



C.P. JUAN MANUEL LUNA VELOZ, DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y PROVEEDURIA DEL MUNICIPIO DE LAGOS DE MORENO, JALISCO; Y COMO AREA RESPONSABLE DE LA CONTRATACIÓN POR LO SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS MÉDICOS MUNICIPALES, DE LAGOS DE MORENO, JALISCO COMO AREA USUSARIA O REQUERENTE.

ACTA FE DE ERRATAS

En el Municipio de Lagos de Moreno, Jalisco a los 8 días del mes de febrero del año 2021 dos mil veintiuno, se hace constar que se ha detectado la siguiente errata respecto al anexo 1 especificaciones técnicas de las bases de la licitación pública local LPL 01/2021 sin Concurrencia del Comité, para la Adquisición de Una Ambulancia para Terapia Intensiva del Municipio de Lagos de Moreno, Jalisco, la que procede a subsanarse a continuación:

DICE:

Ambulancia Nueva tipo II de Urgencias Avanzadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SISTEMA DE SEGURIDAD	EQUIPAMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • UNIDADES NUEVAS AÑO MODELO 2021 • MOTOR 6 CILINDROS. • POTENCIA 280 HP @ 6,400 RPM. • TORQUE 260 LB-PIE @ 4,175 RPM. • ALTERNADOR 220 AMP. • TRANSMISION AUTOMATICA 6 VELOCIDADES. • FRENOS DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS, EBD, ESC. • CAPACIDAD DE CARGA DE 1,880 KG. • TRACCIÓN DELANTERA • BOLSAS DE AIRE CONDUCTOR Y PASAJERO 	<ul style="list-style-type: none"> • BOLSAS DE AIRE FRONTALES. • CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD. • SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN. • CONTROL ELECTRONICO DE ESTABILIDAD • SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS. • SISTEMA DE ASISTENCIA DE FRENADO. • BOLSAS DE AIRE LATERALES (EN ASIENTO). • BOLSAS DE AIRE LATERALES TIPO CORTINA. • SISTEMA ANTIRROBO 	<ul style="list-style-type: none"> • AIRE ACONDICIONADO. • ASIENTO BUTACA TELA. • AJUSTE DE ALTURA ASIENTO DE CONDUCTOR. • CRISTALES ELÉCTRICOS. • ESPEJOS MANUALES ABATIBLES. • LÁMPARA EXTERIOR DE CARGA. • PREPARACION PARA RADIO • 4 BOCINAS. • SISTEMA DE CIERRE CENTRALIZADO DE SEGUROS • PUERTAS TRASERAS CON APERTURA DE 260°. • LÁMPARA EN ÁREA DE CARGA.





<ul style="list-style-type: none">• BOLSAS DE AIRE LATERALES (EN ASIENTO)• CAPACIDAD AREA DE CARGA 11.5 M3• CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE 90 LT• DIRECCIÓN HIDRÁULICA DE PIÑÓN Y CREMALLERA <p>DIMENSIONES DEL ÁREA DE CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none">• LONGITUD 3,120 MM.• ANCHO 1,862 MM.• ALTURA 1,932 MM.	<p>(ALARMA).</p> <ul style="list-style-type: none">• ASISTENCIA DE ARRANQUE EN PENDIENTE.• FRENOS TRASEROS DE DISCO.• FRENOS ABS.	<ul style="list-style-type: none">• CERRADO REMOTO DE PUERTAS.• VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD.• GUANTERA CON LLAVE.• PUERTO DE CARGA USB
--	---	--

Características de la conversión

REFORZAMIENTO Y ACORAZAMIENTO DE LA UNIDAD CONFORME A LAS DIRECTRICES DE PLANTA.

INTERIORES.

- Aislamiento termo acústico en paredes y techo, anti flama y auto extingible.
- Difusor/condensador reforzado de aire acondicionado para la cabina de pacientes con capacidad de 18,000 btus acoplado al aire acondicionado original de la cabina de mando.
- Piso en madera de pino de 12mm con tratamiento antihumedad y sobre esta cubierta con linóleo especial para ambulancias de 2.5 mm de espesor, antihongos, no reproduce compuestos orgánicos volátiles, con zoclo de 12 cm sellado perimetralmente.
- Paredes y techo cubiertos con paneles plastificados con fibra de vidrio y resina poliéster antihumedad totalmente lisos color blanco.
- Protecciones perimetrales interiores y vistas interiores de vinil acojinado.
- Mampara divisoria fabricada en cuadrado de una pulgada entre la cabina del conductor y la cabina de pacientes esta va desde el piso hasta el toldo superior, forrada con triplay de 6 milímetros y sobre este plástico Reforzado con Fibra de vidrio y resina poliéster por ambos lados, con remates de perfil de aluminio, con intercomunicación entre área médica y cabina de manejo pacientes por medio de una ventana corrediza colocada al centro de la pared divisoria.
- Mueble vertical con entrepaños colocado detrás del asiento del copiloto.
- Mueble Medico Integral configuración ALS (Advance Life Support) a todo lo largo y alto del





costado izquierdo, fabricado en estructura de acero calibre 18 tratado con pintura electrostática para evitar corrosión, recubierto con madera de 9 mm con tratamiento antihumedad cubiertas con paneles plastificados Reforzados con Fibra de vidrio y resina poliéster antihumedad totalmente lisos color blanco, Antibacterial, antihumedad, resistente a impactos y de fácil mantenimiento/limpieza, resistente a solventes.

- Chase Long banca fija para 2 pasajeros colocada en el costado derecho, fabricada en madera de triplay de 15mm recubierta con paneles plastificados Reforzados con Fibra de vidrio y resina poliéster el cual es resistente al Fuego, es anti micotico, resistente a solventes, de fácil limpieza en color blanco, de 1.80 metros de largo y ancho de 35cm en su base. Esta banca cuenta con la tapa del asiento abatible y acojinado con poliuretano elástico tipo automotriz de 5cm de espesor, tapizado en vinyl de alta resistencia sin costuras y 2 respaldos acojinados con poliuretano elástico tipo automotriz de 5cm de espesor, tapizado en vinyl de alta resistencia sin costuras, también cuenta con dos (2) cinturones de seguridad de 2 puntos y seguro tipo "Quick conector" grado automotriz. La banca fija cuenta con compartimiento de fácil acceso para guardar la camilla rígida o soporte dorsal y compartimiento para almacenaje
- Un asiento de RCP anatómico abatible con respaldo alto, tapizado en vinil de alta resistencia, cinturón de seguridad de tres puntas grado automotriz con hebilla de acero importado.
- Dos portavenoclis de última generación colocados en el techo, retráctil con cintas de velcro para mantener inmóvil las soluciones.
- Pasamanos colocados en el techo fabricado de una sola pieza de 1".
- Compartimiento especial para tanque de oxígeno tipo M, Incluye base para tanque en placa de acero esmaltada con sujetadores de nylon ajustables.
- Líneas de oxígeno ocultas utilizando manguera de grado medico avalada por la FDA y de acuerdo a ISO 10993 con uniones por medio de niples NPTF de bronce grado medico sin utilizar abrazaderas.

SISTEMA ELECTRICO

- Tarjeta electromecánica especial para Ambulancias con fusibles y relevadores importados para controlar todos los circuitos de la Ambulancia.
- Cableado oculto, todo de acuerdo a lo exigido por las normas internacionales KKK-1822F y norma FMVSS (Federal Motor Vehicle Safety Standards) en relación a calibres y codificación por color de cada uno de los cables. Cable anti flama y auto extingible.
- Batería auxiliar de GEL (libre de mantenimiento) con capacidad de 850amp.
- Sistema Dual Battery o Aislador de baterías por medio de solenoide de 300 amp. Para recargar las dos baterías manteniéndolas en operación independiente para que todos los accesorios y equipo de emergencia estén conectados a la batería adicional y la batería original sea para uso exclusivo del vehículo.
- Switch selector de batería original importado reforzado colocado en la cabina. Rango de operación de 315 amps continuos y 450 amps intermitentes. Cumple con la norma NFPA.





- Voltímetro digital integrado al panel de control trasero.
- Inversor de corriente de 1,000w importado.
- Un contacto doble de 117v.
- Un contacto de 12 voltios tipo encendedor colocado en la mesa de trabajo.
- Un toma corriente doble de USB.
- Mini controlador delantero compuesto de botones Touch con iluminación de los cuales seis son programables para controlar torreta, luces de perimetrales, luces de escena, sirena, etc. Cuenta con micrófono PA y retransmisión de radio. Dimensiones 6. 77" de Largo x 2.43" de Ancho x 1.21" de alto. Las medidas son medidas máximas.
- Panel de control trasero por medio de Switches con iluminación colocados en la consola central de la unidad motriz desde donde se controlan los equipos como inversor, extractor, aspirador, luces interiores, aire acondicionado, etc. Los Switches deben importados y estar fabricados de poli carbonato termoplástico de 20 amps. Resistente hasta 250,000 ciclos.
- Seis luces interiores de LED especiales para ambulancia, plafones luminosos fabricados en policarbonato de alto brillo transparente empotrados y colocados en forma uniforme a todo lo largo y ancho del toldo, sujetos firmemente a la estructura, los cuales se activarán al abrir las puertas de la cabina de pacientes o accionar el control en el tablero y prenderán con dos intensidades alto y bajo, Con las siguientes características: Bajo consumo, solo 1.20amp, Funcionan a 12v, no produce calor, El blanco frío, incluso la luz, elimina las sombras dentro del vehículo, Diseño de estado sólido, Montaje de ranura ultra delgado. Libre de mercurio, amigable con el medio ambiente. Confiable y resistente, Angulo de visión a 60°, Cumple con la norma triple K-A1822-F y AMO 016.
- Equipo de señalización visual, auditiva y de comunicación importados que cuentan con certificación SAE, NFPA, CA TITLE 13 y KKK-1822F: Una torreta de 49" con 16 módulos cada uno de estos cuenta con 6 LED (CREE LED) con potencia de 4watts cada uno (96 focos de LED de alta potencia), de estos 16 módulos 12 son en color rojo y 4 en color claro. Dimensiones de la torreta: 49.8" de Largo x 12" Ancho x 1.6" de Alto. Voltaje de entrada 12vdc, 15A. resistente a la intemperie y densamente empaquetado. Cuenta con base de aluminio extruido de 1 sola pieza, domos de policarbonato en color cristal resistentes al impacto y UV.
- Cuatro plafones LEO de 7" x 3" con domos de policarbonato de alta resistencia colocando dos a cada lado. Cuenta con 12 LED de alta potencia 4watts CREE LED en color CLARO con capacidad de iluminación extensión a 180°, cuenta con 34 patrones de flasheo , voltaje 12vcd, consumo de corriente 1 A, resistente a la intemperie, Incluye montaje de superficie de bisel cromado, Dimensiones con Bisel: 3.75" Alto x 8" Ancho x 1" de profundidad. Se colocaran dos a cada lado.
- Dos plafones de escena, en medida de 7" x 3" con domos de policarbonato de alta resistencia colocando dos a cada lado. Cuenta con 12 LED de alta potencia 4watts CREE LED en color





CLARO con capacidad de iluminación extensión a 180°, cuenta con 34 patrones de flasheo, voltaje 12vcd, consumo de corriente 1A, resistente a la intemperie, Incluye montaje de superficie de bisel cromado, Dimensiones con Bisel: 3.75" Alto x 8" Ancho x 1" de profundidad. COLOCADOS UNO A CADA LADO DE LA UNIDAD.

- Luz trasera de carga en medida de 3" x 3 Cuenta con 4 LED de alta potencia 4watts en color CLARO voltaje 12vcd, consumo de corriente 1 A, Dimensiones: 3.28" Alto x 3.52" Ancho x 3".
- Sistema Hide-A-Way el cual consiste en la colocación de Ocho plafones LED con domos de policarbonato en color rojo 5 de ellos y en color claro los 3 restantes. Cada uno cuenta con 3 LED de alta potencia 4watts CREE LED, con capacidad de iluminación/ extensión a 40°, cuenta con 14 patrones de flasheo, voltaje 12vcd, consumo de corriente 0.75mA, resistente a la intemperie, Incluye bisel de montaje en color negro, Dimensiones con Bisel: 1.05" de Alto x 3.4" de Largo x 1" de profundidad.
- Se colocarán dos en la parrilla delantera del vehículo, dos en las salpicaderas delanteras y cuatro más en las puertas traseras.
- Sirena electrónica computarizada de 100 watts, con 21 tonos programables, 6 salidas auxiliares de 3.5A, Botones auxiliares programables como encendido/apagado o momentáneo, capacidad integrada de wigwag de 2 salidas, Todo en 1 unidad (sin relé externo), Interruptor giratorio, Micrófono incluido, Air Horn, Park Kili, capacidad de retransmisión de radio, Botones de volumen retro iluminados LED, Control de volumen, Voltaje 12vcd, Consumo máximo 20 A, Longitud del cable del micrófono: 60cm (2pies). Dimensiones del módulo de la sirena: 7.4" de Largo x 4.84" de Ancho x 2.53" de alto. Las medidas son medidas máximas.
- Una bocina de 100watts con salida de sonido de 124db, dispersión de sonido de 85 grados, Estructura ligera de policarbonato duradero, Diseño compacto para caber detrás de una rejilla, Producto robusto resistente a la intemperie, Impedancia de 11 Ohms, Respuesta de frecuencia de 600- 2700Hz. Imán de neodimio, Dimensiones: 3" de Alto x 7" de Largo x 7" de Ancho.

EQUIPO ELECTRICO CON SISTEMA DE 12V

- Alarma de reversa de 95d8.
- Una ventila/extractor de 12v de dos velocidades, toma exterior cromada original importada.

EQUIPO ADICIONAL

- Estribo trasero para fácil acceso a la unidad, fabricado en acero de alta resistencia tratado con pintura electrostática, incluye en su parte superior una huella Antiderrapante.
- Colocación de cristales fijos en las puertas traseras y una ventana corrediza en la puerta lateral deslizable, fabricados en cristal templado filtrazol.
- Un extintor para fuego tipo ABC de 2kg.

EQUIPO MEDICO CONFORME A LA NOM:



PALACIO MUNICIPAL, JUÁREZ
ESQ. FRANCISCO GONZÁLEZ LEÓN S/N
ZONA CENTRO C.P. 47400
LAGOS DE MORENO, JALISCO.
www.lagosdemoreno.gob.mx



474 74 121 21
474 74 121 00
474 74 204 01



Punto y Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
Apéndice A		
A.2.1 Reanimadores tipo bolsa con válvula de no re inhalación, con vías de entrada de oxígeno, dispositivo de concentración y válvulas de liberación. En el caso del neonato con bolsa de 250 mililitros lactante con bolsa de 500 mililitros, pediátrico con bolsa de 750 mililitros y adulto con bolsa de 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños O, 1, 2, 3, 4 y 5:	1	Kit
A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción	1	Kit
A.2.3 Carro camilla.	1	Kit
A.2.4 Esfigmomanómetro aneroide con brazaletes para adulto y pediátrico.	1	Kit
A.2.5 Estetoscopio biauricular.	1	Pz
A.2.6 Equipo de aspiración de secreciones portátil	1	Pz
A.2.7 Equipo de cánulas oro faríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrico y adulto.	1	Kit
A.2.8 Gancho porta suero doble.	1	Pz
A.2.9 Glucómetro o sustituto tecnológico.	1	Pz
A.2.10 Mascarillas con filtro HEPA o N95.	5	Pz
A.2.11 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, Flujometro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador.	1	Kit
A.2.12 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y Flujometro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor, y.	1	Kit
A.2. 13 Termómetro digital o sustituto tecnológico.	1	Pz
A.3 Insumos.		
A.3.1 Apósitos, gasas estériles y no estériles.	1	Kit
A.3.2 Cobertores.	2	Pz
A.3.3 Catéteres venosos cortos estériles, para aplicación percutánea de terapia intravenosa periférica de calibres 12 a 24.	10	Kit
A.3.4 Cómodo de plástico.	1	Pz
A.3.5 Contenedor rígido de color rojo para material punzocortante, bolsa roja y bolsa amarilla para RPBI.	1	Kit
A.3.6 Desinfectante para manos.	1	Pz
A.3.7 Desinfectante para equipos y superficies.	1	L





A.3.8 Equipo desechable para Venoclisís con Normogotero y micro gotero.	10	Kit
A.3.9 Guantes estériles, no estériles y cubre bocas.	5	Kit
A.3.10 Jabón quirúrgico.	1	L
A.3.11 Jeringas desechables de 3, 5, 10 y 20 mililitros y agujas 20 x 32 o 22 x 32.	5	Kit
A.3.12 Jeringas con aguja para insulina.	5	Kit
A.3.13 Ligaduras.	2	Pz
A.3.14 Pato orinal.	1	Pz
A.3.15 Puntas nasales para oxígeno, mascarilla con bolsa reservorio y mascarilla simple, en tamaños adulto y pediátrico.	5	Kit
A.3.16 Riñón.	1	Pz
A.3.17 Sabana.	2	Pz
A.3.18 Sondas de aspiraciones suaves.	2	Pz
A.3.19 Tela adhesiva.	1	Pz
A.3.20 Torundas secas y torundas con alcohol. y	1	Kit
A.3.21 Vendas elásticas de 5, 10, 20 y 30 centímetros de ancho.	2	Pz
Apéndice B Normativo. Las ambulancias terrestres de URGENCIAS BÁSICAS, deberán cumplir con los puntos del Apéndice A Normativo y deberán contar además con:		
B.2.1 Collarines rígidos: chico, mediano y grande.	2	Kit
B.2.2 Cánulas nasofaríngeas.	1	Kit
B.2.3 Dispositivo para inmovilizar la cabeza.	1	Pz
B.2.4 Desfibrilador automatizado externo.	1	Pz
B.2.5 Dispositivo de estabilización pélvica o elemento sustituto.	1	Pz
B.2.6 Estetoscopio de Pinard o sustituto tecnológico.	1	Pz
B.2.7 Equipo esterilizado para atención de parto, el cual debe contar por lo menos con: Dos pinzas tipo Rochester. Onfalotomo, Tijera tipo Mayo, Cinta umbilical o similar, Perilla para aspiración, Campos quirúrgicos y bata quirúrgica, desechables.	1	Kit
B.2.8 Férulas para miembros torácicos y pélvicos.	1	Kit
B.2.9 Oxímetro de pulso.	1	Pz
B.2.10 Sistema de inmovilización pediátrica.	1	Pz
B.2.11 Tabla corta con sistema de sujeción o chaleco de extracción.	1	Pz
B.3 Insumos.		





B.3.1 Bolsa amarilla para RPBI.	1	Pz
B.3.2 Cánula de Yankauer.	1	Pz
B.3.3 Guía para identificación de materiales peligrosos.	1	Pz
B.3.4 Rastrillo desechable para afeitar.	1	Pz
B.3.5 Sabana térmica.	1	Pz
B.3.6 Sabana para quemados.	1	Pz
Apéndice C Normativo. Las ambulancias terrestres de URGENCIAS AVANZADAS, deberán cumplir con los puntos de los Apéndices A y B Normativos, y deberán contar además con:		
C.1.1 Desfibrilador-monitor (para registro signos vitales y marca paso externo.	1	Pz
C.1.2 Estilete para tubo endotraqueal: neonatal, infantil, pediátrico y adulto.	1	Pz
C.1.3 Estuche de diagnóstico básico (mango. oftalmoscopio con luz, selector de aperturas y lentes, otoscopio con luz y conos reutilizables).	1	Pz
C.1.4 Equipo para infusión intraosea (Bomba de Infusión).	1	Jgo
C.1.5 Laringoscopios: tamaño adulto y pediátrico con hojas rectas números 0, 1, 2, 3 y 4. y hojas curvas números 1, 2, 3 y 4.	1	Pz
C.1.6 Micro-nebulizador o sustituto tecnológico.	1	Pz
C.1.7 Pinzas de Magill adulto y pediátrica.	1	Kit
C.1.8 Ventilador de traslado pediátrico-adulto.	1	Pz
C.2 Insumos.		
C.2.1 Electrodo de parche auto adheribles para adultos y pediátricos, electrodo para marcapasos transcutáneo, compatibles con el equipo desfibrilador existente.	1	Pz
C.2.2 Equipo invasivo para la vía aérea: mascarilla laríngea u otros.	1	Jgo
C.2.3 Jalea lubricante hidrosoluble y pasta conductiva para monitoreo electrocardiográfico.	1	Pz
C.2.4 Sondas de Nelaton, Levin y Foley con bolsas para recolección.	1	Pz
C.2.5 Tubos endotraqueal para adulto con globo de alto volumen y baja presión, con válvula conector y escala en milímetros. En calibres números 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5 y 9.0,	1	Jgo
C.2.6 Tubos endotraqueal pediátricos sin globo, con válvula conector y escala en milímetros, en calibres numeras 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0 y 5.5.	1	Jgo





DEBE DE DECIR:

Ambulancia Nueva tipo II de Urgencias Avanzadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	SISTEMA DE SEGURIDAD	EQUIPAMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> • UNIDADES NUEVAS AÑO MODELO 2021 • MOTOR 6 CILINDROS. • POTENCIA 271 HP @ 6,000 RPM. • TORQUE 260 LB-PIE @ 1,500 RPM. • ALTERNADOR 250 AMP. • TRANSMISION AUTOMATICA 10 VELOCIDADES. • FRENOS DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS, EBD, EBA. • CAPACIDAD DE CARGA DE 1,900 KG. • TRACCIÓN DELANTERA • BOLSAS DE AIRE CONDUCTOR Y PASAJERO • BOLSAS DE AIRE LATERALES • CAPACIDAD AREA DE CARGA 10 M3 • CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE 94 LT • DIRECCIÓN HIDRÁULICA DE PIÑÓN Y CREMALLERA <p>DIMENSIONES DEL ÁREA DE CARGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LONGITUD 3,077 MM. • ANCHO 1,779 MM. • ALTURA 1,770 MM. 	<ul style="list-style-type: none"> • BOLSAS DE AIRE FRONTALES. • CONTROL ELECTRÓNICO DE ESTABILIDAD. • SISTEMA DE CONTROL DE TRACCIÓN. • CONTROL ELECTRONICO DE ESTABILIDAD • SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE LLANTAS. • SISTEMA DE ASISTENCIA DE FRENADO. • BOLSAS DE AIRE LATERALES TIPO CORTINA. • SISTEMA ANTIRROBO (ALARMA). • ASISTENCIA DE ARRANQUE EN PENDIENTE. • FRENOS TRASEROS DE DISCO. • FRENOS ABS. 	<ul style="list-style-type: none"> • AIRE ACONDICIONADO. • ASIENTO BUTACA TELA. • AJUSTE DE ALTURA ASIENTO DE CONDUCTOR. • CRISTALES ELÉCTRICOS. • ESPEJOS MANUALES ABATIBLES. • LÁMPARA EXTERIOR DE CARGA. • PREPARACION PARA RADIO • 4 BOCINAS. • SISTEMA DE CIERRE CENTRALIZADO DE SEGUROS • PUERTAS TRASERAS CON APERTURA DE 260°. • LÁMPARA EN ÁREA DE CARGA. • CERRADO REMOTO DE PUERTAS. • VOLANTE CON AJUSTE DE ALTURA Y PROFUNDIDAD. • PUERTO DE CARGA USB

Características de la conversion



PALACIO MUNICIPAL, JUÁREZ
ESQ. FRANCISCO GONZÁLEZ LEÓN S/N
ZONA CENTRO C.P. 47400
LAGOS DE MORENO, JALISCO.
www.lagosdemoreno.gob.mx



474 74 121 21
474 74 121 00
474 74 204 01





REFORZAMIENTO Y ACORAZAMIENTO DE LA UNIDAD CONFORME A LAS DIRECTRICES DE PLANTA.

ACORAZAMIENTO ESTRUCTURAL

- 2.1.- Acorazado estructural integrado al armazón original del vehículo, con PTR de 1½" x 1½" y 1" x 2" en calibre 14 en ambos costados (izquierdo y derecho), integrando soleras de 3" de ancho de 1/8" de espesor a todo lo largo distribuidas de manera homogénea para anclajes tanto en costados como en el techo, todo con recubrimiento anticorrosivo.

INTEGRACIÓN DE INTERIORES

- 3.1.- Aislamiento térmico acústico mediante placas de fibra mineral de alta densidad de 2" de espesor con una cara aluminizada, cubriendo la totalidad de los costados y techo de la cabina de pacientes para un excelente confort en el área médica y mejor capacidad del aire acondicionado.
- 3.2.- Piso: Fabricado en madera de pino de ½", forrado con PVC de tráfico pesado para ambulancias, 100% antiderrapante con acabado espiga color gris, densidad 928.6 kgs/mts³, espesor de 3mm, resistente a temperaturas extremas, auto extingible, resistente a los ácidos sulfúrico y clorhídrico para una limpieza bacteriológica en caso extremo, sellando toda el área perimetral con silicón anti hongos al 100% en la unión de los muebles, con esquinero redondeado de aluminio.
- 3.3.- División de la cabina de conductor y el área atención médica, con una pared con recubrimiento plástico de alto impacto, con ventanilla de comunicación, anclado a soporte superior transversal, gabinete lateral y piso.
- 3.4.- Gabinete en costado derecho en parte trasera de copiloto con 3 repisas para colocar diversos equipos separadas entre sí, con piso en PVC cada una y unidas con un tubo cromado de 1" de diámetro, con vista de aluminio perimetral, anclado al piso y soporte transversal.
- 3.5.- Costados y parte superior del área atención médica, terminada en material con formica blanca.
- 3.6.- Protectores de vinil acojinado en todo el perimetral interior superior para protección de la cabeza en color gris mate.
- 3.7.- Gabinete principal lateral izquierdo (chofer), en una sola pieza a todo lo largo, cuenta con los siguientes compartimentos:
- 3.7.1.- 1 superior con puertas corredizas de acrílico transparente de 4 mm de espesor sobre riel de aluminio afelpado y jaladera de aluminio a todo lo alto y con espacio para sistema eléctrico de emergencia con puerta abatible y chapa.
- 3.7.2.- 2 centrales con puertas corredizas de acrílico transparente de 4 mm de espesor sobre riel de aluminio afelpado y jaladera de aluminio a todo lo alto.





3.7.3.- 1 mesa de trabajo con módulo para la instalación de botoneras, tomas de oxígeno, etc., puerta inferior de servicio para accesorios.

3.7.4.- 1 para equipo de inmovilización.

3.7.5.- 1 en forma horizontal en toda la parte inferior del gabinete para camilla rígida.

3.8.- Chaise longue en costado derecho con colchón fabricado en hule espuma de alta densidad de 35 Kg de consistencia forrado en vinil (grueso) de alta resistencia color gris claro mate, tapa abatible con sistema hidráulico para mantenerse abierto, con vista de aluminio perimetral inferior.

3.9.- Asiento paramédico tipo automotriz, cinturón de seguridad integrado y base deslizable, forrado en vinil (grueso) de alta resistencia color gris claro mate.

3.10.- Respaldos ergonómicos: 2 en chaise longue.

SISTEMA ELÉCTRICO DE EMERGENCIA

4.1.- Instalación de arnés con cable automotriz, con las siguientes características.

- Recubrimiento en material plástico anti flama.
- Calibres 4, 8, 10, 12, 14, 16, AWG acorde a cada función.
- Aislamiento tipo THHW.
- Protegidos con ducto flexible en material de PVC automotriz color negro.
- Conexiones mediante terminales y conectores aislados.

4.2.- Instalación de batería auxiliar de una capacidad de 850 Amperes interconectada con un selector de batería para su carga, instalada fuera del área de atención.

4.3.- Centro de distribución eléctrica, compuesto por lo siguiente:

- Solenoide de 85 amp, de alta conductividad, 12 volts, carcasa metálica.
- Relevadores de 30 – 40 amp, de 5 terminales, 12 volts, carcasa de termo plástico negro.
- Porta relevadores de material termo plástico negro.
- Fusibles automotrices de 5 – 30, en código de colores dependiendo el amperaje, carcasa de termo plástico de colores.
- Porta fusibles de material termo plástico negro y protector plástico.
- Fusible principal protector de 100 – 150 amp.
- Sistema de enfriamiento a través de ventilador de 12 volts.

4.4.- Sistema de switch master principal (interconector de baterías), con las siguientes características:

- 12 volts.
- De 185 amp.
- Carcasa en material termo plástico negro y selector en código de colores verde / rojo.
- Con indicador visual de sistema interconectado.

4.5.- Botonera delantera y trasera con switch de importación para vehículos de emergencia, con las siguientes características:





- Carcasa de termo plástico granulado negro.
- Protección IP6X (DIN 40050).
- Caída de tensión después de funcionamiento: 20 mV / A.
- Contacto plano de 6.3 mm DIN 46244.
- 12 Volts.
- Rango de operación – 35°C a + 65°C.
- Iluminación interior de W5 / 1,2 12V/24V DIN 72601.

4.6.- Sistema de alerta silenciosa del estado del paciente mediante el semáforo de la vida, interconectado a la cabina de conducción, con foco testigos en color verde, ámbar y rojo.

4.7.- Sirena electrónica de importación para vehículos de emergencia, para la sonorización de emergencia, con las siguientes características:

- Eficiente en energía.
- Tecnología estado sólido.
- Luz de noche.
- 12 Volts.
- 100 / 200 watts de poder.
- Tres tonos: Wail, Yelp, HiperYelp o Hi - Lo.
- Corneta de aire.
- Micrófono alámbrico para altavoz.
- Interconexión de radio.
- **Una bocina** de 100 watts ubicadas atrás de la parrilla.

4.8.- Torreta de tecnología LED, con las siguientes características:

- Eficiente en energía.
- Diseño low profile.
- 12 Volts.
- Base de aluminio extruido en una sola pieza.
- Domos de policarbonato resistente al impacto y UV en color cristal.
- Montaje permanente.

4.9.- Códigos exteriores de emergencia, con tecnología en LED con las siguientes características:

- Eficiente en energía.
- 12 Volts.
- Domos de policarbonato resistente al impacto y UV.
- Sellado mediante empaque plástico resistente a rayos UV y evitar las filtraciones de agua.
- **Dimensiones de 3" alto X 7" ancho, distribuidos: Color Rojo:** 2 costado izquierdo, 2 costado derecho, 2 traseras. **Cristal de escena:** 1 costado izquierdo, 1 costado derecho, 1 trasera.
- **Dimensiones de 1.5" alto X 4" ancho, distribuidos: Color Rojo / Cristal:** 2 en parrilla delantera, 2 en polveras delanteras (1 por lado).

4.10.- Alarma de reversa, con las siguientes características:

- 12 Volts.
- Carcasa de material termoplástico negro.
- De 97 Db.





4.11.- Integración de 6 luces interiores, con las siguientes características:

- Redondas con borde cromado o blanco.
- 12 Volts.
- **Diodo de LED doble intensidad 35W Alta / 5W Baja.**
- Domos de policarbonato resistente al impacto y UV en color cristal.
- Ubicación homogénea en el techo interior de la unidad.

4.12.- Preparación de interconexión de radiofrecuencia, con las siguientes características:

- Ubicado en el techo original de la unidad entre el domo y el parabrisas.
- Montaje en base de latón de 3/4" de diámetro.
- Cable tipo RG58U con conector mini UHF / VHF de anillo de presión RG58U.
- Cable automotriz calibre 12 en color rojo para corriente.
- Cable automotriz calibre 12 en color negro para tierra.

4.13.- Sistema de inversor de corriente, con las siguientes características:

- 1500 watts de corriente continua.
- Consumo de corriente en vacío <0,3 Amp.
- De onda senoidal modificada.
- Ámbito de tensión de entrada: 10.5V a 15.5V CD.
- Ámbito de tensión de salida: 120V +/- 5% AC.
- Alarma de batería baja: Audible de 10.3V a 10.6V CD.
- Cierre por batería baja: 10.5V +/- .5V CD.
- Cierre por batería alta 15.0V a 16.0V CD.
- Eficiencia óptima. >80%.

EQUIPAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR

5.1.- Sistema central de oxigenoterapia, con las siguientes características:

- **1 Tomas murales tipo PURITAN** con tubo de cobre, placa y módulo de servicio ubicadas 1 en la mesa de trabajo.
- Manguera especial de oxígeno con doble capa, interior de neopreno y exterior de hule grueso color verde, con uniones en bronce.
- Flujómetro de 0 – 15 LPM, con entrada posterior de 1/8" NPT, con balín de acero y cubierta exterior en plástico, con conector tipo PURITAN fabricado en latón cromado y humidificador plástico.
- Regulador para tanque estacionario de doble paso, con ajustador de 0 – 15 LPM y manómetro indicador.
- **Tanque de oxígeno estacionario de 3500 lts de capacidad, fabricado en aluminio.**
- Cumplen con las normas CGAV – 5 – 1989, CGAG – 4.1 – 1996 y FDA.

5.2.- Sistema de succión para ambulancia, con las siguientes características:

- Motor independiente de presión y vacío, 12 volts, presión máxima continua: 25 PSI, vacío máximo continuo: 22.5" Hg, peso no mayor a 2.2 Kg.
- Vaso en acrílico transparente!

5.3.- Base para tanque de oxígeno estacionario fabricado en lámina de aluminio troquelada, con 1 sujetador de seguridad tipo eslinga, ubicado dentro del chace longe.





- 5.4.- Pasamanos de acero inoxidable en una sola pieza de 1.80 mts de largo x 7/8" de diámetro, colocado en la parte central del techo del área médica con 3 puntos de sujeción.
- 5.5.- 1 Porta suero doble, que irán ubicados en la parte superior de la unidad: 1 sobre el carro camilla.
- 5.6.- Instalación de 4 cinturones de seguridad, 2 de tres puntos en chase longe y 2 de dos puntos en chase longe para paciente acostado.
- 5.7.- Aire acondicionado en cabina de conducción y área de atención médica, sistema de doble capacidad especial para ambulancia de 28,000 BTU'S, evaporador posterior con rejillas de ventilación y control de velocidades, compresor grande de trabajo pesado, con rejilla interior junto al sistema trasero con entrada de 3" para recirculación del aire acondicionado.
- 5.8.- Extractor en cabina de pacientes, con capacidad suficiente para extraer el aire del interior del compartimiento médico y salida al exterior de ½ campana cromada.
- 5.9.- Instalación de 3 ventanas, 2 traseras y 1 lateral, con marco de aluminio, vidrio templado, acorde al espacio designado.
- 5.10.- Estribo trasero fabricado en PTR, anclado al chasis, cubierto con placa de aluminio antiderrapante de calibre 14, a lo ancho de las puertas traseras.
- 5.11.- Cromática básica 100% reflejante en Scotch Light como Ambulancia, consistente en "Ambulancia" en el cofre y puertas traseras, 2 estrellas de la vida, 1 por costado; leyenda, "Unidad de Asistencia Médica de Emergencia", 1 por costado.

EQUIPAMIENTO PRE HOSPITALARIO

- 6.1.- Carro camilla nacional, con las siguientes características:
- Construida en tubo de 32 y 26 milímetros en color azul con refuerzos en los ángulos del mismo
 - Dispositivo de seguro con palanca.
 - Seis ruedas de hule duro de alta resistencia, dos de ellas para guía de su entrada, con giro a 360°.
 - Colchón de espuma, en dos partes clínico antiestático de alta densidad, tapizado en vinil de alta resistencia impermeable.
 - Con tres cinturones de seguridad con hebilla de metal.
 - Abatimiento de las ruedas para entrada de la camilla a la ambulancia por medio de barras paralelas.
 - Sistema abatible de brazos de seguridad.
 - Soporte en cuerno de acero con curvatura inversa en la parte trasera y soporte central.
 - Altura para ser operada en ambulancia y altura para cama de hospital.
 - El manejo por medio de una persona para subir y bajar la camilla.
- 6.2.- Kit para la inmovilización del paciente, incluye: 1 camilla marina plegable nacional, 1 inmovilizador de cráneo, 1 chaleco de extracción nacional, 1 inmovilizador de cuerpo "araña", 1 kit de collarines 6 cervicales de adultos y pediátricos, 1 kit de férulas semi rígidas, 1 férula moldeable en rollo, 1 férula tipo tablilla 20 x 10 cm, 1 férula tipo tablilla 40 x 10 cm, 1 férula para dedo, 1 kit de inmovilización pediátrica.





6.3.- Equipos para guardar suministros: 1 maleta tipo trauma bag (vacía), 1 chaleco paramédico, 1 maleta para tanque de oxígeno (sin tanque), 1 mochila pack, 1 holster para cinturón (vacío), 1 mochila mini pack, 1 mochila de pierna, 1 mochila cangurera, 1 botiquín de 22 x 16 x 7 cm (vacío), 1 botiquín de 20 x 10 x 15 cm (vacío).

6.4.- Equipos de diagnóstico y protección: 1 lentes de protección, 1 caja con 10 cubre bocas, 1 baumanómetro de pared para ambulancia, 1 estuche de disección de 10 piezas, 1 termómetro digital, 1 termómetro mercurial, 1 lámpara de diagnóstico tipo LED, 1 estetoscopio adulto, 1 estetoscopio pinard, 1 cinta médica, 1 kit de 25 abatelenguas de madera, 1 caja con 100 guantes de látex, 1 martillo de reflejos, 1 caja de lancetas, 1 torniquete, 1 recolector de material punzo cortante de 1.7 L, 1 recolector de material bio contaminante.

EQUIPO MEDICO CONFORME A LA NOM: 034-SSA3-2013

Punto y Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
Apéndice A		
A.2.1 Reanimadores tipo bolsa con válvula de no re inhalación, con vías de entrada de oxígeno, dispositivo de concentración y válvulas de liberación. En el caso del neonato con bolsa de 250 mililitros lactante con bolsa de 500 mililitros, pediátrico con bolsa de 750 mililitros y adulto con bolsa de 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños O, 1, 2, 3, 4 y 5:	1	Kit
A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción	1	Kit
A.2.3 Carro camilla.	1	Kit
A.2.4 Esfigmomanómetro aneroide con brazaletes para adulto y pediátrico.	1	Kit
A.2.5 Estetoscopio biauricular.	1	Pz
A.2.6 Equipo de aspiración de secreciones portátil	1	Pz
A.2.7 Equipo de cánulas oro faríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrico y adulto.	1	Kit
A.2.8 Gancho porta suero doble.	1	Pz
A.2.9 Glucómetro o sustituto tecnológico.	1	Pz
A.2.10 Mascarillas con filtro HEPA o N95.	5	Pz
A.2.11 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, Flujometro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador.	1	Kit
A.2.12 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y Flujometro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor, y.	1	Kit
A.2. 13 Termómetro digital o sustituto tecnológico.	1	Pz
A.3 Insumos.		





A.3.1 Apósitos, gasas estériles y no estériles.	1	Kit
A.3.2 Cobertores.	2	Pz
A.3.3 Catéteres venosos cortos estériles, para aplicación percutánea de terapia intravenosa periférica de calibres 12 a 24.	10	Kit
A.3.4 Cómodo de plástico.	1	Pz
A.3.5 Contenedor rígido de color rojo para material punzocortante, bolsa roja y bolsa amarilla para RPBI.	1	Kit
A.3.6 Desinfectante para manos.	1	Pz
A.3.7 Desinfectante para equipos y superficies.	1	L
A.3.8 Equipo desechable para Venocclisis con Normogotero y micro gotero.	10	Kit
A.3.9 Guantes estériles, no estériles y cubre bocas.	5	Kit
A.3.10 Jabón quirúrgico.	1	L
A.3.11 Jeringas desechables de 3, 5, 10 y 20 mililitros y agujas 20 x 32 o 22 x 32.	5	Kit
A.3.12 Jeringas con aguja para insulina.	5	Kit
A.3.13 Ligaduras.	2	Pz
A.3.14 Pato orinal.	1	Pz
A.3.15 Puntas nasales para oxígeno, mascarilla con bolsa reservorio y mascarilla simple, en tamaños adulto y pediátrico.	5	Kit
A.3.16 Riñón.	1	Pz
A.3.17 Sabana.	2	Pz
A.3.18 Sondas de aspiraciones suaves.	2	Pz
A.3.19 Tela adhesiva.	1	Pz
A.3.20 Torundas secas y torundas con alcohol. y	1	Kit
A.3.21 Vendas elásticas de 5, 10, 20 y 30 centímetros de ancho.	2	Pz
Apéndice B Normativo. Las ambulancias terrestres de URGENCIAS BÁSICAS, deberán cumplir con los puntos del Apéndice A Normativo y deberán contar además con:		
B.2.1 Collarines rígidos: chico, mediano y grande.	2	Kit
B.2.2 Cánulas nasofaríngeas.	1	Kit
B.2.3 Dispositivo para inmovilizar la cabeza.	1	Pz
B.2.4 Desfibrilador automatizado externo.	1	Pz
B.2.5 Dispositivo de estabilización pélvica o elemento sustituto.	1	Pz
B.2.6 Estetoscopio de Pinard o sustituto tecnológico.	1	Pz
B.2.7 Equipo esterilizado para atención de parto, el cual debe	1	Kit





contar por lo menos con: Dos pinzas tipo Rochester. Onfalotomo, Tijera tipo Mayo, Cinta umbilical o similar, Perilla para aspiración, Campos quirúrgicos y bata quirúrgica, desechables.		
B.2.8 Férulas para miembros toraxicos y pélvicos.	1	Kit
B.2.9 Oxímetro de pulso.	1	Pz
B.2.10 Sistema de inmovilización pediátrica.	1	Pz
B.2.11 Tabla corta con sistema de sujeción o chaleco de extracción.	1	Pz
B.3 Insumos.		
B.3.1 Bolsa amarilla para RPBI.	1	Pz
B.3.2 Cánula de Yankauer.	1	Pz
B.3.3 Guía para identificación de materiales peligrosos.	1	Pz
B.3.4 Rastrillo desechable para afeitar.	1	Pz
B.3.5 Sabana térmica.	1	Pz
B.3.6 Sabana para quemados.	1	Pz
Apéndice C Normativo. Las ambulancias terrestres de URGENCIAS AVANZADAS, deberán cumplir con los puntos de los Apéndices A y B Normativos, y deberán contar además con:		
C.1.1 Desfibrilador-monitor (para registro signos vitales y marca paso externo.	1	Pz
C.1.2 Estilete para tubo endotraqueal: neonatal, infantil, pediátrico y adulto.	1	Pz
C.1.3 Estuche de diagnóstico básico (mango. oftalmoscopio con luz, selector de aperturas y lentes, otoscopio con luz y conos reutilizables).	1	Pz
C.1.4 Equipo para infusión intraosea (Bomba de Infusión).	1	Jgo
C.1.5 Laringoscopios: tamaño adulto y pediátrico con hojas rectas números 0, 1, 2, 3 y 4. y hojas curvas números 1, 2, 3 y 4.	1	Pz
C.1.6 Micro-nebulizador o sustituto tecnológico.	1	Pz
C.1.7 Pinzas de Magill adulto y pediátrica.	1	Kit
C.1.8 Ventilador de traslado pediátrico-adulto.	1	Pz
C.2 Insumos.		
C.2.1 Electrodo de parche auto adheribles para adultos y pediátricos, electrodo para marcapasos transcutáneo, compatibles con el equipo desfibrilador existente.	1	Pz
C.2.2 Equipo invasivo para la vía aérea: mascarilla laríngea u otros.	1	Jgo
C.2.3 Jalea lubricante hidrosoluble y pasta conductiva para monitoreo electrocardiográfico.	1	Pz
C.2.4 Sondas de Nelaton, Levin y Foley con bolsas para recolección.	1	Pz





LAGOS

DE MORENO

RECONSTRUYENDO LA CIUDAD

H. AYUNTAMIENTO 2018-2021

C.2.5 Tubos endotraqueal para adulto con globo de alto volumen y baja presión, con válvula conector y escala en milímetros. En calibres números 6.0, 6.5. 7.0, 7.5, 8.0. 8.5 y 9.0,	1	Jgo
C.2.6 Tubos endotraqueal pediátricos sin globo, con válvula conector y escala en milímetros, en calibres numeras 2.0. 2.5. 3.0, 3.5. 4.0, 4.5, 5.0 y 5.5.	1	Juego

Una vez que ha quedado substanciada la errata, y no habiendo otro asunto por tratar quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respeto.

Atentamente

Lagos de Moreno, Jalisco a 8 de febrero de 2021

"I CENTENARIO DEL NATALICIO DEL ESCRITOR LAGUENSE ALFONSO DE ALBA MARTÍN (1921-1996)"

C. JUAN MANUEL LUNA VELOZ
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y PROVEEDURIA



PROVEEDURIA Y ADQUISICIONES
H. AYUNTAMIENTO
2018-2021
Lagos de Moreno, Jalisco



 PALACIO MUNICIPAL, JUÁREZ
ESQ. FRANCISCO GONZÁLEZ LEÓN S/N
ZONA CENTRO C.P. 47400
LAGOS DE MORENO, JALISCO.
www.lagosdemoreno.gob.mx

 474 74 121 21
474 74 121 00
474 74 204 01

