



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Grupo de Evidencia Traza Forense
Dirección Regional Bogotá

Página 1 de 3

Oficio No. 072-GETF-DRBO-2026
Bogotá D.C., 2026-08-03

Doctor
JUAN ANTONIO AGUILAR QUINTERO
Profesional Especializado
Grupo Administrativo de la Regional Bogotá
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
Ciudad

Asunto: Respuesta revisión de cotizaciones No. SIP-071-GNGEC-2026

Reciban un cordial saludo respetado doctor Aguilar,

De manera atenta en el siguiente cuadro se presenta la revisión de las cotizaciones presentadas por los 3 proveedores para los equipos de media tecnología solicitados por el Laboratorio de Evidencia Traza Forenses:

Es importante aclarar de antemano, que los puntos donde no se indica el parámetro pueden ser subsanables en el proceso por parte de los proveedores.

REVISIÓN COTIZACIONES

LOTE 3 Equipos de laboratorio

OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA REGIONAL BOGOTA Y ORIENTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSE

LABORATORIO DE EVIDENCIA TRAZA FORENSE REGIONAL BOGOTÁ				
Ítem	Especificación técnica	AVANTIKA	CASA CIENTÍFICA	EQUIPOS Y LABORATORIOS



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Grupo de Evidencia Traza Forense

Dirección Regional Bogotá

Página 2 de 3

8	Potenciómetro de mesa pH - Rango de medida: entre 0 - 14 o más amplio. - Resolución: 0.01 o superior - Puntos de calibración: 5 puntos o superior Temperatura: - Rango desde -30 °C hasta 130°C o más amplio. - Precisión mayor o igual que 0.5 °C - Resolución mayor o igual que 0.1 °C Conductividad - Calibración: Cuatro (4) puntos o superior en modo automático. Sólidos disueltos totales (TDS) - 0 ppm hasta 100 ppt o más amplio. - Resolución 0.1 ppt / 0.01% o superior - Precisión +/- 0.2% Resistencia - Rango: 0.000 Ohm*cm hasta 20.0 MOhm*cm - Resolución: 0.5% o superior	No cumple en: Sólidos disueltos totales.	Cumple para el modelo a-AB3M1	Cumple
9	Manta de calentamiento digital: Capacidad y configuración: - Capacidad del balón 1 litro - Diámetro máximo soportado 135mm Sistema de calentamiento: - Rango y control de temperatura: Temperatura ambiente a 350 °C - Precisión: ±5% Tipo de control de temperatura: - Digital con sistema de precisión PID - Sensor Tipo K o mejor Potencia: 380W o superior Alarmas y seguridad: - Temperatura: alarma audible por exceso de temperatura y detección de error del sensor. - Eléctrico: Protección contra sobre carga o corto circuito. - Protección con polo a tierra Material de fabricación: - Externo: Acero inoxidable 304 - Aislamiento interno: Fibra cerámica a base	- No cumple en material de fabricación. - No indica diámetro máximo soportado, Potencia, Alarmas y Seguridad, ni accesorios	- No indica Precisión, Alarmas y Seguridad, ni accesorios.	No Cotiza



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Grupo de Evidencia Traza Forense
Dirección Regional Bogotá

Página 3 de 3

	alúmina y sílice Accesorios: - Soporte universal con pinza de doble nuez.			
10	Plancha de calentamiento con agitación magnética - Calentamiento y agitación - Tamaño de la placa 25.4 x 25.4 o más grande. - Velocidad: de 60 – 1600 rpm o superior; +/- 2%. - Temperatura máxima hasta 500 °C o superior. - Estabilidad térmica +/- 1 % - Potencia de 1200 W o superior - Capacidad de 1,5 litros o superior	No cumple Velocidad ni Estabilidad térmica	Cumple para el modelo e- G71HS10C	Cumple para el modelo AREC 10 Digital

Cualquier inquietud quedo atenta.

Cordialmente,

MARCIA JOHANNA CASTRO PINEDA
Coordinadora Grupo de Evidencia Traza Forense
Regional Bogotá

	Nombre, apellido y cargo	Firma	Fecha
Proyectó	Johanna Castro – Coordinadora Grupo de Evidencia Traza Forense		2026-08-03
Revisó	Johanna Castro – Coordinadora Grupo de Evidencia Traza Forense		
Aprobó	Johanna Castro – Coordinadora Grupo de Evidencia Traza Forense		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			