parámetros

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPN 04/2019 Con Concurrencia del Comité.





**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
DE GUADALAJARA**
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
Licitación Pública Nacional Con Concurrencia del Comité
LPN 04/2019
"COMPRA DE EQUIPO PARA LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA"

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

temperatura y %CO₂. Controlado por microprocesador.

- Rango de temperatura útil de 5°C arriba de ambiente a 60°C con precisión de 0.1°C
- Rango de %CO₂ de 0.0 a 20.0% con precisión de 0.1%
- Uniformidad térmica de +/- 0.4°C a 37°C
- Cámara de acero inoxidable 304 con esquinas redondeadas dimensiones 30.5 x 35.5 x 35.5 cm
- Gabinete exterior de acero laminado con pintura horneada. Dimensiones 47 x 46.5 x 59.7cm
- Puerta interna de vidrio templado
- 4 repisas internas con capacidad de 11.5x13.5 pulgadas
- Charola de acero inoxidable inferior para agua estéril para promover saturación de humedad en el interior >95%RH
- Sensor de CO₂ de conductividad térmica
- Entrada de gas CO₂ con filtración de 0.3micrones (consumible)
- Requerimiento de gas CO₂ a 15PSIG, 99.5% pureza (CO₂ grado medico recomendable)
- 120V 60Hz

R. Sí, se acepta

¿Requieren incluir filtros de entrada de gas consumibles?

R. Sí

¿Requieren incluir un regulador de presión de dos etapas para el gas CO₂?

R. Sí

PARTIDA 8: SISTEMA PARA DIGESTION DE FIBRA

¿Se acepta un determinador de fibra con las siguientes características?

Utilizado en análisis de fibra bruta (FB), fibra detergente neutro (FDN) y fibra detergente ácido (FDA) por los métodos Weende y Van Soest.

- Gabinete: Construido en acero carbono con pintura electrostática blanca
- Cámara de digestión: Totalmente construida en acero inoxidable 304 con acabado
- Capacidad de la cámara: 3000 ml
- Tapa condensadora: En vidrio borosilicato permitiendo la visualización
- Soporte: 30 pruebas dividido en 10 discos perforados
- Motor: Altamente silencioso con 25 OPM fijo
- Controlador temperatura: Microprocesado con rango de trabajo hasta 120°C
- Precisión de control: ±0,5°C
- Sensor: Tipo PT 100

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPN 04/2019 Con Concurrencia del Comité.

Página 2 de 4

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



Innovación, Ciencia
y Tecnología



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
DE GUADALAJARA**
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
Licitación Pública Nacional Con Concurrencia del Comité
LPN 04/2019
“COMPRA DE EQUIPO PARA LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA”

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

- Temporizador: Electrónico digital con regulación hasta 99,99 minutos con alarma sonora que avisa el término del ciclo programado
- Dimensiones: Ancho=450 x Profundidad=300 Alto=490mm
- Peso: 17 kg
- Potencia: 1100 Watts
- Voltaje: 220 Volts
- Acompaña: 200 bolsitas y 1 selladora

R. Sí, se acepta

PARTIDA 9: CAMARA DE ELECTROFORESIS MINI PROTEAN

- FAVOR DE INDICAR SI ACEPTA CAMARA DE ELECCTROFORESIS CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS CAMARA VERTICAL, TAMAÑO DE GEL 7X8 CM, CAPACIDAD DE BUFFER 400ML, INCLUYE 2 PEINES 1.0/1.5 MMM, DOBLE LADO, TAPA SUPER SAFE, BANDEJA DE GEL

R. Sí, se acepta

PARTIDA 10: FUENTE DE PODER PARA ELECTROFORESIS

-FAVOR DE INDICAR SI ACEPTA FUENTE DE PODER CON LAS SIGUIENTE CARACTERISTICAS: CORRIENTE MAXIMA 400mA, TENSION MÁXIMA 300V

R. Sí, se acepta

PARTIDA 11: MICROPIPETA DE VOLUMEN 0.5 A 10UL

FAVOR DE INDICAR SI SE ACEPTA VOLUMEN DE 0.5-5UL

R. Sí, se acepta

PROVEEDOR: LAB-TECH INSTRUMENTACIÓN S.A DE C.V

De acuerdo al Anexo 1 apartado: plazo, lugar y condiciones de entrega, se solicita a la convocante extensión del tiempo de entrega a 60 Días.

R. Claro, el tiempo de entrega puede ser a 60 días

En caso del Anexo 1 Partida 2, se solicita una incubadora de Co2 y T.

Se pide el equipo tenga un rango de temperatura hasta 100°C, calidad que no tienen las incubadoras de Co2, favor de confirmar si se refieren a otro tipo de equipo, ejemplo un horno o si se puede ofrecer un equipo cuyo rango de temperatura es de 5°C arriba de ambiente a 55°C.

R. El equipo sí puede ser de 5° a 55°C

En caso del Anexo 1 partida 3 se hace mención en el titulo se requiere un equipo de 2 unidades pero en la parte de la descripción hablan de un equipo de 4 unidades, favor de aclarar cuantas plazas son las requeridas para este equipo.

R. Sí debe ser un equipo de 2 unidades

El presente documento contiene las firmas y antefirmas de los asistentes a la junta de aclaraciones referente a la Licitación Pública Local LPN 04/2019 Con Concurrencia del Comité.

Página 3 de 4

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



Innovación, Ciencia
y Tecnología



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE LA ZONA METROPOLITANA
DE GUADALAJARA
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
Licitación Pública Nacional Con Concurrencia del Comité
LPN 04/2019
"COMPRA DE EQUIPO PARA LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA"

NOTA ACLARATORIA: Todos los licitantes que participen en el acto de apertura de propuestas deberán adjuntar al anexo 5 lo siguiente:

- Persona Moral acta constitutiva, primera y última versión en el caso aplicable
- Persona física RFC

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 éste acto.

Se cierra la presente acta siendo las **12:35** horas del día **21 de octubre del 2019**, 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 **04** páginas, firmadas por los asistentes a dicho acto, para los efectos legales y administrativos conducentes.

POR LA CONVOCANTE		
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LILIANA RAYA HERNÁNDEZ	UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS	
JOSÉ ADRIÁN MORA VÁZQUEZ	LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA	

PROVEEDORES ASISTENTES		
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	FIRMA
	CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES S.A DE C.V.	

----- 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 LPN 04/2019 Con Concurrencia del Comité.

Página 4 de 4

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



Innovación, Ciencia
y Tecnología

Eliminado. Nombre y Firma, De conformidad con el lineamiento quincuagésimo octavo, fracción I, de los (LGPICR) por tratarse de un dato personal