**1.a - Características Generales:**

Equipamiento **nuevo** de ventilación mecánica para uso Adulto/Pediátrico compuesto de unidad electrónica-neumática completa, soporte provisto de ruedas con frenos, mangueras de conexión de gases y todos los accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo una vez conectado a circuitos de aire y oxígeno con presiones de hasta 7 Kg y energía eléctrica 220 VCA provistos por el hospital. Apto para ventilación pulmonar prolongada con control electrónico microprocesado. El equipo debe poseer una batería interna que asegure el funcionamiento del mismo preferentemente hasta una hora sin alimentación eléctrica. Las conexiones a paciente deben ser compatibles e intercambiables con otros respiradores similares.

##### Modos Ventilatorios:

VCV Asistido / Controlado

PCV Asistido / Controlado

SIMV (VCV o PCV) + PSV

PSV/CPAP

Ventilación Mandatoria Minuto + PSV -

PSV + VT Asegurado

Presión Bifásica (APRV+PSV)

PRVC - Volumen Controlado y Pres. Regulada -

VNI

**Controles:**

Frecuencia Respiratoria

Volumen Tidal

Presión Controlada, de Soporte y PEEP.

Sensibilidad inspiratoria por flujo y/o por presión

Sensibilidad Espiratoria.

Regulación de fracción inspirada de O2 entre 21% y 100%.

Disparo Manual

**Monitoreo (Información presentada)**

Preferiblemente que se muestre la siguiente información:

Relación I:E, Frecuencia Respiratoria, Presión en la vía aérea, Volumen tidal, Volumen minuto, Nivel de Batería, Curvas y bucles. Mecánica Ventilatoria.

**1.e - Alarmas**

Presiones máximas y mínimas. Volumen corriente máximo y mínimo. Suministro de gases.

Desconexión de paciente. Falta de alimentación eléctrica. Falla del equipo. Otros.

**1.f - Accesorios**

1 (uno) Circuito paciente para adultos esterilizable. 1(uno) Pulmón de prueba. Líneas de aire y O2 para paneles. Cable de alimentación 220 V.

#### 2. Servicio Técnico y provisión de repuestos y accesorios

Se requiere la existencia de Servicio Técnico oficial para el equipo dentro del país.

Provisión en el país de repuestos, consumibles, accesorios y todo lo que haga falta para el correcto funcionamiento del equipo. Preferentemente estos productos deben ser de industria nacional.