

7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA: con teclado, 120v/50-60hz, velocidad de 100 a 14680 rpm, fuerza de centrifugación relativa máxima 20238xg, máxima capacidad máxima del rotor 24 tubos de 1.5/2.0 ml, tiempo de aceleración a velocidad máxima 16 segundos, tiempo de frenado desde velocidad máxima 18 segundos, temporizador de 30 segundos a 9:59 horas con modo continuo, dimensiones 24 cm de ancho x 32 cm de profundidad x 23 cm de altura, altura con tapa abierta 44 centímetros, peso sin rotor 13.4 kilogramos, ideal para 4 rotores diferentes, cuenta con un sistema muy silencioso y un frenado suave para proteger las muestras. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. <u>rotor de ángulo fijo para tubos 24 x 1.5/2.0 ml</u> con tapa de aluminio. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 230v/50-60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	NO CUMPLE POR QUE EL ROTOR NO TIENE LA CAPACIDAD DE TUBOS SOLICITADOS.
3.- THERMOLAB S.A. DE C.V.			
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA: con display de membrana, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/50-60hz, velocidad máxima 17500 revoluciones por minuto, velocidad máxima en FCR de 30, 130xg, tiempo de aceleración 14 segundos, tiempo de frenado 15 segundos, temporizador de 30 segundos a 99:59 horas con modo continuo, dimensiones 38 x 64 x 29 centímetros, altura con tapa abierta 63 centímetros, peso sin rotor 56 kilogramos, control de temperatura de -11 a 40 °C, +4°C a máxima velocidad con todos los rotores, ideal para 8 rotores diferentes, guarda hasta 50 programas, reconocimiento automático del rotor, cuenta con un programa fasttemp que permite programar la fecha y hora para que la centrifuga este refrigerado y lista para su uso y un drenaje de condensación para eliminar la acumulación del agua. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. Deberá incluir dos rotores: <u>1 rotor f-35-6-30, incl. Tapa de rotor, con adaptador para tubos cónicos de 15 ml/50 ml, con una velocidad max. De 7.745xg (7.830 revoluciones por minuto)</u> y otro rotor para tubos con capacidad de 48 tubos de 1-5/2.0 ml con velocidad máxima de 18-210xg (12,700 revoluciones por minuto). Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	EL ROTOR 1 NO CUMPLE CON LOS INTERVALOS SOLICITADOS.
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITADOR	<p>INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN: con display de membrana, rango de <u>velocidad 25 - 500 rpm</u> (precisión de regulación ±1 rpm), orbita de 2.5 cm (disponible en 1.9 cm), señal de alarma con desviación de velocidad ±5 rpm, rango de temperatura: 15° abajo de la temperatura ambiente a 50°C (mínima 4°C), uniformidad de la temperatura ±0.25°C at 37°C, el display indica incrementos/decrementos de temperatura de 0.1 °C, señal de alarma con desviación de temperatura ±1 °C, timer de 0.1 - 99.9 hr o funcionamiento continuo, dimensiones. 55.88 ancho x 76.2 p x 61 alto cm. (con la tapa abierta la altura es de 102cm), tapa transparente para visualización de material, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz/1500va, incluye plataforma universal de 45.7x45.7, para matraces de hasta 3 l, , modos programables: temperatura y velocidad constante, agitación en un lapso de tiempo, varios pasos de programación (programas almacenables 4, pasos por programa 15), rs-232 (control, monitoreo y registro de datos a distancia), memoria no volátil con reinicio automático si falla la energía, peso 79.4 kg. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	NO CUMPLE CON EL RANGO DE VELOCIDAD DE LA AGITACIÓN REQUERIDA.
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA: <u>con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo I (agua ultrapura con una resistividad de 18,2 mΩ·cm a 25 °C y < 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa)</u> a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm <5 ppb, partículas (tamaño > 0.22 µm) < 1 partícula/ml, bacterias < 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) < 0.001 eu/ml, RNAsas < 0.01 ng/ml, DNAsas < 4 pg/µl, la calidad tipo I es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye: jmxkit02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la</p>	NO CUMPLE POR QUE NO ESPECIFICA QUE PRODUZCA AGUA TIPO III.

		red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rnsa, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS: este instrumento es un espectrofotómetro ultravioleta visible muy versátil que permite lecturas en cubetas para realizar técnicas espectrofotométricas simples como la densidad óptica de cultivos de muchos tipos de microorganismos. Además, es un instrumento de uso general en el laboratorio por lo que su compra nos permitirá tener libertad para realizar una amplia variedad de determinaciones químicas y enzimáticas cuantitativas al utilizar cubetas o microplacas de 96 o 384 pozos. Fuente de luz: lámpara flash de xenón de 10w. Selector de <u>longitud de onda</u> ; <u>monocromador de 200 a 1000 nm</u> en incrementos de 1 nm. Detector: fotodiodos. Rango de lectura como espectrofotómetro de 0 a 4 absorbancias. Linealidad como espectrofotómetro de 0 a 3 absorbancias más/menos 2% a 450 nm. Exactitud como espectrofotómetro: más/menos 1.0% o más/menos 0.005 absorbancias de 0 a 2 absorbancias y más/menos 2.0 absorbancias de 2 a 3 absorbancias. Precisión como espectrofotómetro: desviación estándar menor a 0.005 absorbancias o coeficiente de variación menor al 1% de 0 a 2 absorbancias. Exactitud de la longitud de onda: más/menos 1 nm. Velocidad de escaneo espectral 10 segundos de 200 a 1000 nm con pasos de 1 nm. Uso de microplacas de 96 y 384 pozos. Número y tipo de cubetas: 2 para muestra y referencia desde volumen estándar a ultramicro de plástico, vidrio o cuarzo. Velocidad de medición: 6 segundos en placas de 96 pozos, 10 segundos en placas de 384 pozos. Agitación: lineal. Selección de velocidad de agitación para que la mezcla sea homogénea. Temperatura de incubación: ambiente +2°C a 45°C. Pantalla de 4.5" a colores, puerto USB para exportar o almacenar datos y puerto USB para impresora externa. Cualquier dato se puede exportar a excel. Selección de idiomas. Opción de control por computadora mediante conexión USB y software skantl.). Función de ahorro de energía. Dimensiones 260 x 285 x 430 mm. Peso 10.8 kg. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	NO CUMPLE CON LOS RANGO DE LECTURA DE LA LONGITUD DE ONDA
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA: con teclado, 120v/50-60hz, <u>velocidad de 100 a 14680 rpm</u> , fuerza de centrifugación relativa máxima 20238xg, máxima capacidad máxima del rotor 24 tubos de 1.5/2.0 ml, tiempo de aceleración a velocidad máxima 16 segundos, tiempo de frenado desde velocidad máxima 18 segundos, temporizador de 30 segundos a 9:59 horas con modo continuo, dimensiones 24 cm de ancho x 32 cm de profundidad x 23 cm de altura, altura con tapa abierta 44 centímetros, peso sin rotor 13.4 kilogramos, ideal para 4 rotores diferentes, cuenta con un sistema muy silencioso y un frenado suave para proteger las muestras. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. rotor de ángulo fijo para tubos 24 x 1.5/2.0 ml con tapa de aluminio. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 230v/50-60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	NO CUMPLE CON LAS REVOLUCIONES REQUERIDA.

5.- LAB-TECH INSTRUMENTACIÓN, S.A. DE C.V.			
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA: con display de membrana, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/50-60hz, velocidad máxima 17500 revoluciones por minuto, velocidad máxima en FCR de 30, 130xg, tiempo de aceleración 14 segundos, tiempo de frenado 15 segundos, temporizador de 30 segundos a 99:59 horas con modo continuo, dimensiones 38 x 64 x 29 centímetros, altura con tapa abierta 63 centímetros, peso sin rotor 56 kilogramos, control de temperatura de -11 a 40 °C, +4°C a máxima velocidad con todos los rotores, ideal para 8 rotores diferentes, guarda hasta 50 programas, reconocimiento automático del rotor, cuenta con un programa fasttemp que permite programar la fecha y hora para que la centrifuga este refrigerado y lista para su uso y un drenaje de condensación para eliminar la acumulación del agua. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. <u>Deberá incluir dos rotores: 1 rotor f-35-6-30, incl. Tapa de rotor, con adaptador para tubos cónicos de 15 ml/50 ml, con una velocidad max. De 7.745xg (7.830 revoluciones por minuto) y otro rotor para tubos con capacidad de 48 tubos de 1-5/2.0 ml con</u>	NO ESPECIFICA EL MODELO DE LA CENTRIFUGA 8R Y EL NUMERO DE ROTORES.

		<p>velocidad máxima de 18-210xg (12,700 revoluciones por minuto). Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	
2	<p>INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITADOR</p>	<p>INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN: con display de membrana, rango de velocidad 25 - 500 rpm (precisión de regulación ± 1 rpm), órbita de 2.5 cm (disponible en 1.9 cm), señal de alarma con desviación de velocidad ± 5 rpm, rango de temperatura: 15° abajo de la temperatura ambiente a 50°C (mínima 4°C), uniformidad de la temperatura $\pm 0.25^\circ\text{C}$ at 37°C, el display indica incrementos/decrementos de temperatura de 0.1 °C, señal de alarma con desviación de temperatura ± 1 °C, timer de 0.1 - 99.9 hr o funcionamiento continuo, dimensiones. 55.88 ancho x 76.2 p x 61 alto cm. (con la tapa abierta la altura es de 102cm), tapa transparente para visualización de material, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz/1500va, incluye plataforma universal de 45.7x45.7, <u>para matraces de hasta 3 l</u>, modos programables: temperatura y velocidad constante, agitación en un lapso de tiempo, varios pasos de programación (programas almacenables 4, pasos por programa 15), rs-232 (control, monitoreo y registro de datos a distancia), memoria no volátil con reinicio automático si falla la energía, peso 79.4 kg. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES PARA LA CAPACIDAD DE MATRACES DE 3 LITROS.</p>
3	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA</p>	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA: con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo I (agua ultrapura con una resistividad de 18,2 mQ*cm a 25 °C y < 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa) a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm <5 ppb, partículas (tamaño > 0.22 μm) < 1 partícula/ml, bacterias < 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) < 0.001 eu/ml, RNAsas < 0.01 ng/ml, DNAsas < 4 pg/μl, la calidad tipo i es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye: jmxkitr02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rnsa, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE POR QUE NO ESPECIFICA LA PRODUZCA AGUA TIPO III.</p>
6.- DMM VISSION, S.A. DE C.V.			
3	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA</p>	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA: con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo I (agua ultrapura con una resistividad de 18,2 mQ*cm a 25 °C y < 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa) a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm <5 ppb, partículas (tamaño > 0.22 μm) < 1 partícula/ml, bacterias < 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) < 0.001 eu/ml, RNAsas < 0.01 ng/ml, DNAsas < 4 pg/μl, la calidad tipo i es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye: jmxkitr02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rnsa, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE POR QUE NO ESPECIFICA QUE PRODUZCA AGUA TIPO III.</p>

7.- ALFONSO MARHX S.A. DE C.V.			
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA: con display de membrana, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/50-60hz, velocidad máxima 17500 revoluciones por minuto, velocidad máxima en FCR de 30, 130xg, tiempo de aceleración 14 segundos, tiempo de frenado 15 segundos, temporizador de 30 segundos a 99:59 horas con modo continuo, dimensiones 38 x 64 x 29 centímetros, altura con tapa abierta 63 centímetros, peso sin rotor 56 kilogramos, control de temperatura de -11 a 40 °C, +4°C a máxima velocidad con todos los rotores, ideal para 8 rotores diferentes, guarda hasta 50 programas, reconocimiento automático del rotor, cuenta con un programa fasttemp que permite programar la fecha y hora para que la centrifuga este refrigerado y lista para su uso y un drenaje de condensación para eliminar la acumulación del agua. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. Deberá incluir dos rotores: 1 rotor f-35-6-30, incl. Tapa de rotor, con adaptador para tubos cónicos de 15 ml/50 ml, con una velocidad max. De 7,745xg (7.830 revoluciones por minuto) y otro rotor para tubos con capacidad de 48 tubos de 1-5/2.0 ml con velocidad máxima de 18-210xg (12,700 revoluciones por minuto). Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE CON LA CAPACIDAD DE 48 TUBOS DE 1.5 A 2 ML DE ANGULO FIJO; LA CAPACIDAD OFERTADA ES DE 30 TUBOS.</p>
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	<p>MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES: microscopio binocular. Iluminación halógeno Köhler ajustable y contraste de fases en objetivo 40x. Lámpara de halógeno de 6v/30w. Revólver porta objetivo de cuatro posiciones. Platina mecánica de 75 x 30 con mando a la derecha y pinza sujeta muestras con seguro izquierdo. Cabeza binocular con fototubo 30°/20 (50:50) oculares 10x/20 con ajuste de dioptrías objetivos plan-acromáticos 4x, 10x, 40x ph2 y 100x aceite. Contraste de fases en el objetivo 40x. Condensador 0.9/ 1.25 con corredera de contraste de fases ph2. Diafragma para ajuste de anillos de fases d=30 mm. Fuente de poder externa con un rango de 100 a 240 VAC/50-60hz/30va con adaptadores específicos para cada país. Funda protectora de polvo. Frasco de aceite de inmersión de 5ml, filtros de color azul, verde y amarillo. Respuesta de lámpara de halógeno 6v/30w. Objetivo plan-acromático 10x/0.25 ph1. Objetivo plan-acromático 20x/0.45 ph2. Objetivo plan-acromático 100x/1.25 (aceite) ph3. Incluye: un filtro verde de interferencia d=45 mm. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE POR QUE DENTRO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS NO INCLUYEN LOS ACCESORIOS SOLICITADOS REQUERIDOS.</p>
8.- ASPELAB S.A. DE C.V.			
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA: con teclado, 120v/50-60hz, velocidad de 100 a 14680 rpm, fuerza de centrifugación relativa máxima 20238xg, máxima capacidad máxima del rotor 24 tubos de 1.5/2.0 ml, tiempo de aceleración a velocidad máxima 16 segundos, tiempo de frenado desde velocidad máxima 18 segundos, temporizador de 30 segundos a 9:59 horas con modo continuo, dimensiones 24 cm de ancho x 32 cm de profundidad x 23 cm de altura, altura con tapa abierta 44 centímetros, peso sin rotor 13.4 kilogramos, ideal para 4 rotores diferentes, cuenta con un sistema muy silencioso y un frenado suave para proteger las muestras. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. rotor de ángulo fijo para tubos 24 x 1.5/2.0 ml con tapa de aluminio. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 230v/50-60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE EN EL RANGO DE VELOCIDAD Y LA FUERZA DE CENTRIFUGACIÓN MÁXIMA.</p>
9.- COMERCIALIZADORA J.G.L. S.A. DE C.V.			
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA: con display de membrana, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/50-60hz, velocidad máxima 17500 revoluciones por minuto, velocidad máxima en FCR de 30, 130xg, tiempo de aceleración 14 segundos, tiempo de frenado 15 segundos, temporizador de 30 segundos a 99:59 horas con modo continuo, dimensiones 38 x 64 x 29 centímetros, altura con tapa abierta 63 centímetros, peso sin rotor 56 kilogramos, control de temperatura de -11 a 40 °C, +4°C a máxima velocidad con todos los rotores, ideal para 8 rotores diferentes, guarda hasta 50 programas, reconocimiento automático del rotor, cuenta con un programa fasttemp que permite programar la fecha y hora para que la centrifuga este refrigerado y lista para su uso y un drenaje de condensación para eliminar la acumulación del agua. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. Deberá incluir dos rotores: 1 rotor f-35-6-30, incl. Tapa de rotor, con adaptador para tubos cónicos de 15 ml/50 ml, con una velocidad max. De 7,745xg (7.830 revoluciones por minuto) y otro rotor para tubos con capacidad de 48 tubos de 1-5/2.0 ml con velocidad máxima de 18-210xg (12,700 revoluciones por minuto). Deberá contar con un año de garantía, entrega en</p>	<p>NO CUMPLE CON LAS REVOLUCIONES MAXIMAS DEL ROTOR</p>

		las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITADOR	<p>INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN: con display de membrana, rango de velocidad 25 - 500 rpm (precisión de regulación ± 1 rpm), órbita de 2.5 cm (disponible en 1.9 cm), señal de alarma con desviación de velocidad ± 5 rpm, rango de temperatura: 15° abajo de la temperatura ambiente a 50°C (mínima 4°C), uniformidad de la temperatura $\pm 0.25^\circ\text{C}$ at 37°C, el display indica incrementos/decrementos de temperatura de 0.1 °C, señal de alarma con desviación de temperatura ± 1 °C, timer de 0.1 - 99.9 hr o funcionamiento continuo, dimensiones. 55.88 ancho x 76.2 p x 61 alto cm. (con la tapa abierta la altura es de 102cm), tapa transparente para visualización de material, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz/1500va, incluye plataforma universal de 45.7x45.7, para matraces de hasta 3 l, modos programables: temperatura y velocidad constante, agitación en un lapso de tiempo, varios pasos de programación (programas almacenables 4, pasos por programa 15), rs-232 (control, monitoreo y registro de datos a distancia), memoria no volátil con reinicio automático si falla la energía, peso 79.4 kg. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES PARA LA CAPACIDAD DE MATRACES HASTA DE 3 LITROS
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA: con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo I (agua ultrapura con una resistividad de 18.2 mΩ·cm a 25 °C y < 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa) a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm <5 ppb, partículas (tamaño > 0.22 μm) < 1 partícula/ml, bacterias < 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) < 0.001 eu/ml, RNAsas < 0.01 ng/ml, DNAsas < 4 pg/μl, la calidad tipo I es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye: jmxkitr02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rna, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	NO CUMPLE POR QUE NO ESPECIFICA QUE PRODUZA AGUA TIPO III
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	<p>ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS: este instrumento es un espectrofotómetro ultravioleta visible muy vérsatele que permite lecturas en cubetas para realizar técnicas espectrofotométricas simples como la densidad óptica de cultivos de muchos tipos de microorganismos. Además, es un instrumento de uso general en el laboratorio por lo que su compra nos permitirá tener libertad para realizar una amplia variedad de determinaciones químicas y enzimáticas cuantitativas al utilizar cubetas o microplacas de 96 o 384 posos. Fuente de luz: lámpara flash de xenón de 10w. Selector de longitud de onda: monocromador de 200 a 1000 nm en incrementos de 1 nm. Detector: fotodiodos. Rango de lectura como espectrofotómetro de 0 a 4 absorbancias. Linealidad como espectrofotómetro de 0 a 3 absorbancias más/menos 2% a 450 nm. Exactitud como espectrofotómetro: más/menos 1.0% o más/menos 0.005 absorbancias de 0 a 2 absorbancias y más/menos 2.0 absorbancias de 2 a 3 absorbancias. Precisión como espectrofotómetro: desviación estándar menor a 0.005 absorbancias o coeficiente de variación menor al 1% de 0 a 2 absorbancias. Exactitud de la longitud de onda: más/menos 1 nm. Velocidad de escaneado espectral 10 segundos de 200 a 1000 nm con pasos de 1 nm. Uso de microplacas de 96 y 384 posos. Número y tipo de cubetas: 2 para muestra y referencia desde volumen estándar a ultramicro de plástico, vidrio o cuarzo. Velocidad de medición: 6 segundos en placas de 96 pozos, 10 segundos en placas de 384 pozos. Agitación: lineal. Selección de velocidad de agitación para que la mezcla sea homogénea. Temperatura de incubación: ambiente +2°C a 45°C. Pantalla de 4.5" a colores, puerto USB para exportar o almacenar datos y puerto USB para impresora externa. Cualquier dato se puede exportar a excel. Selección de idiomas. Opción de control por computadora mediante conexión USB y software skant!). Función de ahorro de energía. Dimensiones 260 x 285 x 430 mm. Peso 10.8 kg. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	NO CUMPLE CON LOS RANGOS DE LECTURA DE LA LONGITUD DE ONDA. ADEMÁS DE QUE NO CUMPLE CON LAS DIMENSIONES MINIMAS SOLICITADAS DE FRENTE.
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE	<p>CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE: flujo laminar horizontal, filtro estándar hepa, 99.99% de eficiencia del filtrado con partículas de 0.3 micrones, doble junta, protección contra fugas negativas, aire ISO clase 5, prefiltros desechables, velocidad variable incorporada en el motor con almohadillas de aislamiento de vibraciones, indicador de presión diferencial, iluminación fluorescente, luz delantera montada y los interruptores del ventilador, panel de control essentials con interruptor para el motor, luz fluorescente, luz ultravioleta y contactos con manómetro de minihelic que monitorea la presión del filtro. prefiltros de fibra de vidrio de alta capacidad de retención que alargan la vida del filtro hepa. Motor extractor de</p>	NO CUMPLE CON LAS DIMENSIONES MINIMAS SOLICITADAS DE FRENTE.

		<p>velocidad variable con planchas de aislamiento de vibración. Flujo de aire unidireccional a una velocidad constante de 60 pies x minuto (0,30 m/s), lámpara uv a 254 nm, con interruptor de seguridad que permite su operaciones cuando el extractor y la lámpara fluorescente están apagados. Exterior de lámina de acero con recubrimiento en color blanco glaciar, paneles laterales de acrílico de alta transparencia, superficie de trabajo de fórmica de fácil limpieza, <u>dimensiones internas: frente 1,187 mm x fondo 508 mm x altura 721 mm, dimensiones externas: frente 1,270 mm x fondo 813 mm x altura 1,321 mm.</u> Incluye: luz fluorescente de 200 pies candiles (2,153 lux), luz ultravioleta, base de 762 mm con patas niveladoras. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	<p>MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES: microscopio binocular. Iluminación halógeno Köhler ajustable y contraste de fases en objetivo 40x. Lámpara de halógeno de 6v/30w. Revólver porta objetivo de cuatro posiciones. Platina mecánica de 75 x 30 con mando a la derecha y pinza sujeta muestras con seguro izquierdo. Cabeza binocular con fototubo 30°/20 (50:50) oculares 10x/20 con ajuste de dioptrías objetivos plan-acromáticos 4x, 10x, 40x ph2 y 100x aceite. Contraste de fases en el objetivo 40x. Condensador 0.9/ 1.25 con corredera de contraste de fases ph2. Diafragma para ajuste de anillos de fases d=30 mm. Fuente de poder externa con un rango de 100 a 240 VAC/50-60hz/30va con adaptadores específicos para cada país. Funda protectora de polvo. Frasco de aceite de inmersión de 5ml. filtros de color azul, verde y amarillo. Respuesta de lámpara de halógeno 6v/30w. Objetivo plan-acromático 10x/0,25 ph1. <u>Objetivo plan-acromático 20x/0.45 ph2.</u> Objetivo plan-acromático 100x/1.25 (aceite) ph3. Incluye: <u>un filtro verde de interferencia d=45 mm.</u> Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO ESPECIFICA QUE INCLUYA EL 20x/0.45 ph2; ADEMÁS DE QUE NO ESPECIFICA QUE INCLUYA UN FILTRO VERDE DE INTERFERENCIA d=45.</p>
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	<p>CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA: con teclado, 120v/50-60hz, <u>velocidad de 100 a 14680 rpm, fuerza de centrifugación relativa máxima 20238x.</u> máxima capacidad máxima del rotor 24 tubos de 1.5/2.0 ml, tiempo de aceleración a velocidad máxima 16 segundos, tiempo de frenado desde velocidad máxima 18 segundos, temporizador de 30 segundos a 9:59 horas con modo continuo, dimensiones 24 cm de ancho x 32 cm de profundidad x 23 cm de altura, altura con tapa abierta 44 centímetros, peso sin rotor 13.4 kilogramos, ideal para 4 rotores diferentes, cuenta con un sistema muy silencioso y un frenado suave para proteger las muestras. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. rotor de ángulo fijo para tubos 24 x 1.5/2.0 ml con tapa de aluminio. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 230v/50-60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE CON EL RANGO DE VELOCIDAD, ADEMÁS DE QUE NO CUMPLE CON LA FUERZA DE CENTRIFUGACIÓN MÁXIMA.</p>
10.- EL CRISOL, S.A. DE C.V.			
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	<p>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA: con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo I (agua ultrapura con una resistividad de 18,2 mΩ·cm a 25 °C y < 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa) a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm <5 ppb, partículas (tamaño > 0.22 μm) < 1 partícula/ml, bacterias < 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) < 0.001 eu/ml, RNAsas < 0.01 ng/ml, DNAsas < 4 pg/l, la calidad tipo I es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg. voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye: jmxkitr02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rnaasa, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	<p>NO CUMPLE POR QUE NO ESPECIFICA QUE PRODUZCA AGUA TIPO III</p>
11.- ALTA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.			
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MOCROPLACAS UV/VIS	<p>ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS: <u>este instrumento es un espectrofotómetro ultravioleta visible muy versátil que permite lecturas en cubetas para realizar técnicas espectrofotométricas simples como la densidad óptica de cultivos de muchos tipos de microorganismos. Además, es un instrumento de uso general en el laboratorio por lo que su compra nos permitirá tener libertad para realizar una amplia variedad de determinaciones químicas y enzimáticas cuantitativas al utilizar cubetas o microplacas de 96 o 384 posos. Fuente de luz: lámpara flash de xenón de 10w. Selector de longitud de onda: monocromador de 200 a 1000 nm en incrementos de 1 nm. Detector: fotodiodos. Rango de lectura como espectrofotómetro de 0 a 4 absorbancias. Linealidad como espectrofotómetro de 0 a 3 absorbancias más/menos 2% a 450 nm. Exactitud como espectrofotómetro: más/menos 1.0% o más/menos 0.005 absorbancias de 0 a 2 absorbancias y más/menos 2.0 absorbancias de 2 a 3 absorbancias. Precisión como espectrofotómetro: desviación estándar menor a 0.005 absorbancias o coeficiente de variación menor al 1% de 0 a 2 absorbancias. Exactitud de la</u></p>	<p>NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS; NO ESPECIFICA EL MODELO QUE SE ESTA OFERTANDO.</p>

	<p><u>longitud de onda: más/menos 1 nm. Velocidad de escaneado espectral 10 segundos de 200 a 1000 nm con pasos de 1 nm. Uso de microplacas de 96 y 384 pozos. Número y tipo de cubetas: 2 para muestra y referencia desde volumen estándar a ultramicro de plástico, vidrio o cuarzo. Velocidad de medición: 6 segundos en placas de 96 pozos, 10 segundos en placas de 384 pozos. Agitación: lineal. Selección de velocidad de agitación para que la mezcla sea homogénea. Temperatura de incubación: ambiente +2°C a 45°C. Pantalla de 4.5" a colores, puerto USB para exportar o almacenar datos y puerto USB para impresora externa. Cualquier dato se puede exportar a excel. Selección de idiomas. Opción de control por computadora mediante conexión USB y software skantl.). Función de ahorro de energía. Dimensiones 260 x 285 x 430 mm. Peso 10.8 kg. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</u></p>	
--	---	--

Los responsables técnicos del proyecto son el Profesor de Tiempo Completo de la Ingeniería en Tecnología Ambiental Dr. Luis Gerardo Treviño Quintanilla y el técnico de apoyo de Ingeniería en Biotecnología, Biol. Diana Karina Díaz de Anda.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 36 de la Ley, se desechan para el comparativo económico las partidas ofertadas por los licitantes arriba mencionados por los motivos que se indican.

DÉCIMO TERCERO.- De la evaluación técnica se desprende que las empresas susceptibles de analizar en sus propuestas económicas respecto de las partidas ofertadas que cumplieron técnicamente y que se indican en el cuadro arriba señalado son:

NO. DE LIC.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO	PARTIDAS QUE SE SOMETEN A EVALUACIÓN ECONÓMICA.
1	BIO-VIN S.A. DE C.V.	3
2	EQUIMER S.A. DE C.V.	1,7
3	TEQUIMEC S. DE R.L. DE C.V.	1,7
4	NOMARA LIDYA PARRA SÁNCHEZ	4
5	THERMOLAB S.A. DE C.V.	5
6	LAB-TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.	4, 5, 6, 7
7	DMM VISSION S.A. DE C.V.	1, 2, 4, 5, 7
8	ALFONSO MARHX S.A. DE C.V.	2, 7
9	ASPELAB DE MÉXICO S.A. DE C.V.	1, 5, 6
11	EL CRISOL S.A. DE C.V.	1, 2, 5, 7
12	ALTA TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.	5,6

Lo cual se realiza de la siguiente manera, tomando como fundamento el techo presupuestal asignado a la presente licitación conforme lo establece el artículo 25 de la Ley.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Conforme lo establece el primer y segundo párrafos del artículo 36 de la Ley, la Convocante y el representante del Área Solicitante compararon las propuestas económicas presentadas por los licitantes cuyas ofertas resultaron solventes y susceptibles de ser analizadas, realizando la revisión aritmética de las operaciones y en los casos en las que se detectó un error de cálculo en alguna proposición se llevó a cabo su corrección, sin modificar el precio unitario propuesto por el licitante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 55 del Reglamento de la Ley.



Upemor
Universidad Politécnica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
PRESENCIAL NÚMERO LA-917014999-T13-2014, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE
“EQUIPO DE LABORATORIO”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	1.- BIO VIN S.A. DE C.V.		2.- EQUIMER S.A. DE C.V.		3.- TEQUIMES S. DE R.L. C.V.	
				PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	1	equipo	NO OFERTO		207,372.00	207,372.00	240,997.00	240,997.00
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN	1	equipo	NO OFERTO		NO OFERTO	NO OFERTO	DESECHADA TÉCNICAMENTE	
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	1	equipo	84,000.00	84,000.00	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	1	equipo	NO OFERTO		NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE	1	equipo	NO OFERTO		NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	1	equipo	NO OFERTO		NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	1	equipo	NO OFERTO		49,547.00	49,547.00	76,479.00	76,479.00
			Subtotal		\$ 84,000.00		\$ 256,919.00		\$ 317,476.00
			IVA 16%		\$ 13,440.00		\$ 41,107.04		\$ 50,796.16
			Importe Total		\$ 97,440.00		\$ 298,026.04		\$ 368,272.16

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	4.- NOMARA LIDYA PARRA SANCHEZ		5.- THERMOLAB S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		DESECHADA TÉCNICAMENTE	DESECHADA TÉCNICAMENTE
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		DESECHADA TÉCNICAMENTE	DESECHADA TÉCNICAMENTE
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		DESECHADA TÉCNICAMENTE	DESECHADA TÉCNICAMENTE
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	1	equipo	264,000.00	264,000.00	DESECHADA TÉCNICAMENTE	DESECHADA TÉCNICAMENTE
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		81,500.00	81,500.00
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		NO OFERTO	NO OFERTO
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		DESECHADA TÉCNICAMENTE	DESECHADA TÉCNICAMENTE
			Subtotal		\$ 264,000.00		\$ 81,500.00
			IVA 16%		\$ 42,240.00		\$ 13,040.00
			Importe Total		\$ 306,240.00		\$ 94,540.00



Upemor
Universidad Politécnica

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS PRESENCIAL NÚMERO LA-917014999-T13-2014, REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE “EQUIPO DE LABORATORIO”

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	6.- LAB.-TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.		7.- DMM VISION S.A. DE C.V.		8.- ALFONSO MARXH S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		224,251.00	224,251.00	DESECHADA TÉCNICAMENTE	
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		296,477.00	296,477.00	235,108.00	235,108.00
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE			DESECHADA TÉCNICAMENTE	NO OFERTO	
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	1	equipo	128,596.09	128,596.09	271,630.00	271,630.00	NO OFERTO	
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE	1	equipo	115,649.31	115,649.31	126,423.00	126,423.00	NO OFERTO	
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	1	equipo	40,016.25	40,016.25	NO OFERTO	NO OFERTO	DESECHADA TÉCNICAMENTE	
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	1	equipo	27,643.27	27,643.27	57,310.00	57,310.00	45,445.00	45,445.00
	Subtotal				\$ 311,904.92		\$976,091.00		\$ 280,553.00
	IVA 16%				\$49,904.79		\$156,174.56		\$44,888.48
	Importe Total				\$361,809.71		\$1,132,265.56		\$325,441.48

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	9.- ASPELAB DE MÉXICO S.A. DE C.V.		11.- EL CRISOL S.A. DE C.V.		12.- ALTA TECNOLOGÍAS EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	
				PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)	PRECIO UNITARIO (M.N.)	IMPORTE (M.N.)
1	CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA	1	equipo	172,945.00	172,945.00	164,942.00	164,942.00	NO OFERTO	
2	INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN	1	equipo	NO OFERTO	NO OFERTO	200,000.00	200,000.00	NO OFERTO	
3	SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA	1	equipo	NO OFERTO	NO OFERTO	DESECHADA TÉCNICAMENTE	NO OFERTO	NO OFERTO	
4	ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS	1	equipo	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	NO OFERTO	DESECHADA TÉCNICAMENTE	
5	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE	1	equipo	105,190.00	105,190.00	113,310.00	113,310.00	35,640.00	35,640.00
6	MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES	1	equipo	49,950.00	49,950.00	NO OFERTO	NO OFERTO	67,047.82	67,047.82
7	CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA	1	equipo	DESECHADA TÉCNICAMENTE		43,693.00	43,693.00	NO OFERTO	
	Subtotal				\$ 328,085.00		\$521,945.00		\$ 102,687.82
	IVA 16%				\$52,493.60		\$83,511.20		\$16,430.06
	Importe Total				\$380,578.60		\$605,456.20		\$119,117.88

FALLO:

Atento a lo anterior y en términos de:

- a) Las facultades legales a cargo de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.
- b) La suficiencia presupuestal asignada por la Dirección de Finanzas y Capital Humano mediante oficio número UPEMOR/SAD/DFC/037/2014 por un monto de \$940,619.00 (Novecientos cuarenta mil seiscientos diecinueve pesos 00/100 M.N.)
- c) Lo establecido por la fracción II del artículo 36 BIS de la Ley respecto a las propuestas técnicas y económicas presentadas en esta licitación se solicita se adjudiquen las partidas de la presente Licitación Pública Internacional Bajo la Cobertura de Tratados Presencial Número LA-91704999-T13-2014 de la siguiente manera:

Con base en la evaluación realizada y del análisis comparativo de las proposiciones admitidas de sus presupuestos a que hace referencia el artículo 36 Bis de la Ley; se emite el presente fallo, por el cual se adjudicará el contrato de entre los licitantes, a aquel cuya propuesta resultó solvente conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la convocatoria, reúne las condiciones legales, técnicas y económicas establecidas y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento del contrato respectivo y que hubiere ofertado el precio más bajo siempre y cuando este resulte conveniente, correspondiendo a:

RELACIÓN TOTAL DE LICITANTES Y PARTIDAS QUE SE ADJUDICAN:

NO PART	LICITANTE	NO. LICIT.	CANT	U	P. UNIT	SUBTOTAL	IVA	IMPORTE
1	EL CRISOL S.A. DE C.V.	12	1	EQPO	\$164,942.00	\$164,942.00	\$26,390.72	\$191,332.72
2	EL CRISOL S.A. DE C.V.	12	1	EQPO	\$ 200,000.00	\$ 200,000.00	\$ 32,000.00	\$ 232,000.00
3	BIO VIN S.A. DE C.V.	1	1	EQPO	\$ 84,000.00	\$ 84,000.00	\$ 13,440.00	\$97,440.00
4	LAB- TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.	7	1	EQPO	\$128,596.09	\$128,596.09	\$20,575.38	\$149,171.47
5	ALTA TECNOLOGIAS EN LABORATORIOS, S.A. DE C.V.	3	1	EQPO	\$35,640.00	\$35,640.00	\$5,702.40	41,342.40
6	LAB- TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.	7	1	EQPO	\$40,016.25	\$40,016.25	\$6,402.60	\$46,418.85
7	LAB- TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.	7	1	EQPO	\$27,643.27	\$27,643.27	\$ 4,422.93	\$32,066.20
TOTAL						\$680,837.61	\$ 108,934.03	\$ 789,771.64

PARA ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN NO SE DECLARA DESIERTA NINGUNA PARTIDA, CONFORME A LO EXPUESTO ANTERIORMENTE.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 37 y 37 Bis de la Ley, se establecieron las 12:00 horas del día 26 de Septiembre de 2014, para llevar a cabo la lectura de Fallo, conforme al Artículo 35 Fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; dicho fallo fue diferido para el día 10 de Octubre de 2014 a las 12:00 horas, con fundamento en el artículo 35 Fracción III de la Ley.

Se hace mención que los recursos asignados para solventar el presente procedimiento de licitación, provienen del Programa CONACYT ACIDO CLORANÍLICO., mediante oficio No. UPEMOR/SAD/DFC/037/2014 de fecha 13 de Mayo del 2014; por un monto de \$940,619.00 (Novecientos cuarenta mil seiscientos diecinueve pesos 00/100 M.N.)

Para constancia y efectos legales inherentes, firma el presente documento por la Rectora de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.



FIS. MIREYA GALLY JORDÁ

Rectora

Universidad Politécnica del Estado de Morelos.

	<p>longitud de onda: más/menos 1 nm. Velocidad de escaneado espectral 10 segundos de 200 a 1000 nm con pasos de 1 nm. Uso de microplacas de 96 y 384 pozos. Número y tipo de cubetas: 2 para muestra y referencia desde volumen estándar a ultramicro de plástico, vidrio o cuarzo. Velocidad de medición: 6 segundos en placas de 96 pozos, 10 segundos en placas de 384 pozos. Agitación: lineal. Selección de velocidad de agitación para que la mezcla sea homogénea. Temperatura de incubación: ambiente +2°C a 45°C. Pantalla de 4.5" a colores, puerto USB para exportar o almacenar datos y puerto USB para impresora externa. Cualquier dato se puede exportar a excel. Selección de idiomas. Opción de control por computadora mediante conexión USB y software skantl.). Función de ahorro de energía. Dimensiones 260 x 285 x 430 mm. Peso 10,8 kg. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	
--	--	--

Con fundamento en lo establecido en el artículo 36 de la Ley, se desechan para el comparativo económico las partidas ofertadas por los licitantes arriba mencionados por los motivos que se indican.

DÉCIMO TERCERO.- De la evaluación técnica se desprende que las empresas susceptibles de analizar en su propuestas económicas respecto de las partidas ofertadas que cumplieron técnicamente y que se indican en el cuadro arriba señalado son:

NO. DE LIC.	LICITANTES QUE PRESENTARON SUS PROPOSICIONES EN ESTE ACTO	PARTIDAS QUE SE SOMETEN A EVALUACIÓN ECONOMICA.
1	BIO-VIN S.A. DE C.V.	3
2	EQUIMER S.A. DE C.V.	1,7
3	TEQUIMEC S. DE R.L. DE C.V.	1,7
4	NOMARA LIDYA PARRA SÁNCHEZ	4
5	THERMOLAB S.A. DE C.V.	5
6	LAB-TECH INSTRUMENTACIÓN S.A. DE C.V.	4, 5, 6, 7
7	DMM VISSION S.A. DE C.V.	1, 2, 4, 5, 7
8	ALFONSO MARHX S.A. DE C.V.	2, 7
9	ASPELAB DE MÉXICO S.A. DE C.V.	1, 5, 6
11	EL CRISOL S.A. DE C.V.	1, 2, 5, 7
12	ALTA TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.	5,6

Lo cual se realiza de la siguiente manera, tomando como fundamento el techo presupuestal asignado a la presente licitación conforme lo establece el artículo 25 de la Ley.

EVALUACIÓN ECONOMICA

Conforme lo establece el primer y segundo párrafos del artículo 36 de la Ley, la Convocante y el representante del Área Solicitante compararon las propuestas económicas presentadas por los licitantes cuyas ofertas resultaron solventes y susceptibles de ser analizadas, realizando la revisión aritmética de las operaciones y en los casos en las que se detectó un error de cálculo en alguna proposición se llevó a cabo su corrección, sin modificar el precio unitario propuesto por el licitante, de acuerdo a lo establecido en el artículo 55 del Reglamento de la Ley.