

CLAVE	AMBULANCIA RURAL TIPO I
V-1	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEFINICIÓN DEL EQUIPO

VEHÍCULO ORIGINAL DE FÁBRICA DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS ENFERMAS O HERIDAS 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. LOS REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS VEHÍCULOS PARA QUE INGRESEN, SE REGISTREN, TRANSITEN, OPEREN Y SE RETIREN DEL SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE ESTÁN ESTABLECIDOS EN EL DS N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DECRETOS SUPREMOS 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. LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS AMBULANCIAS ESTÁN ESTIPULADAS EN NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 APROBADA CON R.M. N° 953-2006-MINSA Y SU MODIFICATORIA EN LA R.M. N° 830-2012/MINSA, DIRECTIVA N° 002-2006-MTC/15 APROBADA CON R.D. N° 4848-2006-MTC/15; ASIMISMO SE HA DE TOMAR EN CUENTA EL DS N° 058-2003-MTC REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS, DS-N° 026-2006 LÍMITES PERMISIBLES PARA VEHÍCULOS NUEVOS QUE SE INCORPOREN A NUESTRO PARQUE AUTOMOTOR, RD N°1573-2002-MTC-15 EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD: AUTORIZACIÓN, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 EL VEHÍCULO DEBERÁ CUMPLIR LO ESTIPULADO EN EL REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS Y LA NORMA TÉCNICA DE SALUD PARA EL TRANSPORTE ASISTIDO DE PACIENTES POR VÍA TERRESTRE, VIGENTES.
- A02 AÑO DE FABRICACIÓN DE CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA DENTRO DEL AÑO DE ENTREGA.
- A03 AÑO DE FABRICACIÓN DEL CHASIS DENTRO DEL AÑO DE ENTREGA O SUPERIOR.
- A04 CONDICIONES NUEVAS Y SIN USO.
- A05 TIPO DE VEHÍCULO CAMIONETA PICK UP CARROZADA COMO AMBULANCIA.

MOTOR

- A06 N° CILINDROS NO MÁS DE 4 CILINDROS
- A07 TIPO DE COMBUSTIBLE GASOLINA.
- A08 TIPO DE ALIMENTACIÓN TURBO ALIMENTADO A GASOLINA.
- A09 CILINDRADA NO MENOS DE 2,400 CC.
- A10 POTENCIA NO MENOS DE 100 HP.
- A11 TORQUE NO MENOS DE 26 M/KG.
- A12 EMBRAGUE MONODISCO SECO DE ACCIÓNAMIENTO HIDRÁULICO.
- A13 TRANSMISIÓN MECÁNICA.
- A14 TRACCIÓN 4X4 CON CAJA REDUCTORA.
- A15 N° DE VELOCIDADES NO MENOS DE 5 HACIA DELANTE MÁS RETROCESO.

SISTEMA DE FRENOS

- A16 ASISTENCIA SERVO ASISTIDO DE DOBLE CIRCUITO INDEPENDIENTE.
- A17 FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS.
- A18 FRENOS POSTERIORES DE DISCO.
- A19 SISTEMA ANTIBLOQUEO ABS NO ES OBLIGATORIO, PERO INDICAR SI EL VEHÍCULO OFERTADO LO INCLUYE.
- A20 SISTEMA DE DIRECCIÓN SERVO ASISTIDA. TIMÓN ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO.

SISTEMA DE SUSPENSION

- A21 SUSPENSIÓN DELANTERA INDEPENDIENTE, CON BARRAS DE TORSIÓN O RESORTES (INDICAR EL QUE OFRECEN)
- A22 SUSPENSIÓN POSTERIOR EJE RÍGIDO O INDEPENDIENTE, CON MUELLES O RESORTES (ESPECIFICAR EL QUE OFRECE)
- A23 AMORTIGUADORES HIDRÁULICOS O HIDRÁULICOS CON GAS (ESPECIFICAR EL QUE OFRECE)

- SISTEMA ELECTRICO
A24 VOLTAJE 12 VOLTIOS.
A25 BATERÍA LIBRE DE MANTENIMIENTO.
A26 LUCES DELANTERAS HALÓGENAS.
A27 SISTEMA DE CARGA ALTERNADOR.
RUEDAS Y NEUMATICOS
A28 DIÁMETRO DEL ARO NO MENOR DE 15".
A29 TIPO DE NEUMÁTICOS RADIALES, TIPO TODO TERRENO, CON UN ANCHO NO MENOR A 225, NO DEBE SOBRESALIR DEL BORDE LATERAL DEL VEHÍCULO, NI HACER CONTACTO CON EL GUARDAFANGO O ALGÚN ELEMENTO DE LA SUSPENSIÓN O AFECTAR EL RADIO DE GIRO.
A30 LLANTA DE REPUESTO IGUAL A LAS DEMÁS. UBICADA FUERA DEL HABITÁCULO SANITARIO.

CARROCERIA

- A31 DEBERÁ CONTAR CON CABINAS SEPARADAS DE CONDUCCIÓN Y MÉDICA, COMUNICADAS ENTRE SI.
A32 DEFLECTOR AERODINÁMICO INSTALAR DEFLECTOR AERODINÁMICO, SOBRE EL TECHO DE LA CAMIONETA, EN CASO QUE EL CARROZADO DE LA AMBULANCIA SOBREPASE LA CASETA DEL VEHÍCULO EN MÁS DE 20 CM.
A33 CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL NO MENOR DE 950 KG.
A34 VIDRIOS PARABRISA DELANTERA LAMINADO, LUNAS LATERALES Y POSTERIOR DE SEGURIDAD (TEMPLADAS)
A35 CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE LA ESPECIFICADA DE FÁBRICA.
A36 ESPEJOS RETROVISORES INTERIOR TIPO DÍA Y NOCHE EXTERIORES LATERALES ABATIBLES.
A37 ALTURA MÍNIMA AL SUELO NO MENOS DE 19 CM.
A38 CABINA DE CONDUCCIÓN ASIENTOS DELANTEROS TIPO BUTACA CON ESPALDAR REGULABLE. CINTURONES DE SEGURIDAD DE TRES (3) PUNTOS.

CARROCERIA

- A39 VELOCÍMETRO CON ODÓMETRO EN KM.
A40 TACÓMETRO.
A41 MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE.
A42 MEDIDOR DE TEMPERATURA.
A43 MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESIÓN DE ACEITE.
A44 MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERÍA.
A45 ACCESORIOS - RADIO AM/FM CON REPRODUCTOR DE CD
A46 AIRE ACONDICIONADO.
A47 DOS (02) FAROS ADICIONALES DE LUZ HALÓGENA DE PENETRACIÓN INSTALADOS EN EL PARACHOQUES DELANTERO.
A48 DOS (02) FAROS ANTINEBLA DELANTEROS.
A49 UN (01) FARO HALÓGENO INSTALADO EN PARACHOQUES POSTERIOR CONECTADO AL SWITCH DE RETROCESO.
A50 UNA (01) CIRCULINA DE TECHO TIPO BANDERA CON NO MENOS DE 04 LUCES ESTROBOSCÓPICAS Y ALTAVOZ PARA INTEMPERIE DE 100 WATTS INSTALADO EN MEDIO DE LA CIRCULINA.
A51 UNA (01) SIRENA ELECTRÓNICA PARA EMERGENCIAS, SEGÚN NORMA.
A52 UN (01) EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN HF DE 100 WATTS, PRESINTONIZADOS A LAS FRECUENCIAS DEL MINISTERIO DE SALUD, CON SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA.
A53 PISOS DE JEBE PROTECTORES DE ALFOMBRA.
A54 MICAS ANTIMPACTO PARA VENTANAS LATERALES Y POSTERIOR CON ESPESOR NO MENOR A 12 MICRAS
A55 GARANTÍA DE FÁBRICA NO MENOS DE 24 MESES O 50,000 KILÓMETROS.

HABITACULO SANITARIO

- A56 DIMENSIONES INTERNAS DEL HABITÁCULO ÚTIL SANITARIO: NO MENOR DE 200 CM., ANCHO NO MENOR DE 150 CM. Y ALTO NO MENOR DE 140 CM.
A57 SUPERFICIE INTERIOR DE LA CABINA SIN ARISTAS SALIENTES NI CORTANTES, DEBERÁ ESTAR RECUBIERTA CON MATERIAL IMPERMEABLE Y LAVABLE.
A58 CAMILLA INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHÍCULO EN EL ESPACIO LIBRE AL LADO IZQUIERDO. CON DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN: UNO DIRECTAMENTE AL PISO Y OTRO VERTICAL DE TOMA LATERAL A LA CAMILLA; SU DESPLAZAMIENTO DEBERÁ SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTÁCULOS NI SISTEMA DE RIELES.

- A59 ASIENTO BUTACA CON SOPORTE POSA BRAZOS Y APOYA CABEZA; INSTALADO DIRECTAMENTE AL PISO DEL VEHÍCULO Y A LA CABECERA DE LA CAMILLA. DEBERÁ CONTAR CON CINTURÓN DE SEGURIDAD. ADICIONALMENTE DEBERÁ CONTAR CON UN BANCO BUTACA PARA POR LO MENOS UN ASISTENTE SOBRE EL LADO DERECHO DEL HABITÁCULO.
- A60 ILUMINACIÓN INTERIOR DE LUZ BLANCA.
- A61 SOBRE EL PISO ORIGINAL DEL VEHÍCULO SE COLOCARÁ UNA SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE EN UNA SOLA PIEZA SIN OBSTÁCULOS NI DEFORMACIONES, SALVO LOS GUARDAFANGOS; SIN COSTURAS, NI UNIONES.
- A62 SISTEMAS ADICIONALES DE SEGURIDAD: EXTINTORES Y PASAMANOS SOBRE LAS PUERTAS E INTERIOR DE LA CABINA.
- A63 TOMACORRIENTES EN NÚMERO SUFICIENTE PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS.
- A64 COLOR BLANCO EXTERIOR E INTERIOR.
- A65 IDENTIFICACIÓN CON LA PALABRA AMBULANCIA EN MATERIAL REFLECTIVO EN LA PARTE DELANTERA DEL VEHÍCULO INSCRITA EN FORMA INVERSA, PARA SER LEÍDA A TRAVÉS DEL ESPEJO RETROVISOR DEL VEHÍCULO QUE LO ANTECEDE.
- A66 IDENTIFICACIÓN DE LA PALABRA AMBULANCIA EN MATERIAL REFLECTIVO EN LA PARTE POSTERIOR DEL VEHÍCULO EN FORMA NORMAL.
- A67 LOGO INSTITUCIONAL EN MATERIAL REFLECTIVO EN LOS LATERALES. PARTE DELANTERA, PARTE TRASERA Y SOBRE EL TECHO DEL VEHÍCULO.
- A68 SÍMBOLO CRUZ DE LA VIDA Y SIGLA CORRESPONDIENTE EN VENTANAS DE PUERTA DE ACCESO.
- A69 LUNAS DE VENTANAS DE CALIDAD AUTOMOTRIZ PAVONADOS O CON TRATAMIENTO SIMILAR.
- A70 CUATRO (04) LUCES PERIMETRALES, DOS (02) UBICADAS EN LA PARTE SUPERIOR DE CADA HOJA DE LA PUERTA TRASERA Y OTRAS DOS (02) UBICADAS EN LA PARTE POSTERIOR LATERAL DE LA AMBULANCIA.
- A71 SISTEMA DE VENTILACIÓN QUE PERMITA CIRCULACIÓN DE AIRE Y CLIMATIZACIÓN DEL HABITÁCULO.
- A72 VENTANAS POSTERIORES EN LAS HOJAS DE LA PUERTA Y EN LAS PAREDES LATERALES CON VIDRIOS PAVONADOS Y TEMPLADOS.
- A73 CONSIDERAR AREA ESPECÍFICA PARA GAVETAS SOBRE EL LADO IZQUIERDO DEL HABITÁCULO.
- B HERRAMIENTAS BASICAS**
- B01 TRES (03) TRIÁNGULOS DE PELIGRO.
- B02 DOS (02) EXTINTORES RECARGABLES CONTRA INCENDIO DE USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE: UNO DE TIPO PQS-ABC DE 2 KG. COMO MÍNIMO Y OTRO DE CO2 DE 2 KG. COMO MÍNIMO.
- B03 UNA GATA HIDRÁULICA DE 2 TN.
- B04 UN CABLE DE REMOLQUE TIPO ESLINGA.
- B05 UN CABLE DE EMERGENCIA DE BATERÍA.
- B06 UN FARO DE LUZ PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DESDE EL ENCENDEDOR.
- B07 LLAVES DE RUEDAS EN CRUZ.
- B08 UN (01) DESARMADOR PLANO 10".
- B09 UN (01) DESARMADOR ESTRELLA 10".
- B10 UN (01) JUEGO DE LLAVES MIXTAS PARA MECÁNICA DE 8 MM A 19 MM.
- B11 UN (01) JUEGO DE LLAVES DE DADOS PARA MECÁNICA CON PALANCA.
- B12 UNA (01) LLAVE FRANCESA DE 12".
- B13 DOS (02) ALICATES: UNO DE PRESIÓN Y UNO DE CORTE DE 10".
- B14 SEGURO ANTIRROBO DE ESPEJOS.
- B15 SEGURO ANTIRROBO DE FAROS DELANTEROS Y POSTERIORES.
- B16 SEGURO ANTIRROBO DE AROS.
- B17 MEDIDOR DE PRESIÓN DE LLANTAS.
- C EQUIPAMIENTO MEDICO BASICO**
- C01 EL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO DEBERÁ SER DEL TIPO PORTÁTIL Y COMPATIBLE PARA EL USO DENTRO DE UNA AMBULANCIA, INSTALADO DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTIVIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN, PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN CASO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL.
- C02 EQUIPO DE ASPIRACIÓN DE SECRECIONES, CON PRESIÓN REGULABLE DE 0-500 MM/HG. A MÁS, FRASCO DE POLICARBONATO DE 1 LT APROX., CON TAPA ROSCABLE, FUNCIONAMIENTO A BATERÍA Y 220V. INCLUIR FRASCO DE REPUESTO, GRADUADO DE

	IGUALES CARACTERÍSTICAS. BATERÍA INTERNA RECARGABLE COM AUTONOMÍA MÍNIMA DE 120 MINUTOS.
C03	MONITOR CON DESFIBRILADOR PORTÁTIL PARA AMBULANCIA CON ONDA BIFÁSICA HASTA 200 JOULES. BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 90 MINUTOS.
C04	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL CON ONDA PLESTIMOGRÁFICA Y SENSOR ADULTO PEDIÁTRICO. BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE 240 MINUTOS.
C05	TENSIÓMETRO ANEROIDE CON MANGUITO PARA NIÑOS Y ADULTOS.
C06	ESTETOSCOPIOS PARA NIÑOS Y ADULTOS.
C07	LINTERNA PARA EXAMEN.
C08	DOS (02) BALONES PORTÁTILES PARA OXÍGENO, TIPO E, DE ALUMINIO CON MANÓMETRO FLUJÓMETRO Y HUMIDIFICADOR, CON ACCESORIOS PARA CAMBIO DEL MANÓMETRO; 10 JUEGOS COMPLETOS DE MASCARILLAS, DESCARTABLES TRANSPARENTES, BORDES ANATÓMICOS, TAMAÑOS: 10 ADULTOS, 10 ESCOLAR, 10 LACTANTE; CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES CÁNULAS Y DISPOSITIVOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.
C09	CAMILLA TELESCÓPICA DE ALUMINIO DE TUBO REDONDO, DE LONGITUD NO MENOR DE 1.85 MT, CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD FDA, CE, UL O EQUIVALENTE, INCLUYE COLCHONETA ORIGINAL, GRADO MÉDICO CON FORRO LAVABLE, CON CINTURONES PARA EL TRASLADO SEGURO DEL PACIENTE Y CON DISPOSITIVOS QUE PERMITAN SUJETAR LA CAMILLA AL PISO DE LA AMBULANCIA Y LATERALMENTE.
C10	SET DE COLLARINES CERVICALES PARA INMOVILIZACIÓN, DE DIFERENTES TAMAÑOS (MÍNIMO 3)
C11	TABLA RÍGIDA PARA INMOVILIZAR PACIENTES CON TRAUMATISMOS DE COLUMNA.
C12	JUEGO DE FÉRULAS (MÍNIMO 03)
C13	CHALECO DE EXTRICACIÓN, CORTO Y LARGO PARA ADULTOS. MALETIN CON SOPORTE BASICO DE VIDA
C14	CON COMPARTIMENTOS QUE PERMITAN CONTENER LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE MANERA ORDENADA Y DE FÁCIL ACCESO.
C15	RESUCITADOR MANUAL PARA ADULTOS: BOLSA DE SILICONA ESTÉRILIZABLE EN AUTOCLAVE Y CON CAPACIDAD MAYOR DE 1200 CC. DOS MASCARILLAS PARA PACIENTES ADULTOS DE DIFERENTES TAMAÑOS CON BORDES ACOJINADOS, ANATÓMICOS, TRANSPARENTES, ESTÉRILIZABLES EN AUTOCLAVES, VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA PEEP REGULABLE Y ESTÉRILIZABLE EN AUTOCLAVE, BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
C16	RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO: BOLSA DE SILICONA ESTÉRILIZABLE 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, ESTÉRILIZABLES EN AUTOCLAVE, VÁLVULA DE PACIENTE Y VÁLVULA DE SEGURIDAD DE SOBRE PRESIÓN (RELIEF) ESTÉRILIZABLE EN AUTOCLAVE, BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2000 CC.
	LARINGOSCOPIO
C17	CON TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES ADULTOS TIPO MACINTOSH REUSABLE; UNA HOJA PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MACINTOSH REUSABLE; TRES HOJAS DE DIFERENTES TAMAÑOS PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS TIPO MILLER REUSABLE.
C18	UN (01) MANGO PARA PILAS. ACCESORIOS
C19	SET DE TUBOS OROFARÍNGEOS TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS DEL Nº 00 AL Nº 5.
C20	DOS (02) TUBOS TIPO OBTURADOR ESOFÁGICO PARA ADULTOS.
C21	SET DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DEL Nº 2.5 AL Nº 6.
C22	SET DE TUBOS OROTRAQUEALES DEL Nº 2.5 AL Nº 9.
C23	UNA (01) PINZA TIPO MAGILL DE 17 CM. PEDIÁTRICOS.
C24	UNA (01) PINZA TIPO MAGILL DE 25 CM. PARA ADULTOS.
C25	UNA (01) BOTELLA DE ALUMINIO PARA OXÍGENO PORTÁTIL CON REGULADOR.

Nota: Se precisa que las características técnicas a ser acreditadas con la documentación requerida son las siguientes: Desde A01 hasta C25