

FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

	ASPIRADOR DE SECRECIÓN PORTÁTIL
A	GENERALES
A01	PORTATIL
A02	DISEÑADO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE (AMBULANCIA)
A03	INDICADOR DE PRESION NEGATIVA.
A04	CON FILTRO BACTERICIDA / HIDROFOBICO.
A05	ASA INTEGRADA AL EQUIPO
B	COMPONENTES
	BOMBA DE VACIO
B01	PRESION REGULABLE.
B02	RANGO DE PRESION DE VACIO: HASTA 540 mm Hg ó MAYOR VACIO
B03	CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 60 dBA (a 1m).
B04	CAPACIDAD DE SUCCION NO MENOR A 20 Litros/min.
	FRASCO RECOLECTOR
B05	UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO ó MAS.
B06	DE PLASTICO TRANSPARENTE (POLISULFONA O POLICARBONATO O POLIPROPILENO) CON ESCALA DE MEDIDA.
B07	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B08	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
B09	TAPA CON CLIPS DE SEGURIDAD O TIPO ROSCA.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS.
C02	VEINTE (20) FILTROS BACTERICIDAS / HIDROFOBICOS.
C03	UN (01) SOPORTE O RACK PARA USO EN VEHÍCULO (AMBULANCIA), ORIGINAL DE FÁBRICA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA DE 01 HORA O MAYOR.
D03	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA DE 220VAC / 60 HZ

	BALÓN DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M150 .
A	DESCRIPCIÓN GENERAL
A01	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 4248 LITROS DE O2 BALON LLENO A PRESION MAXIMA.
A02	MATERIAL DE ALUMINIO TIPO M150.
A03	PARA SUMINISTRAR O2 A TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A04	CON VALVULA TIPO GRIFO (CGA-540)
A05	CON CUBIERTA PROTECTORA DE LA VALVULA TIPO GRIFO.
A06	CON MANOMETRO DE O2 DE 0 A 2200 PSI ó MAS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACION DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A07	DOS (02) FLUJOMETROS DE 0 A 15 LPM, PARA LAS TOMAS DE AMBULANCIA.
A08	DOS (02) HUMIFICADORES REUSABLES, ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE.
A09	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELASTICO Y TUBOS DE CONEXION PARA PACIENTES ADULTOS LIBRES DE LATEX.
A10	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELASTICO Y TUBOS DE CONEXION PARA PACIENTES PEDIATRICOS LIBRES DE LATEX.
A11	DIEZ (10) MASCARILLAS CON ELASTICO Y TUBOS DE CONEXION PARA PACIENTES NEONATALES LIBRES DE LATEX.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

	BALÓN DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO D.
A	DESCRIPCIÓN GENERAL
A01	DE ALUMINIO, TIPO D, MATERIAL RESISTENTE QUE CUMPLA LA NORMA PERUANA NTP DE ENVASADO Y TRANSPORTE DE OXÍGENO MEDICINAL
A02	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 425 LITROS DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE.
A03	CON VALVULA TIPO CGA-870.
A04	REGULADOR DE ALTA Y BAJA PRESION CON UNA (01) SALIDA FIJA DE 50 PSI Y SALIDA REGULABLE DE 0 A 15 LTS / MIN (MINIMO) CON CONEXIÓN CGA 870
A05	VEINTE (20) JUEGOS DE MASCARILLAS: DIEZ (10) ADULTOS, CINCO (05) PEDIATRICOS, CINCO (05) NEONATALES CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXION

	TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO ADULTO
	DEFINICIÓN
A01	Instrumento medico empleado para la medición no invasiva, por medios indirectos, de la presión arterial, proporcionando la medida de presión en mm Hg
	APLICACIÓN
A02	Equipo utilizado en áreas asistenciales como consultorios externos, emergencias, triaje, ambulancias, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud
	PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO
A03	El dispositivo aplica aire de manera manual a un manguillo o brazaletes, que se coloca alrededor del brazo del paciente, mediante el insuflado de una bombilla tipo pera, hasta alcanzar la presión de estrangulamiento del sistema arterial (aprox. 180 a 200 mmHg). Posteriormente se libera, a través de una válvula de alivio ubicada en la perilla, el aire del brazaletes de manera constante, lo que permitirá determinar las presiones de sistole y diástole del sistema arterial
	CARACTERISTICAS ESPECIFICAS
A04	Una (01) Escala de presión de tipo reloj con una aguja indicadora del nivel de presión, con rango de lectura de 0 a 300 mmHg. Exactitud de 5mmHg o menor, con pantalla de vidrio, acrílico o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente calibrado.
A05	Precisión de medida de presión +/- 5mmHg.
A06	División mínima de escala de 2 mmHg.
A07	Dos (02) Brazaletes de nylon o forro de tela no conductiva reusables, fácilmente lavables y resistentes al uso frecuente, de tamaño adulto. Con conectores de tipo de goma o silicona libre de látex conectados a la perilla de insuflado y a la escala de medida de presión. Con sistema de fijación de tipo Velcro. Con Bolsa de insuflación de Jebe libre de latex.
	PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS
A08	Escala graduada de 0 a 300 mmHg de tipo reloj, con aguja indicadora, con base en línea cero.
A09	Dos (02) Brazaletes de tamaño adulto. Uno (01) para paciente adulto estándar y uno (01) para paciente adulto obeso.
A10	Una (01) Bombilla de insuflado de tipo perilla con válvula de alivio de tipo rosca.
A11	Un (01) Estuche de material sintético, semirrígido, altamente resistente a los materiales de limpieza y desinfección, diseñado para proteger al equipo contra golpes.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO PEDIÁTRICO	
DEFINICION	
A01	Instrumento medico empleado para la medición no invasiva, por medios indirectos, de la presión arterial, proporcionando la medida de presión en mm Hg
APLICACIÓN	
A02	Equipo utilizado en áreas asistenciales como pediatría, consultorios externos, emergencias, triaje, ambulancias, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
A03	El dispositivo aplica aire de manera manual a un manguillo o brazalete, que se coloca alrededor del brazo del paciente, mediante el insuflado de una bombilla tipo pera, hasta alcanzar la presión de estrangulamiento del sistema arterial (aprox. 180 a 200 mmHg). Posteriormente se libera, a través de una válvula de alivio ubicada en la perilla, el aire del brazalete de manera constante, lo que permitirá determinar las presiones de sistole y diástole del sistema arterial
CARACTERISTICAS ESPECIFICAS	
A04	Una (01) Escala de presión de tipo reloj con una aguja indicadora del nivel de presión, con rango de lectura de 0 a 300 mmHg. Exactitud de 5mmHg o menor, con pantalla de vidrio, acrílico o plástico resistente, diseñado y construido para uso intensivo, adecuadamente calibrado.
A05	Precisión de medida de presión +/- 5mmHg.
A06	División mínima de escala de 2 mmHg.
A07	Dos (02) Brazaletes de nylon o forro de tela no conductiva reusables, fácilmente lavables y resistentes al uso frecuente, de tamaño pediátrico. Con conectores de tipo de goma o silicona libre de látex conectados a la perilla de insuflado y a la escala de medida de presión. Con sistema de fijación de tipo Velcro. Con Bolsa de insuflación de Jebe.
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
A08	Escala graduada de 0 a 300 mmHg de tipo reloj, con aguja indicadora, con base en línea cero.
A09	Dos (02) Brazaletes de tamaño pediátrico. Uno (01) para niño y uno (01) para neonato.
A10	Una (01) Bombilla de insuflado de tipo perilla con válvula de alivio de tipo rosca.
A11	Un (01) Estuche de material sintético, semirrígido, altamente resistente a los materiales de limpieza y desinfección, diseñado para proteger al equipo contra golpes.

ESTETOSCOPIO ADULTO	
DEFINICION	
A01	Es un instrumento acústico usado durante un examen de auscultación con la finalidad de amplificar los ruidos corporales y mejorar la percepción de los mismos en pacientes adultos
APLICACIÓN	
A02	Equipo utilizado en áreas asistenciales como consultorios externos, hospitalización, emergencias, cuidados intensivos, triaje, ambulancias, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
A03	Equipo basado en el principio de transmisión del sonido a través de un tubo con ambos extremos cerrados. A través de una membrana o campana, capta y amplifica las señales acústicas del paciente, luego éstas viajan a través de los tubos llenos de aire y llegan hasta los oídos del médico. La campana transmite los sonidos de baja frecuencia, por lo cual es ideal para escuchar los sonidos generados por los pulmones. La membrana en cambio detecta las altas frecuencias y permite escuchar los sonidos generados por el corazón



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
A04	Cabezal de acero inoxidable con dos receptáculos de tamaño adulto: uno plano para diafragma y otro de forma de campana.
A05	Ambos receptáculos con sus bordes recubiertos con anillo de jebe.
A06	Capacidad de detectar sonidos de baja y alta frecuencia.
A07	Tubuladura para conexión entre el cabezal y los auriculares, libre de latex.
A08	Auricular metálico con dos (02) olivas suaves, adaptables a la apertura del pabellón auricular.
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
A09	Un (01) cabezal para paciente adulto
A10	Dos (02) diafragmas planos. Uno (01) principal y uno (01) de repuesto.
A11	Dos (02) pares de anillos. Uno (01) principal y uno (01) de repuesto.
A12	Una (01) tubuladura
A13	Un (01) auricular
A14	Tres (03) pares de olivas. Uno (01) principal y dos (02) de repuesto.

ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO	
DEFINICIÓN	
A01	Es un instrumento acústico usado durante un examen de auscultación con la finalidad de amplificar los ruidos corporales y mejorar la percepción de los mismos en pacientes pediátricos
APLICACIÓN	
A02	Equipo utilizado en áreas asistenciales como consultorios externos, hospitalización, emergencias, cuidados intensivos, triaje, ambulancias, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
A03	Equipo basado en el principio de transmisión del sonido a través de un tubo con ambos extremos cerrados. A través de una membrana o campana, capta y amplifica las señales acústicas del paciente, luego éstas viajan a través de los tubos llenos de aire y llegan hasta los oídos del médico. La campana transmite los sonidos de baja frecuencia, por lo cual es ideal para escuchar los sonidos generados por los pulmones. La membrana en cambio detecta las altas frecuencias y permite escuchar los sonidos generados por el corazón
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
A04	Cabezal de acero inoxidable con dos receptáculos de tamaño pediátrico: uno plano para diafragma y otro de forma de campana.
A05	Ambos receptáculos con sus bordes recubiertos con anillo de jebe.
A06	Capacidad de detectar sonidos de baja y alta frecuencia.
A07	Tubuladura para conexión entre el cabezal y los auriculares, libre de latex.
A08	Auricular metálico con dos (02) olivas suaves, adaptables a la apertura del pabellón auricular.
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
A09	Un (01) cabezal para paciente pediátrico
A10	Dos (02) diafragmas planos. Uno (01) principal y uno (01) de repuesto.
A11	Dos (02) pares de anillos. Uno (01) principal y uno (01) de repuesto.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

A12	Una (01) tubuladura
A13	Un (01) auricular
A14	Tres (03) pares de olivas. Uno (01) principal y dos (02) de repuesto.

LINTERNA TIPO LAPICERO	
DEFINICIÓN	
A01	Equipo compacto, ligero, con una fuente luminosa, utilizado para el diagnóstico en entornos clínicos generales
APLICACIÓN	
A02	Equipo utilizado en áreas asistenciales como consultorios externos, emergencias, cuidados intensivos, entre otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
A03	Instrumento que por medio de un sistema de iluminación, basado en una lámpara LED, proporciona una luz brillante para los procesos de diagnóstico. Utiliza baterías o pilas como suministro eléctrico.
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
A04	Carcasa de aluminio o polietileno de alta densidad con pintura resistente a los materiales desinfectantes.
A05	Sistema de iluminación de luz blanca por lámpara tipo led.
A06	Con encendido y apagado sencillo mediante contacto o interruptor on/off en la pinza metálica tipo clip para su fijado en bata.
A07	Cargador de baterías externo, 220 VAC, 60 Hz.
A08	Baterías recargables de Ion, litio ó mejor
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
A09	Dos (02) lámparas de luz blanca led. Una (01) principal y una (01) de repuesto.
A10	Un (01) soporte para depresor lingual.
A11	Un (01) estuche de material resistente.
A12	Dos (02) juegos de baterías recargables tipo AAA: Una (01) principal y una (01) batería de repuesto adicional.
CONDICIONES DE PREINSTALACION	
A13	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado al sistema de puesta a tierra para el cargador.

CAMILLA TELESCÓPICA	
A	GENERALES
A01	CAMILLA TELESCÓPICA, CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD FDA, CE, UL ó EQUIVALENTE.
A02	DE MÚLTIPLES ALTURAS ó NIVELES POSIBLES CONTROLADOS MANUALMENTE POR CUALQUIERA DE LOS DISPOSITIVOS SITUADOS EN LOS LADOS PARA SU FÁCIL ACCESO EN CUALQUIER SITUACIÓN.
A03	COLCHONETA ORIGINAL DE 2.5' O MAS, FORRO GRADO MEDICO, LAVABLE, IMPERMEABLE A LA SANGRE.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

A04	RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE DE RCP
A05	PERMITE 3 ó MAS POSICIONES FOWLER DE FORMA NEUMÁTICA O ADOPTAR CUALQUIER POSICIÓN FOWLER DE FORMA AUTOMÁTICA
A06	DIMENSIONES: LARGO MÁXIMO NO MAYOR A 212 CM, LARGO PLEGADO (O LARGO MÍNIMO) NO MAYOR A 164 CM;; ANCHO NO MENOR A 57 CM, NI MAYOR A 64 CM. SIEMPRE Y CUANDO NO AFECTE LA CIRCULACION DE LOS PARAMÉDICOS EN LA CABINA
A07	SISTEMA DE RUEDAS ADICIONALES PARA SUBIR LA CAMILLA A LA AMBULANCIA CON DOS OPERADORES; YA SEA POR LA PROPIA CAMILLA CON UN SISTEMA ELÉCTRICO O MECANICO O HIDRAULICO, SISTEMA DE FIJACIÓN EN EL PISO DE LA AMBULANCIA; AJUSTABLE CON RESPECTO A LA ALTURA QUE ADOPTA DIFERENTES POSICIONES Y NIVELES, CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIRETROCESO.
A08	DEBE SER CONSTRUIDA DE MATERIAL DURABLE, DE FACIL TRANSPORTE Y QUE REQUIERA MÍNIMO MANTENIMIENTO
A09	PESO MAXIMO DE LA CAMILLA NO MAYOR DE 61 KG.
A10	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 250 KG.
A11	CON DISPOSITIVOS QUE PERMITEN SUJETAR LA CAMILLA AL PISO DE LA AMBULANCIA Y A LA PARTE LATERAL.
A12	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON RECEPTÁCULO Y CORREAS O MECANISMO DE SUJECIÓN DE SEGURIDAD.
A13	FRENOS EN AL MENOS 02 RUEDAS DE LA CAMILLA
B	ACCESORIOS
B01	DOS (02) ASAS O MANIJAS LATERALES PARA TRANSPORTAR LA CAMILLA (EN CASO DE SER NECESARIO POR DISEÑO DE FABRICANTE)
B02	GANCHO DE SEGURIDAD PARA DESCENSO DE CAMILLA.
B03	UN (01) PORTASUERO TELESCOPICO, DE MATERIAL RESISTENTE (ACERO INOXIDABLE), CON ALTURA AJUSTABLE, QUE SOPORTE DE PESO NO MENOR DE 15 KG.
B04	CORREAS DE SUJECIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TÓRAX ADEMÁS PARA LOS HOMBROS, CON CLIP METÁLICO Y CIERRE FÁCIL. IMPERMEABLES A LÍQUIDOS Y FLUIDOS CORPORALES.
B05	CARGADOR DE 12VDC O 220 VAC +/- 10% (EN CASO DE QUE LA CAMILLA CUENTE CON SISTEMA ELECTRICO)

	SET DE COLLARÍN CERVICAL
A	GENERALES
A01	PARA LA INMOVILIZACION DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA
A02	DISEÑADO EN UNA SOLA PIEZA DE COLOCACION FACIL Y RAPIDA
A03	CON ORIFICIO PARA CANULA DE TRAQUEOTOMIA
A04	CLIP O CIERRE DE SEGURIDAD REGULABLE PARA DIFERENTES TAMAÑOS
A05	MATERIAL POLIETILENO ANTIALERGICO
A06	TIPO RIGIDO CON TIRA VELCRO
A07	CON APOYO MENTONIANO Y OCCIPITAL
A08	SET DE CUATRO (04) COLLARES CERVICALES DE DIFERENTES TAMAÑOS (FIJOS O AJUSTABLES); PARA ADULTO ESTANDAR, ADULTO OBESO, PEDIATRICO, INFANTE.
A09	ESTUCHE SEMIRIGIDO ALTAMENTE RESISTENTE DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

TABLA RÍGIDA	
A	GENERALES
A01	PARA INMOVILIZAR A PACIENTES CON TRAUMATISMOS DE COLUMNA E INMOVILIZADOR DE CABEZA
A02	MATERIAL DE POLIETILENO Y/O POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD
A03	TRASLÚCIDO A LOS RAYOS X
A04	PESO LIVIANO MENOR A 8 KG
A05	LARGO APROX 72 PULG.
A06	ANCHO APROX 18 PULG
A07	GROSOR APROX DE 1.8 A 2.5 PULG
A08	CAPACIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL A 160 KG.
B	ACCESORIOS
B01	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A SANGRE Y LIQUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
B02	TRES (03) CORREAS DE SUJECION O MAS.
B03	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP) CON INMOVILIZADOR DE MANOS CON VELCRO

JUEGO DE FÉRULAS	
A	GENERALES
A01	PARA USO EN PACIENTES CON LESIONES MUSCULO ESQUELETICAS Y QUE REQUIERAN INMOVILIZACION EN SUS EXTREMIDADES
A02	DE MATERIAL RIGIDO, RADIOTRASLUCIDO
A03	DE MATERIAL NO ABSORBENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES
A04	SISTEMA DE FIJACION O SUJECION POR VELCRO.
A05	NO DEBE TENER VALVULAS O BOMBAS.
A06	KIT DE FERULAS PARA INMOVILIZAR MIEMBROS ADULTOS Y PEDIATRICOS (MINIMO 10 PIEZAS DIFERENTES: 5 ADULTAS Y 5 PEDIATRICAS)
A07	ESTUCHE SEMIRIGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCIÓN.

CHALECO DE EXTRICACIÓN	
A	GENERALES
A01	PARA USO DE PACIENTE CON TRAUMA MULTIPLE
A02	QUE PERMITA USO SIMULTANEO DE COLLARIN CERVICAL
A03	CAPACIDAD DE INMOVILIZAR COLUMNA VERTEBRAL
A04	SISTEMA RIGIDO VERTICAL
A05	REFORZADO CON VARILLAS
A06	TRANSPARENTE A LOS RAYOS X
A07	ALMOHADA PARA LA NUCA.
A08	BANDA PARA LA FRENTE Y BARBILLA.
A09	MATERIAL NYLON REVESTIDO DE VINILO O POLIVINILO LAVABLE, RESISTENTE Y REUSABLE.
A10	USO EN PACIENTES ADULTOS, PEDIATRICOS Y GESTANTES.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

B	ACCESORIOS
B01	BOLSA DE TRASLADO CON ASA
B02	CORREAS CODIFICADAS POR COLOR CON CLIP DE SEGURIDAD
B03	CON MANIJAS O ASAS PARA TRASLADO

MALETÍN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE	
DEFINICIÓN	
A01	CONJUNTO DE DISPOSITIVOS USADOS PARA VENTILAR Y PARA OXIGENAR A LOS PACIENTES EN PRÁCTICA MÉDICA, PROPORCIONANDO VOLUMEN DE AIRE CON ENRIQUECIMIENTO OPCIONAL DE OXÍGENO A LOS PULMONES DEL PACIENTE
APLICACIÓN	
A02	EQUIPO UTILIZADO PARA PROGRAMAS O SISTEMAS DE ATENCIÓN FUERA DE ÁREAS HOSPITALARIAS O TRANSPORTE, TALES COMO AMBULANCIAS Y OTRAS ÁREAS. ESTOS EQUIPOS ESTÁN A DISPOSICIÓN DEL PERSONAL MÉDICO, ENFERMERÍA Y OTROS PROFESIONALES DE LA SALUD
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
A03	ESTÁ CONSTITUIDO POR EL RESPIRADOR MANUAL, Y LARINGOSCOPIO TANTO ADULTOS COMO PEDIÁTRICOS. EL RESUCITADOR ESTÁ CONSTITUIDO POR UNA BOLSA Y UN JUEGO DE VÁLVULAS (DE PACIENTE, PEEP Y ALIVIO); EL MECANISMO DEL RESUCITADOR MANUAL EN LAS CONDICIONES NORMALES ES EL SIGUIENTE: EN EL LADO PRÓXIMO (CERCA DEL PACIENTE) DURANTE LA INSPIRACIÓN, CUANDO SE EXPRIME EL BOLSIO, EL DIAFRAGMA ASENTADO CONTRA LOS PUERTOS DE LA EXHALACIÓN Y LA VÁLVULA SE ABRE. DURANTE LA EXPIRACIÓN, LA VÁLVULA SE CIERRA Y EL DIAFRAGMA O MEMBRANA CAE LEJOS DEL CANAL DE LA EXHALACIÓN
PARTES Y ACCESORIOS	
A04	UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 450 ml y MENOR A 1000 ml, UNA(01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXIGENO NO MENOR DE 1000 cc.
A05	UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 1200 ml, UNA(01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXIGENO NO MENOR DE 2500 cc.
A06	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE, CON LÁMPARA LED DE 2.5 VOLTIOS, CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS N° 2, 3 Y 4), DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES, Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS N° 00, 0 Y 1), DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES. UN (01) MANGO PARA PILAS RECARGABLES CON ACOPLE METÁLICO A LA FIBRA ÓPTICA.
A07	UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTÁTIL, DE ACCIONAMIENTO CON EL PIE. PRESIÓN DE VACÍO 600 mmHg O MAYOR. FLUJO DE 24 L/min COMO MÍNIMO, CAPACIDAD DE FRASCO O RECIPIENTE CONTENEDOR DE SECRECIONES DE 600 ml (600 cc) O MAYOR. CON SISTEMA DE REBOSE DE EMERGENCIA.
A08	UN (01) BALÓN DE OXIGENO PEQUEÑO DE ALUMINIO DE TIPO M-9, CON REGULADOR DE OXÍGENO Y FLUJOMETRO DE 0 A 15 L/min O MÁS, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN.
A09	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5 Y 6. DESCARTABLES O UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOTRAQUEALES SIN BALÓN DE DIFERENTES TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5 Y 6. DESCARTABLES.
A10	UN (01) JUEGO DE TUBOS ORO FARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS N° 0, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6, ESTERILIZABLES O CINCO (05) JUEGOS EQUIVALENTES DESECHABLES



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

A11	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9. DESCARTABLES
A12	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9. DESCARTABLES
A13	TRES (03) JUEGOS DE MASCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES, PREFORMADAS, EN ÁNGULO ANATÓMICO DE 70° PARA FÁCIL INSERCIÓN, CON PUNTA REFORZADA. CADA JUEGO DEBE CONTENER AL MENOS LOS TAMAÑOS N° 1.5, 2, 2.5, 3, 4 Y 5, INCLUYENDO EN CUALQUIER CASO EL TAMAÑO PARA PERSONAS DE MAYOR PESO (>100KG).
A14	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA PACIENTE ADULTO Y PEDIATRICO O CUATRO (04) MÁSCARAS LARÍNGEAS (2 ADULTOS Y 2 PEDIÁTRICAS) CON CURVA ANATÓMICA Y EXTREMO REFORZADO.
A15	DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA, UNO (01) PARA PARACIENTES ADULTOS Y UNO (01) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS.
A16	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL, CONTENIENDO DOS (02) PINZAS MAGUILL EN TAMAÑO ADULTO Y PEDIÁTRICO.
A17	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS, CON UN MÍNIMO DE CINCO (05) UNIDADES (UN NEONATAL, DOS PEDIÁTRICOS Y DOS ADULTOS); Y OPCIONALMENTE CON CON VÁLVULA PARA AUTOINFLADO
A18	UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE, DISEÑADO PARA SERVICIO PREHOSPITALARIO, DE DOBLE FONDO RESISTENTE, DE MATERIAL SINTÉTICO (TIPO POLÍMERO), LAVABLE Y LIGERO PARA EL TRANSPORTE, CON DIVISIONES Y NIVELES PARA GUARDAR LOS COMPONENTES ANTES MENCIONADOS (ENTREGAR COMPONENTES INSTALADOS EN MALETIN).
VI. CONDICIONES DE PREINSTALACION	
A19	SUMINISTRO ELÉCTRICO MONOFÁSICO, 220VAC, 60 HZ Y CONECTADO AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. SOLO PARA EL CARGADOR LARINGOSCOPIO.

	PULSIOXÍMETRO
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL CON ASA Y SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO, DE PESO NO MAYOR DE 1.25KG.(EQUIPO DE TRASPORTE PARA USO EN AMBULANCIA, NO DE MANO)
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACION DE LOS PARAMETROS DE MEDICION
A03	TIEMPO DE RESPUESTA EN MEDICIÓN NO MAYOR DE 5 SEG.
A04	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION
A05	TENDENCIAS DE HASTA 24 HORAS COMO MINIMO.
	PARAMETROS DE MEDICION
A06	SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO (SpO2): DE 1 % A 99 % (RESOLUCION 1%).
A07	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MAS
	ALARMAS AUDIOVISUALES
A08	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A09	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
A10	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A11	SILENCIADOR DE ALARMA.
A12	FALLA DE SENSOR



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

B	ACCESORIOS
B01	NUEVE (09) SENSORES REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS, TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y TRES (03) PARA PACIENTES NEONATOS SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECIÓN QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO. CON CABLES DE EXTENSIÓN CONECTADO AL EQUIPO.
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
C02	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC / 60 HZ
C03	UNA (01) BATERIA, CON AUTONOMIA MINIMA DE 04 HORAS.

	DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON MONITOR Y PALETAS EXTERNAS
A	GENERALES
A01	DISEÑO PARA USO EN AMBULANCIA, PESO TOTAL (INCLUIDA LA(S) BATERÍA(S) Y TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO) MENOR ó IGUAL a 6.5 Kg.
A02	TIEMPO DE CARGA MENOR a 7 seg. A MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA NUEVA A 200 JOULES).
A03	ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOULES ó MÁS (CON 08 ó MAS VALORES DE SELECCIÓN).
A04	CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y DE PANEL DEL EQUIPO; Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
A05	CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIATRICO, DESLIZABLES ó MONTABLES ENTRE ELLAS (ESTAS ULTIMAS DESLIZABLES O MONTABLES SOBRE PALETAS DE ADULTO).
A06	SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.
A07	INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERIA.
A08	CON MODO DE DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA O AED) CON INDICACIONES AUDIBLES (DE VOZ) Y VISUALES (TEXTO) PARA INSTRUIR AL OPERADOR, DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN AHA O ERC.
B	COMPONENTES
	PANTALLA
B01	TAMAÑO 5" DIAGONAL ó MAS.
B02	GRAFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B03	VISUALIZACION DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA ó LIBERADA.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE DE PACIENTE, 12 DERIVACIONES.
B05	ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.
B06	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.
	MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES
B07	MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACION, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B08	DEFIBRILACIÓN CON ELECTRODOS DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).
	REGISTRADOR
B09	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.
B10	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50 mm ó MAS DE ANCHO.
B11	REGISTRO DE ECG Y EVENTOS. MINIMO 8 HORAS ó 100 ULTIMOS EVENTOS CON SEÑAL ECG ASOCIADA.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

C	ACCESORIOS
C01	UN (01) SOPORTE ó RACK PARA USO EN VEHICULO (AMBULANCIA) ORIGINAL DE FABRICA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 A 05 RAMALES), CON CUATRO JUEGOS DE 03 CABLES-RAMALES Y CUATRO (04) JUEGOS DE CINCO (05) CABLES RAMALES, PARA ADQUISICIÓN DE SEÑAL ECG.
C03	VEINTE (20) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
C04	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO COMO MÍNIMO.
C05	CIEEN (100) ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
C06	CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.
C07	DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
C08	CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.
C09	MALETIN DE TRANSPORTE CON ESTUCHES PARA ACCESORIOS (INCLUIR ESTUCHE PORTAPALETAS, SI EL EQUIPO NO CUENTA CON SOPORTE DE PALETAS)
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC, CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA
D02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA 220VAC / 60Hz.
D03	BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO CON CAPACIDAD DE 100 MINUTOS DE DURACIÓN COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACIÓN O 100 ENVÍOS DE DESCARGA A 200 JOULES COMO MÍNIMO.

	BOMBA DE INFUSIÓN
A	GENERAL
A01	PORTATIL, CON MECANISMO DE SUJECION AL PORTASUERO DE LA AMBULANCIA y/o CAMILLA ORIGINAL DE FABRICA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE
A02	DE DOS (02) CANALES DE INFUSIÓN CON PROGRAMACIÓN DIGITAL, COMPATIBLE CON DIFERENTES VARIETADES DE SETS DE INFUSIÓN.
A03	CON MECANISMO DE BOMBEO PERISTALTICO O A PISTON.
	PARAMETROS
A04	FLUJO DE INFUSION PROGRAMABLE DE 0.1 ml/h A 999 ml/h
A05	SELECCION DE VOLUMEN DE INFUSION HASTA 999 ml
A06	VISUALIZACION DE FLUJO, VOLUMEN Y VOLUMEN TOTAL INFUNDIDO
A07	TASA DE FLUJO PARA MANTENER LA VENA ABIERTA MENOR A 5 ml/h (KVO)
	ALARMAS
A08	DE OCLUSION
A09	DE AIRE EN LA LINEA DE INFUSION
A10	DETECCION DE RETIRO DE LINEA (FREE FLOW)
A11	DE BATERIA BAJA
A12	DE PUERTA ABIERTA
B	PARTES Y ACCESORIOS
B01	VEINTE (20) SETS COMPLETOS PARA INFUSIÓN.
B02	VEINTE (20) SETS COMPLETOS PARA INFUSIÓN OPACOS (FOTOPROTECCIÓN).



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXION A LA TOMA DE 12V DE LA AMBULANCIA
C02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA 220VAC / 60 Hz
C03	BATERIA (S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S), CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO AUTONOMIA DE 4 HORAS MINIMO
C04	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON CAPACIDAD RESOLUTIVA PARA USO EN AMBULANCIA Y AVIÓN/HELICÓPTERO (INCLUYENDO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS: CABLES, CONECTORES U OTROS).

VENTILADOR DE TRANSPORTE	
A	GENERALES
A01	PARA SER UTILIZADO EN TRANSPORTE TERRESTRE (AMBULANCIA) Y AEREO (AVION/HELICOPTERO).
A02	CON COMPENSACION BAROMETRICA, MEDIANTE CALIBRACION MANUAL (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) O AUTOMATICA DEL EQUIPO.
A03	PORTATIL NO RODABLE Y CON SISTEMA DE ANCLAJE (A CAMILLA, INCUBADORA, ETC.) ORIGINAL DE FABRICA O RECOMENDADO POR FABRICANTE
A04	CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
A05	PESO TOTAL DEL EQUIPO (INCLUIDA LA(S) BATERIA(S)) NO MAYOR DE 6.5 KG,
A06	EL AJUSTE Y SELECCIÓN DE PARAMETROS SOLICITADOS MEDIANTE SISTEMA DE PERILLAS y/o PANTALLA TOUCH SCREEN CON BLOQUEO DE PANTALLA.
A07	CON VALVULA PEEP INTEGRADA EN EL EQUIPO.
A08	CON COMPRESORA, PISTON O TURBINA.
MODALIDADES DE VENTILACION	
A09	ASISTIDO / CONTROLADO O CMV O IPPV / SIPPV.
A10	PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LAS VÍAS AÉREAS (CPAP).
A11	VENTILACIÓN MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV).
A12	PRESIÓN SOPORTE (PS o PSV o ASB).
A13	VENTILACIÓN NO INVASIVA (NIV o NPPV o NIPPV).
CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA	
A14	DE VOLUMEN TIDAL DE 50 ml ó MENOS A 2000 ml ó MÁS.
A15	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA, HASTA 60 Resp/min ó MAS.
A16	DE FIO2: DE 21% A 100%
A17	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO O PRESION.
A18	DE PEEP 0 a 30cmH2O
MONITOREO	
A19	DE VOLUMEN TIDAL (VT) ó VOLUMEN MINUTO (VM), AJUSTADO Y/O MEDIDO.
A20	DE PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRÁFICAS.
A21	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO.
A22	DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS.
ALARMAS	
A23	DE ALTA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS
A24	DE BAJA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS.
A25	DE FALLA ELÉCTRICA (BATERÍA BAJA O RED).
A26	DE APNEA.



FICHAS TECNICAS DE EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA AMBULANCIAS TIPO III

B	ACCESORIOS
B01	OCHO (08) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE REUSABLE (INCLUYENDO LAS MÁSCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN NO INVASIVA): CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y CUATRO (04) JUEGOS PARA ADULTOS
B02	UN (01) PULMÓN DE PRUEBA.
B03	UNA (01) MANGUERA DE OXÍGENO.
B04	DOS (02) CILINDROS DE OXIGENO TIPO E, DE ALUMINIO, CADA UNO CON SU RESPECTIVO REGULADOR DE PRESION CON DOS (02) MANOMETROS, CON VALVULA CGA 870 DE UNA SALIDA DE ALTA PRESIÓN.
B05	UN (01) SOPORTE ó RACK PARA USO EN VEHICULO (AMBULANCIA) ORIGINAL DE FABRICA O RECOMENDADO POR EL FABRICANTE
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELÉCTRICA DE 220 VAC / 60 Hz.
C02	BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA MINIMA DE 08 HORAS INCLUYE COMPRESOR, PISTON O TURBINA (SI LA BATERIA INCORPORADA TIENE MENOR AUTONOMIA A LO SOLICITADO SE ACEPTA QUE EL EQUIPO DISPONGA ADICIONALMENTE DE UNA BATERIA EXTERNA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL PESO TOTAL SOLICITADO EN LA ESPECIFICACION A04 Y LA AUTONOMIA SOLICITADA).
C03	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON CAPACIDAD RESOLUTIVA PARA USO EN AMBULANCIA Y AVIÓN/HELICÓPTERO (INCLUYENDO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS: CABLES, CONECTORES U OTROS).

