



**Dicipa, S.A.de C.V.**  
Edificio Metrópoli Patriotismo 1  
Av. Patriotismo # 201, piso B  
Col. San Pedro de los Pinos,  
Alcaldía Benito Juárez, C. P. 03900  
Ciudad de México  
Tel. (55) 5495 2000  
RFC: DCP790517-D96

Ciudad de México a 11 de Noviembre del 2020.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN.**  
"Salvador Zubirán".  
Dr. Angel G. Vargas Ruíz.  
Coordinador de Hemostasia y Trombosis.

PRESENTE

#### ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SERVICIO PARA PRUEBAS DE INR EN SANGRE CAPILAR

Nota: Las características enlistadas en esta partida son enunciativas mas no limitativas para las propuestas de los licitantes, siendo el mínimo que el Laboratorio de Coagulación requiere para el procesamiento de las pruebas que aparecen, por lo que la propuesta de los licitantes deberá contemplar el cumplimiento de dichas características en calidad y cantidad de las pruebas contenidas en estos documentos.

- A. El proveedor deberá entregar todos los dispositivos, tiras reactivas, y el resto de insumos necesarios para realizar las pruebas de INR (razón normalizada internacional) en sangre capilar de acuerdo a lo establecido en los insertos y manuales de procedimientos.
- B. Se deberán proporcionar cuatro coagulómetros nuevos, para la realización del INR en sangre capilar (CoaguChek).
- C. El proveedor deberá proporcionar fuente de poder, baterías, Handheld base y un equipo de cómputo adicional, con el software y el hardware necesario para fines de organizar los aspectos técnicos, administrativos y de enseñanza relacionados con el proceso de estas pruebas.

El coagulómetro para INR en sangre capilar debe tener las siguientes características:

1. Capacidad para determinar cuantitativamente el Tiempo de protrombina y el INR en muestras de sangre capilar a través del principio electroquímico.
2. Que muestre los resultados de la medición en forma de unidades de INR (International Normalized Ratio) o tiempo de protrombina (TP), ya sea en segundos o en porcentaje de actividad.
3. Que tenga la capacidad de realizar control de calidad interno en cada prueba (componentes electrónicos, temperatura del proceso, lote y fecha de caducidad de la tira, etc.).
4. Que cuente con memoria interna para almacenar resultados y listas de pacientes, con fecha y hora del examen.
5. Que pueda operarse con baterías o mediante adaptador de corriente alterna.
6. Que cuente con capacidad para conectarse a una interfase que transmita los datos del equipo a la computadora.
7. El mantenimiento diario que requiera el equipo sea mínimo por parte del usuario
8. Que se lleven a cabo en el instrumento los servicios preventivos semestrales, calendarizados (incluir programa anual de servicio en la oferta técnica), así como los correctivos que fueran necesarios (que incluya refacciones disponibles en menos de 24 h), con un tiempo de respuesta de 2 horas como máximo y con servicios de guardia sábados, domingos y días festivos las 24 horas del día con el mismo tiempo de respuesta de 2 horas. En caso de que alguno de los aparatos proporcionados presente fallas frecuentes (necesidad de servicio correctivo mayor a 2 veces por semana), el proveedor deberá comprometerse a una reposición de acuerdo a lo licitado.



**Dicipa, S.A. de C.V.**  
Edificio Metrópoli Patriotismo II  
Av. Patriotismo # 201, piso 8  
Col. San Pedro de los Pinos,  
Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03800  
Ciudad de México  
Tel. (55) 5071 7000  
Fax. (55) 5071 7001

Pruebas de INR en sangre capilar

N°	DESCRIPCION	N° DE PRUEBAS MINIMO	N° DE PRUEBAS MAXIMO	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL MINIMO	SUBTOTAL MAXIMO
	2021					
1	PRUEBAS DE INR EN SANGRE CAPILAR	6000	12000	\$ 121.65	\$ 729,900.00	\$ 1,459,800.00
				SUBTOTAL	\$ 729,900.00	\$ 1,459,800.00
				IVA	\$ 116,784.00	\$ 233,569.00
				TOTAL	\$ 846,684.00	\$ 1,693,368.00

Q.F.B. Juan Bautista González  
Representante Lega.  
Dicipa, S.A. de C.V.