

Con fundamento en los artículos 16 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 1 numeral 1, fracción IV, y numerales 2 y 3, fracción IX, 34, 35 numeral 1, fracción III, 47, 55 fracciones II, III, IV, 59 numeral 2, 66, 67, 69, y 72 y demás concurrente de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; 3, 69, 73, 97 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 1, 2°, fracciones I y III, 6, 15, 16, 17 de la Ley de Austeridad y Ahorro del Estado de Jalisco y sus Municipios; los artículos 4, 5, y 6 del Reglamento de la Ley de Austeridad Ahorro para el Estado de Jalisco y sus Municipios, a razón del convenio de colaboración firmado por el INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, en su carácter de Organismo Público Descentralizado y la Secretaría de Administración, se emite el siguiente fallo de adjudicación correspondiente a la Licitación Pública Nacional LPN 317/2/2025 referente a la "CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA PARA EL IJCF", requerida por el INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, mediante el número de solicitud de aprovisionamiento 42-011-2025.

ANTECEDENTES

- 1. La Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Bases y Procesos y por medio del Sistema Electrónico de Compras Gubernamentales, el 7 de julio de 2025 publicó la convocatoria para participar en la licitación antes mencionada, de acuerdo con el artículo 59 y 72, fracción l, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones, y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios (de ahora en adelante "LA LEY").
- 2. El 9 de julio de 2025 se llevó a cabo la junta de aclaraciones, de conformidad con los artículos 63 y 70 de "LA LEY" y el artículo 63 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios (de ahora en adelante "EL REGLAMENTO").
- 3. El 11 de julio de 2025 se llevó a cabo el registro y el acto de presentación de propuestas técnicas y económicas en apego a los artículos 64 al 70 de "LA LEY".
- **4.** Queda de manifiesto que, al acto de apertura de propuestas, asistieron los representantes de la Unidad Centralizada de Compras y el representante del Órgano Interno de Control de la Secretaría de Administración.
- 5. Esta Dirección recibió las propuestas de (2) dos licitantes, en la inteligencia de que se condujo sin limitar el proceso de competencia y libre concurrencia, disposición contenida en el artículo 51, numeral 1 de "LA LEY"; en ese sentido, los licitantes fueron:
 - COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V.
 - DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.

En función de lo antes expuesto, así como a lo deliberado y resuelto por la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones y demás áreas correspondientes se emite la siguiente:

EVALUACIÓN DOCUMENTAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA:

Se desprende la evaluación de las propuestas licitadas acotando que es una adjudicación sustanciada "A UN SOLO PROVEEDOR", utilizando el criterio de evaluación "COSTO BENEFICIO", por lo que se procede a la evaluación documental, técnica y económica.



Av. Fray Antonio Alcalda #1221, Col. Miraflores, Guadalalata, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800 |

1



Evaluación Documental.- Respecto a los documentos a presentar señalados en las bases y en función al acta de apertura que obra en el expediente de conformidad con el artículo 72, fracción V, incisos a) y b) de la "**LA LEY**", de la revisión cualitativa que realizó la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones se resuelve lo siguiente:

Cumplimiento	Nombre del Proveedor
CUMPLEN con los requisitos legales establecidos en las bases, los anexos y en la convocatoria de la licitación, al entregarse todos los documentos.	 COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V. DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.

Esto es así en función del acta de apertura que obra en el expediente de conformidad con el análisis documental que se encuentra plasmado en el **Anexo número 1**; por lo que las propuestas de los licitantes **COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V.** y **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.**, se declaran solventes documentalmente.

EVALUACIÓN POR COSTO-BENEFICIO:

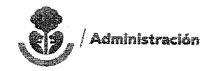
Se procede a continuación con las evaluaciones de las propuestas según el criterio por costo-beneficio en apego a los artículos 59 fracción XII y 66 de "LA LEY":

Evaluación Técnica.- Respecto a los documentos a presentar por los participantes, exigidos en el anexo 1 de las Bases de la Licitación, y de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 66 numeral 1 de "LA LEY", y los artículos 68 y 69 de "EL REGLAMENTO", se ha obtenido del Dictamen Técnico contenido en el oficio número IJCF/422/2025/LG validado por JORGE ALFREDO OROZCO MONTES DE OCA, en su carácter de ENCARGADO DEL DESPACHO Y RESOLUCIÓN DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS y ERIKA RAMÍREZ FLORES, en su carácter de COORDINADORA DE LABORATORIOS DE GENÉTICA, ambos pertenecientes al INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, mismo que se expone su extracto en el Anexo número 2, lo siguiente:

CUMPLEN TÉCNICAMENTE	NO CUMPLEN TÉCNICAMENTE
DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.	COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V.
	El proveedor COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V. incumple con los siguientes requerimientos técnicos contenidos en el Anexo Técnico de las Bases de la presente Licitación. • Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289, plasma en su propuesta a un volumen variable de 1 a 2.5 microlitros, debiendo ser lo correcto 0.1 a 2.5



Av. Fray Antonio Alcalde #1221, Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE EJ26133, el proveedor plasma en su propuesta un volumen variable de 10 a 100 microlitros, debiendo ser lo correcto 1 a 10 microlitros.
- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289, plasma en su propuesta el número de serie 433829, debiendo ser lo correcto 4338289.
- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23585B, el proveedor plasma en su propuesta el número de serie L235888, debiendo ser lo correcto L23585B.
- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE EJ02262, el proveedor plasma en su propuesta el número de serie E20262, debiendo ser lo correcto EJ02262.
- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 0.5 a 10 microlitros. SERIE O26470J, el proveedor plasma en su propuesta el número de serie 026470J, debiendo ser lo correcto O26470J.
- Dentro de la partida 18, en la Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros. SERIE EJ26123/DK6525, el proveedor plasma en su propuesta el número de serie EJ26123/DK6525, debiendo ser lo correcto EJ2613/DK6525.
- Incumple con el punto 5.1.1 del recuadro Experiencia toda vez que no exhibe contratos que acrediten experiencia previa ante el INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, cuyo objeto sea equiparable a la prestación del servicio requerido.



Av. Fray Antonio Alcalde #121. Col. Miraficres, Guadalajara, lalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



- No presenta carta compromiso en la que se indique que brindará soporte telefónico o virtual; además, omite manifestar explícitamente que garantizará un tiempo de respuesta inferior a 24 horas, lo anterior, de conformidad a los requerimientos del punto 5.1.2 del apartado Experiencia de las Bases.
- El licitante contraviene la obligación establecida en el punto 5.5 del Anexo Técnico de las Bases, toda vez que no exhibe la copia simple de la ISO 9001 solicitada por el área requirente.

En relación con lo anterior, se manifiesta que el proveedor **DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A.** DE C.V., <u>CUMPLE</u> con las especificaciones técnicas mínimas planteadas en el anexo 1 por el área requirente, convirtiéndolo solvente técnicamente y por ende se procederá a su evaluación económica, contrario al proveedor **COMERCIALIZADORA RUVAK S.A.** DE C.V., quien incumple con las especificaciones técnicas mínimas, por lo que su propuesta se desecha al ser insolvente técnicamente.

Evaluación Económica. Con base en la revisión y análisis de la propuesta económica presentada por el licitante DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V., el único participante que cumplió con todas las especificaciones técnicas mínimas solicitadas por el área requirente, del cual se concluye que de acuerdo con el precio promedio establecido en el estudio de mercado, la propuesta analizada resulta solvente económicamente al encontrarse dentro de los parámetros establecidos en el artículo 71 numeral 1 de "LA LEY", se realiza el desglose de su propuesta económica en el anexo número 3 del presente fallo. Por lo antes redactado, resulta evidente que es quien ofrece el mayor costo beneficio, por lo que deberá ser la propuesta adjudicada según el mencionado método de evaluación.

En función de lo antes expuesto, así como lo deliberado y resuelto por la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones, se emite el siguiente:

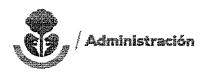
FALLO DE ADJUDICACIÓN

Primero. En congruencia con los aspectos documentales, técnicos y económicos, los cuales se integran en esta acta de fallo como anexos y son suscritos por los responsables de su elaboración, se demuestra lo siguiente:

Con lo hasta aquí aducido y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 67, numeral 1, fracción I y demás relativos y aplicables de "LA LEY", una vez analizada cada una de las etapas correspondientes la Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones se resuelve adjudicar la licitación Pública Nacional LPN 317/2/2025 para la "CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA PARA EL IJCF" al proveedor de nombre DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V., que resultó ser solvente



Av. Fray Antonio Alcalde #1221. Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



documental, técnica y económicamente, por lo que es evidente que es la propuesta de mayor costo beneficio aporta al área requirente por la cantidad de \$3,494,753.68 (Tres Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y Tres Pesos 68/100 M.N.) IVA incluido.

Se manifiesta que en virtud del régimen fiscal de la licitante adjudicada y/o en razón del bien o servicio a contratar, el licitante podrá ser sujeto de retenciones del Impuesto Sobre la Renta y/o el Impuesto al Valor Agregado, por lo que los montos que se consagren en la orden de compra podrán variar al monto establecido en el presente fallo.

A continuación, se muestra lo adjudicado:

Número de concepto (consecutivo)	Descripción del producto o servicio	Cantidad	Unidad de Medida
1	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 24 capilares; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, • Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero, • Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral, • Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID). Datos de equipo Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 24 capilares Marca: Applied Biosystem Número de serie: 32327050 Número de activo: 18408 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	1	Servicio
2	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, • Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero, • Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral, • Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID). Datos de equipo Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares Marca: Applied Biosystem Número de serie: 24160-141 Número de activo:13288 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	1	Servicio



Av. Fray Antonio Alcaide #122 Palisco. Col. Mirafiores, Guadalajara,



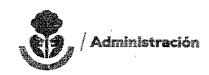
+			
3	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares; el servicio	1	Servicio
	consiste en lo siguiente:		
	 Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de 		
	aire y del bloque del polímero,		
	Verificación del láser, óptica y de la bomba		
	de polímero,		
	Calibración del autosampler, calibración		
İ	espacial y espectral,		
	Ejecutar prueba para etiquetas de	•	
•	radiofrecuencia (RFID).		
	Datos de equipo		
	Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares		
	Marca: Applied Biosystem		
	Número de serie: 26113-060		
	Número de activo:14252		
	Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de		
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.		
4	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio
	Termociclador GeneAmp PCR System 9700; el		
	servicio consiste en lo siguiente:		
	Limpieza del equipo,		
	Prueba de la pantalla (display), teclado,		
	velocidad y ciclado,		
	Verificación de temperaturas y de		
	temperatura no uniforme (TNU).		
	Datos de equipo		
	Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System		
	9700		
	Marca: Applied Biosystem		
	Número de serie: 805S6101061		
	Número de activo:7635	,	
	Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de	·	
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.		
5	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio
	Termociclador GeneAmp PCR System 9700; el		
	servicio consiste en lo siguiente:		
	 Limpieza del equipo, 		
	 Prueba de la pantalla (display), teclado, 		
	velocidad y ciclado,		
	Verificación de temperaturas y de		
	temperatura no uniforme (TNU).		_
	Datos de equipo		
	Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System		/
	9700		1/ 1
	Marca: Applied Biosystem		V
	Número de serie: 805S0131816		1 /
	Número de activo:10682	/	
	Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de] /	
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.		1





				_
6	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700; el servicio consiste en lo siguiente:	1	Servicio	
	-			
	Limpieza del equipo, Displaca de la mantalla (displaca) tablada			
	Prueba de la pantalla (display), teclado, velocidad y cialada.			
	velocidad y ciclado,			
	Verificación de temperaturas y de temperatura y de t			
	temperatura no uniforme (TNU).			
	Datos de equipo Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System			İ
	9700			
	Marca: Applied Biosystem			
	Número de serie: 805S0131173			
	Número de activo:10681			
	Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de			
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.			
7	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	
,	Termociclador Veriti Thermal Cycler; el servicio	'	COLVIOIO	
	consiste en lo siguiente:	1]	
	Limpieza del equipo,			
	Prueba del funcionamiento de la pantalla			
	LCD, del Puerto de USB, del rendimiento			
	del ciclo,			!
	 Verificación de la cubierta climatizada 			
	(Heated Cover), de la temperatura y de		i i	
	la temperatura No-Uniforme (TNU.).			
	Datos de equipo		•	
:	Nombre: Termociclador Veriti Thermal Cycler			
	Marca: Applied Biosystem			
	Número de serie: 2990224283			
	Número de activo:14253			
	Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de			Λ
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.			
8	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	V
	Termociclador Proflex; el servicio consiste en lo			/
	siguiente:			/
	 Limpieza del equipo, 			
	Prueba del funcionamiento de la pantalla			1
	LCD, del Puerto de USB, del rendimiento			
	del ciclo,			M
	 Verificación de la cubierta climatizada 			
	(Heated Cover), de la temperatura y de la			1
	temperatura No-Uniforme (TNU).			()
	Datos de equipo			
	Nombre: Termociclador Proflex	V /		
	Marca: Applied Biosystem	1		
	Número de serie: 2978020035901			
	Número de activo:18406			
	Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de			
	Genética ubicado en Oficinas Centrales.		Committee	
9	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	
	Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente:			





<u></u>		
 Limpieza del equipo, Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 32839604 Número de activo:12733 		
 Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 30111508 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. 		Servicio
de Cuantificación QuantStudio 5DX; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Verificación de temperatura Verificación de ciclaje Revisión de partes eléctricas Calibración de fluorocromos Verificación de P-Rnasa Datos de equipo Nombre: QuantStudio 5DX Marca: Applied Biosystem Número de serie: (21)2745217090124 Número de activo: I-0999 Ubicación: Área de PCR e tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas	1	Servicio
Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 48 RSC; el servicio consiste en lo siguiente:	1	Servicio
	 Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 32839604 Número de activo:12733 Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 30111508 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo de Cuantificación QuantStudio 5DX; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Verificación de temperatura Verificación de partes eléctricas Calibración de partes eléctricas Calibración de P-Rnasa Datos de equipo Nombre: QuantStudio 5DX Marca: Applied Biosystem Número de serie: (21)2745217090124 Número de activo: I-0999 Ubicación: Área de PCR e tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 48 RSC; el servicio consiste en lo siguiente: 	Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 32839604 Número de activo:12733 Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 30111508 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo de Cuantificación QuantStudio 5DX; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Verificación de temperatura Verificación de partes eléctricas Calibración de partes eléctricas Calibración de P-Rnasa Datos de equipo Nombre: QuantStudio 5DX Marca: Applied Biosystem Número de serie: (21)2745217090124 Número de serie: (21)2745217090124 Número de activo: I-099 Ubicación: Área de PCR e tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 48 RSC; el servicio consiste en lo siguiente:







	Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética,			
	 Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con 			
	corridas de prueba en las 48 posiciones			
	Datos de equipo			
	Nombre: Maxwell 48 RSC			
	Marca: Promega]	
	Número de serie: 20001105			
	Número de activo: Sin numero		İ	
	Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.			
13	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	
.0	Molino MM500 VARIO; el servicio consiste en lo	•	00111010	
	siguiente:			
	Revisión de partes eléctricas			
	Cambio de empaques			
	 Comprobación de funcionamiento. 			
	Datos de equipo			
	Nombre: Molino para Hueso MM500 VARIO			
	Marca: Retsch			
	Número de serie: 42-238516-A	,		
	Número de activo: I-1284 Ubicación: Área de extracción 2 del Laboratorio de			
	Genetica ubicado en Oficinas Centrales.			
14	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	
• •	Campana de Bioseguridad Mystaire; el servicio		00,710.0	
	consiste en lo siguiente:			
	Cambio de filtros			
	Cambio de lampara UV			Λ
	Cambio de lampara blanca			//
	Comprobación de funcionamiento			//
	Limpieza general.			//
	Datos de equipo			
	Nombre: Campana de Bioseguridad			
	Marca: Mystaire		\	, ,
	Número de serie: MYPCR3211562			
	Número de activo: I-0997 Ubicación: Área de PCR en tiempo real del			No.
	Laboratorio de Genetica ubicado en Oficinas			
	Centrales.			Ì
15	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio	
	Campana de Bioseguridad Mystaire; el servicio	\		
	consiste en lo siguiente:	\		
	Cambio de filtros			
	Cambio de lampara UV	1		
	Cambio de lampara blanca	\		
	Comprobación de funcionamiento			
	Limpieza general.	1		

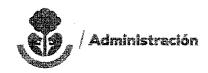




	Datos de equipo		
	Nombre: Campana de Bioseguridad		
	Marca: Mystaire		
	Número de serie: MYPCR3211561		
	Número de activo: I-0996		
	Ubicación: Área de PCR en tiempo real del		
	Laboratorio de Genetica ubicado en Oficinas Centrales.		
16	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio
10	Campana de Bioseguridad Airclean; el servicio	1	Servicio
	consiste en lo siguiente:		
	Cambio de filtros		
	Cambio de lampara UV		:
	Cambio de lampara blanca		
	Comprobación de funcionamiento		
	Limpieza general.		
	Datos de equipo		
	Nombre: Campana de Bioseguridad		
	Marca: AIR CLEAN SYSTEMS		
	Número de serie: AC632LFUVC-44300		
	Número de activo: 12734		
	Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de		
	Genetica ubicado en Oficinas Centrales.		
17	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo	1	Servicio
	Campana de Bioseguridad Air clean; el servicio		
	consiste en lo siguiente:		
	Cambio de filtros		
	Cambio de lampara UV		
	Cambio de lampara blanca		
	Comprobación de funcionamiento		
	Limpieza general.		
	Datos de equipo		
	Nombre: Campana de Bioseguridad		
	Marca: Air clean		
	Número de serie: AC632LFUVC-44301		
	Número de activo: Sin numero		
	Ubicación: Área de PCR en tiempo real del		
	Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas		
	Centrales.		
18	Contratación de póliza de mantenimiento a	20	Servicio
	Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente:		
	Calibración de acuerdo a la Norma ISO		/
	17025 de 20 Micropipetas de volúmenes		
	varios.		/ /
	Datos de equipos		1
	Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en		
L	Oficinas Centrales.	!	
		,	1. (







- Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B.
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B,
- Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE 281290A,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros. SERIE 337978A,
- Micropipeta Eppendorf Repeater Plus volumen variable, repetidora SERIE 4580947.
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros **SERIE L23585B,**
- Micropipeta Eppendorf Research volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE EJ26133,
- Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE EJ02262,
- Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE DH44730.
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros. SERIE 204766A,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 0.5 a 10 microlitros. SERIE 026470J.
- Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 10 A 100 microlitros **SERIE K33769B.**
- Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros. SERIE EJ26123/DK6525,
- Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros, SERIE L23453B.



Av. Fray Antonio Alcalde #1221 Col. Miraffores, Guadalajara, # C.P. 44270 | 33 3818 2800



	 Micropipeta Finepipette F2 Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE QU16870, Micropipeta Finepipette F2 Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE QU16870, Micropipeta Eppendorf Research plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros. Serie 268500A 		·
19	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Balanza analítica; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025.	1	Servicio
	Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: DENVER INSTRUMENT Número de serie: P0115830 Número de activo: 1180 Ubicación: Área de balanza del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.		

Segundo. Se manifiesta que el precio total de los servicios adjudicados cumple con lo establecido con el numeral 1 del artículo 71 de "LA LEY", al no resultar superior al 10% o inferior al 40% respecto de la media de precios que arrojó la investigación de mercado.

Tercero. En atención al artículo 69, apartado 4 de "LA LEY", difúndase y publíquese el contenido del presente fallo en el Portal de Compras del Estado de Jalisco, haciendo este evento, las veces de notificación personal del mismo. Lo anterior sin perjuicio de que algún interesado pueda acudir personalmente para que se le entregue copia del mismo en la Av. Fray Antonio Alcalde número 1221, Colonia Miraflores C.P. 44270, Guadalajara, Jalisco, ubicación de la entidad convocante.

Cuarto. Con fundamento en el artículo 69, fracción V, de la "LA LEY", el contrato y la orden de compra deberá celebrarse dentro de los 10 días hábiles posteriores a la presente resolución, en las oficinas del INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES.

Así mismo, en caso de resultar aplicable de conformidad a lo establecido en el apartado 8 de las Bases, el proveedor adjudicado deberá presentar posteriores a la firma del contrato la garantía de cumplimiento del contrato en las oficinas del INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES.

Se levanta el presente fallo de adjudicación de conformidad con el artículo 72 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, las consultas, asesorías, análisis, opinión, orientación y resoluciones que son emitidas por esta Dirección de Fallos y Adjudicaciones, son tomadas considerando única y exclus/ivamente la información, documentación y dictámenes que los sustenten o fundamenten y que son presentados por parte de los Licitantes y Servidores Públicos a quienes corresponda, siendo de quien los presenta la responsabilidad de su revisión, acciones, veracidad, faltas u omisiones en su contenido.









La Dirección General de Abastecimientos de la Secretaría de Administración, se reserva las facultades de citar a los proveedores y/o enviar el contenido del fallo mediante correo electrónico dispuesto en las respectivas propuestas. Se hace constar que el acto fue celebrado el día 5 cinco de agosto del 2025 dos mit veinticinco.

Elaboró: LOAL

ÁNGEL EDUARDO MARQUEZ CASTELLÓN.
DIRECTOR DE FALLOS Y ADJUDICACIONES DE
LA DIRECCIÓN GENERAL DE ABASTECIMIENTOS DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

OMAR PALAFOX SÁENZ. REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA CENTRALIZADA DEL PODER EJEQUITA DEL ESTADO DE JALISCO

OMAR ESPINOZA TORRES. DIRECTORIZOMINISTRATIVO DEL

INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES.



Anexo 1 Evaluación Documental.

La Dirección General de Abastecimientos a través de la Dirección de Fallos y Adjudicaciones realizaron el análisis de los requisitos legales y documentales establecidos en las bases y anexos del capítulo 5 subpuntos 5.4.1 y 5.4.2, en función al acta de apertura de propuestas de la presente licitación, señalando el incumplimiento o no de los mismos por parte de cada uno de los licitantes participantes en este proceso, tal y como se muestra a continuación:

No.	Documentos	COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V.	DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.
1	Propuesta Técnica	SI PRESENTA	SI PRESENTA
2	Anexo 2 Manifiesto de Personalidad	SI PRESENTA	SI PRESENTA
3	Anexo 3 Índice de la proposición	SI PRESENTA	SI PRESENTA
4	Anexo 4 Acreditación del Licitante	SI PRESENTA	SI PRESENTA
5	Anexo 5 Propuesta Económica	SIPRESENTA	SI PRESENTA
6	Anexo 6 Declaraciones del Licitante	SI PRESENTA	SI PRESENTA
7	Anexo 7 Aportación 5 al Millar	SI PRESENTA Y NO	SI PRESENTA Y NO
		ACEPTA	ACEPTA
8	Anexo 8 Declaración de Estratificación	SI PRESENTA	SI PRESENTA
9	Anexo 9 Listado de Miembros y Representantes	SI PRESENTA	SI PRESENTA
10	Anexo 10 Manifiesto de Cumplimiento de Obligaciones	SI PRESENTA	SI PRESENTA
	Fiscales		
11	Anexo 11 Manifiesto de cumplimiento obligaciones en	SI PRESENTA	SI PRESENTA
	materia de Seguridad Social		
12	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en	SI PRESENTA VIGENTE	SI PRESENTA VIGENTE
	materia de seguridad social (Ante el IMSS)	O COPPORTED	OLDDEGENITA
13	Acuse de autorización al IMSS para hacer público el	SI PRESENTA	SI PRESENTA
	resultado de la consulta de su opinión del cumplimiento		
	de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.	SI PRESENTA VIGENTE	SI PRESENTA VIGENTE
14	Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales (Ante el SAT)	SIPRESENTA VIGENTE	SIPRESENTA VIGENTE
15	Constancia de Situación Fiscal (SAT)	SI PRESENTA VIGENTE	SI PRESENTA VIGENTE
16	Constancia de Situación Fiscal en Materia de	SI PRESENTA VIGENTE	SI PRESENTA VIGENTE
'	Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos ante	0	
-	INFONAVIT		
17	Identificación Oficial del Licitante o su representante	SI PRESENTA VIGENTE	SI PRESENTA VIGENTE
	Legal		

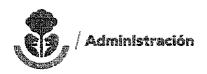
Resolutivo: Del análisis documental se desprende que los proveedores COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V. y DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V. cumplen con los documentos solicitados en las bases de la presente licitación, por lo que se declaran solventes documentalmente.

Elaboró: Luis Oscar Ad

Cargo: Analista de la Dirección del Comité de Adquisiciones y Enajenaciones

JALISCO

Av. Fray Antonio Alcalde #1221, Col. Miraflores, Guadalalera, Jalisco C.P. 44270 | 33 3818 2800



Anexo 2 Evaluación Técnica.

Derivado del dictamen técnico contenido en el oficio IJCF/422/2025/LG validado por JORGE ALFREDO OROZCO MONTES DE OCA, en su carácter de ENCARGADO DEL DESPACHO Y RESOLUCIÓN DE LOS ASUNTOS DE LA DIRECCIÓN DE LABORATORIOS y ERIKA RAMÍREZ FLORES, en su carácter de COORDINADORA DE LABORATORIOS DE GENÉTICA, ambos pertenecientes al INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 numeral 2 de Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y los artículos 68 y 69 del Reglamento de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, así como el anexo 1 de las bases de la Licitación Pública Nacional LPN 317/2/2025 en la cual se requiere la "CONTRATACIÓN DE PÓLIZA DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS DEL LABORATORIO DE GENÉTICA PARA EL IJCF", solicitada por el INSTITUTO JALISCIENSE DE CIENCIAS FORENSES, informa la siguiente evaluación de las propuestas técnicas.

Partida	Numero de especificación	Especificación	Distribuidora Comercial Zogbi S.A. DE C.V.	Comercializadora Ruvak S.A. DE C.V.
1.	1	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 24 capilares; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, • Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero, • Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral, • Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID). Datos de equipo Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 24 capilares Marca: Applied Biosystem Número de serie: 32327050 Número de activo: 18408 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	SI CUMPLE	SICUMPLE
2.	2	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, • Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero,	SICUMPLE	<u>SI CUMPLE</u>



Av. Fray Antonio Alcalde #1221 Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



	1	A 10 17		(
		 Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral, Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID). Datos de equipo Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares Marca: Applied Biosystem Número de serie: 24160-141 Número de activo:13288 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en 		
		Oficinas Centrales.		
3.	3	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, • Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero, • Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral, • Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID). Datos de equipo Nombre: Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares Marca: Applied Biosystem Número de serie: 26113-060 Número de activo:14252 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en	SI CUMPLE	SICUMPLE
4.	4	Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba de la pantalla (display), teclado, velocidad y ciclado, Verificación de temperaturas y de temperatura no uniforme (TNU). Datos de equipo Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System 9700 Marca: Applied Biosystem Número de serie: 805S6101061 Número de activo:7635 Ubicación: Área de tipificación del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	SICUMPLE	SICUMPLE
		Contratación de póliza de mantenimiento	SI CUMPLE	SI CUMPLE
5.	5	al equipo Termociclador GeneAmp PCR		



Av. Fray Antonio Alcalde #1221. Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800





		System 9700; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Prueba de la pantalla (display), teclado, velocidad y ciclado,		
		Verificación de temperaturas y de temperatura no uniforme (TNU). Datos de equipo Nambas Temperatura Consolara BCR.		
		Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System 9700 Marca: Applied Biosystem Número de serie: 805S0131816 Número de activo:10682 Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.		
		Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba de la pantalla (display), teclado, velocidad y ciclado, Verificación de temperaturas y de temperatura no uniforme	SI CUMPLE	<u>SI CUMPLE</u>
6.	6	(TNU). Datos de equipo Nombre: Termociclador GeneAmp PCR System 9700 Marca: Applied Biosystem Número de serie: 805S0131173 Número de activo:10681 Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.		
7.	7	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Termociclador Veriti Thermal Cycler; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Prueba del funcionamiento de la pantalla LCD, del Puerto de USB, del rendimiento del ciclo, • Verificación de la cubierta climatizada (Heated Cover), de la temperatura y de la temperatura No-Uniforme (TNU.). Datos de equipo Nombre: Termociclador Veriti Thermal Cycler Marca: Applied Biosystem Número de serie: 2990224283 Número de activo:14253 Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	SICUMPLE	<u>SI ÇUMPLE</u>



Av. Fray Antonio Alcalde #1221. Col. Miraflores, Guadala ara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



8.	8	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Termociclador Proflex; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Prueba del funcionamiento de la pantalla LCD, del Puerto de USB, del rendimiento del ciclo, • Verificación de la cubierta climatizada (Heated Cover), de la temperatura No-Uniforme (TNU).	<u>SI CUMPLE</u>	<u>SI CUMPLE</u>
:		Datos de equipo Nombre: Termociclador Proflex Marca: Applied Biosystem Número de serie: 2978020035901 Número de activo:18406 Ubicación: Área de PCR del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.		
9.	9	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, • Verificación de la lámpara UV, • Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 32839604 Número de activo:12733 Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	SICUMPLE	SI CUMPLE
10.	10	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, • Verificación de la lámpara UV, • Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 16 Marca: Promega Número de serie: 30111508 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	SICUMPLE	<u>SI CUMPLE</u>





	1			T
11.	11	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo de Cuantificación QuantStudio 5DX; el servicio consiste en lo siguiente: • Limpieza del equipo, • Verificación de temperatura • Verificación de ciclaje • Revisión de partes eléctricas • Calibración de fluorocromos • Verificación de P-Rnasa Datos de equipo Nombre: QuantStudio 5DX Marca: Applied Biosystem Número de serie: (21)2745217090124 Número de activo: I-0999 Ubicación: Área de PCR e tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	<u>ŞI CUMPLE</u>	<u>SI CUMPLE</u>
12.	12	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 48 RSC; el servicio consiste en lo siguiente: Limpieza del equipo, Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 48 posiciones Datos de equipo Nombre: Maxwell 48 RSC Marca: Promega Número de serie: 20001105 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de extracción 1 del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales.	<u>SI CUMPLE</u>	SI CUMPLE
13.	13	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Molino MM500 VARIO; el servicio consiste en lo siguiente: Revisión de partes eléctricas Cambio de empaques Comprobación de funcionamiento. Datos de equipo Nombre: Molino para Hueso MM500 VARIO Marca: Retsch Número de serie: 42-238516-A Número de activo: I-1284 Ubicación: Área de extracción 2 del Laboratorio de Genetica ubicado en Oficinas Centrales.	SICUMPLE	<u>SI CUMPLE</u>
14.	14	Contratación de póliza de mantenimiento al equipo Campana de Bioseguridad Mystaire; el servicio consiste en lo siguiente:		





		Cambio de filtros		
		Cambio de lampara UV		
		Cambio de lampara blanca		
		Comprobación de		
		funcionamiento	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		 Limpieza general. 		
		Datos de equipo		
		Nombre: Campana de Bioseguridad		
		Marca: Mystaire		
		Número de serie: MYPCR3211562 Número de activo: I-0997		
		Ubicación: Área de PCR en tiempo real		
		del Laboratorio de Genetica ubicado en		
		Oficinas Centrales.	b .	
		Contratación de póliza de mantenimiento	-	
		al equipo Campana de Bioseguridad	SI CUMPLE	SI CUMPLE
		Mystaire; el servicio consiste en lo		
		siguiente: • Cambio de filtros		
		Cambio de lampara UV		
		Cambio de lampara blanca		
15.		Comprobación de		
10.	15	funcionamiento		
		Limpieza general.		
,		Datos de equipo		
		Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Mystaire		
		Número de serie: MYPCR3211561		
		Número de activo: I-0996		
		Ubicación: Área de PCR en tiempo real		
		del Laboratorio de Genetica ubicado en		
		Oficinas Centrales.		
		Contratación de póliza de mantenimiento		
		al equipo Campana de Bioseguridad Airclean; el servicio consiste en lo		
		siguiente:		
		Cambio de filtros		
		Cambio de lampara UV		
		Cambio de lampara blanca		
		Comprobación de		
16.		funcionamiento		
	16		SI CUMPLE	SI CUMPLE
		Limpieza general. Datos de equipo	OF COMM EE	OI OOMI EE
		Nombre: Campana de Bioseguridad		
		Marca: AIR CLEAN SYSTEMS		
		Número de serie: AC632LFUVC-44300		
		Número de activo: 12734	\wedge	
		Ubicación: Área de PCR del Laboratorio	/ \	
		de Genetica ubicado en Oficinas	/ \	
		Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento		
]		al equipo Campana de Bioseguridad Air	SI CUMPLE	SI CUMPLE
17.	17	clean; el servicio consiste en lo siguiente:		
		Cambio de filtros	1 1	



Av. Fray Antonic Alcalde #122 Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco.



Cambio de lampara blanca Comprobación de funcionamiento Limpieza general. Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Area de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H456368, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L33935B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L323601B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE L3380289, Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE L3380289, Micropipeta Eppendorí
Comprobación de funcionamiento Limpieza general. Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H456368, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 433828B, Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 433828B, Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE
funcionamiento • Limpieza general. Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 433628B,
Impieza general. Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45536B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE L23801B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23801B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Datos de equipo Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Nombre: Campana de Bioseguridad Marca: Air clean Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo sigulente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Número de serie: AC632LFUVC-44301 Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE
Número de activo: Sin numero Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H456368, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Ubicación: Área de PCR en tiempo real del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE L3601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 2.00 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 2.00 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Oficinas Centrales. Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 20 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L33825B, Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L33601B, Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorí Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: • Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L3601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
sigulente: Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE L338289,
Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 200 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
ubicado en Oficinas Centrales. • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
18. 18 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
H45636B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
18. K33935B, • Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
L23601B, • Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
0.1 a 2.5 microlitros SERIE 4338289,
4338289,
Micropipeta Eppendorf
Research Plus volumen variable
de 02 a 20 microlitros SERIE
281290A,
Micropipeta Eppendorf
Research Plus volumen variable
de 10 a 100 microlitros. SERIE
337978A, Micropipeta Eppendorf Repeater
Plus volumen variable,
repetidora SERIE 4580947,
Micropipeta Eppendorf



Av. Fray Antonio Algalde #1921, Col. Mireflores, Guadalajara Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



		de 20 a 200 microlitros SERIE	
		L23585B,	
		Micropipeta Eppendorf	
		Research volumen variable de 1	
		a 10 microlitros SERIE	
		EJ26133,	
İ		Micropipeta Finnpipette Thermo	
		Scientific volumen variable de	
		10 a 100 microlitros SERIE	
		EJ02262,	
		Micropipeta Finnpipette Thermo	
İ		Scientific volumen variable de	
		20 a 200 microlitros SERIE	
		DH44730,	
		Micropipeta Eppendorf Page 2018 Plus values a variable	
		Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros.	
		SERIE 204766A,	
		Micropipeta Eppendorf	ļ
		Research Plus volumen variable	
1		de 0.5 a 10 microlitros. SERIE	
		O26470J,	
		Micropipeta Eppendorf	
		Reference volumen variable de	
		10 A 100 microlitros SERIE	
		K33769B,	
i		Micropipeta Finnpipette Thermo	
		Scientific volumen variable de 1	
		a 10 microlitros. SERIE	
		EJ26123/DK6525,	
		Micropipeta Eppendorf	
		Research Plus volumen variable	
		de 20 a 200 microlitros, SERIE	
		L23453B,	
		Micropipeta Finepipette F2	
		Thermo Scientific volumen	V
		variable de 1 a 10 microlitros	N
		SERIE QU16870, • Micropipeta Finepipette F2	1
		Thermo Scientific volumen	
		variable de 1 a 10 microlitros	
1		SERIE QU16870,	
		Micropipeta Eppendorf	\\\
		Research plus volumen variable	📈
		de 100 a 1000 microlitros. Serie	{ <i>N</i>
		268500A	_ KA
	<u> </u>	Contratación de póliza de mantenimiento	7
		al equipo Balanza analítica; el servicio	/ /
		consiste en lo siguiente:	
		Calibración de acuerdo a la	\
19.	19	Norma ISO 17025.	\ \ \ '
19.	19	Datos de equipo	[\
		Nambras Campana da Bigagguridad	
		Marca: DENVER INSTRUMENT SI CUMPLE SI CUMPLE	1/1/
		Número de serie: P0115830	/ \
		Número de activo: 1180	」
	·		``



Av. Fray Antonio Alcalde #1227, Col. Mirafic/es, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



Ubicación: Área de balanza del	El licitante no exhibe
Laboratorio de Genética ubicado en	copia simple de la
Oficinas Centrales.	ISO 9001.

Numero	Experiencia	Justificación	Distribuidora Comercial Zogbi S.A. DE C.V.	Comercializadora Ruyak S.A. DE C.V.
1	2 Contratos	Se requiere de un experto que conozca el manejo de los equipos automatizados y especializados, para llevar a cabo el correcto funcionamiento de los mismos, dado que es de suma importancia el mantenimiento preventivo, para evitar cualquier falla y garantizar los resultados confiables, por lo que el participante deberá comprobar dicha experiencia presentando en su propuesta 2 contratos celebrados con anterioridad en el IJCF cuyo objeto sea similar a la realización del servicio.	SI CUMPLE	NO CUMPLE El licitante no exhibe contratos que acrediten experiencia previa ante el IJCF, cuyo objeto sea equiparable a la prestación del servicio requerido.
2	Soporte técnico remoto (vía telefónica o virtual) y en sitio.	Garantizar: a) El soporte en sitio; que el equipo técnico se desplace a las instalaciones para resolver problemas para cuándo los equipos necesiten soluciones presenciales y se necesite asistencia personalizada. b) El soporte remoto: el técnico pueda dar servicio remoto (teléfono o virtual) cuando sea necesario, para la realización diagnósticos y reparaciones sin necesidad de acudir al lugar físico de la empresa, agilizando los tiempos de respuesta. Se deberá agregar a su propuesta técnica una carta compromiso o apartado indicando que darán cumplimiento a este punto, es importante que el	SICUMPLE	NO CUMPLE El proveedor presenta una carta compromiso en la que indica que brindará soporte telefónico o virtual; sin embargo, omite manifestar explícitamente que garantizará un tiempo de respuesta inferior a 24 horas.



Av. Fray Antonio Alcalde #1221 Col. Miraflores, Guadaiajara, Jalisco.



tiempo de respuesta vía virtual o	
telefónico sea mínimo 24 hrs.	

	5.5	Certificados, norm	nas y otros documen	ios
Número	Certificado	Justificación	Distribuidora Comercial Zogbi S.A. DE C.V.	Comercializadora Ruvak S.A. DE C.V.
1	ISO 9001	Copia simple de la certificación del proveedor	SI CUMPLE	NO CUMPLE El licitante no exhibe copia simple de la ISO 9001.

RESOLUTIVO: Posterior a la revisión de lo solicitado como requisitos mínimos, se determinó que el proveedor DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V., si cumple con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas en el anexo 1 de las presentes bases, por lo que resulta solvente técnicamente, contrario al proveedor COMERCIALIZADORA RUVAK S.A. DE C.V., quien incumple con las especificaciones técnicas mínimas solicitadas, por lo que su propuesta fue desechada al ser insolvente técnicamente.

SALISCO
SOBJECTO DEL ESTADO
SOBJECTO DEL ESTADO

Av. Fray Antonic Alcalde ##291. Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



Anexo 3 Evaluación Económica.

A continuación, se demuestra el ejercicio realizado en cuanto a la evaluación económica de la propuesta del licitante DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V., el único proveedor que resultó ser solvente técnica y documentalmente:

Tabla 1. En la presente tabla se plasma la propuesta económica del proveedor DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V.

RENGLON	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	Póliza de Mantenimiento correctivo al Analizador Genético 3500 de 24 capilares * Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y bloque de polímero * Verificación del láser, óptica y bomba de polímero * Calibración del autosampler, espacial y espectral * Pruebas a las etiquetas de identificación por radiofrecuencia (RFID)	SERVICIO	1	\$659,450.00	\$659,450.00
2	Póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares * Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero, * Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero * Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral * Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID)	SERVICIO	1	\$399,493.00	\$399,493.00
3	Póliza de mantenimiento al equipo Genetic Analyzer 3500 de 8 capilares * Limpieza del equipo, ventiladores, filtro de aire y del bloque del polímero * Verificación del láser, óptica y de la bomba de polímero * Calibración del autosampler, calibración espacial y espectral * Ejecutar prueba para etiquetas de radiofrecuencia (RFID)	SERVICIO	1	\$399,493.00	\$399,493.00
4	póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700 * Limpieza del equipo * Prueba de funcionamiento del display * Prueba del teclado * Prueba de velocidad y ciclos * Verificación de temperaturas	SERVICIO	1	\$99,686.13	\$99,686.13



Av. Fray Antonic Alcalde #122 Col. Mirafiores, Guadalajara,

C.P. 44270 | 33 3818 2800



	* Verificación de temperatura no uniforme (TNU)				
5	Póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700 * Limpieza del equipo * Prueba de funcionamiento del display * Prueba del teclado * Prueba de velocidad y ciclos * Verificación de temperaturas * Verificación de temperatura no uniforme (TNU)	SERVICIO	1	\$99,686.13	\$99,686.13
6	Póliza de mantenimiento al equipo Termociclador GeneAmp PCR System 9700. * Limpieza del equipo * Prueba de funcionamiento del display * Prueba del teclado * Prueba de velocidad y ciclos * Verificación de temperaturas * Verificación de temperatura no uniforme (TNU)	SERVICIO	1	\$99,686.13	\$99,686.13
7	Póliza de mantenimiento al equipo Termociclador Veriti Thermal Cycler * Limpieza del equipo * Prueba del funcionamiento de la pantalla LCD, del puerto USB y del rendimiento del ciclo * Verificación de la cubierta climatizada (Heated Cover) * Verificación de la temperatura y de la temperatura no uniforme (TNU)	SERVICIO	1	\$130,909.65	\$130,909.65
8	Póliza de mantenimiento al equipo Termociclador Proflex * Limpieza del equipo * Prueba del funcionamiento de la pantalla LCD, del puerto USB, del rendimiento del cicto * Verificación de la cubierta climatizada (Heated Cover), de la temperatura y de la temperatura No-Uniforme (TNU)	SERVICIO	1	\$130,909.65	\$130,909.65
9	Póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16 * Limpieza del equipo * Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética * Verificación de la lámpara UV * Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones	SERVICIO	1	\$113,135.00	\$113,135.00
10	Póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 16 * Limpieza del equipo, * Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética,	SERVICIO	1	\$113,135.00	\$113,135.00



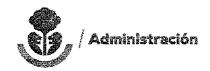
Av. Fray Antonio Alcalde #1221. Col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800





	Verificación de la lámpara UV, Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 16 posiciones.				
11	Póliza de mantenimiento al equipo de Cuantificación QuantStudio 5DX * Limpieza del equipo * Verificación de temperatura * Verificación de ciclage * Revisión de partes eléctricas * Calibración de fluorocromos * Verificación de P-Rnasa	SERVICIO	1	\$110,000.00	\$110,000.00
12	Póliza de mantenimiento al equipo Maxwell 48 RSC * Limpieza del equipo, * Prueba del funcionamiento y alineación de la barra magnética, * Verificación de la lámpara UV, * Verificación operacional y de balance con corridas de prueba en las 48 posiciones	SERVICIO	1	\$113,135.00	\$113,135.00
13	Póliza de mantenimiento al equipo Molino MM500 VARIO * Revisión de partes eléctricas * Cambio de empaques * Comprobación de funcionamiento	SERVICIO	1	\$180,000.00	\$180,000.00
14	Póliza de mantenimiento al equipo Campana de Bioseguridad Mystaire * Cambio de filtros * Cambio de lámpara UV * Cambio de lámpara blanca * Comprobación de funcionamiento * Limpieza general	SERVICIO	1	\$65,000.00	\$65,000.00
15	póliza de mantenimiento al equipo Campana de Bioseguridad Mystaire * Cambio de filtros * Cambio de lámpara UV * Cambio de lámpara blanca * Comprobación de funcionamiento * Limpieza general	SERVICIO	1	\$65,000.00	\$65,000.00
16	Póliza de mantenimiento al equipo Campana de Bioseguridad Airclean * Cambio de filtros * Cambio de lámpara UV * Cambio de lámpara blanca * Comprobación de funcionamiento * Limpieza general	SERVICIO	1	\$65,000.00	\$65,000.00
17	Póliza de mantenimiento al equipo Campana de Bioseguridad Airclean * Cambio de filtros * Cambio de lámpara UV * Cambio de lámpara blanca * Comprobación de funcionamiento * Limpieza general	SERVICIO		\$65,000.00	\$65,000.00

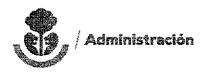




18	Contratación de póliza de mantenimiento a Micropipetas; el servicio consiste en lo siguiente: * Calibración de acuerdo a la Norma ISO 17025 de 20 Micropipetas de volúmenes varios. Datos de equipos Ubicación: del Laboratorio de Genética ubicado en Oficinas Centrales. * Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.5 a 10 microlitros SERIE H45636B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 02 a 20 microlitros SERIE K25079B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE K33935B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23601B * Micropipeta Eppendorf Reference volumen variable de 0.1 a 2.5 microlitros SERIE 14338289 * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 0.2 a 20 microlitros SERIE 281290A * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE 337978A * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE 337978A * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23585B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros SERIE L23585B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE L23585B * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 10 a 200 microlitros SERIE EJ02262 * Micropipeta Finnpipette Thermo Scientific volumen variable de 10 a 100 microlitros SERIE EJ02262 * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros SERIE DH44730 * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros SERIE DH44730 * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros SERIE DH44730 * Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros SERIE DH44730	SERVICIO	20	\$4,100.00	\$82,000.00



Av. Fray Antonio Aicaide #1221 Col. Miraficres, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44270 | 33 3818 2800



	* Micropipeta Eppendorf Research Plus volumen variable de 20 a 200 microlitros, SERIE L23453B * Micropipeta Finepipette F2 Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE QU16870 * Micropipeta Finepipette F2 Thermo Scientific volumen variable de 1 a 10 microlitros SERIE QU16870 * Micropipeta Eppendorf Research plus volumen variable de 100 a 1000 microlitros. Serie 268500A				
19	Póliza de mantenimiento al equipo Balanza analítica - Se Calibrarán de acuerdo con la Norma ISO 17025	SERVICIO	1	\$22,000.00	\$22,000.00
Cantidad con letra: Tres Millones Cuatrocientos Noventa y Cuatro Mil				Sub-Total	\$3,012,718.69
Setecientos Cincuenta y Tres Pesos 68/100 M.N.				16% I.V.A. TOTAL	\$482,034.99 \$3,494,753.68

Resolutivo 1: La propuesta económica cumple con los parámetros económicos planteados por el artículo 71, numeral 1 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación al precio promedio establecido en el estudio de mercado de la presente licitación.

Resolutivo 2: La propuesta del proveedor DISTRIBUIDORA COMERCIAL ZOGBI S.A. DE C.V., resulta ser la única solvente económicamente, por lo que es la propuesta adjudicada según el método de evaluación costo beneficio.

Elaboró: Luis Oscar Asumo Lara.

Cargo: Analista de la Dirección del Comité de Adquisiciones y Enajenaciones.

FIN DEL ANEXO 3

