DICTAMEN UOC N° 09 PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 20/2020 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TRANSPORTE ID 375402.

Fecha: 22/06/2020

Asunto: Análisis y precios de referencia.

I Antecedentes.

El proceso de referencia, para el llamado con ID Nº 375402, fue procesado por esta Unidad Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por las Tesorerías de las Actividades 04 Prevención de Hechos Punibles y 07 Asistencia Integral al Personal Policial, mediante las notas N° 65/2020 (29.05.2020) y N° 304/2020 (20.05.2020). Asimismo, fue ajustado al formato estándar aprobado por Resolución DNCP Nº 1977/2020.

De conformidad a lo dispuesto por Resolución DNCP Nº 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", así como el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su Artículo N° 7 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación, procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

II. ANÁLISIS DE LA CUESTIÓN:

El artículo 4º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Por otra parte, el artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP Nº 1890/20, la cual en su artículo 2º dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.

Siendo cada dependencia solicitante, y/o cada administrador del contrato, la instancia con el conocimiento técnico suficiente para el análisis de la pertinencia y ejecutabilidad de los precios, ésta UOC se constituye en la instancia operativa que vela por el cumplimiento de las directrices fijadas por la DNCP para el sustento de los precios referenciales a ser publicados.

La metodología utilizada para la obtención de Precios de Referencia, estará explicada en el cuadro, el cual estará adjunto al presente Dictamen, así como los documentos respaldatorios.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de referencia, atendiendo a los Precios de Economía y Eficacia, y al criterio de Razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología del precio unitario con el menor costo para la elaboración del precio referencial.

III. CONCLUSIÓN

Por lo tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo N° 2 de la Resolución DNCP N.º 1890/20, ésta UOC considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precios referenciales establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado.

IGNACIA BRITEZ DE MORENO
Subcomisario Intd.
Jefa Interina del Dpto. UOC

DICTAMEN UOC N° 09 PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 20/2020 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE TRANSPORTE ID 375421.													
Item	**Descripción**	**AUTOMOTOR S.A.**	**CHACOMER S.A.**	**DIESA S.A.**	**METALCAR S.A.**	**ID 367577**	**ID 368743**	**ID 382076**	**ID 357185**	**ID 369276**	**ID 368626**	**Precio Total**	**Precio promedio / referencial**
1	**Motocicleta**		24.835.000	26.552.307	21.533.800							72.921.107	24.307.036
2	**Automovil Sedan**	145.500.000					130.000.000				130.000.000	405.500.000	135.166.667
3	**Ambulancia convencional**	305.000.000				511.000.000		458.000.000				1.274.000.000	424.666.667
4	**Camioneta cabina doble (Pickup)**	289.269.000							210.000.000	420.000.000		919.269.000	306.423.000

Fue utilizada el cambio del dólar del día 12 de mayo con valor de Gs. 6428,2, a fin de obtener el precio del presupuesto en guaranies.

IGNACIA BRITEZ
Subcomisario
Jefa Int. Dpto. UOC

MOTOCICLETA XTZ 150 MARCA YAMAHA

CHACOMER S.A.E.

Gmail tesoreria gastos <teso.imple2015@gmail.com>

Presupuesto XTZ150 YAMAHA CHACOMER

1 mensaje

Suc. Central M&S 2 <centralms2@chacomer.com.py> 18 de mayo de 2020, 9:53
Para: teso.imple2015@gmail.com
Cc: Felix Barreto – Licitaciones <febarreto@chacomer.com.py>

Buen dia
Le paso el presupuesto de la moto, la misma va a tener una garantia de 6 meses o 10.000 kilometros

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO
MOTO	XTZ150	18.720.000
R. A.	CHAPA	655.000
LUCES	LUZ LED X 4	500.000
MEGAFONO	CON 7 TONOS	350.000
PLOTEADO	PLOTEADO	250.000
INSTALACION	INSTALACION	200.000
MANTENIMIENTO	SOLO ACEITE, BUJIA MANO DE OBRA, X 12 MESES	2.640.000
SEGURO	SEGURO	1.300.000
	PRECIO TOTAL	24.835.000

Cristian Azcurra
Suc. Central M&S
Tel.: 021 518 01188
Email.: centralms2@chacomer.com.py
E. Ayala 3321 c/ Rca. Argentina | Asunción | Paraguay
www.chacomer.com.py

CHACOMER S.A.E.C.

El Señor va delante de ti.
Él estará contigo, y no te dejará ni te desamparará
No temas ni te intimides.
- Deuteronomio 31:8 -

Especificaciones técnicas

Motor	Monocilíndrico, 4 tiempos, SOHC, enfriado por aire, Fuel Injection
Cilindrada	149 cc
Diámetro x carrera	57.3 x 57.9mm
Potencia	8.9Kw a 7,750RPM
Torque Máximo	12.4 NM a 6000RPM
Arranque	Eléctrico
Capacidad de combustible	12 L
Transmisión	5 velocidades, engrane constante, cadena

Chasis

Suspensión delantera	Horquilla telescópica KYB
Suspensión trasera	Baculante Monoshock progresivo
Freno delantero	Disco hidráulico
Freno trasero	Tambor
Neumático delantero	90/90-19M/C 52P
Neumático trasero	110/90-17M/C 60P

Dimensiones

Longitud total	2,050 mm
Ancho total	830 mm
Altura total	1,140 mm
Altura del asiento	835 mm
Distancia entre ejes	1,350 mm
Distancia mínima al suelo	235 mm
Peso total con líquidos	131 kg

DIESA S.A.

VENTAS - TALLERES - SERVICIOS - REPUESTOS: Av. Dr. Eusebio Ayala - Km. 4 ½ - Teléfs.: 519 7000 (R.A.) - Telefax: (595-21) 503 721
Dirección Telegráfica "DIESA" - Telex 25005 "DIESA PY" - Casilla de Correo 2523 - ASUNCIÓN - PARAGUAY

Asunción, 08 de mayo del 2020

SRES.
POLICIA NACIONAL
PRESENTE:

Nos es grato dirigirnos a Ud. a los efectos de presentarle el presupuesto correspondiente de las motocicletas Honda como opción de movilidad y seguridad.

Deseamos presentarle nuestro modelo de alta cilindrada, dotados de la más alta tecnología y mecánica de vanguardia, lo que ofrece a su vez un desempeño inigualable. Estas motocicletas cuentan con un equipamiento exclusivo pensado en las necesidades de la policía.

Hacemos hincapié en el modelo **XR150L**, la cual consideramos la mejor opción para el efecto, luego de un minucioso estudio realizado gracias a los testimonios de los pilotos de la Patrulla caminera.

PRECIO Y CONDICIONES DE PAGO

HONDA XR150L (Precio contado IVA incluido)	**GS. 26.552.307**

Incluye un kit de repuestos y mantenimiento durante un periodo de 1 años, totalmente gratuito.

Aguardando una respuesta favorable; y hacemos propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente.

Manuel Zuccolillo
Jefe de ventas

HONDA

SHOW ROOM AUDI
San Martín esq. Del Maestro
Teléfs. 608 205/6

INFOSYS-RENTA CAR-HERTZ
Camilo Recalde c/ E. Ayala
Teléfs.: 611 304 - 610 303

SUCURSAL "CIUDAD DEL ESTE"
Ruta 7 Km. 6 1/2
Teléfs.: (061) 570 629 - 570 327

SUCURSAL "ENCARNACION"
Ruta 6 Y Av. B. Caballero
Teléfs. (021) 727 9000/1

SUCURSAL "COL. SANTA RITA"
Ruta 6 - Km. 209
Telef.: (0673) 20161

DIESA S.A.

VENTAS - TALLERES - SERVICIOS - REPUESTOS: Av. Dr. Eusebio Ayala - Km. 4 ½ - Teléfs.: 519 7000 (R.A.) - Telefax: (595-21) 503 721
Dirección Telegráfica "DIESA" - Telex 25005 "DIESA PY" - Casilla de Correo 2523 - ASUNCIÓN - PARAGUAY

PRESUPUESTO DE UNA MOTOCICLETA NUEVA, MARCA HONDA TIPO XR150L

Un clásico en todo terreno
La XR150L es el resultado de la combinación perfecta de imponente diseño, elegancia, fuerza y agilidad.
Está dentro de la categoría "trail", y es un auténtico On-Off, capaz de desenvolverse en cualquier tipo de terreno sin alterar su maniobrabilidad, su estabilidad y poniendo a prueba su afamada y legendaria resistencia.
Por su imponente estructura, fino y elegante diseño, gran versatilidad y bajo consumo, es ideal para trabajos de calle, viajes ligeros, paseos, traslados y es una valiosa herramienta para realizar trabajos en el campo.

F-6 Marina (30x100) Enero/2020 IMPRENTA KUATIA SACI

DIESA S.A.

VENTAS - TALLERES - SERVICIOS - REPUESTOS: Av. Dr. Eusebio Ayala - Km. 4 ½ - Teléfs.: 519 7000 (R.A.) - Telefax: (595-21) 503 721
Dirección Telegráfica "DIESA" - Telex 25005 "DIESA PY" - Casilla de Correo 2523 - ASUNCIÓN - PARAGUAY

1) Especificaciones técnicas

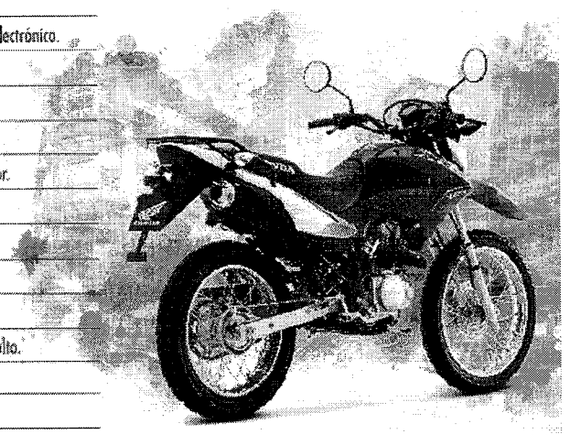
Tipo :	Trail o todoterreno
Modelo:	XR150L
Motor:	Naftero, de cuatro tiempos, de un cilindro, de 150 c.c., tipo OHC (válvulas de admisión y escape comandadas por cadenita)
Frenos:	Delantero a disco y trasero a tambor
Arranque:	Eléctrico y a pedal
Transmisión:	5 marchas adelante
Neumáticos:	Delantero 90/90, aro 19" Trasero 110/90, aro 17"
Capacidad del tanque:	12 litros (incluye la reserva de 3,5 litros- Consumo 1.8 L/100Km)
Altura del asiento:	825 mm
Peso en seco:	130 kg
Opciones de colores:	Blanco /Rojo / negro

IMPRENTA KUATIA SACI

ESPECIFICACIONES TECNICAS XR 150L MARCA HONDA

HONDA DIESA

Motor:	Monocilíndrico, 4 tiempos, 2 válvulas, OHC y refrigerado por aire.
Cilindrada:	149.15 cm³
Relación de compresión:	9.5 : 1
Alimentación:	Carburador.
Encendido:	CDI (Ignición por descarga capacitiva) y avance electrónico.
Arranque:	Eléctrico / Patada.
Transmisión:	5 velocidades.
Suspensión delantera:	Horquilla telescópica / 160 mm
Suspensión trasera:	Brazo oscilante / 152 mm con monoamortiguador.
Freno delantero:	A disco hidráulico / 240 mm
Freno trasero:	A tambor / 110 mm
Neumático delantero:	90/90-19 M/C 52P
Neumático trasero:	110/90-17 M/C 60P
Dimensiones:	2.091 mm largo x 811 mm ancho x 1.125 mm alto.
Distancia entre ejes:	1.358 mm
Altura del asiento:	825 mm
Capacidad tanque de nafta:	12 litros (Reserva 3.5 litros).
Peso en seco:	119 kg
Colores disponibles:	



Kawasaki **metalcar s.a.**

Avda. Madame Lynch 1696 – servicios@metalcar.com.py – Tel: 671901 / 0982 811645 – Asunción - Paraguay

Paso cotización de:

(01) una motocicleta kawasaki KLX150L.....U$D 3.350- IVA INC.

Atte

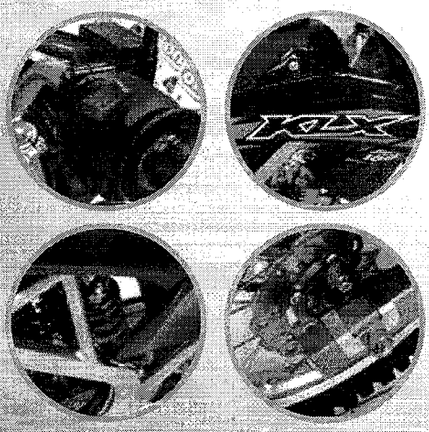
Felipe Weller

Metalcar S A

Escaneado con CamSc

Kawasaki

KLX®150L



METALCAR

Tel.: (021) 671-901/2
Cel.: (0981) 400-049
whatsapp (0981) 455-664.
Dirección:Avenida Madame Lynch Nº 1696 Mail:
kawasaki@metalcar.com.py

CDE Ruta internacional Km 7 1/2
Tel.: (061)571-548

ESPECIFICACIONES

KLX®150L

MOTOR

1. **Motor:** 4 tiempos, un cilindro
2. **Refrigeración:** aire
3. **Arranque:** electrico y a patada
4. **Cilindrada:** 144 cc, 11,5 HP
5. **Alimentación:** carburador
6. **Transmisión:** 5 velocidades a cadena

PESO Y GENERALES

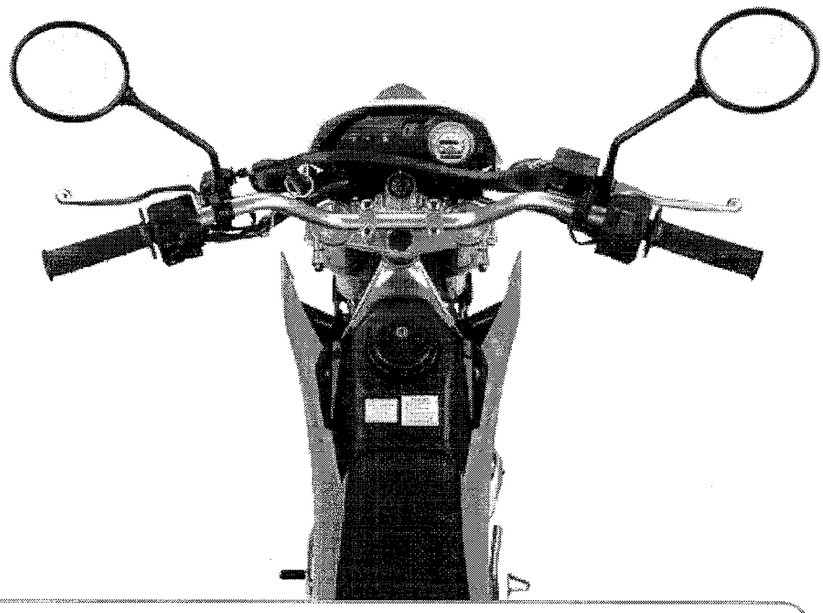
1. **Peso:** 115 kg
2. **Tanque:** 7 litros nafta
3. **Medidor de combustible**

FRENO

1. **Freno Delantero:** A disco Nissin
2. **Freno trasero:** A disco Nissin

SUSPENSIÓN

1. **Suspensión Delantera:** Horquilla Telescopica
2. **Suspensiòn Trasera:** Mono Amortiguador SHOWA
3. **Neumatico Delantero:** 2.75x21", llanta de aluminio
4. **Neumatico trasero:** 4.10 X 18", llanta de alumino



Forma de venta:_____

_____

_____

Kawasaki

Automotor S.A.

Asunción, 12 de mayo del 2020

Señores
POLICÍA NACIONAL
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica del siguiente vehículo:

AUTOMÓVILES PATRULLERAS, TIPO SEDAN DE 4 PUERTAS

PROPUESTA TÉCNICA

ÍTEM N° 1: AUTOMÓVIL SEDAN PARA PATRULLERA CON EQUIPAMIENTO. PROCEDENCIA: MERCOSUR.

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN: Esta especificación técnica establece las condiciones que satisface el automóvil de 4 puertas.

2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

2.1. Motor: GAMMA 1.6 16V.

2.1.2. Tipo flex. DOHC DUAL CVVT.

2.1.3. Potencia cv@rpm: 130@6.000.

2.1.4. Cilindrada mínima 1.591 CC.

2.2. Caja de velocidades: Con transmisión automática sincronizada de 6 (seis) velocidades y 1 (un) retroceso.

2.3. Dirección: Asistida MDPS.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CAPACIDADES:

3.1. Despeje del suelo: 160 mm.

3.2. Distancia entre ejes: 2.530 mm.

3.3. Longitud total: 4.260 Mm.

3.4. Ancho total: 1.720 mm.

3.5. Altura total: 1.470 mm.

3.6. Capacidad de maletero: 475 lts.

3.7. Peso en vacio: 1.073 kg.

3.8. Carga útil: 447 kg.

4. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

4.1. Cabina: El automóvil es metálica con amplio espacio interior para cuatro personas con su equipamiento de seguridad correspondiente.

4.2. Puertas: Dispone de cuatro puertas laterales, con cerraduras; las dos puertas laterales delanteras poseen cerraduras con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios eléctricos en todas las puertas. Llave retráctil.

4.3. Aire acondicionado: Está provisto de aire acondicionado de fábrica.

4.4. Pintura: La pintura del automóvil será de color blanco.

4.5. Neumáticos: Equipados con neumáticos 185/60 R15, llanta de acero.

4.6. Asientos: Delanteros regulables e independientes con sus respectivas apoya cabezas fijados a la estructura de los asientos y un asiento enterizo para el trasero con 2 apoya cabeza. El tapizado de los asientos tipo vinil.

5. TABLERO Y SISTEMA ELÉCTRICO

5.1. El tablero de instrumentos contara con:

5.1.1. Velocímetro en kilómetros/hora.

5.1.2. Totalizador de kilometraje.

5.1.3. Indicador de carga del alternador.

5.1.4. Indicador de nivel de depósito de combustible.

5.1.5. Indicador de presión de lubricación del motor.

5.1.6. Indicador de nivel de temperatura del motor.

5.1.7. Reloj indicador en horas y minutos.

5.2. Luces:

5.2.1. Alta y baja.

5.2.2. Intermitente de estacionamiento.

5.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)

5.2.4. De freno.

5.2.5. De estacionamiento.

5.2.6. De chapa

5.2.7. De marcha atrás.

5.3. Sistema eléctrico:

5.3.1. Alternador de 12 volts y 30 Amper

5.3.2. Acumulador de 12 volts y capacidad de 60 Ah.

6. HERRAMIENTAS

6.1. Para cambio de ruedas.

6.2. Elevador (gato) de acción hidráulica o mecánica.

7. ACCESORIOS

7.1. Dos espejos retrovisores externos.

7.2. Un espejo retrovisor interno.

7.3. Dos viseras para sol.

7.4. Equipo eléctrico limpia parabrisas.

7.5. Surtidor de limpia parabrisas.

7.6. Tapa de depósito de combustible con comando desde la cabina.

7.7. Bocina.

7.8. Una llanta con neumático de repuesto.

7.9. Extintor contra incendios.

7.10. Dos balizas portátiles.

7.11. Cinto de seguridad delanteros de 3 puntos y traseros de 2 y 3 puntos.

7.12. Plug para encendedor.

7.13. Pantalla flotante , MP3 player / Radio AM/FM. Sistema de audio integrado con conexión Bluetooth y audio streaming, conexión auxiliar.

7.14. Sensor de bloquedo, velocidad en puertas.

7.15. Retrovisor con señalero.

7.16. Volante ajustable en altura.

7.17. Control crucero.

8. SEGURIDAD

8.1. Doble airbag

8.2. Frenos ABS

8.3. Cinturones de seguridad delanteros con altura ajustable

8.4. Alarma de fabrica.

8.5. Isofix.

MANTENIMIENTO Y STOCK DE REPUESTOS:

8.1. Existencia en Asunción y otras ciudades del interior del país, un taller de reparaciones especializadas en la marca del vehículo ofertado, con certificado de autorización del representante de la marca.

8.2. Se demuestra con un certificado del representante que asegura la existencia de repuestos originales, de la marca del vehículo ofertado, por un periodo no menor a 5 años.

8.3. Adjuntamos un manual de piezas con codificación y diseños, en formato digital (CD) e impreso.

8.4. Adjuntamos un manual de uso y mantenimiento con especificaciones precisas para el ablande del motor del vehículo ofertado.

8.5. Adjuntarse un manual de guía de taller y diagnóstico de fallas, para uso en reparaciones de parte eléctrica y mecánica, en formato digital (CD).

GARANTÍA DE FABRICA 5 AÑOS.

9. INFORMACIÓN A PROVEER:

Automotor S.A. proveerá toda la información necesaria y requerida que permita a la Convocante, analizar y determinar que el vehículo ofertado, cumple estrictamente con las especificaciones técnicas establecidas a través de la presente.

Presentamos la PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS adjunta, además de proveer catálogos y manual del propietario de la marca del vehículo ofertado.

El año de fabricación del vehículo ofertado es modelo 2018, certificado por el fabricante.

Aclararemos el recorrido mínimo inicial recomendado en km., en carácter de desarrollo mecánico del vehículo.

10. EQUIPAMIENTO

Barra de señalización compuesta por 5 (cinco) módulos de luces independientes en Leds intermitentes; distribuidas en dos cúpulas de color rojo ubicado lado izquierdo (lado chofer), una de color cristal central y dos de color azul (lado acompañante) de forma paralelepípedos; con una sirena y megáfono incorporado en la barra de luces, la sirena con salida de 100 watt y 126 BD, y una luz portátil en led. Controlador de luces y sonidos. Garantía certificada de 3 (tres) año, expedida por la empresa encargada de la instalación de los equipos y garantía por escrito del fabricante al representante.

Equipo de radio móvil Analógico/Digital VHF con capacidad de AVL. Banda de Operación VHF 136-174 Mhz y 32 canales y 25 watt de potencia como mínimo. En modo digital de operación debe cumplir con el estándar europeo de nivel 2, ETSI. Puerto para accesorios y conexión de dispositivos informáticos de uso estándar con capacidad operacional para conexión con sitio IP (Roaming). Indicador visual que permita identificar los estados de operación del equipo. Cuenta con GPS incorporado que permite la ubicación del móvil en una cartografía digital. Alta voz frontal potente y audio alto y claro. Pantalla para visualización de canales operacionales y sistema de ID de recepción de los corresponsales de la red de radios en el display con dígitos numéricos y alfabéticos, como mínimo para identificación de canales. Puede trabajar en modo de operación analógico digital, selección por elección de canal. Tiene capacidad de escaneo entre canales analógicos y digital. En modo analógico debe es compatible con las consolas de despacho del SADLE "911", cumpliendo con las siguientes funciones básicas: PTTID, llamadas en alerta, llamadas en emergencia, verificación e inhibición selectiva de radios por RF. En modo digital debe realizar funcionalidades: PTT ID, llamada en grupo, llamada privada, llamada general, llamada de emergencia, verificación e inhibición selectiva de radios por RF. Los accesorios: 2 (dos) Antenas Móvil de 5/8" y 1 (una) de reserva de 1/4, 2 Cables de Alimentación. Garantía certificada de 3 (tres) año, expedida por la empresa encargada de la instalación de los equipos y garantía por escrito del fabricante al representante.

Logotipo de la Policía Nacional, en la parte inferior (cuya muestra será proveído al adjudicado), adheridas a ambas puertas delanteras, juego completo de alfombra.

11. SERVICIO CONEXO:

Automotor S.A. prestará servicios de MANTENIMIENTO de vehículos entregados, hasta 100.000 km o 2 años, conforme al Manual del Propietario que acompañará a cada vehículo. Incluimos en el programa del mantenimiento establecido por el fabricante los cambios de lubricantes; filtros, correas, pastilla de freno y costo de mano de obra para realizar los mantenimientos preventivos y/o correctivos establecidos por el fabricante de la marca del vehículo ofertado en talleres autorizados

por el representante. La convocante podrá designar un funcionario en calidad de FISCALIZADOR en el momento de la realización del mantenimiento correspondiente.

Automotor S.A. cuenta con un taller móvil autorizado por el representante, a efectos prever el traslado del mismo para casos de emergencia en el lugar del hecho.

Estarán despachado y transferido a nombre del Ministerio del Interior - Policía Nacional e inscriptos en el Registro Único del Automotor. En la Oferta se incluyen los gastos que genere la transferencia, protocolización, obtención del Registro Único del Automotor (que incluye: chapa, cédula verde y título en mano).

PROPUESTA ECONÓMICA

Cantidad	Especificación	Marca Modelo	Procedencia Mercosur	Precio unitario guaraníes IVA incluido	Precio total guaraníes IVA incluido
60	AUTOMÓVIL PATRULLERA, FLEX, SEDAN DE 4 PUERTAS.	HYUNDAI	BRASIL	Gs. 145.500.000	Gs. 8.730.000.000

PLAZO DE ENTREGA: A CONVENIR ENTREGAS PARCIALES.

Lic. MDE MIRTA ORTIZ
Sales & Order Manager

Automotor S.A.

Asunción, 12 de mayo del 2020

Señores
Hospital Rigoberto Caballero
Dpto. de Compras y Licitaciones
Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica del siguiente vehículo:

AMBULANCIA MARCA HYUNDAI

Especificaciones Técnicas

Esta especificación técnica establece las condiciones que debe satisfacer la AMBULANCIA, **Motor turbo diésel.**
AÑO: 2019, 0KM

1. CARATERISTICAS MECANICAS:

2.1. Motor

2.1.1. Tipo turbo diésel inyección directa common rail de 4 tiempos.
2.1.2. Combustible diésel.
2.1.3. Potencia: 170 PS 3800 rpm.
2.1.4. Relación de comprensión 15,8:1. Diésel Turbo con Intercooler.
2.1.5. Cuatro cilindros en línea.
2.1.6. Cilindrada 2.497 cc.
2.1.7. Sistema de alimentación de Combustible: Inyección directa.

2.2. Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico (Servo Freno Asistido).
2.3. Caja de velocidades: Con trasmisión manual, de seis velocidades de avance y una de retroceso.
2.4. Dirección: Hidráulica.
2.5. Frenos: Delanteros a disco con pinzas flotantes; Traseros a tambor. ABS.

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y CAPACIDADES:

1.1. Distancia entre ejes: 3.200 mm
1.2. Longitud total: 5.150 mm
1.3. Ancho total: 1.920 mm
1.4. Altura total: 1.925 mm
1.5. Peso bruto total: 3.650 kg.
1.6. Peso del vehículo en vacío: 2.650kg.
1.7. Capacidad del tanque de combustible: 75 litros.
1.8. Capacidad de carga: 1.000 kilos

2. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

2.1. Cabina: Camioneta Tipo Van Furgón de Carga, metálica con amplio espacio interior para 3 (tres) pasajeros con su equipamiento de seguridad correspondiente.

2.2. **Puertas:** Dispone de 2 (dos) puertas laterales (Conductor y acompañante), 2 (dos) puertas laterales corredizas (para carga) y una puerta trasera, con cerraduras; las delanteras poseen cerraduras con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios manuales

2.3. **Calefacción:** Esta provisto de calefactor la cabina, original de fábrica.

2.4. **Aire Acondicionado:** Esta provisto de aire acondicionado delantero, original de fábrica.

2.5. **Pintura:** La pintura del vehículo será color blanco.

2.6. **Neumáticos:** 215/70R 16

2.7. **Llantas:** de acero de 16"x6.5J

2.8. **Asientos:** Delanteros son independientes y regulables, contando con sus respectivas apoya cabezas, fijados a la estructura de los asientos. Forro de los asientos tipo vinilo.

3. TABLERO Y SISTEMA ELÉCTRICO

3.1. **El tablero de instrumentos contara con:**

3.1.1. Velocímetro en kilómetros / hora.

3.1.2. Encendido automático de luces en el tablero.

3.1.3. Totalizador de kilometraje.

3.1.4. Indicador de carga del alternador.

3.1.5. Indicador de nivel de depósito de combustible.

3.1.6. Indicador de presión de lubricación del motor.

3.1.7. Indicador de nivel de temperatura del motor.

3.1.8. Reloj indicador en horas y minutos.

3.2. **Luces:**

3.2.1. Alta y baja.

3.2.2. Intermitente de estacionamiento.

3.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)

3.2.4. De freno

3.2.5. De estacionamiento.

3.2.6. De chapa

3.2.7. De marcha atrás con advertencia de retroceso.

3.3. **Sistema eléctrico:**

3.3.1. Alternador de 12 voltios y 120 Amper.

3.3.2. Acumulador de 12 voltios y capacidad de 75 Amper.

4. HERRAMIENTAS:

4.1. Para cambio de ruedas.

4.2. Elevador (gato).

5. ACCESORIOS:

5.1. 5.1. Dos espejos retrovisores externos manual y no retraible.

5.2. Un espejo retrovisor interno.

5.3. Levanta vidrio de mando eléctrico.

5.4. Dos viseras para sol.

5.5. Equipo eléctrico limpia parabrisas delantero y trasero.

5.6. Surtidor de limpia parabrisas.

5.7. Tapa de depósito de combustible con cerradura o con comando desde la cabina.
5.8. Bocina.
5.9. Alfombra de goma delanteras.
5.10. Una llanta con neumático de repuesto.
5.11. Extintor contra incendios.
5.12. Dos balizas portátiles.
5.13. Cinto de seguridad delanteros de 3 puntos.
5.14. Plug para encendedor.
5.15. Equipo de radio AM/FM y CD con lector de mp3 con control.
5.16. Salida de Aire independientes en cada asiento.
5.17. Doble guantera para accesorios.
5.18. Luces para antiniebla.
5.19. Panel divisorio a media altura.
5.20. Revestimiento interior en PRFV, material lavable.
5.21. Piso de goma color gris.
5.22. Ventana con vidrios corredizos esmerilados en la puerta lateral.
5.23. Camilla de aluminio con patas rebatibles, lecho rígido, manija retraible, colchoneta con revestimiento de material lavable, cinturones de sujeción y traba.
5.24. Soporte para suero.
5.25. Gaveta para medicamentos.
5.26. Gaveta para instrumentos.
5.27. Tubo de Oxigeno de 1 mts. Cúbicos con soporte, manómetro, regulador de presión, mascara para adulto.
5.28. Instalación eléctrica completa para ambulancia y tomas de 12 voltios.
5.29. Plafones para iluminación interior y un reflector busca camilla.
5.30. Baliza de señalización en sistema led, instalado sobre el techo del furgón. Controlador de luces y sonidos. Sirena. Megáfono.

Cantidad	Especificación	Marca	Procedencia	Precio Guaranies unitario IVA incluido.
01	AMBULANCIA CONVENCIONAL HYUNDAI H1	HYUNDAI	COREA	GS. 305.000.000

SON GUARANÍES TRESCIENTOS CINCO MILLONES

.....

LIC. MDE MIRTA ORTIZ
Sales & Order Manager

Automotor S.A.

Asunción, 12 de mayo del 2020

Señores

Hospital Rigoberto Caballero

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. a fin de presentar la propuesta técnica y económica:

ISUZU D 4x2 – MAX DOBLE CABINA LUJO PESS

Camioneta, Tipo Pick Up 4x2, con cabina doble, para el trasporte de cinco (05) personas y una carga útil mínima de 800 Kilogramos.

2. Características Mecánicas.

2.1. Motor.

2.1.1. Tipo diesel de 4 tiempos.

2.1.2. Turbo.

2.1.3. Combustible Diesel Tipo 3.

2.1.4. Cuatro Cilindros en línea.

2.1.5. Cilindrada 2.999 cc.

2.1.6. Potencia: 163 ps.

3. Características.

3.1 Clase: Camioneta Doble Cabina.

3.2 Modelo: 2020.

3.1 Transmisión: Automática de 5 (cinco) Velocidades de avance y 1 (uno) de retroceso.

3.2 Sistema de Suspensión:

Suspensión delantera independiente: Horquillas oscilantes dobles (Resortes Espirales, con Barra Estabilizadora).

3.3 Dirección: Hidráulica Sistema Piñón – Cremallera.

3.4 Frenos: Hidráulicos con doble circuito, servo asistido, con freno de estacionamiento con circuito independiente.

3.6 Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico.

3.6 Diferencial: El diferencial del vehículo será con deslizamiento limitado: diferencial autoblocante.

4. Características Físicas y Capacidades:

Despeje del suelo: 225 mm.

Distancia entre ejes: 3.095 mm.

Longitud total: 5.295 mm.

Ancho total: 1.860 mm.

Altura total: 1.785 mm.

Peso bruto del vehículo: 2.700 kg.

Peso neto: 1.830 kg.

Capacidad del tanque de combustible: 76 litros.

5. Características Constructivas:

Cabina: El vehículo es del Tipo Pick Up, con cabina doble, metálica con amplio espacio interior para 05 (cinco) personas con su equipamiento de seguridad correspondiente.

Puertas: Dispone de cuatro puertas laterales, con cerraduras; las delanteras poseen cerraduras con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios eléctricos.

Calefacción: Provisto de calefactor para la cabina, original de fábrica.

Aire Acondicionado: Provisto de aire acondicionado, original de fábrica.

Pintura: La pintura del vehículo será a elección de la Entidad, según stock.

Neumáticos: Equipado con neumáticos radiales 16 pulgadas con banda de rodaje para condiciones rigurosas tipo todo terreno para tracción y excavación con canales transversales y bloques intercalados de los hombros.

Llantas: De tipo acero, ideal para caminos bruscos y terraplenados, como también para rutas de larga distancia, original de fábrica.

Asientos: Delanteros independientes y regulables y un asiento enterizo para el trasero, contando con sus respectivas apoya cabezas, fijados a la estructura de los asientos. Tapizado de los asientos tipo tela o vinil.

Protector de Carter.

Filtro de Aire: El filtro de aire es para servicio pesado para uso en zonas con caminos polvorientos cuenta con filtro primario.

6. Tablero y Sistema Eléctrico:

6.1 El tablero de instrumentos cuenta con:

6.1.1. Velocímetro en kilómetros / hora.

6.1.2. Totalizador de Kilometraje.

6.1.3. Indicador de carga del alternador.

6.1.4. Indicador del nivel de depósito de Combustible.

6.1.5. Indicador de presión de lubricación del motor.

6.1.6. Indicador del nivel de temperatura del motor.

6.1.7. Reloj indicador en horas y minutos.

6.2. Luces:

6.2.1. Alta y baja.

6.2.2. Intermitente de estacionamiento.

6.2.3. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera).

6.2.4. De freno.

6.2.5. De estacionamiento.

6.2.6. De chapa.

6.2.7. De marcha atrás.

6.3. Sistema Eléctrico:

6.3.1 Alternador de 12 voltios y 90 Amper.

6.3.2. Acumulador de 12 voltios y capacidad aproximada de 90 Amper.

7. Herramientas:

7.1. Para cambio de ruedas.

7.2. Elevador (gato) de acción hidráulica.

7.3 Para reparaciones de emergencia consistente en llaves mixtas de 10-12-14-17 mm, destornillador Philips, plano y pinzas universal.

8. Accesorios:

8.1. Dos espejos retrovisores.

8.2. Un espejo retrovisor interno.

8.3 Dos viseras para sol.

8.4 Equipo eléctrico limpiaparabrisas.

8.5. Surtidor de limpia parabrisas.

8.6. Tapa de depósito de combustible con cerradura o con comando desde la cabina.

8.7. Bocina.

8.8. Una llanta con neumático de repuesto.

8.9. Extintor contra incendios.

8.10. Dos balizas portátiles.

8.11. Cinto de seguridad delanteros de 3 puntos y traseros de 2 puntos.

8.12. Plug para encendedor.

8.13. Equipo de radio AM/FM y CD con lector para extensión mp3.

8.14. Un gancho trasero para remolque con seguro de acople.

9. Seguridad

9.1. Airbag conductor y acompañante.

Cantidad	Especificación	Marca	Procedencia	Precio Dólares, unitario IVA Incluido.	Precio Dólares, total IVA Incluido.
01	Camioneta Pick Up, Doble Cabina 4x2.	Isuzu D Max	Tailandia	USD. 45.000	USD. 45.000

Son dólares americanos Cincuenta y cinco mil con 00/100.

Lic. MDE MIRTA ORTIZ
Sales & Order Manager