



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

■ **GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y
BIENESTAR SOCIAL**

“RFI”

**Solicitud de Información (Request For
Information)**

**CONSULTA PÚBLICA PARA OBTENCIÓN DE
PRECIOS DE REFERENCIA EN EL MARCO DE
PROCESOS PARA “ADQUISICIÓN DE
AMBULANCIAS CON TRACCIÓN (4X4)”**

**Asunción, Paraguay
2020**

Lic Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

Contenido

1. Proyecto.....	3
2. Ojetivo de la Consulta.....	3
3. Mecanica de la Consulta.....	3
4 . Informacion de Contacto.....	3
Anexo 1.....	4 al 17



Lic Claudia Martínez
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISSION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

1. Proyecto

ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA CON TRACCION 4X4

2. Objetivo de la Consulta

Se requiere recibir, por escrito, propuestas de precios de manera a obtener la mayor participación posible, y tener un precio referencial acorde a la situación nacional; todo esto a fin de llevar adelante procesos para **"ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS CON TRACCION 4X4"**.

Mecánica de la Consulta


- Aquellos interesados en participar, deberán enviar sus propuestas y cotizaciones; a más tardar el día **LUNES 16 de noviembre de 2020**, vía correo electrónico a la dirección planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py. Una vez concluido el plazo mencionado, no se recibirán más propuestas y se considerará cerrada la consulta pública.
- Se solicita que las cotizaciones refieran únicamente a las especificaciones técnicas detalladas más adelante. No serán tenidas en cuenta productos con especificaciones técnicas diferentes
- No se atenderán aquellas propuestas e informaciones que no se encuentren relacionadas con el objeto de la presente consulta.

Nota:

Los resultados de la consulta pública no tienen carácter vinculante para el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, pero la información recabada será de suma importancia para establecer el criterio a seguir en la toma de decisiones.

3. Información de Contacto

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
Dirección: Brasil y Pettirossi
Tel.: +595 21 2374000- Int 1389
Correo: planificacionypresupuestodoc@mspbs.gov.py
Responsable: Lic. Claudia Martínez – Lic. Jorge Molinas


Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. / D.G.A.F
MSP y BS





MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

Anexo 1. Consideraciones técnicas

REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS

Ambulancia Tipo Soporte Básico

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien y Servicio	Cantidad	Unidad de Medida
1		Ambulancia 4x4		Unidad

Especificaciones técnicas

Vehículo tipo ambulancia		
Cantidad: unidades		
Item nº	Requerimientos técnicos mínimos	Especificaciones requeridas
1	<u>Año de fabricación</u>	Último año de fabricación, como mínimo último modelo producido.
2	<u>Condición</u>	0 (cero) km mínimo requerido para entrega en destino final
3	<u>Tipo de vehículo</u>	Vehículo para ambulancia, tipo Pick Up todo terreno, para transporte de una camilla más dos acompañantes, con cabina para chofer más un acompañante (mínimo)
4	<u>Capacidad de carga</u>	3 000 kg (como máximo).
4.1	<u>Carga útil</u>	1 300 kg (como máximo).
5	<u>Reglamento nacional de vehículos</u>	Debe cumplir con las regulaciones ambientales y municipales de vehículos vigentes.
6	<u>Motor</u>	
6.1	<u>Torque máximo (nm/rpm)</u>	235 @ 2200 Como mínimo
6.2	<u>Potencia</u>	120 cv @ 3.800/min como mínimo
6.3	<u>Nº de cilindros</u>	6 cilindros
6.4	<u>Tipo de combustible</u>	Diesel
6.5	<u>Tipo de aspiración</u>	Simple
6.6	<u>Cilindrada</u>	4.200 cm³
6.7	<u>Numero de válvulas por cilindro</u>	16 válvulas, 4 por cilindro (2 admisión y 2 de escape)
6.8	<u>Diámetro de giro (m)</u>	13,6 como mínimo.
7	<u>Sistema de refrigeración del motor</u>	El motor será refrigerado a agua, con sistema de circulación.
8	<u>Dirección</u>	Servodirección de cremallera sensible a la velocidad
9	<u>Transmisión</u>	
9.1	<u>Cambios</u>	Manual de 5 marchas
9.2	<u>Tracción</u>	Trasera 4 x 4
10	<u>Sistema de frenos</u>	
10.1		Freno hidráulico de doble circuito con servo de depresión, Freno a disco en ruedas delanteras, Discos autoventilados adelante, tambor de freno trasero.

Lic Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

10.2	Tanque de combustible	80 Litros. Doble tanque como mínimo.
10.3	Depósito de aceite (cárter)	11 Litros. Como mínimo.
11	<u>Sistema de suspensión</u>	
11.1	Suspensión delantera	Independiente, con balanzas transversales parabólicas con barras estabilizadoras amortiguadores a gas (no excluyente)
11.2	Suspensión trasera	Rígida con balanzas parabólicas con elásticos.
12	<u>Sistema eléctrico</u>	
12.1	Alternador	14 V 180A como mínimo
12.2	Batería	12 V 100 AH Como mínimo
12.3	Tensión	12,0 v como mínimo
12.4	Luces externas	Luz alta / baja / de estacionamiento / señalización / de chapa / retroceso/ luces intermitentes en frenadas bruscas.
13	<u>Aros y neumáticos</u>	
13.1	Neumáticos	2 delanteros, 2 traseros y 1 de auxilio.
13.2	Tipo de neumático	Medidas: 7.50 R 18-8
14	<u>Exterior</u>	
14.1	Largo total	5.070 mm como mínimo
14.2	Ancho total	1.790 mm como mínimo
14.3	Alto	2.120 mm como mínimo
14.4	Despaje del suelo	200 mm como máximo
14.5	Peso bruto	3880 kg como mínimo
14.6	Volumen	10.5 metros cúbicos como mínimo.
14.7	Snorkel	Compatible con la marca del vehículo, con altura similar al techo del vehículo, fabricado en plástico resistente homologado por el fabricante.
15	<u>Cabina e Interior</u>	-
15.1	Consola de Comando	Consola general cabina conducción, que integra interruptores eléctricos, alarma electrónica, sistema de alarma silenciosa y espacio para equipo radio VHF.
15.2	Tablero	Si
15.3	Puertas	1 para conductor + 1 para acompañante, y otras atrás tipo vertical doble hoja.
15.4	Fondo de asientos	Si
15.5	Parabrises	Fabricado con material inastillable
15.6	Luz interior	Si
15.7	Parasoles	Si
16	<u>Instrumentos mínimos</u>	-
16.1	Velocímetro con odómetro en km/h.	Si
16.2	Medidor de nivel de combustible	Si
17	<u>Pintura</u>	La pintura del vehículo será de color blanca. - Originales de fábrica.

Lic. Claudia Martínez - Jefe
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

17.1	Ploteado (pintura grafica en plotter)	<p>Debe ser pintado o ploteado como lo establece en el dibujo de muestra, ante cualquier duda deberá comunicarse con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. El ploteado debe disponerse de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Franjas de color verde: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales del techo ambos lados, con un tamaño mínimo de 15cm. (quince) como espesor. • Franjas de color rojo: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales abarcando la longitud del vehículo desde el frente hasta la parte posterior directamente por la línea interior a las ventanillas del conductor y acompañante ambos lados con un tamaño mínimo de 15cm (quince) como espesor. • Franjas de color azul: Franja: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales abarcando la longitud del vehículo desde el frente hasta la parte posterior en los zócalos del vehículo con un tamaño mínimo de 15cm (quince) como espesor. • Logotipos del MSPYBS: en las puertas del móvil se incluirá el logo nuevo del ministerio de salud pública que será provisto por el MSPYBS así también las inscripciones "USO OFICIAL EXCLUSIVO", "R.A.S.P." y "N.º de Orden". La empresa adjudicada deberá consultar por escrito al MSP y BS previa a la pintura o ploteado para la provisión del diseño de logos y definición del tamaño y ubicación. • Logo "MSP y BS": el logo está compuesto por la palabra "MSP y BS". La empresa adjudicada deberá consultar por escrito al MSP y BS previa a la pintura o ploteado para la provisión del diseño de logos y definición del tamaño y ubicación. • Laterales: superior hacia la parte trasera del móvil. • Parte trasera: debajo de la ventanilla de la puerta que se encuentra del lado del lado del acompañante. • Techo: hacia la parte trasera del móvil, teniendo como referencia la parte trasera. • Palabra "Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social" en la parte trasera.
------	---------------------------------------	--



Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.G.A.F.
MSP y BS



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

palabra debe ser escrita en mayúscula (color verde reflectivo) seguida de la tricolor en los laterales, parte media hacia la trasera del móvil debajo del logo MSP y BS.

- Palabra "AMBULANCIA": palabra escrita en mayúscula de color verde reflectivo, la misma debe estar dispuesta de la siguiente manera:

- Capot: en el centro y ligeramente hacia abajo escrita en forma invertida para espeja.
- Laterales: inferior trasera del móvil.
- Trasera: parte inferior media compartida entre las dos puertas.

- Palabra "MSP y BS": palabra escrita en la parte superior media del parabrisas delantero. De color verde reflectivo.

- Logo del MSP y BS: logo circular de bordes y letras de color azul reflectivo y en el centro estrella de la vida de color azul reflectivo, debe estar dispuesta de la siguiente manera:

- Laterales: del lado que no cuenta con ventanillas hacia el frente y arriba del móvil, del lado de ventanilla por los vidrios de las ventanillas.

- Trasera: por los vidrios de cada puerta trasera.

- Techo: encima del logo MSP y BS.

- Capot: Parte superior del lado del acompañante.

- Número de Móvil: número proveído por el MSP y BS debe ser de color verde reflectivo. Debe estar dispuesto de la siguiente manera:

- Capot: Parte superior del lado del conductor.

- Laterales: sobre el guardabarros delantero

- Trasera: debajo de la ventanilla de la puerta del lado del conductor.

- Techo: directamente encima del logo del MSP y BS.

- Palabra "Matrícula Delincuente": escrita en mayúscula y en color rojo reflectivo, debe ser inscrita en la parte trasera del móvil en el centro debajo de las ventanillas encima del logo MSP y BS número de móvil.

- Palabra "Superle Básico": debe estar escrita en mayúscula de color rojo reflectivo y colocada en los siguientes lugares:

- Laterales: parte media hacia la



Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

		<p>puerta de acompañante y conductor</p> <ul style="list-style-type: none"> Trasera: parte superior media compartida entre ambas puertas. <p>Obs: en caso de ser material plateado la misma debe tener un recubrimiento (pamizado) sin afectar la reflexión de las letras a fin de mayor vida útil.</p> <p>Cualquier consulta para aclaración de especificaciones técnicas con el Viceministerio de Atención Integral a la Salud y Bienestar Social - MSP y BS, por escrito.</p>
18	Accesorios del vehículo	-
18.1	Aceite	Si
18.2	Radio en/fm estándar con parlantes.	Si
18.3	Antena	Si
18.4	Extintor de fuego con soporte 2 kg.	Si
18.5	Pisos protectores de goma	Si
18.6	Batiquin de primeros auxilios.	Si
18.7	Triángulo de estacionamiento	Si
19	Herramientas mínimas	-
19.1	Llave para ruedas de fábrica	Si
19.2	Gata hidráulico o mecánico	Si
20	Juego de herramientas	Si
21	Fusibles	Fusibles de repuesto de todos amperajes, uno de cada uno, para el vehículo y las instalaciones del ambulatorio (como mínimo)
22	Entrega del bien	El vehículo ofrecido será entregado totalmente armado, verificado, completamente abastecido de combustible y aceite, engrasado y puesto en funcionamiento.
23	Adiestramiento	La oferta debe incluir un programa de adiestramiento.
24	Placas	Placas y tarjeta de propiedad a nombre de la convocante
25	Garantía de fábrica y Mantenimiento	<p>Por el periodo de 2 años a partir del momento de entrega del vehículo o 100.000 kilómetros como mínimo, con mantenimiento del vehículo incluido.</p> <p>Además deberá incluir 2 años de garantía como mínimo en las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> El equipamiento biomédico que viene con la ambulancia La parte estructural y funcional del carrozado interior y exterior Luces, balizas y sirenas.

Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

	<u>Características Constructivas</u>	
1.1	Accesorios	Levantar vidrio manual, bloqueo manual.
1.2	Ambulatorio	Sub-estructura, instalación, encajado y revestimiento de la cabina del paciente, suelo with Marine Plywood y vinilo revestimientos.
1.3	Puertas	Dispondrá de: 2 (dos) puertas laterales para la cabina de conductor y acompañante, 2(dos) puertas posteriores en la parte ambulatoria, estas últimas con apertura superior a 90°. Todas de fábrica o homologadas por la marca del vehículo ofertado.
1.4	Aire acondicionado	Estará provisto de aire acondicionado y calefacción para: CABINA: Original o homologado por la marca del vehículo ofertado. SECTOR AMBULATORIO: El aire acondicionado será con caja evaporadora doble grande - Original del vehículo ofertado o certificado por la marca automotriz-, en buche de techo de cabina y un calefactor eléctrico de 12 volt - original del vehículo ofertado o certificado por la marca automotriz el cual deberá ser de tamaño adecuado y estará instalado de forma tal a no interferir con las condiciones de bioseguridad del vehículo. POR CONSULTA POR ESCRITA AL MSPYBS, EN FORMA PREVIA A LA INSTALACION PARA DEFINIR UBICACIÓN Y TAMAÑO DEL CALEFACTOR Y/O DEL AIRE ACONDICIONADO.
1.5	Asientos	Cabina: será tapizado en cuero o vinil en color oscuro, regulable en altura para posición de manejo y, con apoyacabeza, el asiento del acompañante puede o no ser regulable la altura (no excluyente).
1.9	Asientos	Ambulatorio: banco con baulera y asientos diferenciados (individuales, asiento y respaldo anatómico que permita comodidad del cuerpo mientras se trabaja sentado) para cada acompañante en la parte ambulatoria con cinturón de seguridad (dos o tres lugares dependiendo del tamaño/función del vehículo, CONSULTA PREVIA AL MSPYBS, POR ESCRITO), En la baulera se instalará dispositivos de cinturones de tal manera a realizar el transporte de tabla espinal en el banco.(CONSULTA PREVIA CON EL MSPYBS, PARA AMBOS CASOS).
1.10	Cinturones	CINTURONES: Todos los cinturones usados en el ambulatorio serán de tipo rebatible automático, con carrete (inercial), que permite desenrollar el cinturón en el caso de movimientos bruscos, puede ser regulable únicamente para el conductor.
2.1	Luz alta y baja	De carretera
2.2	Luz de estacionamiento	Luz destellante periódico e intermitente
2.3	Luces para indicación de giro (señalero)	Luces intermitentes delanteras y traseras para indicaciones de giro a modo de señalización de cambio de dirección.
2.4	Luces indicaciones de frenado	Trasera, intermitentes en frenadas bruscas.
2.5	Luces de posición	Delanteras y traseras
2.6	Luz de iluminación	De iluminación del número de identificación (chapa)
2.7	Faros antiniebla	Aplica 2 unidades delanteras
2.8	Sensor de luz	Aplica
2.9	Luces de marcha atrás	Con aviso sonoro



Lic Claudia Martínez - Jefa
Dpto de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

2.8	Luces de señalización del techo y sirena	<p>Luces de señalización del techo: *barral luminoso compacto luces tipo leds, juegos de 4 luces, por cuatro como mínimos leds de color verde más 2(dos) juegos de 4 (cuatro) como mínimos leds en las laterales a modo de busca domicilio/luces de trabajo laterales color blanco/cristal. Certificación de calidad y garantía del fabricante. DE EXISTIR ALGUNA DUDA DE LA UBICACIÓN REALIZAR CONSULTA TÉCNICA AL MSPYBS POR ESCRITO. SIRENA: Con megáfono en la parte central o superior, o inferior del barral. Las sirenas exteriores para la ambulancia serán de 75 w de potencia (mínima) con unidad sonora reflectora como mínimo de 100db, megáfono con sistema de ganancia y presión sonora de un metro no menos de 100 decibelios. Estos equipamientos no deberán generar ruidos electromagnéticos o cualquier forma de señal que interfiera en la recepción de las señales de radio o telefonía móvil. Estos equipos serán totalmente a prueba de agua. Certificación de calidad y garantía del fabricante. Comando de luces y sirenas: tengan comando de luces, y sonidos, en un panel de ubicación adecuado. PREVIA INSTALACION, DEFINIR UBICACION CON EL MSPYBS, POR ESCRITO.</p>
3	sistema eléctrico	
3.2	Conexiones en el ambulatorio	<p>Panel eléctrico y la caja de fusibles, Eléctrica y Sistema Electrónico de conexiones con salida de 12V de potencia. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS, SOBRE CUALQUIER MATERIAL ADICIONAL NO ESTABLECIDO DE MANERA PREVIA A LA INSTALACION.</p>
3.2	Instalación eléctrica	<p>Deberá ser totalmente independiente la instalación de habitáculo de la cabina del conductor, y constara de un panel central disponible en el habitáculo, comando central de luces, ventiladores, etc. El panel deberá tener adjunto instructivo claro del uso del mismo (carteles de instrucción de uso). Se incluirá diagrama y capacidad de los fusibles utilizados. Materiales de conducción eléctrica: Todos los conductores utilizados en la instalación eléctrica del vehículo deberá tener certificación y homologación del fabricante del vehículo ofertado, así como las normas ISO de fabricación, también se proveerá un listado de los materiales utilizados y un esquema y/o planos de instalación que incluirá, extensión total, lugares de cada una de las uniones, capacidad de cada conductor, cantidad utilizada de cada tipo y durabilidad de los conductores utilizados en las instalaciones). Deberá contar con convertidor de energía de 12 volt a 220 watts con batería de respaldo y cargado de uso exclusivo del ambulatorio, 4 enchufes para conexión de equipos biomédicos, con llamas de resguardo</p>
3.4	Ventilación del ambulatorio	<p>Tipo de techo ventilador de ventilación. Certificación del fabricante del vehículo. (NO DEBE PERMITIR EL INGRESO DE AGUA)</p>
3.5	Revestimiento	<p>Interno: Sub-estructura, instalación, Estrado y Revestimiento de la cabina del Paciente, Suelo with Marine Plywood y Vinilo Revestimientos. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS, SOBRE CUALQUIER MATERIAL ADICIONAL NO ESTABLECIDO DE MANERA PREVIA A LA INSTALACION.</p>



Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. D.G.A.F
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

3.6	Piso	Pisos con marmo plywood y vinilo revestimiento. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS, SOBRE CUALQUIER MATERIAL ADICIONAL NO ESTABLECIDO DE MANERA PREVIA A LA INSTALACION
3.7	Soporte para suero / plasma	Fijado en el techo del vehículo, en número de 2 (dos) como mínimo, estas deberán ser rebatibles y ubicadas acorde a la necesidad. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS SOBRE LA UBICACIÓN EN FORMA PREVIA A LA INSTALACION.
3.8	Mueble	Gabinete de acero inox. Para equipos médicos y medicamentos. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS, SOBRE CUALQUIER MATERIAL ADICIONAL NO ESTABLECIDO DE MANERA PREVIA A LA INSTALACION.
3.9	Ventanas laterales	Tipo fijo en puertas traseras y corredizas en la lateral, en vidrio inastillable con película opaca a cristal opacado, con diseño de la cruz de la vida. Diseño de la cruz de la vida será solicitado al MSPYBS.
3.10	Balaustre	Consulta por escrito al MSPYBS, sobre cualquier material adicional no establecido de manera previa a la instalación.
3.11	Divisorias	Cabina bruta (Divisor) con ventana corrediza, fabricado en metal con ventanilla plástica. CONSULTA POR ESCRITO AL MSPYBS, SOBRE CUALQUIER MATERIAL ADICIONAL NO ESTABLECIDO DE MANERA PREVIA A LA INSTALACION
3.12	Camilla	1 (uno) Camilla Firme de Ambulancia, sistema patas altas RETRACTIL, operable por una persona, manillas laterales abatibles, construida en duro aluminio con seis ruedas, dos rotores, respaldo abatible de 0 a 75°, lo que permite adaptarla a seis posiciones. Medidas aprox.: Largo 1.97 mts x Ancho 0,57 mts. Incluye: I. Dos (2) Cinturones de seguridad. II. Una (1) Colchoneta de poliuretano cubierta en material antiséptico, sellada, 100% lavable, resistente al roce y a las bacterias. III. Dos barandas laterales abatibles. IV. Dispositivo de anclaje, provisto de sujeción al piso de la ambulancia con manilla de desenganche rápido. Unidad de montaje permanente. V. Fabricado bajo norma CE VI. Capacidad: 200 kgs. Peso 45 kgs.
3.13	Banco de asistente	Banco fabricado de acero con compartimiento de almacenamiento.
3.14	Iluminación interna	Sistema de iluminación completo General de cabina del paciente led.
3.15	Tapizado	Debe ser de color obscuro, de material lavable y resistente
4	Tubos de oxígeno	1 Tanque de oxígeno: Acero, 10L, con válvula, Regulador de oxígeno, humidificador y Oxígeno metro de flujo, salida de oxígeno, sistema de oxígeno Mangueras relacionados 1 Tanque de oxígeno portátil: Balones de oxígeno tipo Whall Med de 0.5 metros cúbicos (aluminio) con bolsa de transporte. Fabricado en: Aluminio tipo D para oxígeno, completo con válvula. Cada cilindro se produce en la aleación 6061-T6 aluminio de alta fuerza. De características uniforme cuerpo y hombro, Pintado en color convencional internacional para oxígeno, pintura con abrigo para calor y polvo. (Tipo Whall Med)



Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

		<p>Capacidad de almacenaje 0,5 m3 Dotado de válvula y llave de paso para su llenado. Cesto protector, fabricado en nylon de alta resistencia, consta de dos partes, una superior blanda y otra inferior rígida. La bolsa superior o anterior incorpora en la base una serie de elásticos y un bolsillo de cierre con velcro, y en la parte superior de la bolsa también lleva una serie de elásticos. La parte inferior o posterior lleva una bandeja rígida en el fondo, con compartimento para llevar la botella de oxígeno de 0,5m3. Accesorios: Asas de mano y correa para colgar en el hombro. De fácil lavado. Dimensiones aproximadas: HxLxP 270x495x270 mm Rosca tipo americana.</p>
	<p>5 Aspirador de Secreciones Mecánica Portátil</p>	<p>Aspirador de secreciones fijo/portátil. Indicación: para uso en extracción de líquidos biológicos corporales (secreciones y fluidos). Características: aspirador de secreciones para uso fijo en la ambulancia pero con capacidad de transporte y autonomía mediante batería interna. Indicación: para ser utilizado en forma portátil en un medio de transporte. Características: portátil de tipo no rodable. Peso no mayor de 5 kg. Aspirador de presión negativa. Presión regulable manualmente. Bomba de vacío de bajo nivel de ruido. Capacidad de succión no menor a 20 lts/min. Frasco colector: un frasco colector con tapón a presión y capacidad total de 800 ml como mínimo, de plástico transparente con escala de medida y esterilizable en autoclave con dispositivo de seguridad de rebalse o sobreflujo. Accesorios: (un) frasco colector con el aspirador más 1 (un) frasco colector de repuesto. (diez) cánulas de succión adultos esterilizables. (diez) cánulas de succión pediátricas esterilizables. Fuente de energía: Aspirador a energía de 12 Volt. Aspirador a energía de 220 Volt. Batería interna para autonomía. Garantía de buen funcionamiento más mantenimiento y soporte técnico a cargo del proveedor por el término mínimo de 1 (un) año. Capacitación al personal operativo acerca del funcionamiento del equipo parte del proveedor. Garantía de provisión de repuestos por término mínimo de 5 (cinco) años. Manual del usuario en español. Certificación: certificados de calidad ISO 9001, CE, UL, TUV, normas del mercosur (por lo menos uno de ellos).</p>



Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

6	Bolso de salto	<p>Confeccionado en material plástico sintético.</p> <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abre boca plástico. • Baja Lengua metálico de acero inoxidable. • Tijera de Corte pesado con mango de plástico y cuerpo de acero inox. • linterna de punto con pilas de reserva. • Sabana termina plástica. • Esfigmomanómetro.
7	Oxímetro de pulso	<p>Debe ser de pantalla LCD con definición de 128*64 mínimo.</p> <p>Debe informar en pantalla en tiempo real.</p> <p>Control de retro iluminación y poseer auto apagado.</p> <p>Medición de pulso y saturación de O2, con barra de pulso y Pletismograma.</p> <p>Debe poseer una autonomía mínima de 40hs de uso.</p> <p>Capacidad de ser utilizada con pilas alcalinas.</p> <p>Deber ser adaptable a sensores Nellcor y BCI DB9</p> <p>Debe poseer alarma Visual y auditiva</p> <p>Accesorio</p> <p>Estuche impermeable</p> <p>Debe incluir dos juegos de sensores para cada edad de paciente (adulto, pediátrico y neonatal)</p> <p>Baterías recargables</p> <p>Cargador de baterías con tomas de 220V y 12V (tipo cigarrera)</p>
8	Tabla espinal rígida	<p>Cómoda para el paciente, rígida y liviana, de diseño adaptado al contorno permite que la tabla se acomode de manera compacta, sin costuras de fácil limpieza y descontaminación, con manijas extra grandes y elevadas de fácil agarre aún teniendo guantes pesados en las manos. Los pasadores deben estar moldeados dentro de la férula, lo que maximiza su fortaleza, incluyendo agujeros en las correas para pacientes pediátricos, lo que elimina la necesidad de usar toallas para rellenar el espacio extra entre el paciente y la correa. Utilizable para rescate en el agua, en el hogar o en la ruta, debe ser radiolúcida para una visión clara de la columna, compatible con RNM y CT, y libre de látex.</p> <p>Dimensiones: 1820 x 405 x 44,5 mm., con 14 asideros. Agarradera con anchura de 5 cm, agarradera longitud de 13cm.</p> <p>Cada tabla debe incluir de los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1(un) juego de 6 cintas de colores para sujeción de pacientes, de fijación tipo velcro Durable y lavable • 2(dos) juegos de cintas tipo araña (spider). • 1(un) almohadilla porta laterales con sus cintas de fijación a la tabla, velcro de fijación a los laterales. Impermeable a fluidos • 1(un) par de laterales tipo ladrillo para inmovilización cervical, con onficio en la altura de la creja. Impermeable a fluidos • Cintas de fijación del mentón y la frente. Impermeable a fluidos, durable y lavable



Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

8	Férulas rígidas	<p>Deben permitir una fácil y rápida inmovilización de las extremidades. Debe ser de PVC y nylon; cierres del tipo Velcro de diversos colores, para facilitar el uso. Ser resistente a los líquidos, a la sangre y a los desinfectantes. Debe incluir bolsa de transporte. Debe ser lavable con agua y jabón.</p> <p>El kit debe estar compuesto por:</p> <p>Férula medida XS, para fracturas de brazo en niños y de antebrazo en adultos (longitud: 310 mm), Kit de tres medidas</p> <p>Férula medida S, para fracturas de pierna, rodilla o tobillo en niños, y para brazo y antebrazo en adultos (longitud: 510 mm)</p> <p>Férula medida L, para fracturas de pierna, rodilla y tobillo en adulto (longitud: 735 mm).</p>
9	Collar cervical regulable y pediátrico	<p>Collar de tipo regulable de cuatro tallas para adultos, permitiendo la elección de la misma y ajuste del cierre antes de colocar el collarín por seguridad, facilitando la colocación y el cambio. De una sola pieza sin necesidad de montaje, debe estar construido bajo el método de medición a través de los dedos, poseer un cierre audible y táctil que asegure la estabilidad del collarín de manera simétrica. De gran abertura traqueal, permitiendo un fácil acceso al pulso carotídeo y para aplicación de las técnicas avanzadas de vía aérea con una óptima valoración visual. Debe poseer una abertura trasera que permita la palpación de la zona cervical y el drenaje de sangre y otros fluidos. Material hipocalérgico, transparente a RX, TC y RMN.</p> <p>Pediátrico:</p> <p>Debe cumplir los requerimientos anatómicos especiales pediátricos. Collar de tipo regulable de tres tallas, permitiendo la elección de la misma y ajuste del cierre antes de colocar el collarín por seguridad, facilitando el entrenamiento y el cambio. De una sola pieza sin necesidad de montaje, debe estar construido bajo el método de medición a través de los dedos, poseer un cierre audible y táctil que asegure la estabilidad del collarín de manera simétrica. De gran abertura traqueal, permitiendo un fácil acceso al pulso carotídeo y para aplicación de las técnicas avanzadas de vía aérea con una óptima valoración visual. Debe poseer una abertura trasera que permita la palpación de la zona cervical y el drenaje de sangre y otros fluidos. Material hipocalérgico, transparente a RX, TC y RMN.</p>

Lic. Claudia Martínez Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP y BS

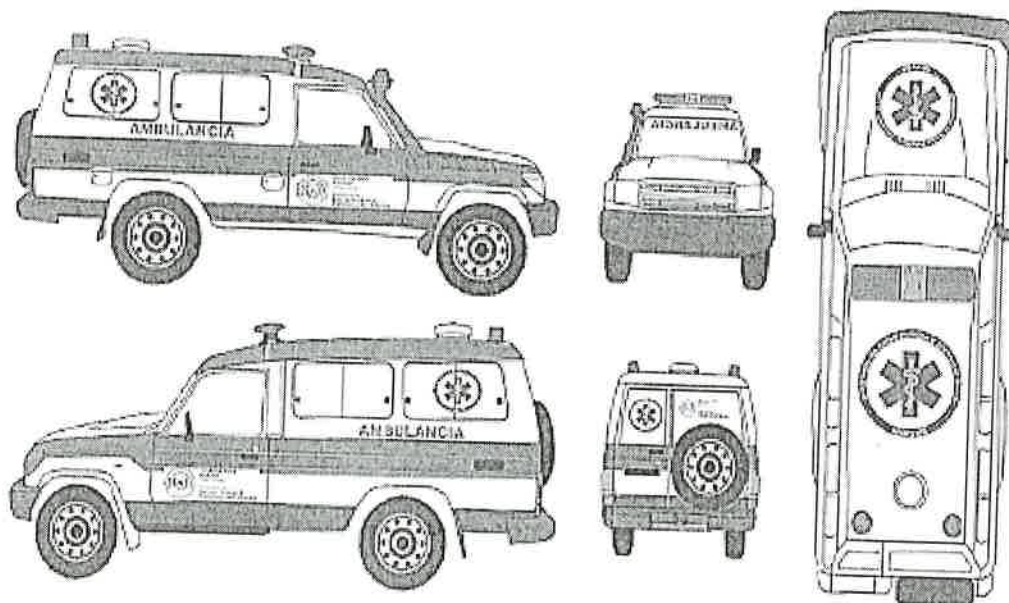


VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISION: Canalizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

Rotulación y Ploteado de Ambulancia



Debe ser pintado o ploteado con lo establecido en el dibujo de muestra, ante cualquier duda deberá comunicarse con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. El ploteado debe disponerse de la siguiente manera

- A. Franjas de color verde: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales del techo, ambos lados, con un tamaño mínimo de 15cm (quince) como espesor.
- B. Franjas de color rojo: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales abarcando la longitud del vehículo desde el frente hasta la parte posterior directamente por la línea inferior a las ventanillas del conductor y acompañante ambos lados con un tamaño mínimo de 15cm (quince) como espesor.
- C. Franjas de color azul Francia: (en pintura auto motiva reflectivo o pintura grafica en plotter reflectivo) ubicadas en las laterales abarcando la longitud del vehículo desde el frente hasta la parte posterior en los zócalos del vehículo con un tamaño mínimo de 15cm (quince) como espesor.
- D. Logotipos del MSPYBS: en las puertas del móvil se incluirá el logo nuevo del ministerio de salud pública que será proveído por el MSPYBS SEME así también las inscripciones "USO OFICIAL EXCLUSIVO", "R.A.S.P." y "N.º de Orden". La empresa adjudicada deberá consultar por escrito al MSPBS previa a la pintura o ploteado para la provisión del diseño de logos y definición del tamaño y ubicación.
- E. Logo "MSPYBS": el logo está compuesta por la palabra "MSPYBS" (color azul reflectivo), se colocará en los siguientes lugares.

- **Laterales:** superior hacia la parte trasera el móvil.
- **Parte trasera:** debajo de la ventanilla de la puerta que se encuentra del lado del acompañante.

Lic. Claudia Martínez Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F. - MSP



VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.



MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.

- **Techo:** hacia la parte trasera de móvil, teniendo como referencia la parte trasera.
- F. Palabra "Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social": dicha palabra debe ser escrita en mayúscula (color azul reflectivo) seguida de la tricolor en los laterales, parte media hacia la trasera del móvil debajo del logo MSP y BS
- G. Palabra "AMBULANCIA": palabra escrita en mayúscula de color verde reflectivo, la misma debe estar dispuesta de la siguiente manera:
 - **Capot:** en el centro y ligeramente hacia abajo escrita en forma invertida para espejo.
 - **Laterales:** inferior trasera del móvil.
 - **Trasera:** parte inferior media compartida entre las dos puertas.
- H. Palabra "MSPyBS": palabra escrita en la parte superior media del parabrisas delantero. De color azul reflectivo.
- I. Logo del MSPyBS: logo circular de bordes y letras de color azul reflectivo y en el centro estrella de la vida de color azul reflectivo, debe estar dispuesta de la siguiente manera:
 - **Laterales:** del lado que no cuenta con ventanillas hacia el frente y arriba del móvil, del lado de ventanilla por los vidrios de la ventanilla
 - **Trasera:** por los vidrios de cada puerta trasera.
 - **Techo:** encima del logo MSP y BS
 - **Capot:** Parte superior del lado del acompañante
- J. Número de Móvil: número proveído por el MSP y BS debe ser de color verde reflectivo. Debe estar dispuesto de la siguiente manera:
 - **Capot:** Parte superior del lado del conductor
 - **Laterales:** sobre el guardabarros delantero
 - **Trasera:** debajo de la ventanilla de la puerta del lado del conductor.
 - **Techo:** directamente encima del logo del MSP y BS.
- K. Palabra "Mantenga Distancia": escrita en mayúscula y en color rojo reflectivo, debe ser inscripta en la parte trasera del móvil en el centro debajo de las ventanillas y encima del logo MSP y BS y número de móvil.
- L. Palabra "Soporte Básico": debe estar escrita en mayúscula de color rojo reflectivo y colocado en los siguientes lugares:
 - **Laterales:** parte media hacia la puerta de acompañante y conductor
 - **Trasera:** parte superior media compartida entre ambas puertas.

Obs: en caso de ser material plateado la misma debe tener un recubrimiento (barnizado) sin afectar la reflexión de las letras a fin de mayor vida útil.

2. Logo MSP y BS

Dr. David E. Palocco Scavo

Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.





Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

■ **GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

MISIÓN: Garantizar el cumplimiento de las funciones de rectoría, conducción, financiamiento y provisión de servicios de salud con el fin de alcanzar la cobertura universal, bajo el enfoque de protección social, en el marco del Sistema Nacional de Salud.



MINISTERIO DE
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**

Logo del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

4. Logo circular de bordes azul, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social escrita en mayúsculas en la parte superior en sentido horario en color blanco y contorno azul, MSP y BS en mayúscula en parte inferior en sentido anti horario de color azul y contorno blanco. Estrella de la vida Azul, con serpiente y báculo de color plateado, pequeño reborde blanco con terminación en azul.

Lic. Claudia Martínez - Jefa
Dpto. de Planificación y Presupuesto
D.O.C. - D.G.A.F.
MSP



VISIÓN: Ser un Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social eficaz, eficiente y transparente que garantiza el acceso efectivo de la población, para la asistencia sanitaria integral y equitativa, que interviene sobre los determinantes de la salud en coordinación con otros sectores, promoviendo la participación activa de la ciudadanía en función al ejercicio de sus derechos.