

MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO
OFICIALÍA MAYOR

Tlajomulco "CONVOCATORIA Y BASES DE LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL"

OM-33/2019

3283 4400

www.tlajomulco.gob.mx

"SERVICIO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO O PURO PARA ADQUISICIÓN DE
VEHÍCULOS EN EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA,
JALISCO"

La Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Prestación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios en su artículo 62 inciso 1 permite realizar modificaciones a las bases y convocatoria y por ello se levanta la presente acta manifestándose que en las Bases, Anexos 1 y 2 partidas 4 y 5 se solicitaron:

Partida	Cantidad	Detalle
4	1	AMBULANCIA DE TRASLADO CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO: Motor 3.6 I V6 24V VVT Potencia de 280 CF@ 6,400 rpm Torque de 260 lb.pie 4,175 rpm Dirección hidráulica Tracción delantero Transmisión automático de 6 velocidades Suspensión delantera tipo MacPherson Strut Suspensión trasera Hotchkiss CAPACIDAD Área de carga: 11.5m3 Capacidad de carga: 1,872 kg Peso bruto vehicular: 4,037 kg Peso vehicular: 2,165 kg DIMENSIONES Distancia entre ejes: 3450 Largo/ancho/ alto: 5,413/2,050/2,524 mm Puerta lateral ancho/alto: 1,245/1,778 mm Puerta trasera ancho/alto: 1,575/1,524 mm CARACTERÍSTICAS DE LA CONVERSIÓN: 1. DISEÑO ESTRUCTURAL. a. Estructura: perfil tubular 2"x2" calibre 18 y perfil tubular 1"x1" calibre 18 con protección primario anti corrosión de fábrica, electros soldados entre sí con soldadura tipo MIG, dándole fuerza y rigidez a la estructura. 2. DISEÑO EXTERIOR. a. Ventanas: Dos medallones uno por cada puerta trasera, y una venta corrediza en la puerta lateral derecha de la unidad. b. Puertas: Dos puertas traseras abatible (tipo bandera) con apertura de 260° y una puerta lateral derecha corrediza. c. Rotulación: Básica en corte de vinil de acuerdo a la norma Mexicana NOM-034-SSA3-2013. 3. DISEÑO INTERIOR. a. Forro Interior: En paredes y techo con plástico reforzado en fibra de vidrio y resina poliéster de 2.0 mm de espesor en color blanco liso, de fácil limpieza, y resistente a solventes. b. Aislante Térmico: entre paredes, techo y puertas de fibra mineral. c. Mueble Izquierdo: Instalado al costado izquierdo de la unidad con diversos compartimientos cubiertos con puerta corredizas por medio de acrílico de 4.5 mm color humo, para la guarda de medicamentos y equipo de curación. Diseñado con espacios especiales para guarda de Camilla Rígida, tanque de Oxígeno tipo "M", mesa de trabajo integrado el mueble donde se ubica las tomas de corriente 110VCA y 12VCD, ubicación de tomas de oxígeno, tablero de control de luces y accesorios. Espacio para guarda de tanque de Oxígeno de aluminio tipo "M" de 3000 Lts, ubicado en la sección trasera de la Ambulancia para ser colocado de forma vertical, con soporte de acero y mirilla para el control de su consumo. d. Banca tipo Chase Long: colocada en el costado derecho de la unidad. La base del mismo sirve para la guarda de equipo médico. Asiento tipo tapa

abatible y respaldo corrido, ambos con acojinamiento de hule espuma y forro de vinil sin costuras, de una sola pieza. e. Asiento de Paramédico: Asiento individual abatible y con mecanismo de resorte de posición fija. Con cinturón de seguridad de tres puntos tipo automotriz con hebilla metálica, acabado de asiento y respaldo en vinil tipo automotriz en color gris y tapas protectoras para asiento y respaldo fabricados en fibra de vidrio. f. Mampara Divisoria: Mampara divisoria entre la cabina del operador y la cabina de pacientes con ventana de comunicación corrediza. g. Piso: fabricado con base de triplay de pino de 12 mm, sujetado y protegido con resinas tipo fenólicas, cubierto con linóleo diseñado para el tráfico pesado, de fácil limpieza y superficie antideslizante. h. Todo nuestro mobiliario es fabricado con material polímero plástico de 13mm de espesor, en color blanco brillante, resistente, anti flama, fácil de limpiar, no absorbe humedad. i. Pasamanos: de tubo de acero inoxidable de 1" de diámetro ubicado en el techo a todo lo largo de la cabina de pacientes, con tres puntos de sujeción. j. Extractor de aire: para el desalojo del aire viciado ubicado en la sección trasera del mueble izquierdo. k. Ventilación de aire: para proporcionar un mayor nivel de aire en el cubículo, ubicado en la pared frontal de la Ambulancia.

4. SISTEMA ELÉCTRICO.

a. Arnés Eléctrico: de fabricación especial, anti flama, oculto y protegido en todo su recorrido al ser parte vital de buen funcionamiento. b. Centro de Carga: centro de carga: deberá ser fabricado el gabinete en aluminio y acrílico color humo de 3 mm de espesor, con 15 funciones protegidas con fusibles independientes, 13 de las cuales serán a base de relevadores de diferentes amperajes y dos deberán controlar el ancho de pulso para el extractor y ventilador, con un conector automotriz de 15 vías, deberá tener un detector de puerta abierta (corrediza lateral derecha y puertas traseras) protegido por fusible, y fuera de servicio, este mismo deberá emitir un sonido intermitente y a su vez un testigo luminoso para indicar que el fusible esta fuera de servicio. c. Tablero Control Delantero: panel de control cabina conductor: ubicado en área de conductor de forma ergonómica a modo de no distraer al conductor, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. deberá contar con 9 botones digitales (pulsa activa/pulsa desactiva) un botón será el on-off principal del módulo y 8 más deberán controlar las funciones del área del conductor. d. Tablero Control Trasero: panel de control cabina pacientes: ubicado en la cabina de pacientes, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. este mismo deberá contar con 9 botones digitales (pulsa activa/pulsa desactiva) un botón será el on-off principal del módulo un segundo boton deberá ser para el semáforo de vida y 7 más deberán controlar las funciones del área de pacientes, deberá tener termómetro digital este mismo monitorea la temperatura del área de pacientes y desplegara el valor en grados centígrados en la pantalla de lcd todo los botones deberán tener un testigo luminoso, acústico y a su vez desplegara el texto en la pantalla de la acción ejercida. e. Sistema de batería auxiliar: que consta de la instalación de una batería adicional de ciclo profundo, la cual se alimenta a través del alternador original del vehículo. El consumo de las baterías son independientes, la principal alimenta todo el sistema original de la unidad, mientras que la auxiliar alimenta todos los accesorios especiales de la ambulancia, como son las luces de emergencia, sirena, inversor de corriente etc. Las dos baterías se aíslan mediante un solenoide electromecánico para permitir la carga de ambas batería de forma independiente. f. Inversor de Corriente: con capacidad de 1500 Watts, con control remoto ubicado en el panel de la cabina de pacientes. Incluye dos salidas de 127 volts Polarizadas de fácil acceso para alimentar equipo médico tal como desfibrilador, bombas de infusión, incubadoras, etc. g. Evaporador adicional: trasera para proporcionar A/C a la cabina de pacientes con capacidad de 18000BTU'S con control de intensidad ubicado en el tablero de control de pacientes. h. Alarma de reversa: automotriz de 97dB, con funciones de encendido y apagado con ROCKET SWITCH desde la cabina del operador.

5. SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y EMERGENCIA.

a. Exterior: Distribuida de la siguiente forma:



3 Cant. Descripción Ubicación 1 Torreta alta calidad de 22 módulos con luces leds con domos de policarbonato en color cristal y rojo, con certificación internacional Al frente, sobre el techo de la unidad 6 Plafones de luces leds en color ROJO, con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 6"x4". Dos en cada costado, y dos en la sección trasera

2 Plafones de luces de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4"

Una en cada costado.

3 Plafones de luces de led dos en color ROJO y uno en color CLARO, con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4".

Por debajo de la torreta, rojos a los costados y claro al centro

1 Plafón de luz de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4"

Una en la sección trasera.

2 Plafones de luces leds en color CRISTAL con cubierta de policarbonato color cristal. Dimensiones de 7"x3".

Salpicaderas Frontales

2 Plafones de luces leds en color ROJO con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 7"x3".

En la parrilla Frontal

b. Interior: seis luces de leds de doble intensidad, especiales para ambulancia, fabricadas en poli carbonato de alto brillo transparente, empotrado y colocado en forma uniforme a todo lo largo y ancho del toldo, sujetadas firmemente a la estructura. El sistema de iluminación interior se activa automáticamente al abrir las puertas de la cabina de pacientes. c. Auditivo: Una sirena con 4 tonos oficiales de 100 Watts incluye una bocina de 100 watts, colocada detrás de la parrilla delantera de la Ambulancia, totalmente libre de obstrucciones para proporcionar la potencia requerida, con función de manos libres, es decir se activan los tonos usando el claxon de la Ambulancia.

6. EQUIPAMIENTO MEDICO BÁSICO

a. Portavenoclisis: dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. b. Dos toma de oxígeno de pared: con vaso humidificador y flujo metro. c. Tanque de Oxígeno: Tanque de oxígeno de 3000 litros tipo "M", con su respectivo manómetro, regulador y sistema de fijación. d. Camilla marina nacional.

EQUIPO MEDIO DE TRASLADO EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-034-SSA3-2013 Apéndice A Normativo. Las ambulancias terrestres de traslado, deberán contar como mínimo con:

A.2 Equipo médico.

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. Con bolsa de 250 mililitros, de 750 mililitros y 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños 0, 1, 2, 3, 4 y 5;

El licitante deberá presentar copia simple del ISO 13485 de los reanimadores tipo bolsa. A nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado de los equipos.

A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción;

A.2.3 Carro camilla con las siguientes características; ☐ Sus patas se pliegan cuando se carga la camilla en la ambulancia y se despliegan cuando la camilla es retirada. manejo del paciente ☐ Fácil de desplazar con dos niveles de ajuste de altura: totalmente ☐ elevada o a nivel del piso ☐ Patas plegables independientes ☐ Su construcción en aluminio tubular liviano ofrece durabilidad y resistencia ☐ Brazos laterales pivotantes, permiten un traslado conveniente para el paciente de la cama a la camilla ☐ Dos ruedas fijas y dos ruedas oscilantes a 360° ☐ Respaldo ajustable de 0° a 75° ☐ Incluye colchón con sello térmico ☐ Ahora viene con dos ruedas sobre rieles en el extremo del operado

4 Capacidad de peso de 181Kg

El licitante deberá presentar Copia simple del Certificados ISO 9001, ISO 13485, del fabricante para: Carro camilla móvil. **A.2.4 Esfigmomanómetro aneroides con brazaletes para adulto y pediátrico;**

		A.2.5 Estetoscopio biauricular; A.2.6 Equipo de aspiración de secreciones portátil; A.2.7 Equipo de cánulas orofaríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrica y adulto; A.2.8 Gancho portasuero doble; dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. A.2.9 Glucómetro; A.2.10 Mascarillas con filtro N95 (10 pzas); A.2.11 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador; el licitante deberá presentar Copia simple del CERTIFICADOS ISO a nombre del fabricante del mismo. A.2.12 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor, A.2.13 Termómetro digital.
5	1	AMBULANCIA URGENCIAS BÁSICAS CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO: Motor 3.6 l V6 24V VVT Potencia de 280 CF@ 6,400 rpm Torque de 260 lb.pie 4,175 rpm Dirección hidráulica Tracción delantero Transmisión automático de 6 velocidades Suspensión delantera tipo MacPherson Strut Suspensión trasera Hotchkiss CAPACIDAD Área de carga: 11.5m3 Capacidad de carga: 1,872 kg Peso bruto vehicular: 4,037 kg Peso vehicular: 2,165 kg DIMENSIONES Distancia entre ejes; 3450 Largo/ancho/ alto: 5,413/2,050/2,524 mm Puerta lateral ancho/alto: 1,245/1,778 mm Puerta trasera ancho/alto: 1,575/1,524 mm CARACTERÍSTICAS DE LA CONVERSIÓN: 1. DISEÑO ESTRUCTURAL. a. Estructura: perfil tubular 2"x2" calibre 18 y perfil tubular 1"x1" calibre 18 con protección primario anti corrosión de fábrica, electros soldados entre sí con soldadura tipo MIG, dándole fuerza y rigidez a la estructura. 2. DISEÑO EXTERIOR. a. Ventanas: Dos medallones uno por cada puerta trasera, y una venta corrediza en la puerta lateral derecha de la unidad. b. Puertas: Dos puertas traseras abatible (tipo bandera) con apertura de 260° y una puerta lateral derecha corrediza. 2 c. Rotulación: Básica en corte de vinil de acuerdo a la norma Mexicana NOM-034-SSA3-2013. 3. DISEÑO INTERIOR. a. Forro Interior: En paredes y techo con plástico reforzado en fibra de vidrio y resina poliéster de 2.0mm de espesor en color blanco liso, de fácil limpieza, y resistente a solventes. b. Aislante Térmico: entre paredes, techo y puertas de fibra mineral. c. Mueble Izquierdo: Instalado al costado izquierdo de la unidad con diversos compartimientos cubiertos con puerta corredizas por medio de acrílico de 4.5mm color humo, para la guarda de medicamentos y equipo de curación. Diseñado con espacios especiales para guarda de Camilla Rígida, tanque de Oxígeno tipo "M", mesa de trabajo integrado el mueble donde se ubica las tomas de corriente 110VCA y 12VCD, ubicación de tomas de oxígeno, tablero de control de luces y accesorios. Espacio para guarda de tanque de Oxígeno de aluminio tipo "M" de 3000Lts, ubicado en la sección trasera de la Ambulancia para ser colocado de forma vertical, con soporte de acero y mirilla para el control de su consumo. d. Banca tipo Chase Long: colocada en el costado derecho de la unidad. La base del mismo sirve para la guarda de equipo médico. Asiento tipo tapa abatible y respaldo corrido, ambos con acojinamiento de hule espuma y forro de vinil sin costuras, de una sola pieza. e. Asiento de Paramédico: Asiento individual abatible y con mecanismo de resorte de posición fija. Con cinturón de seguridad de tres puntos tipo automotriz con hebilla metálica, acabado de asiento y respaldo en vinil tipo automotriz en color gris y tapas protectoras



para asiento y respaldo fabricados en fibra de vidrio. f. Mampara Divisoria: Mampara divisoria entre la cabina del operador y la cabina de pacientes con ventana de comunicación corrediza. g. Piso: fabricado con base de triplay de pino de 12 mm, sujetado y protegido con resinas tipo fenólicas, cubierto con linóleo diseñado para el tráfico pesado, de fácil limpieza y superficie antideslizante. h. Todo nuestro mobiliario es fabricado con material polímero plástico de 13mm de espesor, en color blanco brillante, resistente, anti flama, fácil de limpiar, no absorbe humedad. i. Pasamanos: de tubo de acero inoxidable de 1" de diámetro ubicado en el techo a todo lo largo de la cabina de pacientes, con tres puntos de sujeción. j. Extractor de aire: para el desalojo del aire viciado ubicado en la sección trasera del mueble izquierdo. k. Ventilación de aire: para proporcionar un mayor nivel de aire en el cubículo, ubicado en la pared frontal de la Ambulancia.

4. SISTEMA ELÉCTRICO.

a. Arnés Eléctrico: de fabricación especial, anti flama, oculto y protegido en todo su recorrido al ser parte vital de buen funcionamiento. b. Centro de Carga: centro de carga: deberá ser fabricado el gabinete en aluminio y acrílico color humo de 3 mm de espesor, con 15 funciones protegidas con fusibles independientes, 13 de las cuales serán a base de relevadores de diferentes amperajes y dos deberán controlar el ancho de pulso para el extractor y ventilador, con un conector automotriz de 15 vías, deberá tener un detector de puerta abierta (corrediza lateral derecha y puertas traseras) protegido por fusible, y fuera de servicio, este mismo deberá emitir un sonido intermitente y a su vez un testigo luminoso para indicar que el fusible esta fuera de servicio. c. Tablero Control Delantero: panel de control cabina conductor: ubicado en área de conductor de forma ergonómica a modo de no distraer al conductor, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. deberá contar con 9 botones digitales (pulsa activa/pulsa desactiva) un botón será el on-off principal del módulo y 8 más deberán controlar las funciones del área del conductor. d. Tablero Control Trasero: panel de control cabina pacientes: ubicado en la cabina de pacientes, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. este mismo deberá contar con 9 botones digitales (pulsa activa/pulsa desactiva) un botón será el on-off principal del módulo un segundo boton deberá ser para el semáforo de vida y 7 más deberán controlar las funciones del área de pacientes, deberá tener termómetro digital este mismo monitorea la temperatura del área de pacientes y desplegara el valor en grados centígrados en la pantalla de lcd todo los botones deberán tener un testigo luminoso, acústico y a su vez desplegara el texto en la pantalla de la acción ejercida. e. Sistema de batería auxiliar: que consta de la instalación de una batería adicional de ciclo profundo, la cual se alimenta a través del alternador original del vehículo. El consumo de las baterías son independientes, la principal alimenta todo el sistema original de la unidad, mientras que la auxiliar alimenta todos los accesorios especiales de la ambulancia, como son las luces de emergencia, sirena, inversor de corriente etc. Las dos baterías se aíslan mediante un solenoide electromecánico para permitir la carga de ambas batería de forma independiente. f. Inversor de Corriente: con capacidad de 1500 Watts, con control remoto ubicado en el panel de la cabina de pacientes. Incluye dos salidas de 127 volts Polarizadas de fácil acceso para alimentar equipo médico tal como desfibrilador, bombas de infusión, incubadoras, etc. g. Evaporador adicional: trasera para proporcionar A/C a la cabina de pacientes con capacidad de 18000BTU'S con control de intensidad ubicado en el tablero de control de pacientes. h. Alarma de reversa: automotriz de 97dB, con funciones de encendido y apagado con ROCKET SWITCH desde la cabina del operador.

5. SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y EMERGENCIA.

a. Exterior: Distribuida de la siguiente forma:

3 Cant. Descripción Ubicación 1 Torreta alta calidad de 22 módulos con luces leds con domos de policarbonato en color cristal y rojo, con certificación internacional AI frente, sobre el techo de la unidad 6 Plafones de luces leds en color ROJO, con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 6"x4". Dos en cada costado, y dos en la sección trasera

	2 Plafones de luces de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4" Una en cada costado. 3 Plafones de luces de led dos en color ROJO y uno en color CLARO, con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4". Por debajo de la torreta, rojos a los costados y claro al centro 1 Plafón de luz de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4" Una en la sección trasera. 2 Plafones de luces leds en color CRISTAL con cubierta de policarbonato color cristal. Dimensiones de 7"x3". Salpicaderas Frontales 2 Plafones de luces leds en color ROJO con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 7"x3". En la parrilla Frontal b. Interior: seis luces de leds de doble intensidad, especiales para ambulancia, fabricadas en poli carbonato de alto brillo transparente, empotrado y colocado en forma uniforme a todo lo largo y ancho del toldo, sujetadas firmemente a la estructura. El sistema de iluminación interior se activa automáticamente al abrir las puertas de la cabina de pacientes. c. Auditivo: Una sirena con 4 tonos oficiales de 100 Watts incluye una bocina de 100 watts, colocada detrás de la parrilla delantera de la Ambulancia, totalmente libre de obstrucciones para proporcionar la potencia requerida, con función de manos libres, es decir se activan los tonos usando el claxon de la Ambulancia. 6. EQUIPAMIENTO MEDICO BÁSICO. a. Portavenoclisis: dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. b. Dos toma de oxígeno de pared: con vaso humidificador y flujo metro. c. Tanque de Oxígeno: Tanque de oxígeno de 3000 litros tipo "M", con su respectivo manómetro, regulador y sistema de fijación. d. Camilla marina nacional. EQUIPO MEDIO DE URGENCIAS BÁSICAS EN CUMPLIMIENTO DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-034-SSA3-2013 Apéndice A Normativo. Las ambulancias terrestres de traslado, deberán contar como mínimo con: A.2 Equipo médico. 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. Con bolsa de 250 mililitros, de 750 mililitros y 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños 0, 1, 2, 3, 4 y 5; El licitante deberá presentar copia simple del ISO 13485 de los reanimadores tipo bolsa. A nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado de los equipos. A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción; A.2.3 Carro camilla con las siguientes características; ☐ Sus patas se pliegan cuando se carga la camilla en la ambulancia y se despliegan cuando la camilla es retirada. manejo del paciente ☐ Fácil de desplazar con dos niveles de ajuste de altura: totalmente ☐ elevada o a nivel del piso ☐ Patas plegables independientes ☐ Su construcción en aluminio tubular liviano ofrece durabilidad y resistencia ☐ Brazos laterales pivotantes, permiten un traslado conveniente para el paciente de la cama a la camilla ☐ Dos ruedas fijas y dos ruedas oscilantes a 360° ☐ Respaldo ajustable de 0° a 75° ☐ Incluye colchón con sello térmico Ahora viene con dos ruedas sobre rieles en el extremo del operado ☐ Capacidad de peso de 181Kg El licitante deberá presentar Copia simple del Certificados ISO 9001, ISO 13485, del fabricante para: Carro camilla móvil. A.2.4 Esfigmomanómetro anerode con brazaletes para adulto y pediátrico; A.2.5 Estetoscopio biauricular; A.2.6 Equipo de aspiración de secreciones portátil; A.2.7 Equipo de cánulas orofaríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrica y adulto;
--	--

		A.2.8 Gancho portasuero doble; dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. A.2.9 Glucómetro; A.2.10 Mascarillas con filtro N95 (10 pzas); A.2.11 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador; el licitante deberá presentar Copia simple del CERTIFICADOS ISO a nombre del fabricante del mismo. A.2.12 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor, A.2.13 Termómetro digital. 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 Equipo médico. B.2.1 Collarines rígidos 2 (dos): el cual cuenta con uno chico y uno grande, el cual es ajustable B.2.2 Cánulas nasofaríngeas B.2.3 Dispositivo para inmovilizar la cabeza B.2.5 Dispositivo de estabilización pélvica. B.2.6 Estetoscopio de Pinard MARCA TQPRODUCTS B.2.7 Equipo esterilizado para atención de parto, el cual debe contar por lo menos con: B.2.7.1 Dos pinzas tipo Rochester; B.2.7.2 Onfalotomo; B.2.7.3 Tijera tipo Mayo; B.2.7.4 Cinta umbilical; B.2.7.5 Perilla para aspiración, y B.2.7.6 Campos quirúrgicos y bata quirúrgica, desechables; B.2.8 Férulas para miembros torácicos y pélvicos; B.2.9 Oxímetro de pulso; B.2.10 Sistema de inmovilización pediátrica, B.2.11 Chaleco de extracción.
--	--	---

Por lo cual en la presente acta se precisa que las cantidades a solicitar en la licitación OM-33/2019 "SERVICIO DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO O PURO PARA ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS EN EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA, JALISCO" deben de quedar de la siguiente manera en los anexos 1 y 2 respectivamente, eliminándose la partida 4 e incrementando la cantidad en la partida 5:

Partida	Cantidad	Detalle
5	3	AMBULANCIA URGENCIAS BÁSICAS CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO: Motor 3.6 I V6 24V VVT Potencia de 280 CF@ 6,400 rpm Torque de 260 lb.pie 4,175 rpm Dirección hidráulica Tracción delantera Transmisión automático de 6 velocidades Suspensión delantera tipo MacPherson Strut Suspensión trasera Hotchkiss CAPACIDAD Área de carga: 11.5m3 Capacidad de carga: 1,872 kg Peso bruto vehicular: 4,037 kg Peso vehicular: 2,165 kg DIMENSIONES Distancia entre ejes; 3450 Largo/ancho/ alto: 5,413/2,050/2,524 mm Puerta lateral ancho/alto: 1,245/1,778 mm Puerta trasera ancho/alto: 1,575/1,524 mm CARACTERÍSTICAS DE LA CONVERSIÓN: 1. DISEÑO ESTRUCTURAL.

	a. Estructura: perfil tubular 2"x2" calibre 18 y perfil tubular 1"x1" calibre 18 con protección primario anti corrosión de fábrica, electros soldados entre sí con soldadura tipo MIG, dándole fuerza y rigidez a la estructura. 2. DISEÑO EXTERIOR. a. Ventanas: Dos medallones uno por cada puerta trasera, y una venta corrediza en la puerta lateral derecha de la unidad. b. Puertas: Dos puertas traseras abatible (tipo bandera) con apertura de 260° y una puerta lateral derecha corrediza. 2 c. Rotulación: Básica en corte de vinil de acuerdo a la norma Mexicana NOM-034-SSA3-2013. 3. DISEÑO INTERIOR. a. Forro Interior: En paredes y techo con plástico reforzado en fibra de vidrio y resina poliéster de 2.0mm de espesor en color blanco liso, de fácil limpieza, y resistente a solventes. b. Aislante Térmico: entre paredes, techo y puertas de fibra mineral. c. Mueble Izquierdo: Instalado al costado izquierdo de la unidad con diversos compartimientos cubiertos con puerta corredizas por medio de acrílico de 4.5mm color humo, para la guarda de medicamentos y equipo de curación. Diseñado con espacios especiales para guarda de Camilla Rígida, tanque de Oxígeno tipo "M", mesa de trabajo integrado el mueble donde se ubica las tomas de corriente 110VCA y 12VCD, ubicación de tomas de oxígeno, tablero de control de luces y accesorios. Espacio para guarda de tanque de Oxígeno de aluminio tipo "M" de 3000Lts, ubicado en la sección trasera de la Ambulancia para ser colocado de forma vertical, con soporte de acero y mirilla para el control de su consumo. d. Banca tipo Chase Long: colocada en el costado derecho de la unidad. La base del mismo sirve para la guarda de equipo médico. Asiento tipo tapa abatible y respaldo corrido, ambos con acojinamiento de hule espuma y forro de vinil sin costuras, de una sola pieza. e. Asiento de Paramédico: Asiento individual abatible y con mecanismo de resorte de posición fija. Con cinturón de seguridad de tres puntos tipo automotriz con hebilla metálica, acabado de asiento y respaldo en vinil tipo automotriz en color gris y tapas protectoras para asiento y respaldo fabricados en fibra de vidrio. f. Mampara Divisoria: Mampara divisoria entre la cabina del operador y la cabina de pacientes con ventana de comunicación corrediza. g. Piso: fabricado con base de triplay de pino de 12 mm, sujetado y protegido con resinas tipo fenólicas, cubierto con linóleo diseñado para el tráfico pesado, de fácil limpieza y superficie antideslizante. h. Todo nuestro mobiliario es fabricado con material polímero plástico de 13mm de espesor, en color blanco brillante, resistente, anti flama, fácil de limpiar, no absorbe humedad. i. Pasamanos: de tubo de acero inoxidable de 1" de diámetro ubicado en el techo a todo lo largo de la cabina de pacientes, con tres puntos de sujeción. j. Extractor de aire: para el desalojo del aire viciado ubicado en la sección trasera del mueble izquierdo. k. Ventilación de aire: para proporcionar un mayor nivel de aire en el cubículo, ubicado en la pared frontal de la Ambulancia. 4. SISTEMA ELÉCTRICO. a. Arnés Eléctrico: de fabricación especial, anti flama, oculto y protegido en todo su recorrido al ser parte vital de buen funcionamiento. b. Centro de Carga: centro de carga: deberá ser fabricado el gabinete en aluminio y acrílico color humo de 3 mm de espesor, con 15 funciones protegidas con fusibles independientes, 13 de las cuales serán a base de relevadores de diferentes amperajes y dos deberán controlar el ancho de pulso para el extractor y ventilador, con un conector automotriz de 15 vías, deberá tener un detector de puerta abierta (corrediza lateral derecha y puertas traseras) protegido por fusible, y fuera de servicio, este mismo deberá emitir un sonido intermitente y a su vez un testigo luminoso para indicar que el fusible esta fuera de servicio. c. Tablero Control Delantero: panel de control cabina conductor: ubicado en área de conductor de forma ergonómica a modo de no distraer al conductor, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. deberá contar con 9 botones digitales (pulsa activa/pulsa desactiva) un botón será el on-off principal del módulo y 8 más deberán controlar las funciones del área del conductor, d. Tablero Control Trasero: panel de control cabina pacientes:
--	---

ubicado en la cabina de pacientes, fabricado en policarbonato traslucido y protección de aluminio. este mismo deberá contar con 9 botones digitales (pulsar activa/pulsar desactiva) un botón será el on-off principal del módulo un segundo botón deberá ser para el semáforo de vida y 7 más deberán controlar las funciones del área de pacientes, deberá tener termómetro digital este mismo monitorea la temperatura del área de pacientes y desplegará el valor en grados centígrados en la pantalla de lcd todo los botones deberán tener un testigo luminoso, acústico y a su vez desplegará el texto en la pantalla de la acción ejercida. e. Sistema de batería auxiliar: que consta de la instalación de una batería adicional de ciclo profundo, la cual se alimenta a través del alternador original del vehículo. El consumo de las baterías son independientes, la principal alimenta todo el sistema original de la unidad, mientras que la auxiliar alimenta todos los accesorios especiales de la ambulancia, como son las luces de emergencia, sirena, inversor de corriente etc. Las dos baterías se aíslan mediante un solenoide electromecánico para permitir la carga de ambas baterías de forma independiente. f. Inversor de Corriente: con capacidad de 1500 Watts, con control remoto ubicado en el panel de la cabina de pacientes. Incluye dos salidas de 127 volts Polarizadas de fácil acceso para alimentar equipo médico tal como desfibrilador, bombas de infusión, incubadoras, etc. g. Evaporador adicional: trasera para proporcionar A/C a la cabina de pacientes con capacidad de 18000BTU'S con control de intensidad ubicado en el tablero de control de pacientes. h. Alarma de reversa: automotriz de 97dB, con funciones de encendido y apagado con ROCKET SWITCH desde la cabina del conductor.

5. SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y EMERGENCIA.

a. Exterior: Distribuida de la siguiente forma:

3 Cant. Descripción Ubicación 1 Torreta alta calidad de 22 módulos con luces leds con domos de policarbonato en color cristal y rojo, con certificación internacional AI frente, sobre el techo de la unidad 6 Plafones de luces leds en color ROJO, con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 6"x4". Dos en cada costado, y dos en la sección trasera

2 Plafones de luces de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4"

Una en cada costado.

3 Plafones de luces de led dos en color ROJO y uno en color CLARO, con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4".

Por debajo de la torreta, rojos a los costados y claro al centro

1 Plafón de luz de led como escena, en color claro con cubierta de policarbonato. Dimensiones de 6"x4"

Una en la sección trasera.

2 Plafones de luces leds en color CRISTAL con cubierta de policarbonato color cristal. Dimensiones de 7"x3".

Salpicaderas Frontales

2 Plafones de luces leds en color ROJO con cubierta de policarbonato color rojo. Dimensiones de 7"x3".

En la parrilla Frontal

b. Interior: seis luces de leds de doble intensidad, especiales para ambulancia, fabricadas en poli carbonato de alto brillo transparente, empotrado y colocado en forma uniforme a todo lo largo y ancho del toldo, sujetadas firmemente a la estructura. El sistema de iluminación interior se activa automáticamente al abrir las puertas de la cabina de pacientes.

c. Auditivo: Una sirena con 4 tonos oficiales de 100 Watts incluye una bocina de 100 watts, colocada detrás de la parrilla delantera de la Ambulancia, totalmente libre de obstrucciones para proporcionar la potencia requerida, con función de manos libres, es decir se activan los tonos usando el claxon de la Ambulancia.

6. EQUIPAMIENTO MEDICO BÁSICO.

a. Portavenoclisis: dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. b. Dos toma de oxígeno de pared: con vaso humidificador y flujo metro. c. Tanque de Oxígeno: Tanque de oxígeno de 3000 litros tipo "M", con su respectivo manómetro, regulador y sistema de fijación. d. Camilla marina nacional.

EQUIPO MEDIO DE URGENCIAS BÁSICAS EN CUMPLIMIENTO DE LA

	NORMA OFICIAL MEXICANA: NOM-034-SSA3-2013 Apéndice A Normativo. Las ambulancias terrestres de traslado, deberán contar como mínimo con: A.2 Equipo médico. 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. Con bolsa de 250 mililitros, de 750 mililitros y 1000 mililitros, además de mascarillas de tamaños 0, 1, 2, 3, 4 y 5; El licitante deberá presentar copia simple del ISO 13485 de los reanimadores tipo bolsa. A nombre del fabricante y/o distribuidor autorizado de los equipos. A.2.2 Camilla rígida con sistema de sujeción; A.2.3 Carro camilla con las siguientes características: ☐ Sus patas se pliegan cuando se carga la camilla en la ambulancia y se despliegan cuando la camilla es retirada. manejo del paciente ☐ Fácil de desplazar con dos niveles de ajuste de altura: totalmente ☐ elevada o a nivel del piso ☐ Patas plegables independientes ☐ Su construcción en aluminio tubular liviano ofrece durabilidad y resistencia ☐ Brazos laterales pivotantes, permiten un traslado conveniente para el paciente de la cama a la camilla ☐ Dos ruedas fijas y dos ruedas oscilantes a 360° ☐ Respaldo ajustable de 0° a 75° ☐ Incluye colchón con sello térmico Ahora viene con dos ruedas sobre rieles en el extremo del operado ☐ Capacidad de peso de 181Kg El licitante deberá presentar Copia simple del Certificados ISO 9001, ISO 13485, del fabricante para: Carro camilla móvil. A.2.4 Esfigmomanómetro aneróide con brazaletes para adulto y pediátrico; A.2.5 Estetoscopio biauricular; A.2.6 Equipo de aspiración de secreciones portátil; A.2.7 Equipo de cánulas orofaríngeas en los tamaños: prematuro, neonatal, infantil, pediátrica y adulto; A.2.8 Gancho portasuero doble; dos sujetadores para soluciones colocados en el techo de la cabina de pacientes, fabricados con base de aluminio y hule con velcro. A.2.9 Glucómetro; A.2.10 Mascarillas con filtro N95 (10 pzas); A.2.11 Tanque de oxígeno fijo de por lo menos tres metros cúbicos con manómetro de alta presión, flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto y salida para humidificador; el licitante deberá presentar Copia simple del CERTIFICADOS ISO a nombre del fabricante del mismo. A.2.12 Tanque de oxígeno portátil tamaño "D" con manómetro, regulador de presión y flujómetro con rango entre 2 a 15 litros por minuto o mayor, A.2.13 Termómetro digital. 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 Equipo médico. B.2.1 Collarines rígidos 2 (dos): el cual cuenta con uno chico y uno grande, el cual es ajustable B.2.2 Cánulas nasofaríngeas B.2.3 Dispositivo para inmovilizar la cabeza B.2.5 Dispositivo de estabilización pélvica. B.2.6 Estetoscopio de Pinard MARCA TQPRODUCTS B.2.7 Equipo esterilizado para atención de parto, el cual debe contar por lo menos con: B.2.7.1 Dos pinzas tipo Rochester; B.2.7.2 Onfalotomo; B.2.7.3 Tijera tipo Mayo; B.2.7.4 Cinta umbilical; B.2.7.5 Perilla para aspiración, y B.2.7.6 Campos quirúrgicos y bata quirúrgica, desechables; B.2.8 Férulas para miembros torácicos y pélvicos; B.2.9 Oxímetro de pulso; B.2.10 Sistema de inmovilización pediátrica, B.2.11 Chaleco de extracción.
--	--