



San Marcos 130, Col. Tlalpan Centro, Alc. Tlalpan, C.P. 14000, Ciudad de México

PRO-19-A

Fecha 2 de diciembre de 2022
 Atención: Dra. Fernanda González Lara
 Cliente Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
 (Departamento/laboratorio) Jefa de Laboratorio de Microbiología Clínica
 Tel Y Ext 5228 9917 Ext. 9108

COTIZACIÓN: **5150-22**

POR ESTE CONDUCTO, ME PERMITO PRESENTAR A SU AMABLE CONSIDERACIÓN LA SIGUIENTE COTIZACIÓN:

CATÁLOGO	MARCA	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO POR PRUEBA	TOTAL MÍNIMO	TOTAL MÁXIMO
ABA00262	Elitech	Servicio de pruebas rápidas automatizadas por PCR Tiempo Real, para la detección de Citomegalovirus, Virus Herpes Simple 1 y 2, Virus Varicela-Zoster, Virus Herpes Humano 8 y 6, Virus Epstein-Barr, Virus BK, Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium y Trichomonas vaginalis.	PRUEBA	ITALIA	5,163	7,228	\$ 1,602.00	\$ 8,271,126.00	\$ 11,579,256.00
							SUB TOTAL	\$ 8,271,126.00	\$ 11,579,256.00
							IVA	\$ 1,323,380.16	\$ 1,852,680.96
							TOTAL	\$ 9,594,506.16	\$ 13,431,936.96

MONEDA PESOS MEXICANOS
 VIGENCIA DE COTIZACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
 CONDICIONES DE PAGO 20 DÍAS POSTERIORES AL TRAMITE DE FACTURA
 TIEMPO DE ENTREGA LOS PRIMEROS 5 DÍAS DE CADA MES DEL AÑO 2023
 CONDICIONES DE ENTREGA EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO
 GARANTÍA N/A
 OBSERVACIONES INCLUYE EQUIPO, REACTIVOS Y CONSUMIBLES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS SOLICITADAS

CUAUHEMOC DE LUNA BONILLA
 REPRESENTANTE LEGAL
 cdeluna@abalat.com.mx



San Marcos 130
Tlalpan Centro, Tlalpan
México, 14000, CDMX
(55) 8000-1500
www.abalat.com.mx

Ciudad de México a 02 de diciembre de 2022

Instituto Nacional De Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.
Dra. Fernanda González Lara.
Jefa de Laboratorio de Microbiología Clínica

Por medio de la presente me permito informar a usted que la empresa que represento se compromete a cumplir con los siguientes puntos:

ANEXO TECNICO

Nota: Las características enlistadas en esta partida son enunciativas mas no limitativas, siendo el mínimo que el Laboratorio de Microbiología Clínica requiere para el procesamiento de las pruebas que aparecen, por lo que la propuesta de Abalat, S.A. de C.V. contempla el cumplimiento de dichas características en calidad y cantidad de las pruebas contenidas en estos documentos.

Anexo A.-Descripción del servicio a contratar

- 1) Servicio de pruebas rápidas automatizadas por PCR Tiempo Real, para la detección de Citomegalovirus, Virus Herpes Simple 1 y 2, Virus Varicela-Zoster, Virus Herpes Humano 8 y 6, Virus Epstein-Barr, Virus BK, *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Mycoplasma genitalium* y *Trichomonas vaginalis*.
- 2) Relación de equipos: Dos equipos de PCR Tiempo Real, el cual debe cumplir con las siguientes características:

Descripción del equipo: **Elite INGenius**

1. Es capaz de realizar Extracción, Amplificación y lectura en el mismo equipo, automatizado.
2. Con Pantalla táctil.
3. Con capacidad de proceso de 1 a 12 muestras por corrida, obteniendo resultado aproximadamente en 2 horas 30 minutos.
4. Con matrices validadas sangre total. Plasma, suero, LCR, Hisopado nasal y garganta, heces.
5. Acepta tubo primario.
6. Para la extracción de ácidos nucleicos de la muestra cuenta con capacidad de sonicación, con tecnología de partículas magnéticas.
7. Los reactivos de extracción tienen un formato de cartuchos individuales prellenados.
8. Volumen de muestra procesado de 200 µl, volumen de elución: 50 µl, 100 µl y 200 µl, con capacidad de almacenamiento del ácido nucleico extraído posterior al análisis.
9. La Amplificación, cuenta con 12 posiciones de PCR-TR controladas de forma independiente, con capacidad multiplex, 6 canales ópticos con análisis de curvas melting con capacidad de Gestión de área de reactivo con refrigeración activa, con 24 posiciones.
10. Con capacidad de procesar Múltiples PCRs (uno o más analitos) a una misma muestra extraída durante el mismo proceso.
11. Resultados cuantitativos, hasta 4 niveles de calibrador.
12. Volumen de PCR-TR de 20µl a 50 µl.
13. Con rango de pipeteo de 5 µl 300 µl con multidispensadora.
Cuenta con características de seguridad, como diseño específico de casete individual para PCR, puntas con filtro, tratamiento UV, detección de líquido.
14. Control de Calidad con graficas Levey – Jennings.



San Marcos 130
Tlalpan Centro, Tlalpan
México, 14000, CDMX
(55) 8000-1500
www.abalat.com.mx

15. Cuenta con lector de código de barras, para la trazabilidad de muestras y reactivos.
16. El equipo cuenta con una interfaz que asegure la comunicación en línea con el Sistema Informático del Laboratorio (LIS).

Anexo B.- Requisitos para la Prestación del Servicio:

1. Abalat, S.A. de C.V. instalará (sin costo para el instituto) en el laboratorio de Microbiología Clínica, dos equipos con las características mencionadas en los párrafos anteriores.
2. Abalat, S.A. de C.V. presentará copia actualizada del (los) catálogo(s) y manuales del equipo en español.
3. Abalat, S.A. de C.V. proporcionará todos los consumibles requeridos para realizar la prueba, sin costo para el instituto.
4. El Laboratorio tendrá permanentemente todos los reactivos, y consumibles necesarios para realizar las pruebas y éstos deberán ser entregados en los primeros cinco días de cada mes. Cada ocasión en que el laboratorio, habiendo solicitado sus reactivos oportunamente (última semana del mes anterior), no pueda realizar una prueba por falta de insumos, será consignado en un acta que redactará el propio laboratorio, con la presencia, como testigos, del área administrativa del Instituto.
5. Abalat, S.A. de C.V. garantiza que los reactivos entregados permiten efectuar las pruebas de acuerdo a lo establecido en sus insertos y manuales de procedimientos.
6. Abalat, S.A. de C.V. entregará reactivos con caducidad mínima de un año.
7. Los reactivos serán entregados junto con la hoja de seguridad de uso, así como con el certificado de calidad de cada uno de los lotes.
8. Abalat, S.A. de C.V. entregará los insumos al laboratorio en un horario de 13:00 a 14:00 hr.
9. Abalat, S.A. de C.V. realizará, sin costo para el Instituto, dos servicios de mantenimiento preventivos, los cuales deberán estar calendarizados (incluir programa anual de servicio en la oferta técnica).
10. Abalat, S.A. de C.V. realizará, sin costo para el Instituto, los servicios de mantenimientos correctivos que fueran necesarios a solicitud telefónica del usuario (incluyendo todo lo requerido para restablecer el funcionamiento total del equipo). Este servicio aplica los 365 días del año con 5 horas como máximo para la solución total del problema. Así mismo, Abalat, S.A. de C.V. entregará los datos completos de la persona o el área donde debe realizarse el reporte.
11. Cuando el equipo falle y, debido a esto se pierda material, Abalat, S.A. de C.V. repondrá sin costo para el Instituto.
12. Abalat, S.A. de C.V. actualizará el software conforme salga una nueva versión, sin costo para el Instituto.
13. Abalat, S.A. de C.V. proporcionará los cursos de capacitación y/o actualización sobre el uso del equipo, sin costo alguno, al personal que trabaje con el equipo.
14. Abalat, S.A. de C.V. proporcionará los "toners" para la impresora del equipo.
15. Abalat, S.A. de C.V. realizará un pago (el cual debe quedar realizado en cuanto se formalice el contrato), a nombre del Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, el cual será utilizado para cubrir los gastos de inscripción, del Laboratorio de Microbiología Clínica, al Programa de Control de Calidad Externo del Colegio Americano de Patólogos (CAP) e importación de las muestras problema. El monto es de **\$ 181,631.11 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.)** los cuales deben ser depositados en la cuenta número 410072748-7 de HSBC México, S.A. (para operaciones con el mismo banco), o con la clave estandarizada 021180041007274878 (para transferencias de otros bancos). Abalat, S.A. de C.V. entregará una copia de la ficha de depósito o transferencia bancaria, al laboratorio de Microbiología Clínica y otra copia la debe entregar en el área de tesorería del instituto con el fin de que el depósito sea registrado y el Instituto le entregue la factura correspondiente, asimismo Abalat, S.A. de C.V. entregará al Laboratorio de Microbiología Clínica la factura que le extienda el Instituto.
16. Mensualmente, durante los primeros 5 días del mes siguiente, se efectuará el conteo de pruebas realizadas, mediante la diferencia entre el número de pruebas recibidas y el número de pruebas no realizadas.
17. Con base a las pruebas realizadas, y el costo por prueba pactado, Abalat, S.A. de C.V. elaborará la factura correspondiente, cuenta con 7 días naturales a partir de que se le informe el conteo de pruebas, la cual deberá subir al portal del instituto y, además de entregar una copia al laboratorio para que éste autorice el pago.



San Marcos 130
Tlalpan Centro, Tlalpan
México, 14000, CDMX
(55) 8000-1500
www.abalat.com.mx

18. En base a las pruebas realizadas, y al costo por prueba pactado, el Instituto realizará el pago correspondiente al proveedor.
19. Las cantidades de las pruebas solicitadas son aproximadas, están basadas en los consumos actuales. Eventualmente estas cantidades pueden variar aumentando o disminuyendo.
20. Cada ocasión que Abalat, S.A. de C.V. no cumpla con los tiempos para la solución de los problemas relacionados a mantenimientos preventivos o correctivos, o que realice el servicio de manera incompleta y sin darle seguimiento, y/o no cumpla con las entregas de reactivos, consumibles, controles, hojas de seguridad, certificados de calidad y/o facturaciones en tiempo y forma, se le levantará un reporte de incumplimiento. Abalat, S.A. de C.V. cuando acumule más de dos reportes a lo largo del año, será evaluado como "**Propuesta no aceptada**" para ejercicios posteriores de Licitación.

ANEXO D: información adicional

D1: EL servicio es de carácter nacional

D2: Normas que deberán cumplirse para la prestación del servicio (en su caso): Cumple con la Norma ISO13485 (para la fabricación de equipos), y cumple con registro sanitario.

D3: Seguros que deberán otorgarse (en su caso): Se solicita se incluya en la póliza institucional

D4: Forma de pago propuesta: Ver anexo B: Requisitos para la Prestación del Servicio

ANEXO F: Se anexa investigación de mercado

I. Monto Estimado de la contratación (sin IVA)

N° de pruebas mínimo anual	N° de pruebas máximo Anual	Costo de la prueba	Monto mínimo sin IVA	Monto máximo sin IVA
5,163	7,228	\$1,602	\$8,271,126.00	\$11,579,256.00

Atentamente

Cuauhtémoc De Luna Bonilla
Representante Legal