

## Cotización N° 4174-2020

Razón Social: GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
Atención: Christian Chavez Ugarte  
Email: subgerencia.estudios@regionapurimac.gob.pe

Fecha: 17/06/2020  
Cliente N°: 2030  
Procesador: Veronica Lugo

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
1	ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTÁTIL NEW ASKIR 30 CAMI	1.00	1,790.00	1,790.00

MARCA: CAMI  
MODELO: NEW ASKIR 30  
PROCEDENCIA: ITALIA

Equipo médico para realizar la succión de líquidos o fluidos corporales. Son ideales para uso hospitalario o clínico en los servicios de emergencia, hospitalización, UCI y demás especialidades médicas. Además puede ser utilizado en cuidados de pacientes en su hogar y casas de reposo.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Portátil con asa para transporte.
- 40 lpm
- Filtro hidrofóbico y antibacterial de fácil reemplazo,
- Nivel de succión regulable mediante una perilla en el panel de control
- El regulador de succión y manómetro indicador de presión de vacío integrados (en bars y kpa) para fácil uso
- Frasco autoclavable con dispositivo de seguridad de sobreflujo integrado en la tapa.

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS:

- Filtro Hidrofóbico y Antibacterial.
- Frasco de plástico (polycarbonato) de 1000 ml autoclavable con tapa y válvula de sobre flujo.
- Set de tubos de silicona.
- Conector cónico para sondas.
- Manual de usuario.

NEW ASKIR 30



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
2	ASPIRADOR DE SECRECIONES RODABLE DOS FRASCOS NEW HOSPIVAC 400 CAMI	1.00	8,390.00	8,390.00

MARCA: Cami

MODELO: NEW HOSPIVAC 400

PROCEDENCIA: Italia

Equipo medico para realizar la succión de líquidos o fluidos corporales.

Para uso Hospitalario (Emergencias, hospitalización, Sala de

Operaciones, Cuidados Intensivos, Cirugía Plástica)

Características:

- Rodable, con sistema de frenos en dos ruedas.
- Manómetro indicador de presión negativa (vacío).
- Nivel de succión regulable mediante una perilla en el panel de control.
- Activación en forma continua y con interruptor de pie (pedal)
- Regulador de dirección integrado.
- Frasco de polycarbonato autoclavable (a temperatura de 121°C) con sistema antiderrame integrado en la tapa.
- Filtro hidrofóbico y antibacterial

Especificaciones Tecnicas:

- Capacidad de succión: 90 l/min.
- Succión Máxima: 675 mmHg (-0.90 bar).
- Motor de Pistón sin aceite libre de mantenimiento.
- Funcionamiento: continuo ó con pedal.
- Nivel acústico: 46.4 dB
- Sistema de doble frasco de polycarbonato con capacidad total de: 10000cc.
- Requerimiento de energía: 230V AC 50/60 Hz.
- Dimensiones: 460 x 850 (alto) x 420 mm
- Peso: 20 Kg.

Accesorios suministrados:

- 01 Filtro hidrofóbico.
- 02 Frascos recolectores de polycarbonato, autoclavable de 5 litros de capacidad
- 01 pedal de activación.
- 01 Manguera paciente.
- 01 Juego de tubos conductores entre frascos.
- Manual de usuario



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
3	OXIMETRO DE PULSO DE SOBREMESA - PORTÁTIL MINDRAY PM60	1.00	2,190.00	2,190.00

Marca: Mindray

Modelo: PM 60

Procedencia: China

Descripción:

- Realiza mediciones de SpO2 y la frecuencia del pulso tanto en el modo de muestreo como en el modo continuo.
- La pantalla LCD en color de 2,4" muestra lecturas de SpO2 y de la frecuencia del pulso.
- El brillo variable de la pantalla le permite modificar la intensidad de la pantalla LCD y ahorrar el suministro de la batería.
- Alarmas audibles y visuales ajustables: puede elegir si desea que se muestren los límites de alarma de la frecuencia del pulso y SpO2 en la pantalla LCD.
- En el modo continuo, la memoria admite el almacenamiento de 96 horas de datos de tendencias de un único paciente.
- En el modo de muestreo, la memoria admite el almacenamiento de 4.000 conjuntos de datos de un máximo de 99 ID de paciente.
- Puede exportar los datos de un paciente en tiempo real a un PC mediante la tecnología de infrarrojos.
- Con baterías de ión-litio recargables y pilas alcalinas AA.
- El modo en espera automático y el modo de cierre automático seleccionable contribuyen a ahorrar el suministro de la batería.

Accesorios suministrados:

- Sensor adulto.
- Cargador de sobremesa.
- Batería de Litio.



4	OXIMETRO DE PULSO CHOICEMMED MD300M ADULTO	1.00	1,329.00	1,329.00
---	--	------	----------	----------

Marca: CHOICEMMED

Modelo: MD300M

Procedencia: China

Características:

- Para utilización en pacientes adultos y pediátricos.
- La pantalla TFT de alta resolución de 2.8 "muestra SpO2, PR, forma de onda y barra de pulso
- Alarmas audibles y visuales ajustables; indicador de batería baja
- Luz de fondo y voz ajustables
- Función de apagado automático
- Configuración de 127 ID; Almacenamiento y revisión de datos de 72 horas.
- Software MedView para análisis de datos



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth, soporte del cargador y adaptador AC / DC son opcionales</li> </ul> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>SPO2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rango de Medición: 70%- 100%.</li> <li>Resolucion: 1%.</li> <li>Precision: 70% - 100%: <math>\pm 3</math> Digit. 0% - 69%: no definido.</li> </ul> <p>Frecuencia de pulso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Frecuencia de pulso: 30 - 235bpm.</li> <li>Resolucion: 1bpm.</li> <li>Precision: +2bpm or 2%.</li> </ul> <p>Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.8" color TFT.</li> <li>SpO2, PR, barra de pulso, onda plestimografica.</li> <li>Brillo : Adjustable 1 - 7 niveles.</li> </ul> <p>Alarma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SpO2, PR, sonda desactivada, dedo fuera, nivel de bateria bajo.</li> <li>Alarma audio y visual, información.</li> </ul> <p>Data</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transmision de datos por cable USB.</li> <li>Historial: 72 horas.</li> </ul> <p>Requerimiento de Energía:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptador AC ó 3 Baterias AA</li> <li>Autonomia 16 Horas.</li> <li>Tensión a la entrada: 110 – 220 VAC</li> <li>Frecuencia: 50/60 Hz</li> </ul> <p>Accesorios Suministrados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Un (01) sensor de SPO2 para adultos.</li> <li>Un (01) CD Software.</li> <li>Un (01) Manual de usuario.</li> </ul>			

5 OXÍMETRO DE PULSO CHOICE MMED MD300C21

1.00

590.00

590.00

Marca: Choice mmed

Modelo: MD300C21

Procedencia: China

Características:

- Modo de visualización: OLED 2 COLORES
- Parámetros SpO2, PR, barra de pulso, forma de onda
- Modo 6 modos de visualización
- Brillo: ajustable de 10 niveles.
- Tiempo de operación: 40 horas en condiciones normales.
- Apagado automático.
- Alarma
- Alarma Indicador de batería baja
- Dimensiones: 58mm (L) x 32mm (W) x 34mm (H).
- Peso: 50 g (con pilas incluidas).
- 2 pilas AAA.



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
------	-------------	----------	-----------------	-----------

**Especificaciones técnicas:**

- Rango de aplicación: adultos y niños.
- SpO2:
  - Rango de medición 70% - 99%.
  - Resolución 1%
  - Precisión de medición 80% - 99%,  $\pm 2\%$
  - 70%-79%,  $\pm 3\%$
- Frecuencia del pulso:
  - Rango de medición 30 - 235bpm
  - Resolución 1bpm
  - Precisión de medición 30 - 99bpm:  $\pm 2\text{bpm}$
  - 100 - 235bpm:  $\pm 2\%$

**Accesorios suministrados:**

- 2 pilas alcalinas AAA
- Protector o Funda del Oxímetro.
- Manual de Instrucciones.

6 NEBULIZADOR A DIFRAGMA PORTATIL SIL FAB N32

1.00

2,190.00

2,190.00

**NEBULIZADOR A DIFRAGMA PORTATIL SILFAB N32**

Marca : Silfab

Modelo : N32

Procedencia : Argentina

**Características:**

- Capacidad de nebulización : 7 ml
- Tasa de nebulización : 0.35 ml/min
- Tamaño medio de partícula : 3.5  $\mu\text{m}$
- Caudal de aire : 28 l/min
- Presión de salida : 1,5 a 1,8 kg/cm<sup>2</sup>
- Presión sonora : 63.6 DB
- Frecuencia de uso : Uso continuo

**Accesorios Suministrados:**

- Equipo nebulizador
- Máscara grande
- Máscara chica
- Pipeta nebulizadora
- Manguera de conexión
- Manual de uso



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
7	NEBULIZADOR PORTATIL TIPO COMPRESOR FLUJO 16 LPM CAMI CLINEB	1.00	1,429.00	1,429.00

Marca: CAMI  
 Modelo: Clineb  
 Procedencia: Italia

#### Características Generales:

- Motor de pistón libre de aceite y mantenimiento.
- Manómetro indicador de presión de doble escala.
- Regulador de presión de fácilmente ajustable mediante una perilla.
- Con compartimiento para guardar accesorios.
- Interruptor de encendido y apagado.
- Posee 4 patas con protector de goma para mejor adherencia a la superficie.

#### Datos Tecnicos:

- Flujo máximo de aire: 16 LPM.
- Flujo operación de aire: 5.2 LPM
- Frecuencia de nebulización con 4 ml de solución: 0.5 ml/min
- Diámetro promedio de partícula: 3.25  $\mu$
- Presión máxima: 2.5 bar – 36 PSI – 250 kPA
- Presión de operación: 1.30 bar – 18.9 PSI – 130 kPA
- Ajuste de válvula de alivio: 4 Kg/cm<sup>2</sup>
- Tipo de compresor: Pistón sin lubricación
- Potencia del compresor: 1/8 HP
- Nivel acústico: 57 dba.
- Requerimientos eléctricos: 230V AC, 50-60Hz
- Potencia de consumo 184 VA.
- Dimensiones: 25 x 19 x 16 cm.
- Peso: 2.2 Kg.

#### Accesorios:

- Depósito de nebulización HI-FLO
- Mascarilla adulto
- Mascarilla niños
- Pieza de boca
- Tubo de silicona
- Filtro de aire.
- Cable de energía eléctrica



8	BALANZA DE COLUMNA MECANICA SECA 700 220KG.	1.00	1,890.00	1,890.00
---	---	------	----------	----------

Marca : SECA  
 Modelo : 700  
 Procedencia : Alemania

#### Descripción:

Una técnica indestructible y una precisión absoluta son condiciones indispensables que debe ofrecer una báscula para el servicio cotidiano en los centros de salud profesionales. La probada pesapersonas de columna con su característica barra de pesas deslizantes a la altura de los ojos goza de un gran prestigio, ante todo en los consultorios médicos. El modelo



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
------	-------------	----------	-----------------	-----------

seca 700, optimizado y modernizado, viene provisto de una mayor capacidad de 220 kg, un manejo aún más confortable y un diseño perfeccionado para los consultorios de médicos generales, médicos internistas y nutricionistas.

#### Especificaciones Técnicas:

Capacidad de 220 kg, incluso para pacientes con sobrepeso.

- Plataforma baja y amplia.
- Manejo sencillo y lectura confortable a la altura de los ojos.
- Sólida construcción con estructura inferior de hierro fundido.
- Ruedas de transporte para el uso móvil.

9	EQUIPO DE GASES ARTERIALES, ELECTROLITOS Y METABOLITOS EDAN I15	1.00	28,890.00	28,890.00
---	---	------	-----------	-----------

MARCA: EDAN

MODELO: I15

PROCEDENCIA: CHINA

Metodología de medición: Sensor de Potenciómetro, Sensor de Amperometría y Sensor de Conductancia

#### Datos técnicos

- Analizador Portátil
- Pantalla LCD Táctil a colores
- Batería recargable
- Tamaño pequeño 315x238x153 mm
- Peso menor a 4 Kg
- Uso de Cartucho con multipruebas
- Memoria de 10,000 resultados de pacientes
- Tecnología de Microchip de control líquido
- Tecnología de microsensor de membrana multifuncional
- Sensor Innovador de microfluidos para mejorar la precisión y exactitud
- Autocalibración provista de calibración multipuntos
- Resultados en 1 minuto después de aspiración de muestra
- Volumen de muestra 120 UI
- Parámetros medibles 10
- Parámetros Calculados 22 a más





Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
10	ANALIZADOR BIOQUIMICO SEMIAUTOMATIZADO BA-88A MINDRAY	1.00	22,790.00	22,790.00

Marca: MINDRAY  
 Modelo: BA-88A  
 Procedencia: CHINA  
 Datos técnicos:

- Análisis por Punto Final, Tiempo fijo, Cinéticas y Absorvancia.
- Temperatura por elementos Peltier: Ambiente, 25, 30 y 37°C.
- Programación: más de 200 programas.
- Almacenamiento: no menos de 30,000 resultados de muestra.
- Rueda de filtros para 8 posiciones, 6 filtros estándar: 340nm, 405nm, 510nm, 546nm, 578, nm y 630 nm; dos posiciones libres para filtros opcionales: 450nm y 670 nm.
- Banda ancha: <8nm. Estabilidad: <0.005A/20min @ 340nm.
- Celda de flujo de acero inoxidable con ventana de cuarzo.
- Volumen de medición de 32 ul. Trayectoria óptica de 10nm.
- Volumen de aspiración programable: 200 a 9000 ul.
- Pantalla LCD sensible al tacto de 7,8" y teclado
- Impresora térmica integrada.
- Dos puertos USB para teclado, mouse o impresora



11	ASPIRADOR RODABLE FRASCOS 2X5LT 60LPM C.PEDAL NEW HOSPIVAC 350 CAMI	1.00	5,990.00	5,990.00
----	---	------	----------	----------

Marca: Cami  
 Modelo: New Hospivac 350  
 Procedencia: Italia

#### Características:

- Rodable, con sistema de frenos en dos ruedas.
- Manómetro indicador de presión negativa (vacío).
- Nivel de succión regulable mediante una perilla en el panel de control.
- Activación en forma continua y con interruptor de pie (pedal)
- Regulador de dirección integrado.
- Frasco de policarbonato autoclavable (a temperatura de 121°C) con sistema antiderrame integrado en la tapa.
- Filtro hidrofóbico y antibacterial

#### Especificaciones Técnicas

- Capacidad de succión: 60 l/min.
- Succión Máxima: 675 mmHg (-0.90 bar).
- Motor de Pistón sin aceite libre de mantenimiento.
- Funcionamiento: continuo o con pedal.
- Nivel acústico: 51.7 dB
- Sistema de doble frasco de policarbonato con capacidad total de





Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
------	-------------	----------	-----------------	-----------

8000cc. Capacidad útil, capacidad total de cada frasco 5000cc (5 lts)

- Requerimiento de energía: 230V AC 50/60 Hz.
- Dimensiones: 460 x 850 (alto) x 420 mm
- Peso: 13 Kg

Accesorios Suministrados:

- 01 Filtro hidrofóbico
- 02 Frascos recolectores de policarbonato, autoclavable de 5 litros de capacidad
- 01 pedal de activación.
- 01 Manguera paciente.
- 01 Juego de tubos conductores entre frascos.
- Manual de usuario

12 BOMBA DE INFUSIÓN VOLUMETRICA 2 CANALES MULTISSETS DAIWHA DI-2200

1.00

8,790.00

8,790.00

Marca: DAIWHA

Modelo: DI-2200

Procedencia: COREA

Equipo Electromecánico utilizado para infundir fármacos, soluciones, por vía parenteral, en volúmenes altos de manera precisa y segura, lo cual facilita y optimiza la labor del Profesional de Salud. Para uso en los servicios de UCI, Emergencia, Sala de Operaciones, etc.

Descripción:

- Equipo de diseño compacto y de fácil transporte.
- De Dos canal de infusión.
- Programación y Monitoreo digital controlado por Microcontrolador (MCU).
- Mecanismo de bombeo tipo peristáltico.
- Equipo que permite la configuración del rango de flujo.
- Equipo que permite la programación digital del volumen y del flujo de Infusión.
- Visualización Digital de parámetros programados (volumen de infusión, Flujo de infusión y Volumen Total).
- Equipo que permite la configuración conveniente del rango de flujo:
- Configuración micro
- Modo de dopaje.
- Modo de configuración de tiempo.
- Modo de configuración Gtt (Goteo/min.).
- Opción de silenciar alarmas.
- Compatible con la mayoría de líneas de infusión.
- Con dispositivo de sujeción en columna de portasuero.
- Con indicador del estado de carga de la batería.
- Función de varias alarmas: Puerta abierta, Oclusión, Detección de Burbuja de aire, batería baja, batería vacía, infusión completa, mal funcionamiento, etc.
- Función de memoria que permite almacenar los datos



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
------	-------------	----------	-----------------	-----------

programados.

- Comunicación USB, RS485 (Opcional).

Especificaciones Técnicas:

- Mecanismo de Bombeo: tipo Peristáltico.
  - Pantalla de 7 segmentos.
  - Volumen de infusión máximo de 9999 ml
  - Rango de Flujo de infusión desde 0.1 - 1200 ml/h
  - Micro (Encendido): 0.1 ~ 99.9 ml/h (incrementos de 0.1 ml/h de pulgada).
  - Micro (Apagada): 1 ~ 1200 ml/h (incrementos de 1 ml/h de pulgada).
  - Volumen total de Infusión: 0 a 9999 ml o infinito.
  - Tamaño (P x An x Al): 120 x 215 x 206 mm.
  - Peso: Aprox. 3 Kg.
  - Requerimientos Eléctricos:
  - Voltaje: 100 - 240 VAC, 50-60 Hz
  - Batería recargable de Níquel-Hidruro metálico (Ni-Mh) con autonomía de aprox. 4 horas en un rango de flujo de 25ml/h
- Accesorios suministrados:

- Una (1) Abrazadera del Soporte de Infusión.
- Dos (2) Sensores de Goteo.
- Cable de Poder AC.
- Manual de Instrucciones.

13	MONITOR DE PACIENTE DE 5 PARÁMETROS MINDRAY UMEC 10	1.00	9,590.00	9,590.00
----	---	------	----------	----------

Marca: Mindray

Modelo: Umec 10

Procedencia: China

Descripción del Producto

-Pantalla: touch screen, que permite ver los valores de otros pacientes conectados a la red.

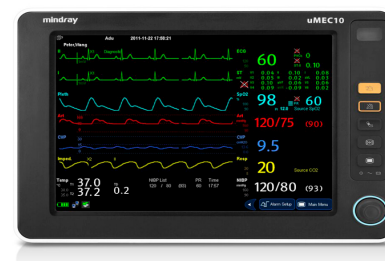
-Ofrece mediciones precisas y estables de los parametros esenciales.

Características

- Pantalla LCD TFT a color de 10.4 pulgadas.
- Hasta 7 ondas desplegadas en pantalla.
- Parámetros básicos:
- 3/5 derivaciones de ECG, Respiración, SpO2, NIBP y 1 canal de temperatura.
- Análisis de arritmias, segmento ST y segmento QT/QTc
- Memoria de hasta 1200 horas
- Transferencia de datos por USB.
- Batería de ion-litio de 4 horas.

Accesorios Suministrados

- Un (01) Cable troncal y latiguillo reusable de ECG de 05 electrodos.
- Un (01) Sensor Reusable de SpO2 de dedo para paciente Adulto



Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un (01) Cable de extensión conector al equipo para SpO2</li> <li>• Un (01) Brazaletes reusable para paciente Adulto,</li> <li>• Un (01) Tubo de conexión para PNI</li> <li>• Un (01) Sensor Reusable de Temperatura Adulto</li> <li>• Un (01) Cable de alimentación de grado medico con toma a tierra</li> <li>• Un (01) Bateria</li> </ul>			


Total	(PEN)	95,848.00
-------	-------	-----------

## CONDICIONES DE VENTA

I.G.V.: 18% Incluido  
 Tiempo de Entrega: Item N°1-10 (7 dias) Item N° 11,12 (25 dias) Item N° 13 (60 dias)  
 Garantía: 12 meses  
 Validez de la oferta: 5 dias  
 Forma de Pago: Deposito Bancario

Esperando su atención a la presente, quedo de Ustedes.

Atentamente,

  
 ANTONIO C. YURIVILCA MONTES  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BIOMEDICAL CARE SYSTEMS S.A.C.