

124

Decenio de la igualdad de oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

AMBULANCIA URBANA TIPO III (SAMU)



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONCEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO

Mg. Ing. CIP Lucas Héctor Miranda Ortiz
INGENIERO MECANICO
REG. N° 143041



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

CÓDIGO: V-5

DENOMINACION DEL EQUIPO	: AMBULANCIA URBANA TIPO III EQUIPADA - SAMU
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio)	: TRANSPORTES
TIPO DE PACIENTE	: TODOS

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERISTICAS GENERALES

- A01 VEHICULO ORIGINAL DE FABRICA Y ACONDICIONADO PARA EL TRASLADO SEGURO DE PACIENTES O HERIDO EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD, LA AMBULANCIA DEBERA CONTAR CON DOS (02) COMPARTIMIENTOS SEPARADOS Y COMUNICADOS ENTRE SI POR VENTANA CORREDIZA HERMETICA E INTERCOMUNICADOR DE MANOS LIBRES
- A02 EL VEHICULO DEBE CUMPLIR REQUISITOS DEL D.S. N°058-2003-MTC MODIFICADO POR D.S. N°005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2000-MTC Y 2006-MTC Y DIRECTIVA N°002-2006-MTC/15 APROBADA CON LA RO. N° 4848-2006-MTC/15.
- A03 LA AMBULANCIA Y SU EQUIPAMIENTO DEBERA DE CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA NTSN°051-MINSA/OGDN-V01 DE MANERA MINIMA
- A04 VEHÍCULO NUEVO CON UN AÑO DE FABRICACIÓN Y/O AÑO MODELO MÍNIMO DEL 2022; Y EQUIPAMIENTO DE LA AMBULANCIA NUEVO CON UN AÑO DE FABRICACIÓN Y/O AÑO MODELO MÍNIMO UN AÑO ANTES DESDE LA CONVOCATORIA.
- A05 CARROCERIA DE VEHICULO: ORIGINAL DE FABRICA TIPO PANEL O PASAJEROS O MINIBUS, ENSAMBLADA EN FORMA CONJUNTA CON EL CHASIS O CARROCERIA DEL TIPO COMPACTO, SISTEMA DE SUSPENSION, SISTEMA ELECTRICO, Y SISTEMA DE FRENOS ENSAMBLADOS POR EL PROPIO FABRICANTE DEL VEHICULO, ASIMISMO DEBE DE TENERSE EN CONSIDERACION LA ESTABILIDAD DEL VEHICULO EN MOVIMIENTO.
- A06 MOTOR: TURBO DIESEL INTERCOOLER
- A07 VOLUMEN O CILINDRADA APROXIMADA DEL MOTOR NO MENOR A 2100 CC
- A08 TORQUE DE MOTOR NO MENOR A 300Nm
- A09 POTENCIA DE SALIDA DEL MOTOR NO MENOR DE 125 HP. SISTEMA DE DIRECCION: HIDRAULICA SERVO ASISTIDA Ó HIDRAULICA ELECTRICAMENTE ASISTIDA CON CONTROL DE FLUJO VARIABLE (VFC) O ASISTENCIA ELECTROHIDRÁULICA VARIABLE O ELECTRICA O ELECTRONICA O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE, TIMON ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO.
- A10 SISTEMA DE DIRECCION: HIDRAULICA SERVO ASISTIDA Ó HIDRAULICA ELECTRICAMENTE ASISTIDA CON CONTROL DE FLUJO VARIABLE (VFC) O ASISTENCIA ELECTROHIDRÁULICA VARIABLE O ELECTRICA O ELECTRONICA O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE, TIMON ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO.
- A11 TRANSMISION: SISTEMA DE TRANSMISIÓN MECANICA, 5 VELOCIDADES HACIA DELANTE COMO MINIMO Y UNA DE RETROCESO.
- A12 TRACCIÓN: 4X2 TRACCIÓN POSTERIOR Y/O DELANTERA.
- A13 SISTEMA DE FRENOS: SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE TIPO HIDRÁULICO
FRENO DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE.
FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE
FRENO DE ESTACIONAMIENTO Ó DE EMERGENCIA CON SISTEMA ABS (ANTIBLOQUEO)
- A14 SISTEMA DE SUSPENSIÓN: BALLESTAS Y NEUMATICA O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE Y SISTEMA DE AMORTIGUACION PARA TRABAJO PESADO QUE GARANTICE EVITAR EL CONTACTO DE LAS LLANTAS CON LAS SUPERFICIES COLATERALES DE SU ENTORNO
- A15 RUEDAS Y NEUMATICOS:
DIAMETRO DEL ARO DE ACERO NO MENOR DE 16 PULGADAS
TIPO DE NEUMATICOS: ORIGINALES DEL FABRICANTE.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

LLANTA DE REPUESTO NEUMATICO Y ARO) CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS A LAS SOLICITADAS Y DEBERA ESTAR UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CABINA CON SUS ELEMENTOS DE SEGURIDAD

A16 SISTEMA ELECTRICO

BATERIAS: 12VOLTIOS, 60 AMP-JHR COMO MINIMO Y SISTEMA DE CARGA ALTERNANDO DE CAPACIDAD MINIMA DE 60 AMP O CAPACIDAD QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SERAN INSTALADOS EN LA CABINA DE ATENCION MEDICA

A17 ESCAPE DE GASES: LA EXPULSION DE LOS GASES DE COMBUSTION DEBEN ESTAR UBICADOS DE TAL FORMA QUE NO INGRESEN A LA CABINA MEDICA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS, Y EN DIRECCION CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO O DUCTOS DE VENTILACION, TODO ELLO SE DESARROLLARA EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL D.S. 010-2017-NINAM SOBRE EL LIMITE MAXIMO PERMISIBLE.

A18 DIMENSIONES VEHICULAR MINIMAS: ALTURA MINIMA: 2,280MM; ANCHO MINIMO: 1,850MM; LARGO MINIMO: 5,200MM.

A19 CAPACIDAD DE CARGA UTIL: 1100 KG COMO MINIMO, QUE PUEDA TRANSPORTAR EL VEHICULO (PERSONAS Y EQUIPAMIENTO) SIN QUE EXCEDA EL PESO BRUTO VEHICULAR.

B CABINA DE CONDUCCION

B01 DISEÑO COMPARTIMIENTO SEPARADO CON LA CABINA DE ATENCION MEDICA COMUNICADAS ENTRE SI MEDIANTE VENTANA DE TAMAÑO ADECUADO, CON VENTANAS CORREDIZAS O FIJAS HERMETICAS DE 30X30CM COMO MINIMO Y SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN ENTRE AMBOS COMPARTIMIENTOS O AMBIENTES.

B02 ASIENTOS: DOS (02) ORIGINAL DE FABRICA TIPO BUTACA CON ESPALDAR REGULABLE ERGONOMICOS PARA PILOTO, COPILOTO Y OPCIONALMENTE UN ACOMPAÑANTE PUDIENDO SER TIPO BUTACA O BANCA O DE ACUERDO CON CADA FABRICANTE.

B03 CINTURONES DE SEGURIDAD ORIGINALES: MINIMO DE TRES PUNTOS PARA DOS, EL OTRO SERA DE DOS PUNTOS O DE ACUERDO CON CADA FABRICANTE.

B04 EQUIPO DE SONIDO RADIO: AM/FM CON DOS PARLANTES, USB Y BLUETOOTH

B05 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DUAL (FRIO/CALOR) CON RENOVACIÓN DE AIRE, QUE GARANTICE EL ADECUADO ABASTECIMIENTO DE AIRE FRESCO PARA LA CABINA DEL CONDUCTOR Y LA CABINA DE ATENCION MEDICA QUE DEBE CONTAR CON INYECCION Y EXTRACCION DE AIRE.

B06 INSTRUMENTOS MINIMOS

VELOCIMETRO CON ODOMETRO EN KM

TACOMETRO

MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE TEMPERATURA.

MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESION DE ACEITE

MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERIA

INDICADOR DE LUZ ALTA, INDICADOR DE LUCES DIRECCIONALES

ASIENTO DEL CONDUCTOR CON AJUSTES DE POSICION MULTIPLES O DE ACUERDO CON CADA FABRICANTE.

C CABINA DE ATENCION MEDICA

C01 LA CABINA DEBE SER ORIGINAL INTEGRAL DE FABRICA, CONTARA CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CON ESPACIO PARA ALOJAR COMO MINIMO A UN (01) PACIENTE EN CAMILLA O PERSONA EN SILLA DE RUEDAS, Y DOS (02) PERSONAS DE SALUD SENTADAS CON SUFICIENTE LIBERTAD PARA REALIZAR MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCION DEL PACIENTE. LAS DIMENSIONES INTERNAS LARGO NO MENOR DE 230 CM, ANCHO NO MENOR DE 170CM, Y ALTO NO MENOR DE 160CM

(NTS N°051-MNSA /OGDN-V.01)

C02 ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES DE BUENA CALIDAD Y DURABILIDAD DONDE EL DISEÑO CUENTA CON PERFIL AERODINAMICO DEL VEHICULO, CENTRO DE GRAVEDAD Y EQUILIBRIO, LA

- SUSPENSION DEBERA ESTAR GARANTIZADA Y ACORDE A LAS DIMENSIONES Y PESO DE LA CABINA SANITARIA, DEBIENDO CUMPLIR CON ACREDITACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD
- C03 LA ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES METALICAS O POLIMEROS; PAREDES LATERALES Y TECHO CON SOLIDEZ QUE GARANTICEN LA RESISTENCIA FRENTE A LAS CONSTANTES VIBRACIONES A LAS QUE ESTARA EXPUESTA EN CARRETERAS, CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD ENTRE PANELES INTERNO Y EXTERNOS PARA MANTENER LA TEMPERATURA CONSTANTE Y EL AISLAMIENTO ACUSTICO EN EL INTERIOR DE LA CABINA.
- C04 PARED INTERNA: DEBE ESTAR RECUBIERTO CON MATERIAL SINTETICO CON UN RETARDO AL FUEGO DE 100 mm/min DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, IMPERMEABLE, LAVABLE, UNIFORMES Y CONTINUAS DE COLOR CLARO.
- C05 PUERTA DE ACCESO: LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA DEBE TENER DOS (02) PUERTAS TRASERAS VERTICALES DE CIERRE HERMÉTICO, CON VENTANA - VIDRIO TEMPLADO Y UNA (01) PUERTA LATERAL DESLIZANTE.
- C06 SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES, RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, LAVABLES, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTIPARASITO, ANTIHONGO Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL A NIVEL DEL TECHO, TENDRA INSTALADO UN PASAMANO Y SUJETADOR DE SUERO.
- C07 PISO: DE MATERIAL SINTETICO, PLANO, SIN OBSTACULOS NI DEFORMACIONES, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE, CON RECUBRIMIENTO FINAL DE UNA SOLA PIEZA, SIN COSTURAS, SIN UNIONES.
- C08 CAMILLA INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHICULO EN EL ESPACIO UBRE NO MENOR A 30CM ENTRE CAMILLA Y EL LUGAR DONDE SE SIENTA EN PERSONAL DE SALUD, CON PROTECCION DE LA ZONA DE ACCESO DE LA CAMILLA CON UNA PLACA DE ALUMINIO.
- SISTEMA ELECTRICICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHICULO CON BATERIA DEDICADA CONECTADA AL SISTEMA DE CARGA DE LA UNIDAD MOVIL, CON TABLERO DE FUSIBLES DE FACIL ACCESO, CON ALIMENTACION DE 12VDC CANALIZADO Y CON AISLAMIENTO ELECTRICICO QUE EVITE LA FILTRACION DE AGUA Y RESISTENTE A LA IGNICION, UN CONVERTIDOR 12VDC/220VAC, POTENCIA 800 WATTS MINIMO. TOMACORRIENTES DE 12V DC Y 220V AC (04 UNIDADES VAC Y 04 UNIDADES VDC) PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS, LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES.
- UN (01) TOMACORRIENTE CON CONEXION EXTERNA QUE PERMITA LA CARGA DE LOS EQUIPOS Y DEL CONVERTIDOR DESDE UNA FUENTE DOMICILIARIA CON TOMA A TIERRA (220VAC), CON CABLE VULCANIZADO DE 30 MTS CON SUS CONECTORES ADAPTADOS Y CON SISTEMA PARA ENROLLARLO O RECOGERLO, LA INSTALACION ELECTRICA NO DEBE SER COMPARTIDA CON LA INSTALACION DE LOS GASES.
- C09 CON SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y CALEFACCION ADECUADO PARA CABINA DE ATENCION MEDICA QUE INCLUYA UN SISTEMA DE RENOVACION DE AIRE CON FILTRO, CON EXTRACTOR DE AIRE Y MONITOREO DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD DENTRO DE LA CABINA
- C10 SISTEMAS DE PROTECCION (ANTI-VUELCO) CON TECNOLOGIA DE CADA FABRICANTE DE TAL FORMA QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO, SEGÚN EL ARTICULO 27 DEL D.S. N°058-2003-MTC
- C11 EXTERIORES: COLORES, DISEÑOS, DISTINTIVOS, ACORDE A NORMA NTS N°051-MINSA/OGDN-V.01 YA LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCION (EL DISEÑO DE LOGOS, COLOR DE PINTURA QUE SERAN COLOCADOS EN LA AMBULANCIA SERA PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA EJECUTOR)
- C12 ILUMINACION INTERIOR DE LUZ BLANCA: MINIMO DOS (02) LAMPARAS LED QUE GARANTICE UNA ILUMINACION ADECUADA PARA LA ASISTENCIA MEDICA, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUPCION INDIVIDUAL O INDEPENDIENTE, UNA (01) LAMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMATICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS DE LA CABINA DE ATENCION MEDICA.
- C13 VENTANAS: VIDRIOS TEMPLADOS Y PAVONADOS
- C14 RUIDO INTERNO MENOR A 80 DB
- C15 SISTEMA DE OXIGENO MEDICINAL: CON DOS (2) TOMAS EMPOTRADAS MINIMO, UNA CERCANA A LA CABECERA DEL PACIENTE Y OTRA DE EMERGENCIA, CON UN COMPARTIMENTO ADAPTADO,

- CON PUERTA PLEGABLE O ABATIBLE, CON SISTEMA DE FIJACION, PARA ALOJAR UNA (01) BALON DE OXIGENO DE HASTA 6.0 M3, SIN PERDIDA DE SUMINISTRO CON SUS ACCESORIOS DE USO MEDICINAL (REGULADOR, FLUJOMETROS, VALVULAS).
- C16 DISPOSITIVO DE PORTA SUERO, CON DESPLAZAMIENTO PARALELO EN EL TECHO DE LA CABINA, RESPECTO A LA CAMILLA PORTATIL Y SOPORTE PARA BOMBA DE INFUSION.
- C17 SISTEMAS ADICIONALES DE SEGURIDAD: EXTINTORES Y PASAMANOS SOBRE LAS PUERTAS E INTERIOR DE LA CABINA MEDICA
- C18 UN (01) GABINETE EMPOTRADO Y SUJETO AL INTERIOR DEL VEHICULO COLOCADA DE EXTREMO A EXTREMO EN LADO IZQUIERDO DE LA UNIDAD ESTANTERIA EN MATERIAL SIENTETICO, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES (NO MELAMINE) RIGIDO, IMPERMEABLE DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION, APROX 0.30 MTS. DE ANCHO PARA GUARDAR ORDENADAMENTE LOS EQUIPOS MEDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS. CON PUERTAS TRANSPARENTES, RESISTENTE LOS GOLPES.
- C19 CON UN GABINETE-ASIENTO, LONGITUDINAL TIPO CAJÓN, UBICADO AL LADO OPUESTO DE LA CAMILLA (LADO DERECHO) CON COLCHONETA CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR UN PACIENTE ACOSTADO O TRES SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD, TAPIZ LAVABLE, TAPA REBATIBLE, Y CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPOS VARIOS, DE MANERA OPCIONAL CUENTE CON UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAR LA TABLA DE INMOVILIZACIÓN CON BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS.
- C20 UN (01) ASIENTO PARA PERSONA ASISTENCIAL TIPO BUTACA, UBICADO EN CABECERA DE LA UBICACION DE LA CAMILLA O AL LADO IZQUIERDO DE ESTA, CINTURON DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, APOYO DE CABEZA ACOLCHADO, TAPIZ LAVABLE, ERGONOMICO.
- C21 UNA (01) LAMPARA DE LUZ HALOGENA O LED PARA EXAMEN DEL PACIENTE.
- C22 DECLARACION JURADA DE PRESENTACION EN CASO DE OBTENER LA BUENA PRO DE COPIA SIMPLE DE PLANOS ESTRUCTURALES Y ELECTRICOS DE LA CABINA MEDICA, DICHO PLANO DEBE CONTAR CON FIRMA Y SELLO DEL PROFESIONAL ING. MECANICO O ING. MECANICO-ELECTRICISTA DEBIDAMENTE HABILITADO AL MOMENTO DE LA PROPUESTA TECNICA

D ACCESORIOS

- D01 UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCOPICA CON LEDS. ALTAVOZ PARA INTEMPERIE MINIMO 100 WATTS O DE ACUERDO CON CADA FABRICANTE EL CUAL ES SEPARADO Y NO ESTARA INTEGRADO O EN COJUNTO A LA BARRA DE LUCES.
- D02 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION: SOBRE UNIDAD MOVIL SINTONIZADO CON LA CENTRAL DE SU BASE DE OPERACIONES, VER ESPECIFICACIONES TECNICAS EN EL DETALLE DE EQUIPAMIENTO.
- D03 UNA (01) SIRENA ELECTRONICA CON SISTEMA DE MANOS LIBRES.
- D04 SEIS (06) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCOPICAS TIPO LED.
- D05 DOS (02) FAROS DE LUZ HALOGENA O LED MULTIDIRECCIONAL, INSTALADOS A AMBOS LADOS DE CABINA.
- D06 DOS (02) FAROS ANTINEBLA DELANTEROS DE 100 WATTS MINIMO C/U.
- D07 UN (01) JUEGO DE TRIANGULOS DE PELIGRO
- D08 UN (01) EXTINTOR POSRECARGABLE DE 6KG PARA USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE.
- D09 CINTAS REFLECTIVAS CON LA PALABRA AMBULANCIA.
- D10 MICAS ANTI-IMPACTO PARA VENTANAS LATERALES Y POSTERIORES CON ESPESOR NO MENOS DE 12 MICRAS.
- D11 UNA GATA HIDRAULICA DE 3 TN O MEJOR.
- D12 UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOS DE 3 METROS QUE GARANTICE EL ADECUADO REMOLQUE DEL VEHICULO OFERTADO
- D13 UN (01) JUEGO DE CABLE DE EMERGENCIA PARA BATERIA.
- D14 UN (01) FARO DE LUZ PORTATIL CON ALIMENTACION DESDE EL ENCENDEDOR.
- D15 UNA (01) LLAVE DE RUEDAS EN CRUZ.
- D16 DESARMADOR PLANO 10 PULGADAS.
- D17 DESARMADOR ESTRELLA 10 PULGADAS.
- D18 UN JUEGO DE LLAVES MIXTAS PARA MECANICA DE 8MM A 19MM SEIS PIEZAS MINIMO.

- D19 UN JUEGO DE LLAVES DE DADOS PARA MECANICA CON PALANCA, MILIMETRICAS DE 8MM A 19MM SEIS PIEZAS COMO MINIMO.
- D20 UN RATCHET, UNA PALANCA Y UNA EXTENSION DE DADO CON ENCASTRE DE $\frac{1}{2}$ " Y $\frac{3}{4}$ "
- D21 DOS LLAVES FRANCESAS DE 8" Y 12"
- D22 DOS ALICATES: UNO DE PRESION DE 10" Y UNO DE CORTE DE 8".
- D23 MEDIDOR DE PRESION DE NEUMATICOS.

E EQUIPAMIENTO MEDICO BASICO

- E01 EL EQUIPAMIENTO BIOMEDICO DEBERA SER DEL TIPO PORTABLE Y COMPATIBLE PARA EL USO DENTRO DE UNA AMBULANCIA, INSTALADO DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTIVIBRATORIOS Y DE FACIL ACCESO Y MANIPULACION, PERMITIENDO ADEMAS SER RETIRADOS DEL VEHICULO EN CASO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE LA AMBULANCIA.
- E02 VENTILADOR DE TRANSPORTE
- E03 BOMBA DE INFUSIÓN
- E04 ASPIRADOR DE SECRECIONES 12V DC
- E05 OXIMETRO DE PULSO DE SOBREMESA CON BATERIA RECARGABLE Y 220 VAC
- E06 DESFIBRILADOR MONITOR PORTATIL
- E07 BALON DE OXIGENO FIJO
- E08 BALON DE OXIGENO PORTABLE
- E09 CAMILLA TELESCOPICA
- E10 CHALECO DE EXTRICACION
- E11 ESTETOSCOPIO ADULTO
- E12 ESTETOSCOPIO PEDIATRICO
- E13 SET OTO-OFTALMOSCOPIO
- E14 JUEGO DE FERULAS
- E15 LINTERNA PARA EXAMEN
- E16 SET DE COLLARINES CERVICALES
- E17 MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA
- E18 MALETIN CON MEDICAMENTOS MATERIALES E INSUMOS.
- E19 TABLA RIGIDA
- E20 TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO
- E21 TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO
- E22 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL-HF
- E23 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL-VHF
- E24 HANDY

F CONDICIONES GENERALES PARA LA ADQUISICION

- F01 GARANTIA DE 3 AÑOS
- F02 ENTREGA DE MANUALES EN IDIOMA ESPAÑOL



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

CODIGO: D-119

DENOMINACION DEL EQUIPO: VENTILADOR DE TRANSPORTE

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES:

- A01 VENTILADOR MECÁNICO
- A02 PORTATIL, NO RODABLE
- A03 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
- A04 EL AJUSTE Y SELECCIÓN DE PARAMETROS SOLICITADOS MEDIANTE SISTEMA DE PERILLAS Y/O PANTALLA TACTIL.
- A05 PANTALLA MINIMO 5.6"
- A06 MODALIDADES DE VENTILACION:
- A07 CONTROLADO POR PRESION Y VOLUMEN.
- A08 ASISTIDO/CONTROLADO Ó CMV Ó IPPV/SIPPV
- A09 PRESION POSITIVA CONTINUA EN LAS VIAS AEREAS.
- A10 VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
- A11 PRESION SOPORTE (PS O PSV O ASB)
VENTILACIÓN PARA NEONATOS A PARTIR DE 500G
- A12 CONTROLES CON PROGRAMACION DIRECTA:
- A13 DE VOLUMEN TIDAL DE 50 ML A 2000 ML O RANGO MAS AMPLIO.
- A14 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA HASTA 60 RESP/MIN O MAS.
- A15 DE FIO2: DE 0.40 O MENOS A 1.00
- A16 RELACION I:E PROGRAMABLE.
- A17 TIEMPO DE INSPIRACION DE 0.2 A 5 S O RANGO DE MAYOR AMPLITUD.
- A18 CPR (RESUCITACIÓN CARDIO PULMONAR) PED. ADU;
- A19 HFOT (OXIGENOTERAPIA DE ALTO FLUJO) PED. ADU;
- A20 DUALPAP/APRV
- A21 OXIMETRÍA; SPO2
- A22 CAPNÓGRAFIA; CO2
- A23 MONITOREO DE PARAMETROS VENTILATORIOS:
- A24 DE VOLUMEN TIDAL (VT) O VOLUMEN MINUTO (VM), AJUSTADO Y/O MEDIDO.
- A25 DE PRESION DE VIAS AEREAS
- A26 DE PRESION PICO INSPIRATORIA.
- A27 DE PRESION MEDIA DE VIAS AEREA.S
- A28 DE PEEP.
- A29 ALARMAS:
- A30 DE ALTA PRESION DE VIAS AEREAS.
- A31 DE BAJA PRESION DE VIAS AEREAS.
- A32 DE VOLUMEN MINUTO ALTO Y BAJO.
- A33 DE FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA.

B ACCESORIOS:

- B01 DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE ADULTO
- B02 DOS (02) CIRCUITOS PACIENTE PEDIATRICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

CODIGO: D-86

DENOMINACION DEL EQUIPO: BOMBA DE INFUSIÓN

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

- 1.00 GENERALES:
- 1.01 EQUIPO DE MESA DE FÁCIL TRASLADO, CON CAPACIDAD DE SOSTENERSE EN UN PARANTE DE INFUSIÓN O PORTASUERO.
- 1.02 PROVISTO DE COMANDO CENTRAL Y CON DOS CANALES DE INFUSIÓN.
- 1.03 CON BOMBA PERISTÁLTICA LINEAL U OTRO SISTEMA DE BOMBEO.
- 1.04 CANALES DE PROGRAMACIÓN INDEPENDIENTE
- 1.05 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE PARÁMETROS PROGRAMADOS Y MONITOREADOS (VOLUMEN DE INFUSIÓN, FLUJO DE INFUSIÓN)
- 1.06 CON SISTEMA ANTIFLUJO LIBRE O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE
- 2.00 PARAMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICION:
- 2.01 RANGO DE FLUJO DE INFUSIÓN DE 0.1 mL/h A 999 mL/h O MAS O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE
- 2.02 RANGO O LÍMITE DE VOLUMEN POR INFUNDIR DE 0.1 A 9999 MI O DE ACUERDO A CADA FABRICANTE
- 3.00 ACCESORIOS E INSUMOS ADICIONALES:
- 3.01
- 3.02 CINCUENTA (10) SETS DE INFUSIÓN COMPATIBLES CON EL EQUIPO.
- DISPOSITIVO DE SUJECCIÓN PARA COLUMNA PARANTE.
- 4.00 REQUERIMIENTO ELÉCTRICO:
- 4.01
- 4.02 TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 220/230 V/AC O RANGO QUE CONTenga CUALQUIERA DE ESTOS VALORES. MONOFÁSICO FRECUENCIA 60 HZ.
- CABLE DE PODER VULCANIZADO Y ENCHUFE CON PUESTA A TIERRA.
- 4.03
- BATERÍA RECARGABLE INCORPORADA, CON AUTONOMÍA DE 2 HORAS COMO MÍNIMO.

CODIGO: D-86

DENOMINACION DEL EQUIPO: ASPIRADOR DE SECRECIONES

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

- A CARACTERÍSTICAS GENERALES
- A01 CON FILTRO ANTIBACTERIANO.
- A02 ASA INTEGRADA AL EQUIPO.
- A03 PRESION REGULABLE
- A04 CON BAJO DE NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 70 dB.
- A05 CAPACIDAD DE SUCCION CONTINUA DE 20 LPM Ó MÁS

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



- A06 UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO o MAS.
A07 ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.

B ACCESORIOS

- B01 UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO
B02 DIEZ (10) CÁNULAS DE SUCCIÓN ADULTOS
B03 DIEZ (10) CÁNULAS DE SUCCIÓN PEDIÁTRICAS
B04 DIEZ (10) CÁNULAS DE SUCCIÓN NEONATAL
B05 DIEZ (10) FILTROS ANTIBACTERIANO

C REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- C01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC
C02 CON BATERÍA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 30 MINUTOS
C03 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 220 V.

CODIGO: D-17vfc

DENOMINACION DEL EQUIPO: PULSIOXIMETRO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

TIPO DE PACIENTE: TODOS

REQUERIMIENTOS TECNICOS MININOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

- A01 PROCESAMIENTO DIGITAL DE LA SEÑAL.
A02 VISUALIZACIÓN DE ONDA PLETISMOGRÁFICA.
A03 PARAMETROS DE MEDICION:
A04 SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO (SPO2): DEL 70% O MENOS AL 99% O MÁS.
A05 FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM A 230 BPM O RANGO DE MAYOR AMPLITUD.
A06 RESOLUCION:
A07 SATURACION (SPO2%): +/- 3% O MÁS PRECISO.
A08 PULSE RATE (BPM): 1BPM.
A09 ALARMAS AUDIOVISUALES:
A10 DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A11 DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO
A12 INDICADOR DEL ESTADO DE LA BATERIA.

B ACCESORIOS:

- B01 TRES (03) SENSOR REUSABLES TAMAÑO ADULTO, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
B02 DOS (02) SENSOR REUSABLES TAMAÑO PEDIATRICO, CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
B03 UN (01) SENSOR REUSABLE NEONATAL O SEIS DESCARTABLES.

C REQUERIMIENTO ELÉCTRICO:

- C01 FUENTE DE BATERIA INCORPORADA RECARGABLE AUONOMIA DE 04 HORAS COMO MINIMO.

CODIGO: D-373

DENOMINACION DEL EQUIPO: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 DESFIBRILADOR CON MONITOR MULTIFUNCIONAL
- A02 MONITOREO DE ECG CON CABLE DE ECG DE 3 O 5 DERIVADAS
- A03 ALMACENAMIENTO DE DATOS DE MINIMO 50 PACIENTES Y 150 EVENTOS
- A04 TECNOLOGIA BIFASICA AVANZADA CON 360 JOULES
- A05 MODO DE SELECCIÓN DEL DESFIBRILADOR: MANUAL, AED ESTIMULACION NO INVASIVA Y MODO MONITOR
- A06 PANTALLA TFT LCD DE TAMAÑO 7" DIAGONAL O MAYOR
- A07 RESOLUCION DESDE 640X480 PÍXELES Y/O 800X400 O MAYOR.
- A08 EN DESFIBRILACION VISUALIZACION EN PANTALLA DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA Y LIBERADA

B DESFIBRILACION

- B01 FORMA DE ONFA BIFASICA
- B02 SELECCION DE ESCALA: AUTOMATICO Y/O MANUALMENTE CON LA SELECCION DE PALETAS
- B03 TIEMPO DE CARGA A 360 J DE <7 SEGUNDOS CON EL VOLTAJE PRINCIPAL MARCAPASO
- B04 MODO DE MARCAPASO DEMANDA
- B05 FRECUENCIA DE MARCAPASO DE 30 PPM HASTA 170 PPM O RANGO MAS AMPLIO REGISTRADOR
- B06 ANCHO DE PAPEL: 50 MM APROX.

C COMPONENTES

- C01 DOS CABLES ECG DE 03 RAMALES
- C02 DOS CABLES ECG DE 05 RAMALES.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA
- D01 CAPACIDAD PARA TRABAJAR 220 V.
- D02 BATERIA MINIMO 2.5 HORAS

CÓDIGO: E-26 (M)

DENOMINACION DEL EQUIPO: BALON DE OXIGENO FIJO

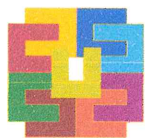
UNIDAD FUNCIONAL (Servicio) : AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIJOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 CON CAPACIDAD DE ALMACENAR MINIMO 420 LITROS DE OXÍGENO.
- A02 MATERIAL DE ALUMINIO, TIPO D.
- A03 VÁLVULA TIPO (CGA-870).

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

A04 REGULADOR
A05 FLUJOMETRO

B ACCESORIOS:

B01 UN (01) VASO HUMIDIFICADOR.
B02 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO
B03 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO
B04 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE INFANTE O NEONATAL

CODIGO: E-26 (P)

DENOMINACION DEL EQUIPO: BALON DE OXIGENO PORTATIL

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

A01 CON CAPACIDAD DE ALMACENAR MINIMO 3,440 LITROS DE OXÍGENO
A02 MATERIAL DE ALUMINIO TIPO M.
A03 VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-540).
A04 MANÓMETRO DE OXÍGENO
A05 DOS (02) FLUJOMETROS

B ACCESORIOS:

B01 DOS (02) HUMIDIFICADORES.
B02 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO.
B03 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO.
B04 DIEZ (10) MASCARILLAS PARA PACIENTE INFANTE O NEONATAL.

CODIGO: M-80

DENOMINACION DEL EQUIPO: CAMILLA TELESCOPICA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

A01 SISTEMA DE FIJACION AL VEHICULO CON GANCHO LATERAL Y TOPE FRONTAL O SISTEMA DE FIJACION AL VEHICULO CON GANCHO O ANCLAJE CENTRAL (SEGÚN NTS N° 051-MINSA/OGDN-V01)
A02 CAMILLA TELESCÓPICA TIPO TIJERA, X O M.
A03 MÍNIMO DOS (02) RUEDAS GIRATORIAS.
FRENO EN MÍNIMO DOS RUEDAS.
A04 ADOPTA POSICION FOWLER
ADOPTAR POSICIÓN DE TRENDELEMBURG.
A05 RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE RPC O SHOCK.
A06 DOS BARANDAS LATERALES
A07 COLCHONETA: SI

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



B ACCESORIOS

B01 UN (01) PORTA SUERO TELESCÓPICO.

B02 UN (01) JUEGO DE CORREAS DE SUJECCIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TORAX.

CODIGO:

DENOMINACION DEL EQUIPO: CHALECO DE EXTRICACION

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

A01 DISPOSITIVO PARA LA EXTRICACIÓN Y LA INMOVILIZACIÓN ESPINAL

A02 REVESTIMIENTO DE PVC

A03 CUENTA CON CINTURONES

A04 LOS CINTURONES O CORREAS SON DE DIVERSOS COLORES

A05 PERMITE LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES

B ACCESORIOS

B01 INCLUYE COJÍN PARA LA ZONA DE LA NUCA

B02 BOLSA DE TRANSPORTE

CODIGO: D-124

DENOMINACION DEL EQUIPO: ESTETOSCOPIO ADULTO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

A01 ACERO INOXIDABLE

A02 PIEZA DE CONTACTO DOBLE

A03 MEMBRANA BILATERAL

A04 ANILLOS DE PROYECCIÓN CONTRA EL FRÍO

A05 SIN LATEX

B ACCESORIOS:

B01 UN PAR DE OLIVAS DE RECAMBIO Y UNA MEMBRANA DE RECAMBIO

CODIGO: D-125

DENOMINACION DEL EQUIPO: ESTETOSCOPIO PEDIATRICO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 ACERO INOXIDABLE
- A02 PIEZA DE CONTACTO DOBLE
- A03 MEMBRANA
- A04 ANILLOS DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO
- A05 SIN LATEX

B ACCESORIOS:

- B01 UN PAR DE OLIVAS DE RECAMBIO, UNA MEMBRANA DE RECAMBIO

CODIGO:

DENOMINACION DEL EQUIPO: SET OTO-OFTALMOSCOPIO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

- A01 EL EQUIPO ESTÁ COMPUESTO POR OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, MANGOS, ACCESORIO, SEQUIPO CARGADOR DE BATERIAS Y ESTUCHE DEL EQUIPO

OFTALMOSCOPIO

- A02 EL COMPONENTE OFTALMOSCOPIO COMPUESTO POR RUEDA DE DIAFRAGMA CON DIAFRAGMA LINEAL VERTICAL, PEQUEÑO DIAFRAGMA CIRCULAR GRAN DIAFRAGMA CIRCULAR
- A03 CON SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO Y LA HUMEDAD
- A04 CON FILTRO PARA ILUMINACION LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE)
- A05 ILUMINACION POR LUZ HALOGENA O XENON, O LED
- A06 CON OPTICAS DE OBSERVACION: CON LENTES DE 0 A +20 DIOPTRIAS Y DE 0 A -20 DIOTRIAS O CON LENTES DE D+ 1-10,12,15,20,40 Y D- 1-10,15,20,25,30,35 O MEJOR.

B OTOSCOPIO

- B01 EL COMPONENTE OTOSCOPIO ESTARA COMPUESTO POR UNA LUPA DE VIDRIO INCORPORADA, CON CAPACIDAD PARA OTOSCOPIA NEUMATICA, INCLUYE EL BOMBILLO PARA PRESION NEUMÁTICA
- B02 ILUMINACIÓN: LUZ HALOGENA O XENON BLANCA O LED
- B03 ADJUNTAR AL OTOSCOPIO UN JUEGO DE CUATRO (04) ESPECULOS COMO MINIMO DE POLIPROPILENO DE DIFERENTES MEDIDAS

C ACCESORIOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO

- C01 EL MANGO PARA EL OFTALMOSCOPIO Y OTOSCOPIO, DE TAMAÑO MEDIANO DEBE SER CONSTRUIDO EN MATERIAL METALICO, INOXIDABLE, CON SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE CON UN CONECTOR DE CABEZAL METALICO, CAPAZ DE TRABAJAR CON BATERIAS RECARGABLES
- C02 DOS (02) FOCOS PARA OTOSCOPIO Y DOS (02) FOCOS PARA EL OFTALMOSCOPIO

D REQUERIMIENTO DE ENERGIA

- D01 BATERIA RECARGABLES, INCLUYE CARGADOR DE BATERIAS

E CONDICIONES GENERALES PARA LA ADQUISICION

- E01 GARANTIA DE 2 AÑOS
- E02 MANUAL DE USO O FICHA DE USO EN IDIOMA ESPAÑOL

CODIGO:

DENOMINACION DEL EQUIPO: FERULAS

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 PARA INMOVILIZAR LOS MIEMBROS
- A02 LIGERAS
- A03 PARA USO EN ADULTOS Y NIÑOS
- A04 IDEALES PARA AMBULANCIA

B ACCESORIOS:

- B01 FORMADO POR CINCO PIEZAS
- B02 BOLSA DE TRANSPORTE

CODIGO: D-128

DENOMINACION DEL EQUIPO: LINTERNA PARA EXAMEN CLINICO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

- A01 LINTERNA PARA EXAMEN LED
- A02 CLIP TIPO LAPICERO.
- A03 PARA USO MÉDICO.

B ACCESORIOS

- B01 UN (01) JUEGO DE BATERÍAS
- B02 UNA (01) LÁMPARA DE REPUESTO.
- B03 UN CARGADOR PARA BATERÍAS.

CODIGO: D-196

DENOMINACION DEL EQUIPO: SET DE COLLARIN CERVICALES

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

- A01 TRES (03) TAMAÑOS COMO MÍNIMO.
- A02 RADIO COMPATIBLE CON RX, TAC Y MRI.
- A03 CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOSTOMÍA
- A04 RÍGIDO CON CUBIERTA PLÁSTICA PARCIAL
- A05 TIRA DE VELCRO O CIERRE REGULABLE.

CODIGO: D-200

DENOMINACION DEL EQUIPO: MALETIN DE SOPORTE BASICO DE VIDA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 MALETÍN DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, LAVABLE, RESISTENTE Y LIGERO, CON ESPACIOS QUE PERMITA CONTENER LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS SOLICITADOS DE MANERA ORDENADA Y FÁCIL ACCESO.
- A02 PORTÁTIL, RESISTENTE A GOLPES, CAÍDAS Y USO CONSTANTE, DURABLE.

B COMPONENTES:

- B01 RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS:
- B02 BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE.
- B03 DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS.
- B04 VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP.
- B05 RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO:
- B06 BOLSA DE SILICONA ESTERILIZABLE.
- B07 DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS.
- B08 VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD.
- B09 LARINGOSCOPIO:
- B10 CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN, CON TRES HOJAS DE ACERO INOXIDABLE.
- B11 TIPO MACINTOSH: TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES ADULTOS Y UNA HOJA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS
- TIPO MILLER: TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONCEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO

Mg. Ing. CIP Lucas Hector Miranda Ortiz
INGENIERO MECANICO
REG. N° 143011

- B12 SET DE TUBOS OROFARÍNGEOS: TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS: MÍNIMO 6 UNIDADES
- B13 SET DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROTRAQUEAL CON CUFF): DOCE (12) UNIDADES PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS COMO MÍNIMO TRES (03) TAMAÑOS DISTINTOS Y DOCE (12) UNIDADES PARA PACIENTES ADULTOS COMO MÍNIMO TRES (03) TAMAÑOS DISTINTOS.
- B14 VEINTE (20) GUÍAS DESECHABLES.
- B15 SET DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (NASOTRAQUEAL SIN CUFF): DOCE (12) UNIDADES PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS COMO MÍNIMO TRES (03) TAMAÑOS DISTINTOS Y DOCE (12) UNIDADES PARA PACIENTES ADULTOS COMO MÍNIMO TRES (03) TAMAÑOS DISTINTOS.
- B16 SET DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS: DOCE (12) UNIDADES: 6 ADULTOS (2 TAMAÑOS DISTINTOS COMO MÍNIMO) Y 6 PEDIÁTRICOS (2 TAMAÑOS DISTINTOS COMO MÍNIMO)
- B17 MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES: CINCO (05) UNIDADES: 2 PEDIÁTRICOS Y 3 ADULTOS.
- B18 01 PINZA TIPO MAGILL PEDIÁTRICO.
- B19 01 PINZA TIPO MAGILL ADULTO
- B20 01 BOTELLA DE ALUMINIO PARA OXÍGENO PORTÁTIL TIPO M-9.

CODIGO: D-200-M

DENOMINACION DEL EQUIPO: MALETIN CON MEDICAMENTOS

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A GENERALES

- A01 MALETIN DISEÑADO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y MATERIALES COMPLETAMENTE RIGIDO, 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
- A02 PORTÁTIL RESISTENTE A GOLPES Y CAIDAS DE USO CONSTANTE Y DURABLE

B COMPONENTES

- B01 DEBE ALBERGAR COMO MINIMO LOS MEDICAMENTOS INSUMOS Y MATERIALES INDICADOS EN LA NORMA TÉCNICA DE SALUD N°051-MINSA/OGON-VO.1 (NO INCLUYE LOS MEDICAMENTOS CONTROLADOS)

CODIGO: M-129

DENOMINACION DEL EQUIPO: TABLA RIGIDA

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 MATERIAL SINTETICO
- A02 TRASLÚCIDO A LOS RAYOS X.
- A03 PESO LIVIANO MENOR A 9 kg.
- A04 TABLA PARA PACIENTE ADULTO.

B ACCESORIOS



- B01 INMOVILIZADOR DE CABEZA, REUSABLE, IMPERMEABLE, CON FIJACIÓN PARA FRENTE Y MANDÍBULA.
B02 TRES (03) SUJETADORES PARA PIERNA, CINTURA Y TÓRAX.
B03 CON CORREA TIPO "ARAÑA" (SPIDER STRAP)

CODIGO: D-133-A (ADULTO)

DENOMINACION DEL EQUIPO: TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG.
A02 PIEZAS RECAMBIABLES

B COMPONENTES:

- B01 MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AL BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 mm Hg.
B02 PERILLA DE GOMA.
B03 VÁLVULA DE AJUSTE FINO
B04 DOS (02) BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:
• UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA GRANDE
• UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO: TALLA ESTÁNDAR
B05 ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.

CODIGO: D-133-P (PEDIATRICO)

DENOMINACION DEL EQUIPO: TENSIOMETRO ANEROIDE PEDIATRICO

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 SISTEMA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN ARTERIAL TIPO ANALÓGICO O TIPO RELOJ, QUE PERMITE VISUALIZAR LOS VALORES EN MMHG.
A02 PIEZAS RECAMBIABLES

B COMPONENTES:

- B01 MANÓMETRO DE PRESIÓN NO ADHERIDO AL BRAZALETE CON ESCALA DE LECTURA DE 0 A 300 mm Hg.
B02 PERILLA DE GOMA.
B03 VÁLVULA DE AJUSTE FINO
B05 DOS (02) BRAZALETES DE TELA REUSABLES CON SUJETADOR TIPO VELCRO:
• UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONCEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO

Mg. Ing. CIP Lucas Hector Miranda Ortiz
INGENIERO MECANICO
REG. N° 11384



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA

- UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE
B06 ESTUCHE PARA TRASLADO Y PROTECCIÓN.

CODIGO:

DENOMINACION DEL EQUIPO: EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION MOVIL

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

- A CARACTERÍSTICAS GENERALES:**
- A01 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PARA SER UTILIZADO COMO MEDIO DE COMUNICACIÓN ENTRE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y EQUIPO ITINERANTE.
 - A02 EQUIPO DE USO COMERCIAL EN EL RANGO DE 136-174 MHz.
 - A03 NÚMERO DE CANALES: MÍNIMO 20 PROGRAMABLES.
 - A04 BOTONES PROGRAMABLES.
 - A05 SCANNER. EXPLORADOR DE CANALES.
 - A06 BLOQUEO DE CANAL OCUPADO.
 - A07 ESTÁNDAR MILITAR (REFERIDO A POLVO, RUIDO Y HUMEDAD EN SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN)
 - A08 LLAMADA SELECTIVA (OPCIONAL)
 - A09 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN PRIVADA CON CERTIFICACIÓN DE HOMOLOGACIÓN OTORGADO POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DEL PERÚ.
- B COMPONENTES:**
- B01 TRANSMISOR
 - B02 POTENCIA DE SALIDA 45 WATTS COMO MÍNIMO.
 - B03 RECEPTOR
 - B04 POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO: MAYOR DE 2 WATTS
 - B05 ANTENA MÓVIL HF
 - B06 ANTENA MÓVIL TIPO VHF (OPCIONAL)
- C ACCESORIOS:**
- C01 CLIP COLGADOR DE MICRÓFONO.
 - C02 KIT DE MONTAJE PARA SER INSTALADA EN LA CABINA DEL CONDUCTOR DE LA AMBULANCIA: CABLES DE ALIMENTACIÓN Y FUSIBLES DE REPUESTO.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGIA:**
- D01 SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ADAPTABLE AL VEHÍCULO

DENOMINACION DEL EQUIPO: HANDY

UNIDAD FUNCIONAL (Servicio): AMBULANCIA URBANA TIPO III

A CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- A01 DOS (02) HANDY EN FRECUENCIA VHF DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL.
- A02 POTENCIA DE SALIDA MÍNIMA 5.0 WATTS
- A03 COBERTURA EN FRECUENCIA DE 136 A 174 MHZ.
- A04 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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS
EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONCEJO DEPARTAMENTAL DEL CALLAO

Mg. Ing. CIP Lucas Héctor Miranda Ortiz
INGENIERO MECANICO
REG. N° 143011

- A05 SCANER DE CANALES.
- A06 DISPLAY LCD, ALFANUMÉRICO CON BACKLIGHT.
- A07 CON CODIFICADOR DE DTMF.
- A08 VEINTE (20) CANALES DE MEMORIA COMO MÍNIMO.

B ACCESORIOS:

- B01 CARGADOR DE BATERÍA DE MESA.
- B02 CARGADOR DE BATERÍA DE VEHÍCULO.

C REQUERIMIENTO DE ENERGIA:

- C01 BATERÍA RECARGABLE.