



AMBULANCIA RURAL TIPO II

AMBULANCIA RURAL II



Descripción

Vehículo original de fábrica para el transporte o traslado seguro de pacientes, personas en estado crítico de salud, en condiciones que no pongan en riesgo potencial su vida y salud, asistido y atendido por personal calificado con equipos de auxilio médico apropiado para dicho fin. Dos (02) compartimientos separados y comunicados entre sí por ventana corrediza herméticas.

Características

- Los vehículos cumplen requisitos de: D.S. N° 058-2003-MTC modificado por DS N° 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC y 023-2006-MTC y directiva N° 002-2006-MTC/15 aprobada con la R.D. N° 4848-2006-MTC/15.
- Se toma como referencia las características técnicas de la norma NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 aprobada con R.M. N° 953-2006-MINSA y numeral 7. Otros aspectos de importancia, conclusión N° 4 y recomendación N° 3 del informe N° 008-2010-2-191-OCAF- OCI/MINSA del órgano de control del MINSA.
- Año de fabricación: mismo año de adjudicación de la buena pro
- Condición: nueva
- Chasis o vehículo base: acorde a dimensiones y peso de la carrocería incluyendo equipos médicos básicos, accesorios y cuatro (04) personas. Capaz de funcionar satisfactoriamente en zonas rurales con caminos accidentados, inclinados, fangosos de costa, selva y sierra con alturas por encima de los 4,000 MSNM. El centro de gravedad y equilibrio es estable.
- Motor: diesel turbo alimentado, refrigerado por agua.
- Volumen o cilindrada aproximada del motor: desde 2350 CC.
- Torque de motor: desde 32.0 KGF-M.
- Potencia de salida de motor: desde 140 HP.
- Sistema de dirección: hidráulica servo asistida. Timón original al lado izquierdo.
- Transmisión: sistema de transmisión mecánica, con caja de cambios de 5 velocidades como mínimo hacia delante y una de retroceso. Cuenta con sistema de bloqueo electrónico de diferencial de deslizamiento.

- Tracción: 4 x 4 WD, todo terreno, con caja de transferencia mecánica, o mejor tecnología, selector de cambio de tracción en la cabina de conducción.
- Sistema de frenos: servicio asistido de doble circuito independiente tipo hidráulico.
 - Frenos delanteros: discos ventilados
 - Frenos posteriores: discos o tambores con regulador automático.
 - Freno de estacionamiento o de emergencia.
 - Cuenta con sistema ABS (antibloqueo).
- Sistema de suspensión: ballestas y neumática. Sistema de amortiguación para trabajo pesado.
- Ruedas y neumáticos: diámetro del aro de acero no menor de 16 pulgadas.
 - Tipo de neumáticos: todo terreno 235/65R16.
 - Llanta de repuesto: neumático con aro de iguales características a las solicitadas, ubicada en la parte exterior de la cabina de atención médica con seguro incorporado.
- Sistema eléctrico:
 - Baterías: 12 voltios, (90-100) Amp-hr como mínimo.
 - Sistema de carga: alternador con capacidad (90-100) Amp, que garantiza el funcionamiento del vehículo.
 - Luces delanteras: halógenas o xenón. Dos (02) faros neblineros.
- Escape de gases: la expulsión de los gases de combustión están ubicados de tal manera que no ingresen a la cabina médica cuando tengan las puertas abiertas, y en dirección contraria a la toma de aire acondicionado o ductos de ventilación. Puede ser el tendido de forma horizontal o vertical. Cumple como límite máximo permisible de emisiones atmosféricas vehículos con tecnología Euro IV.
- Altura mínima al suelo: 200 mm.
- Capacidad de carga útil: mínimo 600 kg.
- Peso bruto vehicular (PBV): 2,600 kg, aproximado.
- Peso neto: 2,000 kg, aproximado.
- Cabina de conducción: diseño de fábrica: compartimiento compartido con la zona de atención médica.
- Asientos: Original de fábrica, tipo butaca, con respaldar reclinable, ergonómicos para piloto, copiloto y opcionalmente un acompañante.
- Cinturones de seguridad: Originales de uso automotriz, mínimo dos (02) de tres (03) puntos y uno (01) de dos (02) puntos para tercer pasajero.

- Equipo de sonido: Radio AM/FM con dos CD y parlantes.
- Sistema de aire acondicionado: Tipo dual (frío/calor) automático, independiente para la cabina del conductor y de atención médica. Asimismo, esta última cuenta con inyección y extracción de aire.
- Sistema de monitoreo satelital: (GPS) Servicio cubierto por lo menos de 12 meses.
- El proveedor presenta con la entrega de la unidad: autorización del prestador de servicio de monitoreo. Copia de homologación de los equipos en el Ministerio de Transporte y Comunicaciones (MTC). Copia de que el proveedor del equipo (GPS) y servicios es un prestador inscrito en el MTC de acuerdo a la normatividad del TUO de la Ley del MTC.
- Instrumentos mínimos:
 - Velocímetro con odómetro en km.
 - Tacómetro. Medidor de nivel de combustible
 - Medidor de temperatura del motor.
- Carrocería y/o cabina de atención médica: Original integral de fábrica, tipo furgón, cuenta con adecuada calidad en sus acabados y con espacio para alojar como mínimo a un (01) paciente en camilla y dos (02) personas sentadas con la suficiente libertad para realizar maniobras que se requieren para la atención del paciente.
Estructura y envolventes metálica o polímeros: Paredes laterales y techo con solidez que garantice la resistencia frente a las constantes vibraciones a las que estará expuesta en carreteras carrozables. Con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad o material de mejor calidad entre paneles internos y externos para mantener la temperatura constante y el aislamiento acústico en el interior de la cabina. Cumple con los estándares y acreditaciones de calidad y seguridad nacional e internacional.
Pared interna y superficie interior: No debe presentar aristas salientes, ni cortantes. Recubierto con material impermeable, sintético, de alto impacto, tales como PVC/HPS o polímeros, totalmente duro (laminado de alta presión) y UV resistente, completamente lisas, sin porosidades, lavable, retardantes del fuego, antihongo, antiparasito y que no sea afectado por los desinfectantes de uso habitual. Uniforme y continua. Color claro.
Piso: Sobre el original del vehículo. De material sintético plano retardante del fuego, de superficie antideslizante, resistente al desgaste de una sola pieza, con recubrimiento final, sin obstáculos ni deformaciones, sin costuras, ni uniones. Protección de la zona de acceso de la camilla con una placa de aluminio.

- Puerta trasera: Doble hoja vertical. De cierre hermético con aislamiento de poliuretano expandido de alta densidad o material de mejor calidad, no se aceptarán materiales orgánicos, porosos o fibras. Ventana (s) con vidrio templado y pavonado. Dispondrá de pasamanos de seguridad en acero inoxidable de 1" Ø y 3 mm de espesor.
- Sistemas de protección (anti-vuelco): Tipo jaula, con tubo de aluminio de 2" Ø y acolchado de jebe o monobloque de polímero estructural, que garantiza la integridad física del paciente y de los pasajeros en caso de vuelco.
- Colores exteriores: Distintivos acorde a norma NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 y a los solicitados por la institución (el diseño de pintura y ploteo será proporcionado por la entidad oportunamente al postor adjudicado).
- Iluminación interior de luz blanca: Mínimo dos (02) lámparas LED, intensidad variable, interrupción individual o independiente. Promedio superior de iluminación 500 lux de modo que no altere los colores naturales. Una (01) lámpara de accionamiento automático, al momento de abrir cualquiera de las puertas
- Ventanas: Vidrios templados y pavonados.
- Ruido interno: Menor a 80 decibeles.

Componentes

- Chasis o vehículo base
- Neumáticos

Accesorios

- Una (01) barra de luces de techo tipo bandera de cuatro elementos, de luz estroboscópica con LEDs y altavoz para intemperie menor a 100 watts.
- Equipo de radio comunicación: Sobre unidad móvil, sintonizado con la central de sus bases de operaciones y que tenga cobertura en todo el territorio nacional. Ver especificaciones técnicas a continuación de equipos médicos.
- Una (01) sirena electrónica con sistema de manos libres.
- Dos (02) dispositivos de luces perimetrales estroboscópicas.
- Dos (02) faros de luz halógena multidireccional, a ambos lados del vehículo.
- Un (01) juego de triángulos de peligro.

- Un (01) extintor de PQS recargable en la cabina automotriz, 6 kg.
- Cintas reflectivas con la palabra emergencia, según NTS 051.
- Una (01) gata mecánica.
- Un cable de remolque tipo eslinga con distancia no menor de 3 metros adecuado al vehículo ofertado.
- Un (01) juego cable de emergencia de batería.
- Un (01) faro de luz portátil con alimentación desde el encendedor.
- Una (01) llave de ruedas en cruz.
- Un (01) desarmador plano 8".
- Un (01) desarmador estrella 8".
- Una (01) palanca y una extensión corta para dado con encastre de ½".
- Dos (02) llaves francesas de: 8" y 10".
- Un (01) alicate de 8" de corte.
- Un (01) alicate de presión.
- Un (01) medidor de presión de neumáticos.

Requerimiento de Energía

- Ninguna



EQUIPAMIENTO MÉDICO BÁSICO PARA LA AMBULANCIA

ASPIRADOR DE SECRECIONES

Imagen Referencial



Descripción

Para la aspiración de secreciones y fluidos de pacientes transportados

Características

- Equipo de aspiración de secreciones de sobremesa, con presión regulable de 80 a 500 mmHg o rango más amplio, frasco de policarbonato con escala de medida de 1 lt. aprox., recipiente con tapa, funcionamiento a batería.
- Con filtro antibacteriano.
- Capacidad de succión continua de 24 LPM o más.
- Con dispositivo de seguridad contra rebose o sobre flujo. B05 Vacuómetro con regulador de potencia de succión.
- De estructura en ABS antigolpes.
- La pre-instalación del equipo en la ambulancia debe asegurar la estabilidad del equipo al movimiento del vehículo y será de fácil acceso para su uso y transporte con el paciente.

Accesorios

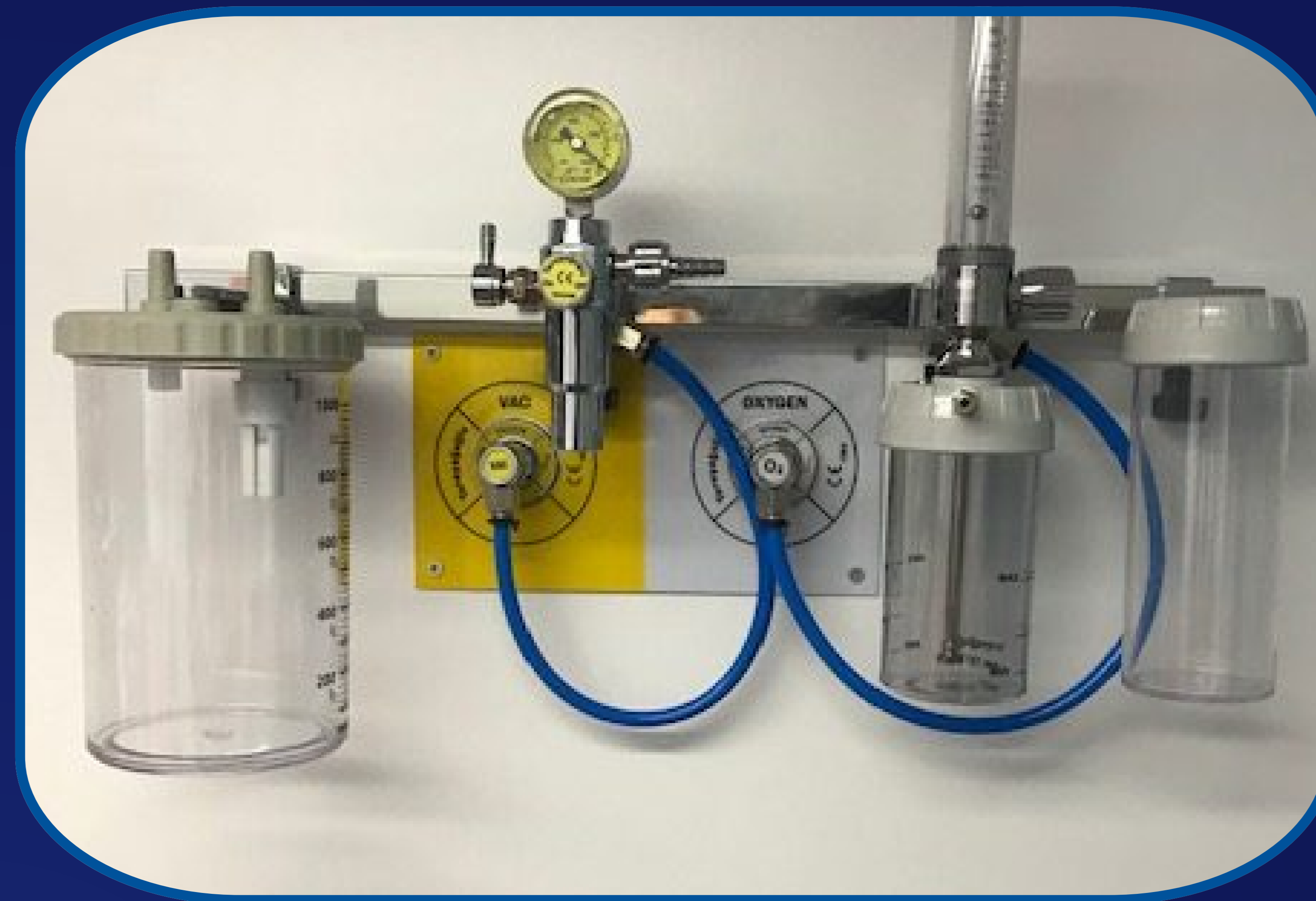
- 01 Frasco recolector de repuesto con escala graduada de similares características.
- Diez cánulas de succión adultos.
- Diez cánulas de succión pediátricas.
- Diez cánulas de succión neonatal.
- Diez filtros antibacterianos.
- Tubo de silicona flexible.
- Bolsa de transporte para el equipo aspirador de secreciones y sus accesorios.
- Con soporte base para el equipo, con sistema de liberación rápida que permita un bloqueo y desbloqueo inmediato del equipo, de preferencia específicamente diseñada para el equipo.

Requerimiento de Energía

- Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma de la ambulancia.
- Con batería recargable incorporada con autonomía mínima de 45 minutos.
- Apto para funcionamiento con red eléctrica de 220 VAC / 60HZ.

BALON DE OXIGENO FIJO

Imagen Referencial



Descripción

Para uso en pacientes que requieren para su traslado oxigenoterapia

Características

- Con capacidad de almacenar 3450 litros de oxígeno aproximadamente. Balón lleno a presión máxima.
- Material de aluminio tipo M.
- Para suministro de oxígeno de todas las tomas de la ambulancia.

Componentes

- Con válvula tipo grifo (CGA-540).
- Cubierta protectora de la válvula tipo grifo.
- Con manómetro de oxígeno de 0 a 2500 PSI o más, con salida regulada a 50 PSI para la alimentación de las tomas de la ambulancia.
- Dos flujómetros de 0 a 15 LPM, para las tomas de la ambulancia.

Accesorios

- Dos (02) humidificadores reusables, esterilizables en autoclave.
- Diez (10) mascarillas con elástico y tubos de conexión para paciente adulto libre de látex.
- Diez (10) mascarillas con elástico y tubos de conexión para paciente pediátrico libre de látex.
- Diez (10) mascarillas con elástico y tubos de conexión para paciente infante libre de látex.

CAMILLA TELESCÓPICA



Imagen Referencial

Descripción

Para uso en pacientes que requieren para su traslado oxigenoterapia

Características

- Sistema de fijación al vehículo con gancho lateral y tope frontal (según NTS N°051-MINSA/OGDN-V0.1).
- Sistema de freno por lo menos en dos (02) ruedas.
- Sistema porta balón de oxígeno con correas de seguridad.
- Peso máximo 45 kg.
- Capacidad de carga no menor a 160 kilos.
- Respaldo plano.
- Colchoneta impermeable, de la misma marca de la camilla.
- Adoptar posición de Trendelenburg.
- Adoptar posición de Fowler.
- Construido de aluminio.
- Ajustable en altura multinivel.
- Ruedas de 15 cm de diámetro y 5 cm de ancho.
- Articulación en rodilla y respaldo.

Accesorios

- Dos asas de protección lateral retráctil.
- Gancho de seguridad para descenso de camilla.
- Porta suero plegable de material resistente a golpes.
- Correas de sujeción para piernas, abdomen, tórax y hombros, con clip metálico.
- Lona para transfer con asas (Transfer Flat).

CHALECO DE EXTRICACION

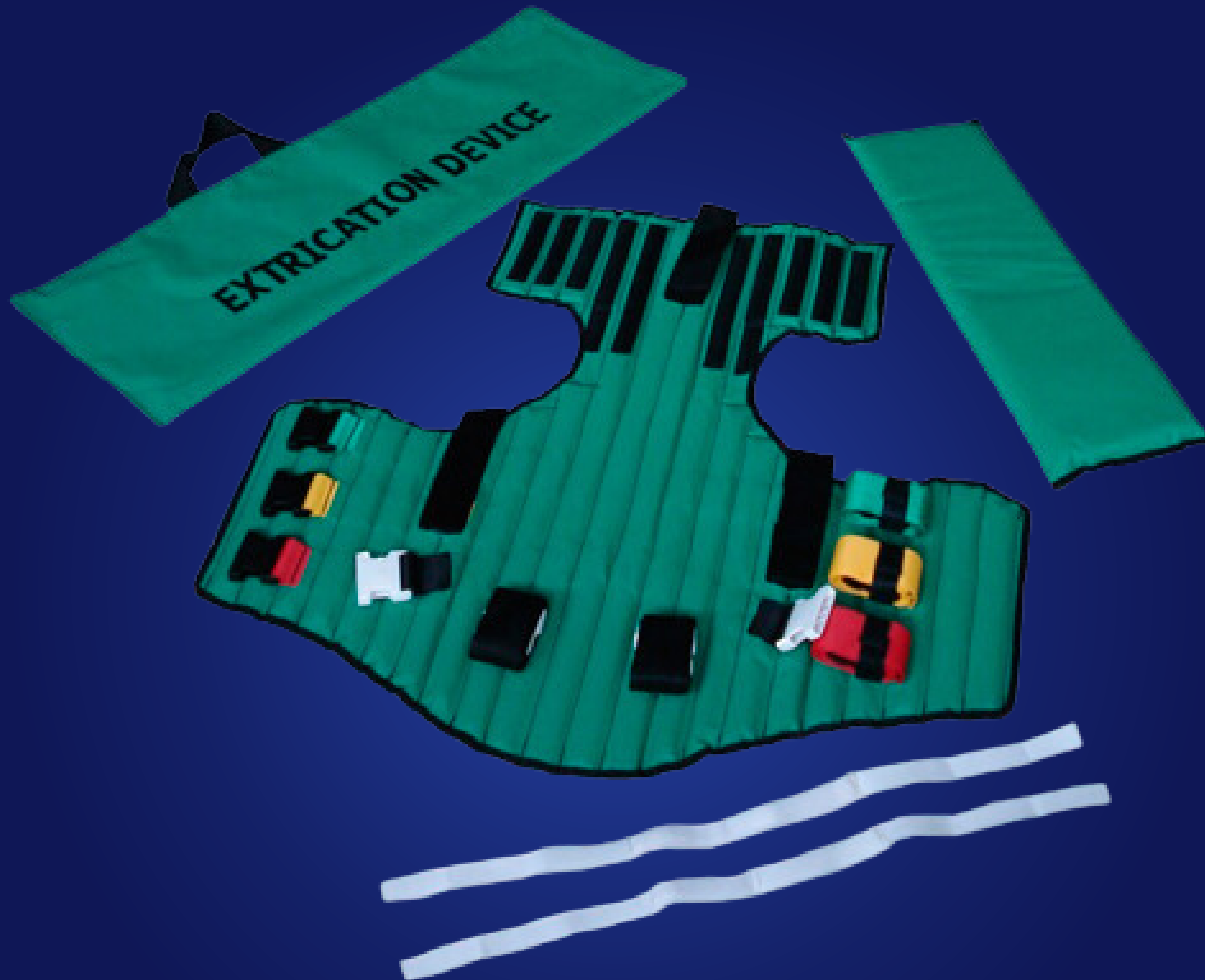


Imagen Referencial

Descripción

Para traslado de pacientes en ambulancias y aéreas pre hospitalarias y hospitalarias.

Características

- Que permita uso simultáneo de collarín cervical.
- Capacidad de inmovilizar columna vertebral.
- Reforzado con varillas.
- Transparente a los rayos X.
- Material polivinilo lavable, reforzado y reusable.
- Uso en pacientes adultos, pediátricos y embarazadas

Componentes

- Almohada para la nuca.
- Banda para la nuca y barbilla.

Accesorios

- Bolsa de traslado con asa.
- Correas codificadas por color con clip de seguridad.

ESTETOSCOPIO ADULTO

Imagen Referencial



Descripción

Para detección de ruidos cardíacos y pulmonares

Características

- Cápsula de acero inoxidable
- De doble campana.
- Campana y diafragma para pacientes adultos
- Bordes de las campanas recubiertas de jébe
- Diafragma que permita la detección de amplio rango de frecuencias (sonidos de alta y baja frecuencia) Capacidad de registrar frecuencias de 20 Hz a 1500 Hz.
- Tubuladuras moldeadas juntas (dos tubos en un solo diseño), la cual no debe permitir frotamiento de estas tubuladuras
- Olivas suaves adaptables a la apertura del pabellón auricular.

Componentes

- Empaque o envase para el equipo.

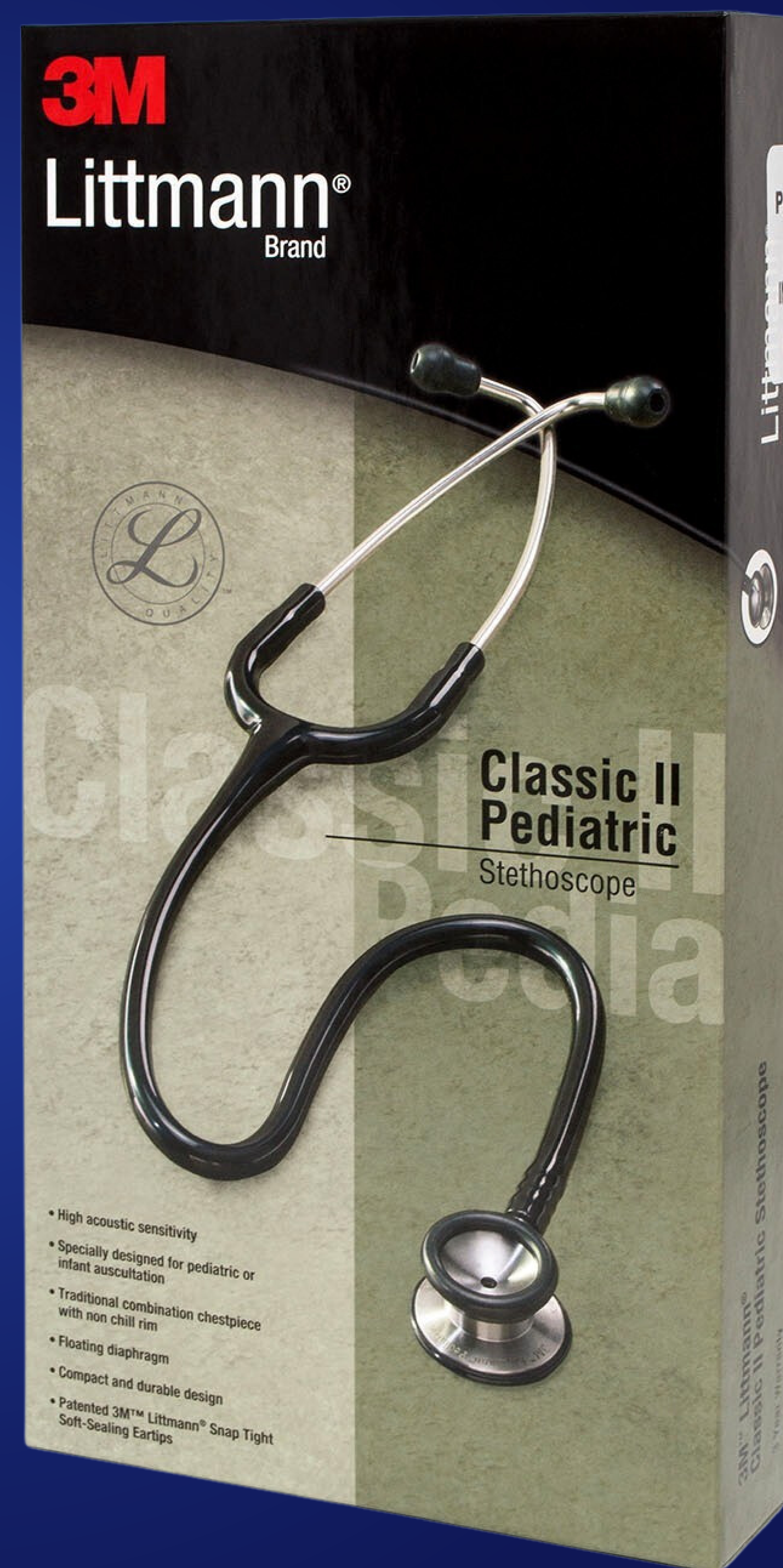
Accesorios

- Repuestos de oliva (mínimo dos pares) y diafragma.



ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

Imagen Referencial



Descripción

Para detección de ruidos cardíacos y pulmonares

Características

- Cápsula de acero inoxidable
- De doble campana.
- Campana y diafragma para pacientes pediátricos
- Bordes de las campanas recubiertas de jébe
- Diafragma que permita la detección de amplio rango de frecuencias (sonidos de alta y baja frecuencia) Capacidad de registrar frecuencias de 20 Hz a 1500 Hz.
- Tubuladuras moldeadas juntas (dos tubos en un solo diseño), la cual no debe permitir frotamiento de estas tubuladuras
- Olivas suaves adaptables a la apertura del pabellón auricular.

Componentes

- Empaque o envase para el equipo.

Accesorios

- Repuestos de oliva (mínimo dos pares) y diafragma.

SET OTO-OFTALMOSCOPIO



Imagen
Referencial

Descripción

Para apoyo en el diagnóstico de pacientes en ambulancias y áreas pre hospitalarias y hospitalarias:

Características

- Set conteniendo otoscopio y oftalmoscopio.

Oftalmoscopio:

- Con rueda de diafragma.
- Con filtros: libre de rojo (filtro verde), filtro de polarización.
- Sistema de iluminación por lámpara xenón o LED.
- Con ópticas de observación: con lentes de -10 a +25 dioptrías como mínimo.

Otoscopio:

- Apto para trabajo con espéculos de tamaños diferentes.
- Con lupa para visualización timpánica.
- Sistema de iluminación por lámpara xenón o LED.

Mango para otoscopio/oftalmoscopio:

- Un (01) mango para funcionamiento con pilas o baterías recargables compatible para otoscopio y oftalmoscopio o individual para cada uno.
- Control de iluminación

Accesorios

- Estuche a prueba de impactos que contenga el set completo.
- Set de cuatro (04) espéculos auriculares reutilizables de distintos tamaños.
- Set de tres (03) espéculos desechables de distintos tamaños.
- Un (01) cargador de pilas o baterías de funcionamiento a 220 VAC.
- Dos (02) lámparas de repuesto: uno (01) para el oftalmoscopio y uno (01) para el retinoscopio.

Requerimiento de Energía

- Con pilas y/o baterías recargables incluidas.

FÉRULAS



Imagen
Referencial

Descripción

Para uso de pacientes que han sufrido lesiones músculo-esqueléticas y que requieren inmovilización de las extremidades:

Características

- Rígida con alma flexible de aleación de aluminio.
- De material lavable, no absorbente a fluidos y secreciones.
- Sistema de fijación o sujeción por velcro. B04 No debe tener válvulas ni bombas.

Accesorios

- Un juego de férulas de diferentes tamaños para miembros superiores e inferiores, comprende:
 - Férula para inmovilizar muñeca.
 - Férula para inmovilizar antebrazos de adultos o piernas de niños.
 - Férula para inmovilizar tobillo o codo.
 - Férula para inmovilizar miembros superiores de adultos o inferiores de niños.
 - Férula para inmovilizar miembros inferiores de adultos.
- Con bolsa de transporte.

LINTERNA PARA EXAMEN



Imagen Referencial

Descripción

Utilizado para iluminación en zonas de tratamiento.

Características

- Linterna para examen LED (luz blanca).
- Con clip tipo lapicero.
- Para uso médico.
- Mango a pilas.

Accesorios

- Un juego de baterías de repuesto.
- Una (01) lámpara de repuesto.
- Un cargador para baterías.

Requerimiento de Energía

- Baterías recargables incluidas.

SET DE COLLARINES CERVICALES



Imagen Referencial

Descripción

Para la inmovilización de la columna cervical en pacientes con trauma.

Características

- Tres (03) tamaños como mínimo: adulto estándar, pediátrico e infante estándar.
- Radio compatible con RX, TAC y MRI.
- Con orificio para cánula de traqueostomía.
- Rígido con cubierta plástica parcial.
- Tira de velcro o cierre regulable.

MALETIN DE MEDICAMENTOS



Imagen Referencial

Descripción

Contiene medicamentos, insumos y materiales para brindar asistencia médica en pacientes.

Características

- Maletín diseñado para transporte de medicamentos, insumos y materiales completamente rígido, de material aluminio o sintético, lavable, resistente y ligero, con compartimentos que permita contener la totalidad de los medicamentos solicitados de manera ordenada y fácil acceso.
- Portátil, resistente a golpes y caídas, de uso constante y durable.

Componentes

- Alberga como mínimo los medicamentos, insumos y materiales indicados en la Norma Técnica de Salud N°051-MINSA/OGDN-V0.1. (No incluye medicamentos, insumos y materiales).

MALETÍN DE SOPORTE BÁSICO DE VIDA



Imagen Referencial

Descripción

Para uso en pacientes con paro respiratorio y/o alteraciones oxigenatorias o ventilatorias.

Características

- Maletín diseñado para emergencias, completamente rígido, de material aluminio o sintético, lavable, resistente y ligero, con compartimentos que permita contener la totalidad de los materiales y equipos solicitados de manera ordenada y fácil acceso.
- Portátil, resistente a golpes, caídas y uso constante, durable.

Componentes

- Resucitador manual para adultos:

- Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor de 1200 cc.
- Dos mascarillas para pacientes adultos de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos, transparentes, esterilizables en autoclave.
- Válvula de paciente y válvula PEEP regulable y esterilizable en autoclave.
- Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc.

-Resucitador manual pediátrico:

- Bolsa de silicona esterilizable en autoclave y con capacidad mayor a 450 cc y menor a 1000 cc.
- Dos mascarillas para pacientes de diferentes tamaños con bordes acojinados, anatómicos, transparentes, esterilizables en autoclave.
- Válvula de paciente y válvula de seguridad de sobre presión (relief) esterilizable en autoclave.
- Bolsa de reservorio de oxígeno no menor de 2000 cc.

-Laringoscopio:

- Con sistema de iluminación de fibra óptica, lámpara de xenón o LED, con tres hojas de acero inoxidable.
- De diferentes tamaños, reusables y autoclavables, para pacientes adultos tipo Macintosh; una hoja para pacientes pediátricos tipo Macintosh reusable y autoclavable; tres hojas de diferentes tamaños para pacientes pediátricos tipo Miller reusable.
- Un mango para pilas.

MALETÍN DE SOPORTE BÁSICO DE VIDA

-Set de tubos orofaríngeos:

- Tipo Mayo de diferentes tamaños: N° 00, N°0, N°1, N°2, N°3, N°4, N°5 y N°6.

-Set de tubos endotraqueales (orotraqueal con cuff):

- Doce (12) para pacientes pediátricos y adultos, de diferentes tamaños: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 y N°9.
- Dos (02) guías reusables.

-Set de tubos endotraqueales (nasotraqueal sin cuff):

- Doce (12) para pacientes pediátricos y adultos, de diferentes tamaños: N°2.5, N°3, N°4, N°5, N°6, N°7, N°8 y N°9.

-Set de tubos nasofaríngeos preformados:

- De diferentes tamaños: N°2.5, N°3, N°4, N°5 y N°6.

-Máscaras laríngeas desechables:

- Cinco (05) de diferentes tamaños: N°1.5, N°2, N°2.5, N°3, N°4, N°5.

-Una (01) pinza tipo Magill de 17 cm. aprox.

-Una (01) pinza tipo Magill de 25 cm. aprox.

-Una (01) botella de aluminio para oxígeno portátil con regulador y flujómetro tipo M-9, para ser transportado dentro del maletín. Botella llena a presión máxima.

-Abreboca.

-Depresor lingual Buchwald de acero quirúrgico.



Imagen Referencial

TABLA RÍGIDA



Imagen Referencial

Descripción

Para uso en pacientes con paro respiratorio y/o alteraciones oxigenatorias o ventilatorias.

Características

- Material de poliuretano de alta densidad.
- Traslúcido a los rayos X.
- Peso liviano menor a 8 kg.
- Tabla para paciente adulto.

Accesorios

- Inmovilizador de cabeza, reusable, impermeable, con fijación para frente y mandíbula.
- Tres (03) sujetadores para pierna, cintura y tórax.
- Con correa tipo "araña" (spider strap).

TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO



Imagen Referencial

Descripción

Para medida de la presión arterial

Características

- Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHg, con exactitud de 5 mmHg o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, adecuadamente calibrado.
- Piezas recambiables.

Componentes

- Manómetro de presión no adherido al brazalete con escala de lectura de 0 a 300 mmHg.
- Cubierta del manómetro anti-impacto.
- Perilla de goma.
- Válvula de ajuste fino.

Accesorios

Dos (02) brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro:

- Uno (01) para paciente adulto: Talla grande.
- Uno (01) para paciente adulto: Talla estándar.

Estuche para traslado y protección.

TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO



Imagen
Referencial

Descripción

Para medida de la presión arterial

Características

- Sistema de medición de presión arterial tipo analógico o tipo reloj, que permite visualizar los valores en mmHg., con exactitud de 5 mm Hg. o menor, protegido por vidrio o plástico resistente, adecuadamente calibrado.
- Piezas recambiables.

Componentes

- Manómetro de presión no adherido al brazalete con escala de lectura de 0 a 300 mmHg.
- Cubierta del manómetro anti-impacto.
- Perilla de goma.
- Válvula de ajuste fino.

Accesorios

Dos (02) brazaletes de tela reusables con sujetador tipo velcro:

- Uno (01) para paciente pediátrico.
- Uno (01) para paciente infante

Estuche para traslado y protección.

HANDY



Imagen
Referencial

Descripción

Para comunicación radial en VHF con handy y equipo de radiocomunicaciones

Características

- Dos (02) Handy en frecuencia VHF de la misma marca del equipo de radiocomunicación móvil.
- Potencia de salida mínima 5.0 watts.
- Cobertura en frecuencia de 136 a 174 MHz.
- El equipo estará preintonizado con las frecuencias radiales del Ministerio de Salud TX/RX: 166.930 MHz, 170.610 MHz, 171.930 MHz, 160.625 MHz. Una frecuencia de RX 166.930 MHz y TX 171.930 MHz.
- Scanner de canales.
- Display LCD, alfanumérico con backlight.
- Con codificador de DTMF.
- 20 canales de memoria como mínimo.
- Función de apagado automático programable.
- Permite programación manual o por PC.

Accesorios

- Cargador de batería de mesa.
- Cargador de batería de vehículo.
- Micrófono con clip.
- Batería de repuesto.

Requerimiento de Energía

- Batería recargable

EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL



Imagen
Referencial

Descripción

Para comunicación radial en VHF con la base de operaciones

Características

- Equipo de radiocomunicación para ser utilizado como medio de comunicación entre los establecimientos de salud y equipo itinerante.
- Equipo de uso comercial en el rango de 136-174 MHz.
- El equipo estará presintonizado con las frecuencias radiales del Ministerio de Salud TX/RX: 166.930 MHz, 170.610 MHz, 171.930 MHz, 160.625 MHz. Una frecuencia de RX 166.930 MHz y TX 171.930 MHz.
- Número de canales: Mínimo 20 programables.
- Pasos de sintonía entre: 10/12.5/15/20/25 kHz.
- Botones programables.
- Scanner. Explorador de canales.
- Bloqueo de canal ocupado.
- Estándar militar (referido a polvo, ruido y humedad en sistemas de radiocomunicación).
- Llamada selectiva.
- Password de seguridad.
- Identificador de llamadas por PTT-ID.
- Programable y ajustable por PC (software y cable respectivo).
- Equipo de radiocomunicación privada con certificación de homologación otorgado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones del Perú.

EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL

Componentes

- **Transmisor**
 - Potencia de salida 45 watts como mínimo.
- **Receptor**
 - Potencia de salida de audio: Mayor de 2 watts.
- **Antena móvil**
 - Antena móvil tipo VHF/FM, sintonizada a la frecuencia de operación del Ministerio de Salud, ganancia de 3.4 dB o mayor, de la misma marca del equipo de radio.
 - Impedancia de antena: 50 ohmios aproximadamente.

Accesorios

- Clip colgador de micrófono.
- Kit de montaje para ser instalada en la cabina del conductor de la ambulancia:
 - Cables de alimentación y fusibles de repuesto.

Requerimiento de Energía

- Sistema de alimentación adaptable al vehículo



MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL



Imagen Referencial

Características

- Portátil, peso no mayor a 7 kg, incluida la batería y paletas.
- Forma de onda: bifásica.
- Tiempo de carga menor a 7 segundos a carga completa de la batería.
- Selector de carga en el panel del equipo con capacidad hasta 200 joules (con 10 o más valores de selección).
- Control de inicio de carga desde el panel del equipo y/o paletas externas, y descarga desde el panel del equipo y paletas externas.
- Indicador de carga completa audible y gráfica.
- Con un par de paletas externas adulto y pediátrico, estas últimas deslizables o montables sobre las paletas de adulto, con alojamiento de paletas externas a los lados laterales del equipo o en la parte frontal del mismo, no en la parte superior del equipo.
- Sincronismo para cardioversión y/o modo sincronizado.
- Indicador de estado de batería.
- Con sistema de protección de entrada del ECG ante la desfibrilación.
- Con protocolos de RCP, preconfigurados y configurables por el usuario.

Componentes

Pantalla

- Tamaño de 6.5" diagonal o más, en color.
- Gráfica de onda ECG y display digital del valor medido en pantalla.
- Visualización de valor numérico de la energía seleccionada y liberada.
- Como mínimo tres derivaciones de ECG: I, II, III.
- Frecuencia cardíaca de 0 a 250 BPM o rango más amplio.
- Alarma para frecuencia cardíaca.

Registrador

- Registrador integrado al equipo, con registro tipo térmico.
- Capacidad para papel de 45 mm o más de ancho.
- Modo de impresión manual y/o automático

MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL

Accesorios

- Los cables troncales y ramales deben asegurar el registro de las 3 derivaciones solicitadas como mínimo. Cantidad: dos (02).
- 50 pares de electrodos desechables tamaño adulto para marcapasos externo y desfibrilación a manos libres con un cable conector al equipo como mínimo.
- Diez (10) pares de electrodos desechables tamaño pediátrico para marcapasos externo y desfibrilación a manos libres con un cable conector al equipo como mínimo.
- 100 pares de electrodos desechables tipo broche para piel.
- 05 frascos de gel electroconductor.
- 30 rollos de papel termosensible.
- Incluye bolsas de accesorios que son sujetadas a los lados del equipo.
- Con soporte base para el equipo, con sistema de liberación rápida que permita un bloqueo y desbloqueo inmediato del equipo, de preferencia específicamente diseñada para el equipo.

Requerimiento de Energía

- Funcionamiento con red eléctrica 220 VAC / 60 Hz.
- Con batería recargable con autonomía mínima de 4 horas.





Imagen Referencial

Descripción

Para el monitoreo no invasivo continuo del grado de saturación funcional de oxígeno en la hemoglobina arterial (SPO2) y la frecuencia de pulso.

Características

- Procesamiento digital de la señal.
- Visualización de onda pletismográfica.
- Rango de lectura de saturación de oxígeno de 15% o menos a 99% o más.
- Rango de frecuencia de pulso de 30 a 220 o rango más amplio.
- Con alarmas de SPO2 alto y bajo.
- Con alarmas de frecuencia de pulsaciones alto y bajo.
- Indicador de batería baja.
- Silenciador de alarma.

Accesorios

- Tres (03) sensores reusables de dedo para pacientes adultos, con cable conector al equipo.
- Tres (03) sensores reusables para pacientes pediátricos, con cable conector al equipo.
- Dos (02) sensores reusables para neonatos sin resorte o pinzas de sujeción que puedan dañar al neonato, con cable conector al equipo.
- La pre-instalación del equipo en la ambulancia debe asegurar la estabilidad del equipo al movimiento del vehículo, y será de fácil acceso para su uso y transporte con el paciente.
- Con soporte base para el equipo, con sistema de liberación rápida que permita un bloqueo y desbloqueo inmediato del equipo, de preferencia específicamente diseñada para el equipo.

Requerimiento de Energía

- Sistema de alimentación de 12 VDC con conexión a la toma DC de la ambulancia.
- Con batería recargable con autonomía mínima de 1 hora.
- Apto para trabajar a la red eléctrica de 220 VAC 60 Hz.