Anexo de especificaciones técnicas

Microscopio óptico binocular

- Estativo binocular con inclinación de 30 °
- Revolver intercambiable para un mínimo de 4 objetivos
- Platina con movimientos en cruz, para portaobjetos de 25 mm x 76 mm, con recorridos posibles entre 52 mm y 76 mm aproximadamente (ejes X , Y)
- Movimientos de enfoque y de precisión coaxiales, con posibilidad de utilizar el sistema de enfoque en un rango no menor de 25 mm
- Graduaciones del movimiento de enfoque fino con incrementos micrométricos
- Porta condensadores intercambiables.
- Condensadores de campo claro intercambiable, con lente auxiliar rebatible, desde objetivos 4x hasta objetivos de inmersión. Posibilidad de intercambiar los condensadores para campo claro por otros para contraste de fase, campo oscuro.
- Objetivos plan acromáticos de campo plano 4x / 0.10; 10x / 0.25; 40x / 0.65 e inmersión homogénea [H.I] 100x / 1.25). (Valores aprox +/- 10%)
- Objetivos 40x, y 100x con montura retráctil mediante resortes.
- Par de oculares WF 10x
- Lámpara de repuesto (no aplicable en caso de fuente de luz LED)
- Aceite de inmersión
- Alimentación 220 V, 50 Hz.

Analizador ión selectivo (electrolitos)

- Parámetros de medición: Na+, K+, Ca++, Cl-
- Tipo de muestras admitidas: sangre entera, suero, plasma, orina
- Electrodos de Na, K, Cl, referencia, buffer
- Capacidad mínima: 60 muestras/hora

- Sistema de aspiración automático
- Calibración automática
- Display gráfico
- Teclado para el ingreso de datos
- Impresora incorporada
- Puerto USB incorporado
- Software preferentemente en castellano
- Deberán entregar:
    - Soluciones de calibración y lavado
    - Tubuladuras de repuesto (1 juego)
    - Kit inicial
    - Rollo de papel térmico

Requerimientos generales

El oferente deberá:

- Presentar autorización, original o copia autenticada, del fabricante y/o importador para ofertar, instalar, capacitar, brindar soporte técnico y provisión de repuesto.
- Especificar marca, modelo y adjuntar folletos ilustrativos donde puedan apreciarse claramente las características técnicas.
- Adjuntar descripción técnica completa en castellano.
- Garantizar: mínimo 12 meses contra todo defecto de fabricación y-o funcionamiento a partir de la recepción definitiva del equipo.
- Adjuntar por lo menos índice de manual de uso y el índice del manual técnico en castellano. En caso de considerarse necesario se le solicitará el manual correspondiente para una correcta evaluación técnica.
- Garantizar la provisión de repuestos críticos durante un período mínimo de 5 años.
- Especificar con nombre, domicilio y teléfono el servicio técnico calificado (Ingeniero, Bioingeniero y/o Técnico especializado) en la zona.

4125

El adjudicatario deberá:

- Entregar los equipos en el servicio de Laboratorio del hospital San José de Diamante, donde se verificará su funcionamiento.
- Entregar 2 juegos de manual de uso y manual técnico completo, impreso en castellano, descripción del funcionamiento, diagramas en bloque, plan de mantenimiento preventivo con detalle de los procedimientos a realizar, procedimientos de detección de fallas, código de errores, circuitos, planos electrónicos de localización de componentes, código de fallas de software, etc.
- Dictar capacitación de uso a los integrantes del laboratorio, se deberá confeccionar un acta, conformada por el Jefe de Servicio y el Capacitador.

MONICA B. BAROLI
Bioingeniera Mat. 41659 (Cicer)
Div. Ingeniería Clínica
Departamento Bioingeniería

F. BALLMA
Ingeniero Mat. 40898
Departamento Bioingeniería

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE DESPACHO
ENTRE RIOS