

# Formulario de Presentación de Propuesta

Nombre de la Empresa:	Nº de NIT o C.I.:
HEALTH SUPPLIES S.R.L.	328852022
Nombre del Representante Legal o Propietario:	Nº Telefono de Contacto:
GONZALO FERNANDO MERCADO FERNANDEZ	70421700

**Nota:** Poner unicamente el precio unitario ofertado en la columna "Precio Unitario", de los ítems ofertados por su empresa/persona.

Nº de Ítem	Concepto	Unidad Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total Ofertado
001	Bomba de Infusion Volumetrica	Pieza	15	13,500.00	202,500.00
002	Bomba de Infusion a Jeringa	Pieza	7	13,500.00	94,500.00
Total					297,000.00

## **PROFORMA** **PRO-HS-345/20**

Señores:  
**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE COCHABAMBA**  
**Presente.-**

### **REF. COTIZACIÓN EQUIPOS MÉDICOS**

#### **ITEM # 1 BOMBA DE INFUSIÓN A JERINGA**

##### **SINOMED**



**MODELO: SN-A2.**  
**PROCEDENCIA: CHINA.**

##### **Descripción:**

- Inteligente: método de operación de pantalla táctil, combinación libre y montaje flexible.
- Acurate: algoritmo de compensación de infusión.
- Caja fuerte: alarma de aguja desconectada.
- Modo de infusión: modo de tiempo, modo de peso corporal, modo micro, modo secuencia, modo de dosis de carga, modo gradiente.
- Jeringas: 5, 10, 20, 30, 50/60 ml.
- Precisión del caudal: +/- 2%.
- Tasa de flujo:
  - Jeringa de 50 ml: 0.1 ml / h - 1500 ml / h.
  - Jeringa de 30 ml: 0.1 ml / h - 900 ml / h.
  - Jeringa de 20 ml: 0.1 ml / h - 600 ml / h.
  - Jeringa de 10 ml: 0.1 ml / h - 400 ml / h.
  - Jeringa de 5 ml: 0.1 ml / h - 150 ml / h.
  - 0.1 - 99.99 ml / h, incremento 0.01 ml / h.
  - 100 - 999.9 ml / h, incremento 0.1 ml / h.
  - 1000 - 1500 ml / h, incremento de 1 ml / h.
- Volumen preestablecido: 0.01 - 9999.99 ml, incremento 0.01 ml.
- Volumen entregado: 0.01 - 9999.99 ml, incremento 0.01 ml.
- Caudal de KVO: 0.1 - 5 ml / h.
- Bolo:
  - Jeringa de 50 ml: 5 ml / h - 1500 ml / h, por defecto: 1500 ml / h.
  - Jeringa de 30 ml: 5 ml / h - 900 ml / h, por defecto: 900 ml / h.
  - Jeringa de 20 ml: 5 ml / h - 600 ml / h, por defecto: 600 ml / h.
  - Jeringa de 10 ml: 5 ml / h - 400 ml / h, por defecto: 400 ml / h.
  - Jeringa de 5 ml: 5 ml / h - 150 ml / h, por defecto: 150 ml / h.
- Presión del detector de oclusión: el umbral de alarma está entre 13.3 KPa con 12 niveles divididos linealmente; el nivel

predeterminado es 5 en modo Micro, el nivel predeterminado es 8 en otro modo de infusión.

- Historia: más de 2000 piezas.
- Función especial: bomba de apoyo apilable con estación de trabajo. Infusión de relé, bloqueo del teclado, ajuste de la velocidad de infusión, liberación de presión automática, alarma de apagado del tubo de extensión, abrazadera de fijación de detección múltiple, modo nocturno, ajuste de volumen, detector de presión dinámica, biblioteca de medicamentos.
- Alarmas: alarma de residuos líquidos, alarma de inyección de KVO completada, alarma de KVO completada, alarma de oclusión de tubo, alarma de alimentación neta no conectada, alarma de falla de alimentación del sistema, alarma de tiempo de espera sin operación, alarma de error de especificación de jeringa, alarma de varilla de empuje, alarma de exceso de velocidad, alarma de batería baja, alarma de batería agotada, alarma de falla del sistema, alarma de tubo de extensión.

**Especificaciones técnicas:**

- Comunicación: RS485, Wifi.
- Clase de protección: Clase II, tipo CF, IP33.
- Dimensiones: 287x168x82 mm.
- Peso: 2.1 Kg.
- Interfaz: interfaz de alimentación de CC, interfaz de comunicación general (llamada de enfermera, RS485).
- Poder:
- Entrada del adaptador de CA: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 40 VA.
- Salida del adaptador de CA: 15 VDC, 2.0A.
- Batería: 7.4 V, Li, 2600 mAh.
- Tiempo de recarga: aproximadamente 8 horas cuando se enciende y 4 horas cuando se apaga.
- Tiempo de funcionamiento de la batería: 5 horas a 5 ml / h.
- Condiciones de funcionamiento:
- Temperatura ambiente: +5 a +40 ° C.
- Humedad relativa: 15 - 95%, sin condensación.
- Presión: 57-106 KPa.

**Accesorios:**

- 1 poste de infusión de 4 ganchos más bandeja, original del fabricante.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	BOMBA DE INFUSIÓN A JERINGA	7	13.500,00	94.500,00

### CONDICIONES DE VENTA

<u>Validez de la Oferta</u>	15 días calendario.
<u>Tiempo de Entrega</u>	15 días calendario.
<u>Garantía</u>	2 años.
<u>Mantenimiento Preventivo</u>	Trimestral.
<u>Mantenimiento Correctivo</u>	Inmediato, stock de repuestos para entrega inmediata.

Para mayor información sobre nuestra empresa y nuestros productos sugerimos visitar nuestra página web [www.healthsupplies.com.bo](http://www.healthsupplies.com.bo)



## **PROFORMA** **PRO-HS-346/20**

Señores:  
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE COCHABAMBA  
Presente.

### **REF. COTIZACIÓN EQUIPOS MÉDICOS**

#### **ITEM # 1 BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMÉTRICA**

##### **SINOMED**



**MODELO: SN-S1.**  
**PROCEDENCIA: CHINA.**

##### **Descripción:**

- Inteligente: método de operación con pantalla táctil, combinación libre y montaje flexible.
- Acurate: algoritmo de compensación de infusión.
- Caja fuerte: alarma de aguja desconectada.
- Modo de infusión: tipo completamente extruido, modo de velocidad, modo de goteo, modo de peso corporal, modo de tiempo, modo de secuencia, modo micro, modo de gradiente.
- Conjunto de infusión: 20d / ml, 60d / ml.
- Tipo de infusión: infusión peristáltica totalmente extruida.
- Precisión del caudal: +/- 5% o 3d / min.

##### **Tasa de flujo:**

- Rango de caudal establecido de 20d / ml IV:
  - Modo micro: 0.1 ml / h - 100.0 ml / h.
  - Modo de velocidad: 0.1 ml / h - 150.0 ml / h.
  - Modo de goteo: 1 d / min - 400 d / min.
- Rango de caudal establecido de 60 d / min IV:
  - Modo micro: 0.1 ml / h - 150.0 ml / h.
  - Modo de velocidad: 0.1 ml / h - 200.0 ml / h.
  - Modo de goteo: 1 d / min - 200 d / min.
- Volumen preestablecido: 0.01 - 9999.99 ml, incremento de 0.01 ml.
- Volumen entregado: 0.01 - 9999.99 ml, incremento de 0.01 ml.
- KVO: 0.1 - 5 ml / h.
- Bolo: 5 - 1500 ml / h.
- Detector de burbujas:
  - Nivel 1: 25 uL.
  - Nivel 2: 50 uL.
  - Nivel 3: 100 uL.
  - Nivel 4: 200 uL.



- Nivel 5: 300 uL.
- Nivel 6: 400 uL.
- Nivel 7: 500 uL.
- Nivel 8: 800 uL.
- Predeterminado: Nivel 3.
- Presión del detector de oclusión: el umbral de alarma está entre 13.3 KPa - 120 KPa con 12 niveles divididos linealmente; el nivel predeterminado es 5 en modo micro, el nivel predeterminado es 8 en otros modos de infusión.
- Historia: más de 2000 piezas.
- Función especial: bomba de apoyo apilable con estación de trabajo, infusión de relé, bloqueo del teclado, velocidad de ajuste en la infusión, liberación automática de presión, la bomba se puede quitar para limpiar, detector antirretracción, biblioteca de medicamentos.
- Alarmas: alarma de tiempo de espera de funcionamiento, alarma casi vacía, sin calibración del equipo de infusión, oclusión, burbuja, puerta abierta, acabado, acabado KVO, sensor de goteo anormal, sin alimentación de CA, batería baja, batería agotada, error de alimentación del sistema, exceso de límite, goteo abrazadera no cerrada, batería no instalada, velocidad de infusión anormal.

#### **Especificaciones Técnicas:**

- Comunicación: RS485, wifi.
- Clase de protección: Clase II, Tipo CF, IP33.
- Dimensiones: 287x168x82 mm.
- Peso: 2.1 Kg.
- Interfaz: interfaz de alimentación de CC, interfaz de comunicación general (llamada de enfermera RS485).
- Entrada del adaptador de CA: 100 - 240 VCA, 50/60 Hz, 40 VA.
- Batería: 7.4 V, Li, 2600 mAh.
- Tiempo de recarga: aproximadamente 8 horas cuando se enciende y 4 horas cuando se apaga.
- Tiempo de funcionamiento de la batería: 5 horas a 25 ml / h.
- Condiciones de operación:
- Temperatura ambiente: +5 - + 40 ° C.
- Humedad relativa: 15 - 95%, sin condensación.
- Presión: 57-106 KPa.

**Accesorios:**

- 1 poste de infusión de 4 ganchos más bandeja, original del fabricante.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMÉTRICA	15	13.500,00	202.500,00

**CONDICIONES DE VENTA**

<b><u>Validez de la Oferta</u></b>	15 días calendario.
<b><u>Tiempo de Entrega</u></b>	15 días calendario.
<b><u>Garantía</u></b>	2 años.
<b><u>Mantenimiento Preventivo</u></b>	Trimestral.
<b><u>Mantenimiento Correctivo</u></b>	Inmediato, stock de repuestos para entrega inmediata.

Para mayor información sobre nuestra empresa y nuestros productos sugerimos visitar nuestra página web [www.healthsupplies.com.bo](http://www.healthsupplies.com.bo)



**HEALTH SUPPLIES S.R.L.**  
Lab and Medical Supply