Acta No 1 de Especialidades Médicas
1º de febrero de 2007

Hoy 1º de febrero de 2007 siendo las 9:40 a.m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación del Ing. Biomédico Ricardo Soriano del D. N. E. G. T. S. de la Caja de Seguro Social, la Licda. Milagros Angulo del Servicio de Farmacia del Hospital Ezequiel Abadía de Soná y los siguientes proveedores: Aracelly Urieta de Tecno Farma, S. A. se reúnen para el proceso de homologación del siguiente equipo:

**BOMBA DE TRANSFERENCIA DE SOLUCIONES INTRAVENOSAS
FICHA TÉCNICA 47542**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Capacidad de medir volúmenes desde 0.2 ml hasta 9,999ml
2. Velocidad de llenado programable (lento, mediano y rápido), basado en la viscosidad de cada solución, retroceso y volumen de llenado
3. Sistema que impida el derramamiento en el retroceso y al terminar la transferencia
4. Control manual y con pedal
5. Soporte de un metro de alto con ruedas y en forma de trípode
6. Capacidad de llenar infusores, reconstituir antibióticos y transferir soluciones diluidas a una ~~sola madre~~ **solución patrón**
7. **Con capacidad para llenar envases orales presellados de 15 y 30 ml**
8. **Computadora tipo escritorio probada por el fabricante y compatible con el equipo solicitado con las siguientes características mínimo:**
 - a. **Procesador Intel Pentium 4 de 3.2 GHz como mínimo**
 - b. **Bus frontal de 800MHz**
 - c. **Con Microsoft Window XP o versión más reciente**
 - d. **1 GB de memoria SDRAM DDR de doble canal expandible hasta 2GB**
 - e. **Cuatro (4) DIMMS de expansión**
 - f. **Un Lector de 5.25" para CD, CD-RW, DVD+RW o dispositivos combinados**
 - g. **Mínimo Seis puertos USB 2.0**
 - h. **Un (1) puerto serial, un (1) puerto paralelo con ECP**
 - i. **Tres (3) PCI slots, un (1) AGP slot**
 - j. **Disco duro de 200 GB mínimo ultra ATA/100 EIDE**
 - k. **DVD-RW 4x**
 - l. **CD-RW 48x/24x/48x**
 - m. **Teclado enhanced multimedia**
 - n. **Mouse de 2 botones y scroll**
 - o. **Mínimo Tarjeta de video 128MB con TV out (8X AGP)**
 - p. **Monitor de 19" mínimo tipo LCD**
 - q. **Tarjeta ethernet integrada Intel pro 10/100**
 - r. **Data Fax modem para windows**
 - s. **Que incluya software para confección de etiquetas**
9. **Impresora laser a color**
10. **Un (1) regulador de voltaje tipo on-line**

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Antecedente de uso o
2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes certificaciones:
 - a. FDA o TUV o CSA o CE y adicional UL o IEC o ISO9000.
 - b. o que en el catálogo original conste las certificaciones solicitadas.

OBSERVACIONES RECOMENDADAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS QUE DEBERA CUMPLIR LA EMPRESA QUE SE ADJUDIQUE EL ACTO PUBLICO:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar del manual de ~~instalación~~ servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos.
4. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo, no reconstruido.
5. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada cuatro (4) meses ó cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
6. Brindar entrenamiento de operación de **40** horas mínimo, al personal del servicio que tendrá a su cargo la operación del equipo: ~~enfermeras y asistentes.~~
Farmacéuticos
7. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de 8 horas mínimo, al personal de Biomédica.
8. Certificación del fabricante en donde confirmen la disponibilidad de piezas de repuestos por un período de 7 años mínimo.
9. El tiempo de entrega debe ser definido de acuerdo a las necesidades de la Unidad Ejecutora.

Siendo las 10:00 a. m. se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

FIRMA	INSTITUCIÓN