



**INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
Y MEDICINA TROPICAL
"LEOPOLDO IZQUIETA PEREZ"
GUAYAQUIL – ECUADOR**

**CONVOCATORIA N° 040 -DINHMT-08
Guayaquil, 01 de Noviembre del 2008**

El Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical “Leopoldo Izquieta Pérez” convoca a Concurso Privado a todos las personas naturales y/o jurídicas interesados en la provisión de:

**EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE
INFLUENZA EN EL ECUADOR, LABORATORIOS DE GUAYAQUIL, PORTOVIEJO,
QUITO Y CUENCA.**

Cámaras de bioseguridad clase II, tipo A2,
90 cm de ancho, 115v, 60hz, 12 a; con luz ultravioleta
y filtros HEPA; volumen de extracción: 253 a 279 cfm **4uu**

Centrífugas refrigeradas 4°C, con rotor de 5000rpm.
con reloj, para 16 tubos de 15 mL. y para 4 tubos de 50mL.
tapa antiaerosol, adaptadores para contenedor rectangular de 100mL
para tubos de 15 mL,
adaptadores para contenedor rectangular de 100 mL para tubos de 50 mL **3uu**

Congeladores de -80°C (-40°C a -86°C) capacidad 20.5 p3
115 v, 60Hz, 16A **2uu**

Agitadores de torbellino (Vortex)
3000 rpm velocidad máxima 115 V, 50-60 Hz **4uu**

Microscopio invertido (copiar características en bases no. 12)
Óptica CCIS con diseño mecánico
Ocular Campo EYEPOINT con ajuste de DIOPTER PL10X (FN22)
Tubo Binocular SIELDENTOPF
Inclinación 45°
Lámpara Halógena de Cuarzo de 6V- 30W
Condensador ELWD N.A. 0.30 Y LWD N.A. 0.50
Objetivos LWD PL 4X, 10X, 20X, 40X y LWD PH 10X, 20X, 40X
Certificado CSA, CE. **1uu**

Phmetros digitales rango de 0 a 14 , resolución 01/0.01/0.001
temperatura de -5 a 105 ° C **4uu**

Balanza gramera de precision 0.1g
Display de siete segmentos indicador de estabilidad
Protección contra sobrecarga de energía



**INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
Y MEDICINA TROPICAL
"LEOPOLDO IZQUIETA PEREZ"
GUAYAQUIL – ECUADOR**

Capacidad 2.100 GR.
Sensibilidad 0.1 GR.
Interfaz RS-232 Bidireccional
Rango de Tara:2.100 GR.
Repetibilidad: 0.1 GR
Linealidad:0.2 GR.
Platillo: 174x 143MM
Certificación 90/384/ Directiva EWG, DIN en ISO 9001:2000, IQNet ISO 9001:2000
Dimensiones totales:(AxPxALT (MM)) 200x270x70
Peso 1.7 KG
Acorde a normas ISO-GLP, Programas, Formulación total neto, Pesada en Porcentaje,
Contaje, Conmutación entre unidades de peso y pesada dinámica **1uu**

Bombas portátiles de vacío y presión, vacío máximo 921 mbar (27.2 in. hg),
con mangueras **4uu**

Pipetas multicanal de 12 canales de 50 a 300 uL **4uu**

Micropipetas de 20 a 200 uL **4uu**

Cualquier información adicional con relación al equipo deberán remitirse al Subproceso de Virología con el Dr. Carlos Mosquera(cmosquera@inh.gov.ec).

La oferta deberá contener:

- *Carta de presentación
- *Marca del equipo
- *Propuesta en la que detalle valores,
- *tiempo de entrega, características técnicas
- *compromiso de instrucción del personal del INH. en el manejo del equipo.
- *Garantía Técnica del equipo
- *Garantía de repuestos

A la propuesta se deberá adjuntar la siguiente documentación debidamente legalizada:

- *Certificado de estar registrado en el RUP
- *Autorización de distribución en el País del fabricante del equipo debidamente notariado y refrendado en el consulado del lugar de origen.
- *Una póliza de garantía de seriedad de oferta (2%)



**INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE
Y MEDICINA TROPICAL
"LEOPOLDO IZQUIETA PEREZ"
GUAYAQUIL – ECUADOR**

Otros:

De solicitarse anticipo se requerirá garantía del 100%

Esta adquisición será aplicada a la partida presupuestaria #840104

Todos los documentos detallados para ambos casos deben venir en original y/o copia notariados.

El sobre debe estar cerrado y sellado, deberá ser entregado hasta el 11 de Noviembre del 2008 a las 16h00, en Secretaría General del Instituto y se identificará con la siguiente leyenda:

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE VIGILANCIA
EPIDEMIOLÓGICA DE INFLUENZA EN EL ECUADOR”
(PROYECTO INFLUENZA)**

Atentamente,

**Dr. Telmo Fernández Ronquillo
Director Nacional INHMTLIP**