INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA
Dirección Administrativa y Financiera
Unidad Operativa de Contrataciones

DAF/UOC N° 15/2021

DICTAMEN

A : Econ. Carolina Galeano, Directora DAF. -

DE : Abg. Mateo Llano, Jefe interino UOC. -

FECHA : 17-06-2021.-

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

ASUNTO : Precios referenciales. ID N° 399228. Licitación Pública Nacional N° 01/2021 "ADQUISICIÓN DE MÓVILES PARA LABORATORIOS METROLÓGICOS Y DE MUESTREO PARA EL INTN".

Me dirijo a usted en mi carácter de Jefe Interino de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), y por su digno intermedio a la Dirección General, a los efectos de poner a conocimiento de la Máxima Autoridad el presente Dictamen, mediante el cual se establece la metodología empleada para la elaboración de precios referenciales en el marco del llamado de Licitación Pública Nacional N° 01/2021 "ADQUISICIÓN DE MÓVILES PARA LABORATORIOS METROLÓGICOS Y DE MUESTREO PARA EL INTN", con ID N° 399228, en los términos expuestos a continuación.

Antecedentes

- Formulario de Análisis de Precios de Referencia remitido por el Organismo Nacional de Metrología (ONM) en fecha 17 de junio de 2021 -adjunto al presente Dictamen-.

Marco legal

- Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".
- Decreto N° 2992/2019 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA Ley N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"
- Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR EL CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

Análisis y Conclusión

La elaboración de los precios de referencia se dio en estricto cumplimiento del principio de economía y eficiencia consagrado en el artículo 4 de la Ley N° 2051/2003, de conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, y en base al Formulario de Análisis de Precios Referencia remitido por el área solicitante.

De este modo, la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) ha verificado que el área solicitante ha recurrido a 1 (una) de las 3 (tres) fuentes enumeradas en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 como producto de que las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, así como tampoco se dispone de precios histórico. Así, el precio referencial de cada ítem ha sido obtenido a través del promedio de 3 (tres) presupuestos remitidos por potenciales oferentes, así como también se ha tomado en consideración el tope presupuestario establecido por el Equipo Económico Nacional, conforme al siguiente detalle:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO HISTÓRICO DE LLAMADO (GS.)	PRECIO DE MERCADO O PÁGINA WEB (GS.)	PRESUPUESTO DE OFERENTES (GS.)	PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO (GS.)	PARTICULARIDAD DEL RUBRO EN EL MERCADO
1	Laboratorio móvil Metrológico - Camionetas 4x4	-	-	**286.662.500- 280.000.000 - 274.700.000**	**280.454.166**	Se toma el presupuesto remitido por uno de los oferentes en atención a la limitación presupuestaria establecida por el Equipo Económico Nacional. Los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, así como tampoco se cuenta con precios históricos.
2	Laboratorio móvil de Pesas Patrones Nacionales - Camiones	-	-	**1.450.000.000 - 1.500.000.000 - 2.485.000.000**	**1.500.000.000**	En atención a que el promedio supera la limitación presupuestaria establecida por el Equipo Económico Nacional, se establece el precio referencial en Gs. 1.500.000.000. Los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, así como tampoco se cuenta con precios históricos.

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

Ítem N° 1	**Camionetas 4x4**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por las empresas DIESA S.A., Toyotoshi S.A. (Cotización en dólares americanos: US$ 42.500. 1 dólar al cambio del día: Gs. 6.745, de acuerdo a la cotización de referencia diaria publicada por el Banco Central del Paraguay en su página web www.bcp.gov.py. Se adjunta Planilla de Cotizaciones vigente al 17/06/21) y AUTOMOTOR S.A.
Ítem N° 2	**Camiones**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por los oferentes DIESA S.A., RIEDER&CIA y RODOMAQ.

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) considera que se ha empleado correctamente la metodología establecida en la reglamentación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para la fijación de precios referenciales, por lo que se remite el presente Dictamen con toda la documentación respaldatoria correspondiente.

****

Abg. Mateo Llano
Mat. C.S.J. N° 42.419
Jefe - Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa y Financiera - INTN

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACIÓN Y METROLOGÍA INTN

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 17 de junio 2021

De conformidad con la **Resolución DNCP N° 1890** de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como: Licitación Pública Nacional N° 01/2020 "ADQUISICIÓN DE MÓVILES PARA LABORATORIOS METROLÓGICOS Y DE MUESTREO DEL INTN", con ID N° 393920.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 2° del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO HISTÓRICO DE LLAMADO (GS.)	PRECIO DE MERCADO O PÁGINA WEB (GS.)	PRESUPUESTO DE OFERENTES (GS.)	PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO (GS.)	PARTICULARIDAD DEL RUBRO EN EL MERCADO
1	Laboratorio móvil Metrológico - Camionetas 4x4	-	-	**286.662.500- 280.000.000 - 274.700.000**	**280.454.166**	Se toma el presupuesto remitido por uno de los oferentes en atención a la limitación presupuestaria establecida por el Equipo Económico Nacional. Los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, así como tampoco se cuenta con precios históricos.
2	Laboratorio móvil de Pesas Patrones Nacionales - Camiones	-	-	**1.450.000.000 - 1.500.000.000 - 2.485.000.000**	**1.500.000.000**	En atención a que el promedio supera la limitación presupuestaria establecida por el Equipo Económico Nacional, se establece el precio referencial en Gs. 1.500.000.000. Los precios de las necesidades específicas de la Institución no se encuentran disponibles en páginas web u otro tipo de publicaciones, así como tampoco se cuenta con precios históricos.

Ítem N° 1	**Camionetas 4x4**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por las empresas DIESA S.A., Toyotoshi S.A. (Cotización en dólares americanos:

El presente formulario no suple al Dictamen de UOC, sino es una guía didáctica para las unidades requirentes y complementa la información, que es entera responsabilidad de la convocante

Ing. Shigueru Yano Ykeda
Director
Organismo Nacional de Metrologia
INTN

	US$ 42.500. 1 dólar al cambio del día: Gs. 6.745, de acuerdo a la cotización de referencia diaria publicada por el Banco Central del Paraguay en su página web www.bcp.gov.py. Se adjunta Planilla de Cotizaciones vigente al 17/06/21) y AUTOMOTOR S.A.
Ítem N° 2	**Camiones**
Precio (1)	Sin datos
Precio (2)	Sin datos
Precio (3)	Presupuesto remitido por los oferentes DIESA S.A., RIEDER&CIA y RODOMAQ.

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Preparado por:	
Firma:	
Dependencia	Ing. Shigueru Yano Ykeda Director Organismo Nacional de Metrología INTN

PLANILLA DE COTIZACIONES AL JUEVES 17 DE JUNIO DEL 2021

MONEDA	ME/USD.	₲ / ME
DOLAR AMERICANO	1,0000	6.745,05
YEN JAPONES	110,2700	61,17
LIBRA ESTERLINA *	1,3914	9.385,06
FRANCO SUIZO	0,9176	7.350,75
CORONA SUECA	8,5415	789,68
CORONA DANESA	6,2442	1.080,21
KRONE (NORUEGA)	8,5458	789,28
REAL	5,0263	1.341,95
PESO ARGENTINO	95,3421	70,75
DOLAR CANADIENSE	1,2350	5.461,58
RAND SUDAFRICANO	14,1042	478,23
DERECHO ESPECIAL DE GIRO *	1,4293	9.640,70
ONZA TROY *	1.773,2400	11.960.592,46
PESO CHILENO	736,8500	9,15
EURO *	1,1909	8.032,68
PESO URUGUAYO	43,7400	154,21
DOLAR AUSTRALIANO *	0,7555	5.095,89
YUAN CHINO	6,4477	1.046,12
DOLAR DE SINGAPUR	1,3429	5.022,75
PESO BOLIVIANO	6,8412	985,95
SOL PERUANO	3,9097	1.725,21
DOLAR NEOZELANDES	0,7003	4.723,56
PESO MEXICANO	20,3870	330,85
PESO COLOMBIANO	3.712,9300	1,82

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)

RODOMAQ

Iveco Defence

IVECO CASE CONSTRUCTION FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES PETRONAS

Capiatá, 17 de junio de 2021

Señores
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología – INTN
Att. Bernardo Llano Martínez - Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) - Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Presente.

Nos dirigimos a Uds. Y por su intermedio a quienes correspondan a efectos de presentar nuestra oferta por un CAMIÒN 6X4 con Grúa y carrocería de metal, el cual tiene las siguientes características principales.
CAMION IVECO TECTOR 260E30 CABINA DORMITORIO 6X4.

- Motor con 300 cv de potencia con un par motor máximo de 1050 Nm.
- Transmisiòn Eaton FTS 16108, Tipo Manual, de marchas 10+3 sincronizadas.
- Embrague con sistema monodisco a seco con accionamiento hidráulico.
- Frenos de servicio a tambor en los ejes delantero e trasero con ABS + EBD y EBL.
- Computadora Multifunción
- Comandos y controles eléctricos.
- Grúa y Carrocería de acuerdo a las exigencias técnicas.

RODOMAQ

Iveco Defence

IVECO CASE CONSTRUCTION FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES PETRONAS

Precio Contado del Camión Iveco Tector con Cabina Dormitorio 6x4 con Grúa de 14 toneladas y Carrocería de metal (Fabricación y modelo 21/22).

Gs. 1.450.000.000 (guaraníes un mil cuatrocientos cincuenta millones)

Incluye: Montaje de la Grúa, toma de fuerza y Carrocería

Seguro contra todo riesgo por 12 meses

Todas las Documentaciones requerida por Ley.

Mantenimiento sin costo por 12 meses (incluye repuestos, aceites y M O)

Validez de la Oferta: 15 (quince) días.

Plazo de Entrega : 22 días

Ing. Pedro Fariña

RODOMAQ

Ruta 2 – Km 17 - Capiata - Paraguay

Tel.: 021 237-6545 - Cel.: +595 983 600150

Automotor

Asunción, 17 de junio del 2021

Señores

INTN - Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología

Atn. Alberto Ferreira

Presente

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

CAMIONETA ISUZU D-MAX DOBLE CABINA

PROPUESTA TÉCNICA

Camioneta, Tipo Pick Up, para el trasporte de cinco (05) personas. Para Laboratorio móvil Metrológico para calibración de instrumentos de la industria, 4x4 de doble cabina con cúpula para trasladar patrones nacionales de hasta 1000 kg.

Motor y chasis del fabricante de la marca Isuzu.

Características Mecánicas.

Motor.

Tipo diésel de 4 tiempos.

Turbo.

Combustible Diesel Tipo 3.

Cuatro Cilindros en línea.

Cilindrada 2.499 cc.

Potencia: 136 ps.

Torque Nm(kg)/rpm: 320@1800-2800

Características.

Clase: Camioneta Doble Cabina.

Modelo: 2021.

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

Sistema de Suspensión:

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

Dirección: Hidráulica Sistema Piñón – Cremallera.

Frenos: Hidráulicos con doble circuito, servo asistido, con freno de estacionamiento con circuito independiente. ABS con EBD + BA (asistencia de frenada).

Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico.

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

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: 2.800 kg.

Capacidad de carga: 875 kg

Capacidad de remolque:

Capacidad del tanque de combustible: 76 litros.

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 color a elección de la convocante según stock del oferente.

Logotipo institucional: en ambas puertas delanteras laterales.

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 aleación de 16", 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. Cinturones de seguridad delanteros de 3 puntos, traseros de 3 puntos.

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.

Tablero y Sistema Eléctrico:

El tablero de instrumentos cuenta con:

Velocímetro en kilómetros / hora.

Totalizador de Kilometraje.

Indicador de carga del alternador.

Indicador del nivel de depósito de Combustible.

Indicador de presión de lubricación del motor.

Indicador del nivel de temperatura del motor.

Reloj indicador en horas y minutos.

Computadora a bordo.

Luces:

Alta y baja.

Intermitente de estacionamiento.

Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera).

De freno.

De estacionamiento.

De chapa.

De marcha atrás.

Busca huellas o antiniebla delanteros.

Sistema Eléctrico:

Alternador de 12 voltios y 65 Amper mínimo.

Acumulador de 12 voltios y capacidad aproximada de 65 Amper mínimo.

Herramientas:

Para cambio de ruedas.

Elevador (gato) de acción hidráulica.

Accesorios:

Dos espejos retrovisores externos, eléctricos.

Un espejo retrovisor interno.

Dos viseras para sol.

Equipo eléctrico limpiaparabrisas.

Surtidor de limpia parabrisas.

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

Bocina.

Una llanta con neumático de repuesto.

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

Plug para encendedor.

Equipo de radio AM/FM y USB.

Seguridad

Airbag conductor y acompañante.

Alarma y cierre de puertas a distancia.

Cúpula: Completamente de metal o de metal y vidrio en los laterales. Opcional.

Servicios conexos

Mantenimiento por 1 año o 100.000 km.

Seguro por 1 año

Garantía por 100.000 km o 3 años

Cantidad	Especificación	Marca	Procedencia	Precio Gs. unitario IVA Incluido.	Precio Gs. total IVA Incluido.
10	Camioneta Pick Up, Doble Cabina.	Isuzu D Max	Tailandia	Gs. 274.700.000	Gs. 2.747.000.000

Plazo de entrega: 30 días, salvo venta interin.

.....

Asunción, 15 de junio de 2021.-

Señores:

Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

Presente

De nuestra mayor consideración:

Nos es grato dirigirnos a ustedes, a fin de poner a su consideración la siguiente oferta:

CAMION RIGIDO 6X4, CON CARROCERIA METALICA PARA CONTRAPESOS Y GRUA

Motor	**Tecnología:** EURO V, TURBO-INTERCOOLER. **Tipo Motor:** Diesel, Sistema de gerenciamiento electrónico. Con control de flujo de combustible y Unidades inyectoras bomba individuales integradas. **Cilindros:** 6 cilindros en línea. **Cilindrada:** 12.800 CC. **Válvulas:** 24 válvulas (4 por cilindro). **Potencia:** 380 CV @ 1.400 - 1.900 rpm. **Torque**: 1.900 Nm @ 1.000 - 1.400 rpm.
Transmisión	**Embrague:** Monodisco de fricción en seco de 430 mm. **Caja de cambios:** Automatizada de 12 marchas adelante y 4 marchas de retroceso. Cambio de marchas automático, enfriador de aceite de caja para aplicaciones severas y sensor de temperatura. Torque máximo. de 2.600 Nm
Ejes	**Delantero:** Direccional con perfil "I", construido en acero forjado, lubricados a grasa y libres de mantenimiento. **Suspensión:** Parabólica con amortiguadores de doble acción y barra estabilizadora. Capacidad 9 Ton. **Trasero:** De una velocidad, con relación 3,33: 1. y cubos reductores en las 4 ruedas con **CMT o PBVC** de 100 Ton. **Suspensión:** Semielíptica con amortiguadores de doble acción y barra estabilizadora. Capacidad de 32 Ton.
Dirección	Asistida hidráulicamente.
Frenos	**Frenos Delanteros:** A tambor con ABS y EBS. **Frenos Traseros:** A tambor con ABS y EBS. **Freno Motor:** Potencia de 510 CV. Actuante sobre el árbol de levas con accionamiento en las válvulas. **Freno Estacionamiento:** Muelle acumulador con accionamiento neumático.
Llantas	De Acero R22.5
Neumáticos	295/80R22,5. Dibujo direccional eje delantero y dibujo tractivo ejes traseros.
CARACTERISTICAS FISICAS Y CAPACIDADES:	Distancia entre ejes: 4.900mm Longitud total: 10.465 mm Ancho total: 2.490 mm Altura del chasis desde el suelo: 1.190 mm. Tara en el eje delantero: 5.370 Kg Tara en el eje trasero: 4.630 Kg

	Tara total del chasis: 10.000 Kg Tanque de combustible: De plástico 345 litros derecho + 345 litros izquierdo.	
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	**Cabina:** Metálico con amplio espacio interior con su equipamiento de seguridad correspondiente. Sistema de abatimiento de la cabina hidráulica con accionamiento manual. Suspensión delantera y trasera mecánica. Litera inferior 70 cm de ancho fija con dormitorio y colchoneta de 2.000 mm de largo, techo normal, mando digital remoto, con mallas y climatizador. **Puertas:** Con cerraduras, ambas, con llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior, cierre de puertas: eléctrico con control remoto. Levanta vidrios eléctricos en ambas puertas. Vidrios Tonalizados. **Asientos**: Regulable, con apoyabrazos, suspensión neumática multi-ajustable, cinturón de seguridad integrado. Asiento fijo para pasajero plegable y sin suspensión. Tapizado de los asientos tipo vinil y alfombras de goma. **Chasis:** Construido en acero especial LNE60 con refuerzo integral. **Protector del cárter del motor:** De acero. **Paragolpes:** De acero reforzado.	
TABLERO Y SISTEMA ELÉCTRICO	**El tablero de instrumentos**	Velocímetro en kilómetros/hora. Tacómetro (Cuenta Revoluciones) Tacómetro de Grabación. Totalizador de kilometraje. Indicador de carga del alternador. Indicador de nivel de depósito de combustible. Indicador de presión de lubricación del motor. Indicador de nivel y Testigo de temperatura del motor. Indicador de carga de aire. Reloj indicador en horas y minutos. Computadora de abordo multifunción.
	Luces y Sistema de Alumbrado	Alta y baja. Luz diurna Intermitente de estacionamiento. Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera) De freno. De estacionamiento. De chapa De marcha atrás. Auxiliares de largo alcance Luces auxiliares de niebla Luces de identificación triple en el techo de la cabina. Luz de freno de emergencia intermitente Luz posterior de LED Juego de iluminación de cabina con botón

	Sistema eléctrico	Alternador 24 Volts y 120 Ah. Acumulador 2 x 170Ah – 24V Protección electrónica de la batería Llave general en el chasis Llave general en la cabina Pré-calentador de combustible Pré-calentador de partida
ACCESORIOS	Dos espejos retrovisores externos convexo de gran angular, con comando eléctrico y Anti-empañamiento. Espejo cunetero. Espejo de aproximación Aire acondicionado forzada / Calefacción Climatización techo con control remoto Dos viseras para sol delanteras y una lateral para el conductor. Equipo eléctrico limpia parabrisas. Depósito de limpia parabrisas. Bocina: 1 (una) a Aire y 1 (una) Eléctrica. Cinturones de seguridad delanteros de 3 puntos inerciales. Toma Corrientes Equipo de radio AM/FM/USB/Pantalla 7"/CD/MP3/BLUETOOTH Cierre Centralizado con mando a distancia Volante ajustable en 2 dirección, con comandos para estéreo y computadora de abordo Guarda objetos en el tablero superior con bandeja fija. Alarma de retroceso. Porta Botellas en tablero. Porta papeles. Cinturón de seguridad rojo.	
HERRAMIENTAS	Para cambio de ruedas. Manguera para inflar neumáticos Elevador (gato) de acción hidráulica o mecánica. Dos balizas portátiles. Extintor contra incendios Enganche reforzado para 32 toneladas para remolque.	

Grúa Hidráulica sobre chasis en la parte posterior de la carrocería.	Brazo Grúa 17 Tm (Momento) Radio brazo 10 m de alcance Patas Estabilizadora Cilindro doble efecto Válvulas de Bloqueo Comando Hidráulico Mandos Bilaterales Control remoto incorporado
Carrocería metálica	Fabricación en Acero ASTM A36 y con Soldadura Gmaw

	Chasis Reforzado Carrocería reforzada Caja de Herramientas Escalera de acceso Luces Reglamentarias Guardabarros Gancho de Estivo e Izaje Pintado blanco

GARANTIA: Integral del camión por 12 meses sin límite de kilometraje. Más 12 meses o 200.000 km (Lo que se cumpla primero). para el Tren de Fuerza comprendido por Motor, Caja de Cambios y Eje Trasero.

PRECIO DEL CAMION CON GRUA Y CARROCERIA.....2.485.000.000 GS..-

Son guaraníes: Dos mil cuatrocientos ochenta y cinco millones.

Plazo de entrega: 180 días a partir de la recepción de la Orden de Compra.

Incluyen en la oferta:

- Documentación y escritura del bien ofertado.
- Entrega Técnica y Curso para conductores.
- Mantenimiento del camión por 2 años o 150.000 km, lo que ocurra primero

En espera de que nuestra oferta sea de su conveniencia, aprovechamos la oportunidad para saludarlos muy atentamente; -

RIEDER & CIA. S.A.C.I.

RE: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION

De : Cristian Portillo <cristian.portillo@rieder.com.py> mar., 15 de jun. de 2021 08:36
Asunto : RE: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION 1 ficheros adjuntos
Para : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>, Osvaldo Amado Ferreira Colnago <osvaldo.ferreira@rieder.com.py>, Gustavo Andres Gomez Beraud <gustavo.gomez@motormarket.com.py>

Estimados, buenos días!

Remitimos la cotización solicitada referente al camión.

Con la configuración analizada para el tipo de aplicación que va a realizar.

Saludos,
Cristian Portillo
Soporte Técnico Maquinarias y Camiones
RIEDER & CIA. S.A.C.I.
Avda. General Artigas 1945
Asunción – Paraguay
Phone: +595212190795
Movile: +595972210176
E-mail: cristian.portillo@rieder.com.py
www.rieder.com.py

De: Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Enviado el: lunes, 14 de junio de 2021 11:48
Para: Licitaciones <licitaciones@rieder.com.py>
CC: Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>
Asunto: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION

Señores:
RIEDER Y CIA. S.A.C.I.
Correo electrónico: licitaciones@rieder.com.py

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un Presupuesto conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN pueda llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la ***Adquisición de Laboratorios móviles.***

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 1 (uno) día hábil, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

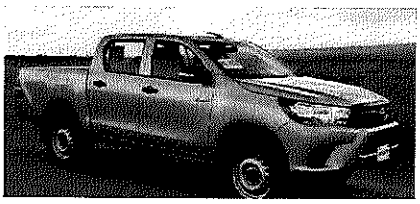
ESPECIFICACIONES TECNICAS CAMION VOLVO FMX 380 CON PLATAFORMA METALICA PARA CONTRAPESOS Y GRUA.docx
231 KB

GRUPO TOYOTOSHI

Asunción, 14 de Junio de 2021

Señores
INTN
Att.: Ing. Sigeru Yano
Presente

Nos complace presentarle nuestro vehículo, tipo HILUX, doble cabina 4x4 doble tracción Modelo **2.021**. Motor TOYOTA, 2,4 D4D Turbo Diesel Intercooler, 4 cilindros en línea, 16 válvulas DOHC, **147 HP** de potencia, 2.393 c.c.; sistema de inyección directa y electrónica de combustible, tipo Common Rail. Transmisión Manual de 6 velocidades. Sistema de suspensión delantera independiente con doble brazo de suspensión y barra estabilizadora, y trasera de eje rígido con elásticos y amortiguadores. Dirección Hidráulica, frenos delanteros con Discos ventilados y traseros con Tambor y LSPV (válvula reguladora sensible a carga/ABS). Control de Estabilidad(VSC) y Control de TracciónTRC) Llantas de hierro 17", neumáticos 225/70.



Faros delanteros halógenos
Limpiaparabrisas intermitente – Aire acondicionado
Asientos delanteros y traseros tapizados en tela.
Posa vasos en panel de instrumentos y puertas
Radio AM/FM AUX/USB/BT/ANDROID/APPLE CAR
Columna de dirección colapsable - Volante regulable
Tercera luz de freno integrado en tapa de carrocería
Apertura interna del tanque de combustible
Barras de protección contra impactos laterales.
Apoya cabezas delanteros y traseros regulables en altura.
Alarma sonora de luces encendidas y olvido de llaves
Triple Air Bag delantero, 2 Laterales y 2 de Cortina.

Precio

Despachado con IVA U$S. 42.500.-

Formas de Pago	: Al contado. -
Plazo de Entrega	: A confirmar. -
Garantía	: 3 Años o 100.000 Kilómetros. -
Observaciones	: Se incluyen en el precio: Transferencia, Seguro por 1 año, Mantenimientos preventivos por 50.000 Km. (Refuerzo de carrocería para carga pesada, cúpula baja)

El precio de venta establecido en la presente carta oferta este sujeto a variación, y el mismo será determinado por TOYOTOSHI S.A., en el momento de la entrega del vehículo.

Rubén Fernández
Canal Corporativo
Telef.: 021.6190.000 Int. 1227
Cel.: (0992) 268.574
E-mail: ruben.fernandez@toyotoshi.com.py
http://www.toyotoshi.com.py

RE: SOLICITUD PRESUPUESTO ADQUISICION DE LABORATORIOS MOVILES

De : Ruben Fernandez <ruben.fernandez@toyotoshi.com.py> lun., 14 de jun. de 2021 12:03
Asunto : RE: SOLICITUD PRESUPUESTO ADQUISICION DE LABORATORIOS MOVILES 3 ficheros adjuntos
Para : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Buenos Días,

En documento adjunto envío lo solicitado.

Saludos!

Rubén Fernández
Canal Corporativo
Teléfono: 021.6190.000 Int. 321
Celular: 0992.268.574

De: Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Enviado el: lunes, 14 de junio de 2021 11:50
Para: Ruben Fernandez <ruben.fernandez@toyotoshi.com.py>
CC: Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>
Asunto: SOLICITUD PRESUPUESTO ADQUISICION DE LABORATORIOS MOVILES

Señores:
TOYOTOSHI S.A.
Correo electrónico: ruben.fernandez@toyotoshi.com.py

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un Presupuesto conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN pueda llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la ***Adquisición de Laboratorios móviles.***

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 1 (uno) día hábil, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

EE.TT. INTN.docx
19 KB

HILUX HD.pdf
3 MB

HILUX DC 4X4 DX 2021 INTN.pdf
96 KB

Marca: TOYOTA **Tipo: HILUX DC 4X4 DX** **Año: 2021**

CARACTERISTICAS MECANICAS

Modelo: 2021, 0 Km.

Motor: De 4 tiempos Turbo Diesel Intercooler con Inyección Directa del tipo Common Rail.

Combustible: Diesel

Potencia: 147 HP a las 3.400 RPM.

Cilindros: 4 en línea

Cilindrada: 2.393 c.c.

Caja de Velocidades: Transmisión manual de (6) seis velocidades de avance sincronizadas y (1) una de retroceso.

Dirección: Hidráulica

Frenos: Delanteros a Discos y traseros a Tambor con ajuste automático. ABS

Embrague: Mono disco de tipo seco de accionamiento hidráulico

Tracción 4x2 alta, 4x4 alta, 4x4 baja con enganche electrónico. Control de Estabilidad(VSC) y Control de Tracción(TRC)

Suspensión Delantera: independiente, con doble brazo de suspensión, resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora.

Trasera: Eje rígido con elásticos longitudinales y amortiguadores telescópicos.

GARANTIA DE FABRICA Y DEL OFERENTE	36 MESES O 100.000 KILOMETROS, certificado por fabrica.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

Cabina-Tipo Pick up, con cabina doble, metálica con amplio espacio interior para cinco personas, cuatro puertas laterales, las delanteras poseen cerraduras con llaves para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior del vehículo. Levanta vidrios eléctricos, bloqueo central de puertas y ventanas.

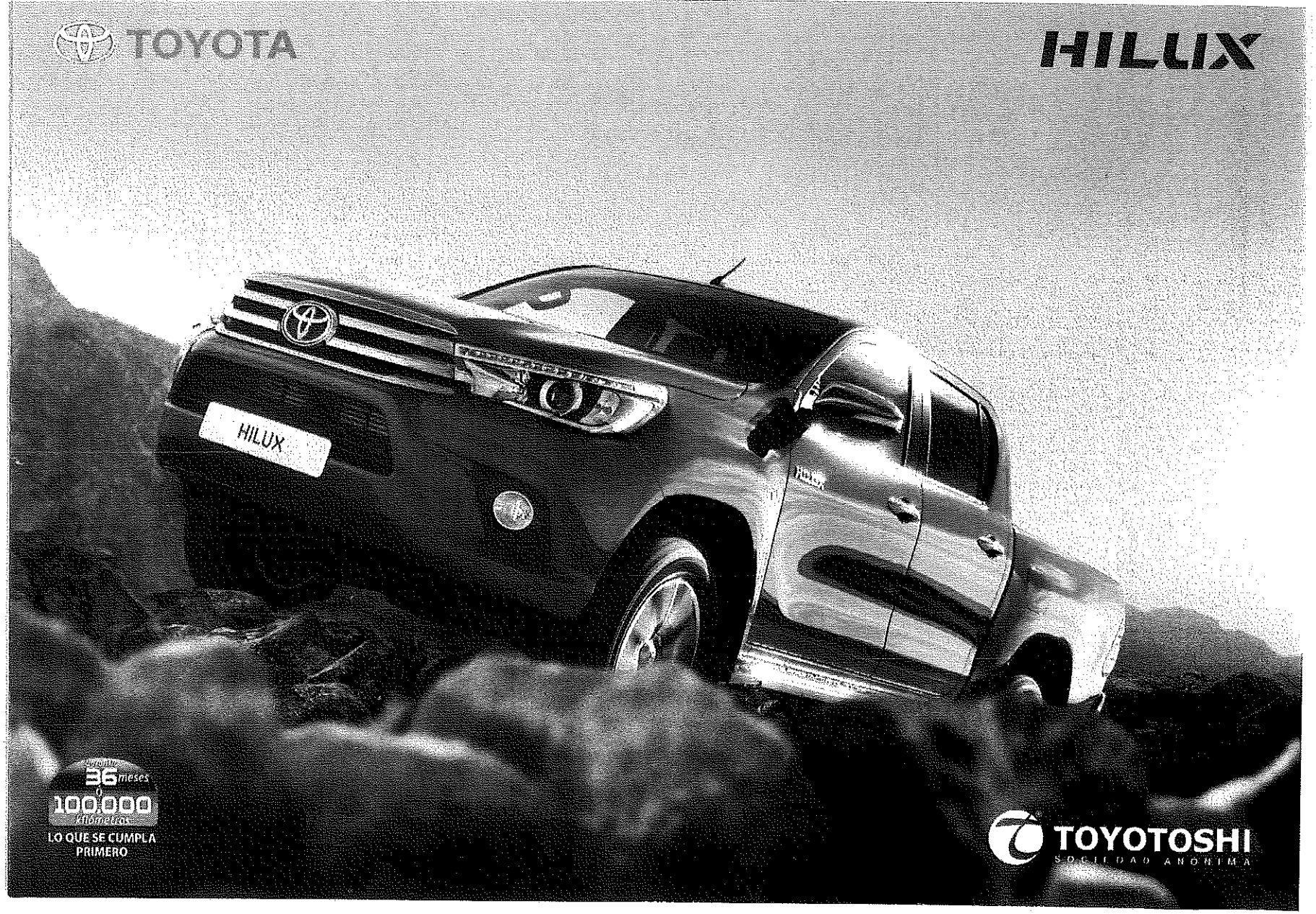
Aire Acondicionado- Está provisto con equipo acondicionador de aire frio/calor de fábrica.
Pintura-La pintura del vehículo será stock del oferente y previa aprobación del convocante.
Neumáticos-Radiales 17 tipo AT. aptos para caminos bruscos, terraplenados como también para rutas de larga distancia
Llantas-Originales de fábrica, de hierro, aro 17".
Asientos-Delanteros: independientes.
Trasero: enterizo
Todos los asientos cuentan con sus respectivos apoya cabezas fijados a la estructura de

los asientos, tapizado de tela
Protector de cárter: Cuenta con protector de cárter y caja de transferencia
Air Bag Frontales 2(Dos) para Conductor y 1(Uno) para Acompañante, 2 laterales y 2 de cortinas.
Cinturones de Seguridad, 5 de 3 puntos de apoyo.
OTRAS ESPECIFICACIONES
Medidas Generales:
• Largo Total: 5.335 m.m.
• Ancho Total: 1.815 m.m.
• Alto Total: 1.815 m.m.,
• Distancia entre ejes: 3.090 m.m.
• Despeje al suelo: 286 m.m.
• Radio de Giro: 6,3 mts.
• Peso Bruto : 2.870 Kgs.
• Tanque de Combustible: 80 Litros.
TABLERO Y SISTEMA ELECTRICO
El tablero de instrumentos cuenta con:
• Velocímetro en kilómetros/hora
• Totalizador de kilometraje
• Indicador de carga del generador
• Indicador del nivel de depósito de combustible
• Indicador de presión de lubricación del motor
• Indicador de nivel de temperatura del motor
• Reloj indicador en horas y minutos
Luces
• Alta y baja de carretera
• Intermitente de estacionamiento
• Señalización de cambio de dirección (delanteras y traseras)
• De freno
• De chapa licencia
• De marcha atrás
Sistema Eléctrico
• Alternador de 12 Volts
• Acumulador de 12 Volts y capacidad de 65 Ah
HERRAMIENTAS
• Para cambio de ruedas
• Para reparaciones de emergencia consistente en llaves de boca 8-10 / 12-14, destornillador Philips, plano y pinza universal
• Elevador (gato) preferentemente de acción hidráulica
ACCESORIOS
• Dos espejos retrovisores externos, con controles eléctricos.

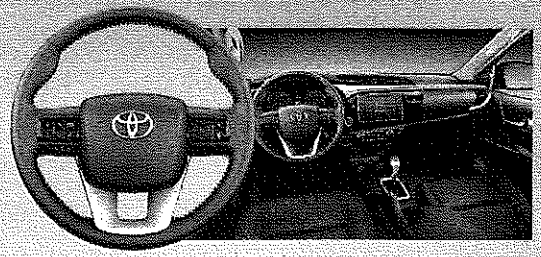
• Un espejo retrovisor interno tipo día/noche
• Dos viseras para sol
• Equipo eléctrico limpia parabrisas con intermitente.
• Apertura interior de tapa de depósito de combustible
• Surtidor de limpia parabrisas
• Bocina de carretera
• Una llanta con neumático de auxilio.
• Extintor contra incendios certificado por el INTN con vigencia de uso por 1 año
• Dos balizas portátiles.
• Cinto de seguridad delanteros de 2(Dos) de 3 puntos y traseros 3(Tres) de 3 puntos.
• Equipo de radio AM/FM con reproductor de AUX/USB/BT/DVD
• Alfombras de goma para el piso de la cabina.

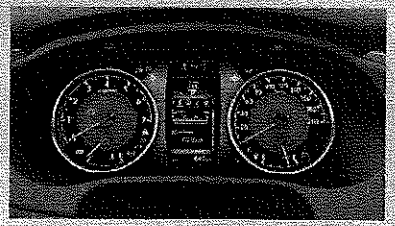
Servicios Técnicos y Garantías

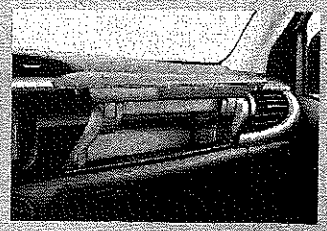
• El oferente cuenta con una experiencia de mínimo 50(Cincuenta) años de representación del bien ofertado.
• Se incluye en la oferta los gastos de transferencia, IVA y otros impuestos e inscripción en el Registro del Automotor (RUA)
• Se incluye en la oferta seguro por 1 año de vigencia por el monto de la oferta presentada.
• Se incluye en la oferta mantenimientos preventivos hasta los 50.000 kilómetros, incluyendo filtros, lubricantes y mano de obra exclusivamente.
• Se presentan los siguientes certificados emitidos por la fábrica:
• 1) Certificado de representación de la marca para el territorio de la Republica del Paraguay.
• 2)Certificado de Garantía de 36 meses o 100.000 kilómetros, lo primero que ocurra, emitido por el fabricante.
• 3) Certificado de continuidad de fabricación de repuestos por un periodo mínimo de 10 años, emitido por el fabricante.
• 4) Listado de talleres propios y autorizados en el área central y otras ciudades del interior, especializados en la marca de los vehículos ofrecidos. Presentar listado de Talleres propios y autorizados.
• 5) Listado de las sucursales de repuestos que posea el oferente en el área central y otras ciudades del interior, de la marca de los vehículos ofrecidos. Presentar listado de sucursales de repuestos.
• 6) Certificación de Calidad UNE – EN – ISO 9001:2008.


TOYOTA
HILUX
HILUX
garantía
36 meses
o
100.000
kilómetros
LO QUE SE CUMPLA
PRIMERO
TOYOTOSHI
SOCIEDAD ANÓNIMA

Le presentamos la 8va. generación de la Pick Up emblema de la marca. Esta nueva versión tiene un aspecto totalmente renovado y más moderno, mayor rendimiento y gran confort, para todo tipo de uso, tanto para la ciudad como para uso Off Road. Representa fielmente las virtudes de Toyota: QDR (calidad, durabilidad y confiabilidad). Va un paso más allá de la versión anterior con mayor equipamiento y tecnología, por eso decimos SOLO HILUX SUPERA A HILUX.

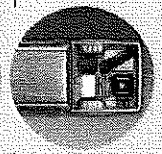


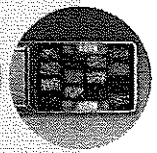




CONFORT Y DISEÑO

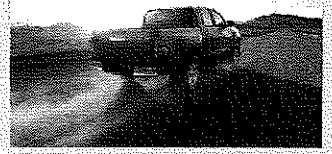
- Se ha logrado el confort de una SUV en una Pick Up.
- El volante cuenta con más funciones que facilitan al conductor el control de utilidades sin distracción.
- El estilo deportivo prevalece en el diseño interior haciéndola una confortable Pick Up.
- Su panel de instrumentos de gran visibilidad con 2 grandes esferas permite dar una rápida lectura a todos los datos necesarios para un manejo seguro y confortable dentro de un tablero elegante y moderno.
- Como una Innovación más en confort incorpora un espacio refrigerado donde podrán conservarse bebidas y alimentos.



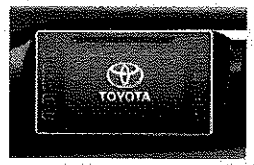


El espacio para cargas brinda opciones funcionales para todo tipo de uso. Cuentan con dimensiones más amplias, carrocería más ancha y mayor espacio de carga multi-propósito.

Interior.
Ofrece un amplio espacio interior en los asientos delanteros y traseros, que brindan comodidad y un viaje placentero para el conductor y los acompañantes. Posee gran dimensión de puerta en la segunda fila de asientos para total comodidad de los ocupantes.

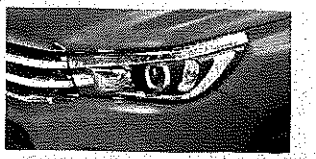


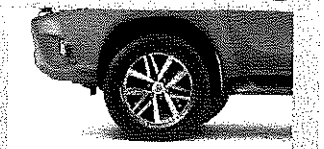
Nuevo diseño exterior.
Un nuevo diseño frontal de mirada desafiante que cuenta con un parachoques robusto con una parrilla y faros delgados que en conjunto, con anchos guardafangos, brindan una apariencia elegante y fuerte a la vez. Con diseño aerodinámico para un mejor deslizamiento en el camino, optimizando su rendimiento.



Audio digital y táctil con reproductor de CD/MP3/Bluetooth, conexión USB y entrada auxiliar. Control de Aire acondicionado digital con múltiples funciones.

Faros de LED con proyector y luces diurnas (DRL) de LED disponible en versión 4x4 y Limited. Llantas de aleación de 18" con neumáticos 265/60 R18, disponible en versión Limited.

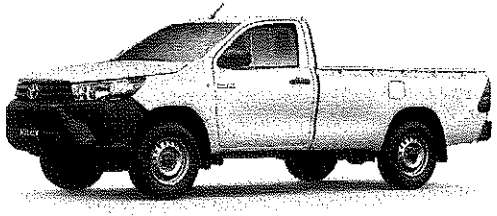




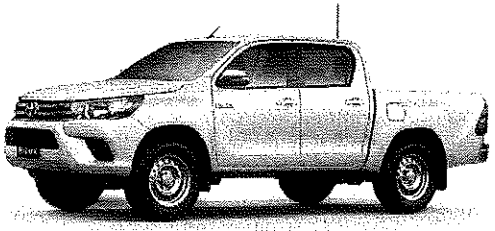
Las velocímetros fotografiados y las especificaciones que aparecen en este material pueden ser diferentes de los modelos y equipamientos disponibles en venta.

SEGURIDAD
Y PERFORMANCE

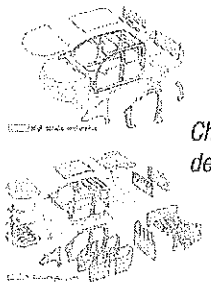
- 2WD (4X2) doble cabina 2.8 D-4D SRV Pre Runner
- 4WD (4X4) doble cabina 2.8 D-4D SRV Mecánica
- 4WD (4X4) doble cabina 2.8 D-4D SRV Automática
- 4WD (4X4) doble cabina 2.8 D-4D SRV Automática Limited



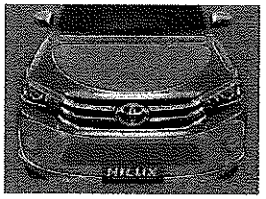
- 2WD (4X2) cabina simple 2.4 D-4D DX
- 4WD (4X4) cabina simple 2.4 D-4D DX



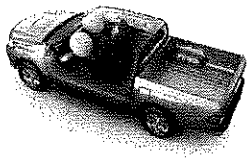
- 2WD (4X2) doble cabina 2.4 D-4D DX
- 4WD (4X4) doble cabina 2.4 D-4D DX



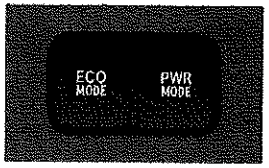
Chapas de acero de alta resistencia.



Protección a peatones.
Carrocería estándar GOA para la absorción de impactos y deformación inteligente que resguarda la integridad de los ocupantes del vehículo en una eventual colisión y adecuaciones externas para reducir la fuerza de impacto en peatones.



Airbags.
En todas las versiones posee 7 airbags: 2 frontales y 1 de rodilla para el conductor, además de 2 airbags laterales normales y 2 airbags laterales tipo cortina.



ECO o POWER Mode.
Dos opciones de conducción, con mayor potencia o de manera económica.

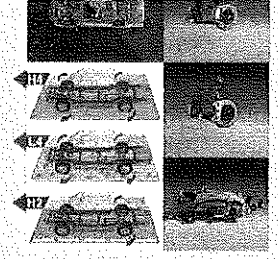
Seguridad.
Para mantener el control de la Hilux en circunstancias adversas, cuenta con sistemas de frenos con ABS en las 4 ruedas. En la versión LIMITED también incorpora sistema VSC para maniobras en curvas muy cerradas y posee control asistido para ascensos en pendientes pronunciadas.

Presenta una renovada caja de transmisión que permite un mejor desempeño, de 6 velocidades tanto mecánica como automática.

El nuevo control electrónico de 4x4 permite activar y desactivar fácilmente la doble tracción, dando a la cabina una apariencia y funcionalidad más cómoda y lujosa.

Bloqueo diferencial trasero.
Se utiliza para maximizar la capacidad off road. El bloqueo de diferencial trasero permite distribuir en partes iguales el torque para que las ruedas posteriores giren a la misma velocidad sin tener en cuenta las diferencias de tracción.

Los vehículos presentados y las especificaciones que muestran en este panfleto, pueden ser diferentes de los en [illegible]



Chasis

Una de las innovaciones más importantes que nos presenta esta nueva generación es el chasis. Este material fundamental en un vehículo, que es el esqueleto del mismo, necesariamente debe tener una calidad superior. El nuevo chasis de la Hilux es más resistente y posee dureza incomparable, sin embargo, es más ligero en cuanto al peso, lo que permite mejorar la estabilidad, suspensión y amortiguación en general del vehículo. Dentro de la cabina se siente suave como una SUV y por fuera de ella tenemos una Pick Up sumamente aguerrida.

Suspensión

El sistema de suspensión no solo evolucionó respecto del confort de marcha y de la estabilidad del vehículo, sino también mejoró en cuanto a su capacidad off-road.

Estructura Suspensión Delantera: Independiente con doble brazo de suspensión, resortes helicoidales, amortiguadores telescópicos y barra estabilizadora.

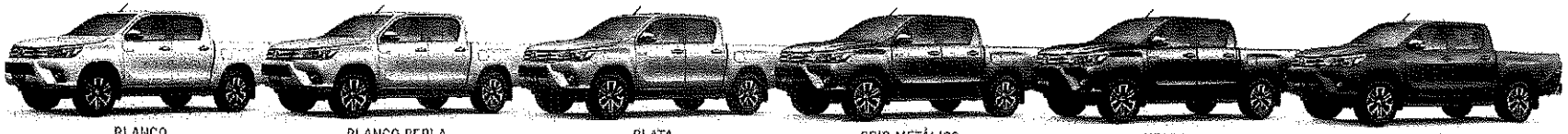
Estructura Suspensión Trasera: Eje rígido con elásticos longitudinales y amortiguadores telescópicos.

Nuevos motores TOYOTA, dos opciones de turbodiesel de geometría variable, 1GD (2.8 L) y 2GD (2.4 L). Mayor rendimiento y potencia con menor consumo.

PERFORMANCE

TIPO	DOBLE CABINA 4WD		DOBLE CABINA 2WD		CABINA SIMPLE 4WD	CABINA SIMPLE 2WD
Motor	2.8 Turbo Diesel Intercooler	2.4 Turbo Diesel Intercooler	2.8 Turbo Diesel Intercooler	2.4 Turbo Diesel Intercooler	2.4 Turbo Diesel Intercooler	
Código	1GD-FTV	2GD-FTV	1GD-FTV	2GD-FTV	2GD-FTV	
Tipo	4 cilindros Twin Cam 16 Valvulas		4 cilindros Twin Cam 16 Valvulas		4 cilindros Twin Cam 16 Valvulas	
Cilindrada (cc)	2,755	2,393	2,755	2,393	2,393	
Alimentación	Inyección directa de combustible con Common Rail		Inyección directa de combustible con Common Rail		Inyección directa de combustible con Common Rail	
Potencia máxima Kw (hp)/ rpm	130 (174) / 3400	110 (147) / 3400	130 (174) / 3400	110 (147) / 3400	110 (147) / 3400	
Par motor (torque) máx. (SAE neto) Nm/rpm	420 / 1600-2400	400 / 1600-2000	420 / 1600-2400	400 / 1600-2000	400 / 1600-2000	
TRANSMISIÓN						
Tipo	Aut. de 6 velocidades / Mec. de 6 velocidades	Mecánica de 6 velocidades	Mecánica de 6 velocidades	Mecánica de 6 velocidades	Mecánica de 6 velocidades	
FRENOS						
Delanteros	A disco (ABS)		A disco (ABS)		A disco (ABS)	
Traseros	A tambor (ABS)		A tambor (ABS)		A tambor (ABS)	
DIMENSIONES Y PESOS TOTAL						
Largo total (mm)	5,335		5,335		5,335	
Largo carrocería (mm)	1,525		1,525		2,315	
Ancho total (mm)	1,815		1,815		1,800	
Ancho carrocería (mm)	1,540		1,540		1,675	
Alto total (mm)	1,815		1,815		1,795	
Alto carrocería (mm)	480		480		480	
Distancia entre ejes (mm)	3,090		3,090		3,090	
Vía delantera (mm)	1,535 / 1,495		1,535 / 1,495		1,495	
Vía trasera (mm)	1,550 / 1,510		1,550 / 1,510		1,510	
Despeje mínimo del suelo (mm)	286		286		286	
Llantas	265 / 60 R18	225 / 70 R17C	265 / 65 R17	225 / 70 R17C	225 / 70 R17C	225 / 70 R17C
Radio mínimo de giro (m)	6,3		6,3		6,3	
Peso neto (kg)	2,085		1,900		1,900	
Peso bruto (kg)	2,910 / 2,870		2,610 / 2,750		2,370 / 2,750	
Cap. de tanque de combustible (litros)	80		80		80	

COLORES DISPONIBLES



BLANCO | BLANCO PERLA | PLATA | GRIS METÁLICO | NEGRO | ROJO METÁLICO

CONFIAMOS EN
LUBRAX

HILLUX

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, 14 de Junio del 2021

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF)
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN)

Descripción	Laboratorio móvil Metrológico para calibración de instrumentos de la industria, 4x4 de doble cabina con cúpula para trasladar patrones nacionales de hasta 1000 kg.	**VW AMAROK COMFORT 4X4**
Modelo	2021 en adelante. 0 km.	2021
Color	neutro	BLANCO
Logotipo institucional	en ambas puertas delanteras laterales	OK
Motor	Se requiere que el motor y el chasis sean del fabricante de la marca ofertada.	OK
Potencia	170 cv en adelante	180
Torque (Nm)	400 (Nm) en adelante	400
Combustible	Diesel	DIESEL
Caja de velocidades	Transmisión mecánica de 06 (seis) velocidades al frente y 1(una) de retroceso como mínimo	MT6
Tracción	4x4	4X4
Cabina	Doble	DOBLE
Capacidad de carga (Kg)	1000 kg. + 4 pasajeros en cabina	1147
Capacidad de remolque (Kg)	2700 kg. en adelante	2800
Largo (mm)	Entre 5200 mm. y 5500 mm.	5264
Ancho (mm)	Entre 1800 mm. y 2000 mm.	1954
Alto (mm)	Hasta 2000 mm.	1834
Distancia entre ejes (mm)	Entre 3000 mm. y 3300 mm.	3090
Control de tracción	Exigido	OK
Sistema de Frenos ABS	Exigido	OK
Asistencia en subida y bajada	Exigido	OK
Bloqueo diferencial	Exigido	OK
Control de estabilidad ESP	Exigido	OK
Levanta vidrios eléctricos	Delantero y trasero. Exigido	OK
Bloqueo central y a distancia	Exigido	OK
Faros antiniebla delanteros	Exigido	OK
Airbags	2 como mínimo	2 AIRBAGS
Llantas	Aleación 17"	ALEACION 17"
Espejos exteriores eléctricos	Exigido	OK
Ganchos en caja	Exigido	OK
Computadora a bordo	Exigido	OK
Entrada USB y aux	Exigido	OK

Alarma	Exigido	OK
Cúpula	A la altura del techo de la cabina, o por encima hasta un máximo de 10 cm. Exigido	OK
Composición de la cúpula	Completamente de metal o de metal y vidrio en los laterales. Opcional.	OK
Carrocería	Piso reforzado con chapa de acero carbono de 6mm	OK
Polarizado	En las ventanas laterales, incluida la cúpula, en caso de que sea vidrio.	OK
Cámara de retroceso	Opcional	-
Sensores de proximidad	Opcional	-
Tapizado	Tela o cuero. Exigido	TELA
Faros con tecnología LED	Opcional	HALÓGENOS
Volante Multifunción	Opcional	-
Velocidad crucero	Opcional	OK
Garantía	3 años o 100.000 km.	OK
Mantenimiento	1 año a cuenta exclusiva del proveedor	OK
Certificación del proveedor	ISO 9001 o similar	OK
Talleres	Autorizados por el representante de la marca, ubicados en los departamentos de Itapúa y Alto Paraná, como mínimo.	OK
Herramientas para cambio de ruedas	Exigido	OK
Cursos para funcionarios del INTN	Cursos de manejo y primeros auxilios impartidos por técnicos del proveedor para funcionarios del INTN. 3 (tres) como mínimo con la asistencia al menos 10 (diez) funcionarios.	OK
Seguro	Cobertura de seguro para el vehículo por un año a cuenta del proveedor, incluido sistema de rastreo satelital (GPS)	OK

Precio referencial unitario: G. 280.000.000.- (Doscientos ochenta millones)

Ricardo Carrosa
Gerente de Ventas VW

Emma Ayala
Asesora de Ventas VW

T-6 Varios (Sus39) Abr/2021 IMPRENTA NUATA SACI

Zimbra: **bcardozo@intn.gov.py**

Re: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES

De : Amancio Jara <ajara@diesa.com.py> mar., 15 de jun. de 2021 09:23
Asunto : Re: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES 1 ficheros adjuntos
Para : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>

Buen dia

Estimados Señores
INTN
Atención: Sra Gladys Cardozo

Presente
Referencia: Presupuesto laboratorios móviles

De mi mayor consideración

Adjuntamos al presente correo, el presupuesto de costo de camioneta VW Amarok doble cabina 4x4, segun especificaciones tecnicas solicitadas.

Cordiales saludos

Amancio Jara
DIESA S.A.

De: "Gladys Beatriz Cardozo Ramirez" <bcardozo@intn.gov.py>
Para: ajara@diesa.com.py
CC: "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>
Enviados: Lunes, 14 de Junio 2021 11:16:07
Asunto: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES

Señores:
DIESA S.A.
Correo electrónico: ajara@diesa.com.py

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un Presupuesto conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN pueda llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **Adquisición de Laboratorios móviles.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 1 (uno) día hábil, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Presupuesto referencial Camionetas Amarok 4x4 para el INTN 2021.pdf
720 KB

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 - ASUNCION - PARAGUAY

Asunción, 15 de Junio de 2.021

Señores: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA, NORMALIZACION Y METROLOGÍA (INTN)

Atención: Sra. Beatriz Cardozo Ramirez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF)

Presente:

De nuestra mayor consideración sírvase encontrar a continuación nuestro presupuesto de Camiones Volkswagen

PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UN CAMIÓN VOLKSWAGEN CONSTELLATION 31-330 LR 6X4 DE PROCEDENCIA BRASILERA EQUIPADO CON GRUA HIDRAULICA MARCA PALFINGER MODELO PK 17001 CV2 SLD3 UNA CARROCERÍA METALICA REBATIBLE Y ACOPLADO PARA CARGA SECA DE 3 EJES

Descripción	Laboratorio móvil de Pesas Patrones Nacionales, con Capacidad transporte de 26 Toneladas, con incorporación de grúa articulada hasta 14 toneladas metro de chasis corto 6x4	
Modelo	2021 en adelante. 0 km.	SI
Motor	Tipo Diesel, Sistema de gerenciamiento electrónico. Con control de flujo de combustible y Unidades inyectoras bomba individuales integradas. Exigido	SI
Tracción	6x4	SI
Capacidad de carga	26.000 kg.	SI
Potencia	300 cv en adelante	SI
Combustible	Diesel	SI
Tanque de combustible	De plástico o aluminio.	PLASTICO
Transmisión	Automática, sincronizada o Mecánica	MECANICA
Caja de cambios	Automática, sincronizada o Mecánica preparada para aplicaciones super severas para rutas de tierra y asfalto.	MECANICA
Parte trasera	Automática o con sincronizador, o Mecánica preparado para aplicaciones super severas para rutas de tierra y asfalto.	MECANICA
Dirección	Asistida hidráulicamente	SI
Parte trasera	Automática o con sincronizador, o Mecánica preparado para aplicaciones super severas para rutas de tierra y asfalto.	MECANICA
Elevación de la Grúa	14 ton/metros. Mínimo	16 TON
Frenos delanteros	A tambor con ABS y EBD.	SI
Frenos traseros	A tambor con ABS y EBD.	SI
Freno de estacionamiento	Muelle acumulador con accionamiento neumático.	SI
Cabina	Metálica con amplio espacio interior con su equipamiento de seguridad correspondiente.	SI
Sistema de abastecimiento de la cabina hidráulica	Con accionamiento manual	SI
Suspensión trasera y delantera	Mecánica	SI
Litera interior	Con dormitorio y colchoneta de 2.000 mm de largo, techo normal, mando digital remoto básico, con mallas.	SI
Puertas	Ambas con cerraduras y llave para su bloqueo y desbloqueo desde el exterior. Levanta vidrios eléctricos en ambas puertas. Vidrios Tonalizados.	SI

F. 6 Talón (50x) A4-4/2021 IMPRENTA RUATA S.A.C.I

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 - ASUNCION - PARAGUAY

Asientos	Regulable, suspensión neumática multi-ajustable, cinturón de seguridad integrado. Asiento fijo para pasajero plegable y sin suspensión. Asientos tapizado y alfombras de goma.	SI
Paragolpes	De acero reforzado	SI
Tablero	Velocímetro en kilómetros/hora.	SI
Tacómetro (Cuenta Revoluciones)	Exigido	SI
Tacómetro de Grabación	Exigido	SI
Totalizador de kilometraje	Exigido	SI
Indicador de carga del alternador	Exigido	SI
Indicador de nivel de depósito de combustible	Exigido	SI
Indicador de presión de lubricación del motor	Exigido	SI
Indicador de nivel y Testigo de temperatura del motor	Exigido	SI
Indicador de carga de aire	Exigido	SI
Reloj indicador en horas y minutos	Exigido	SI
Computadora multifunción a bordo	Exigido	SI
Luces y Sistema de Alumbrado Alta y baja	Exigido	SI
Luz diurna	Exigido	SI
Luz intermitente de estacionamiento	Exigido	SI
Señalización de cambio de dirección (delantera y trasera)	Exigido	SI
Luces de freno	Exigido	SI
Luces de estacionamiento	Exigido	SI
Luces de chapa (placa de registro)	Exigido	SI
Luces de marcha atrás	Exigido	SI
Luces auxiliares de largo alcance	Exigido	SI
Luces auxiliares de niebla	Exigido	SI
Luces de identificación triple en el techo de la cabina	Exigido	SI
Luz de freno de emergencia intermitente	Exigido	SI
Luz posterior LED	Exigido	SI
Juego de iluminación de cabina con botón	Exigido	SI
Sistema eléctrico Alternador 12-24 Volts	Exigido	SI
Protección electrónica de la batería	Exigido	SI
Llave general en el chasis	Exigido	SI
Llave general en la cabina	Exigido	SI
Gancho para amarre	Exigido	SI
Dos espejos retrovisores externos convexo de gran angular, con comando eléctrico y Anti-empañamiento	Exigido	SI, sin anti-empañamiento
Espejo cunetero	Exigido	SI
Espejo de aproximación	Exigido	SI
Aire acondicionado forzada / Calefacción	Exigido	SI
Climatización techo con control remoto	Exigido	SI
Garantía	3 años o 100.000 km.	SI
Mantenimiento	1 año a cuenta exclusiva del proveedor	SI
Certificación del proveedor	ISO 9001 o similar	SI

I. & Bosch Hnos. Asuncion IMPRENTA KUATIA S.A.E.E.

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

Talleres	Autorizados por el representante de la marca, ubicados en los departamentos de Itapúa y Alto Paraná, como mínimo.	SI
Cursos para funcionarios del INTN	Cursos de manejo y primeros auxilios impartidos por técnicos del proveedor para funcionarios del INTN. 3 (tres) como mínimo con la asistencia al menos 10 (diez) funcionarios.	SI
Seguro	Cobertura de seguro para el vehículo por un año a cuenta del proveedor, incluido sistema de rastreo satelital (GPS)	SI

PRECIO REFERENCIAL CONTADO UNITARIO DESPACHADO E IVA INCLUIDO:.....Gs 1.500.000.000,-
Son Guaranies: Un mil quinientos millones.-

ISIDRO MELGAREJO
DIESA S.A
(021) 519 7121 - 0981 434 838

AV. DR. E. AYALA KM. 4½ • ASUNCION - PARAGUAY • DIESA S.A.

Fc. 6 Ejem. (Nro. Abril/2021 IMPRENTA KUATA S.A.C.I

Re: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES

De : Amancio Jara <ajara@diesa.com.py> mié., 16 de jun. de 2021 10:45
Asunto : Re: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES 1 ficheros adjuntos
Para : Gladys Beatriz Cardozo Ramirez <bcardozo@intn.gov.py>
Para o CC : Mateo Bernardo Llano Martinez <mllano@intn.gov.py>, mflorentin@diesa.com.py

Buen dia

Señores
INTN
Atención: Sra Gladys Cardozo

Presente
Referencia: Presupuesto laboratorios móviles

De mi mayor consideración

Adjuntamos al presente correo, presupuesto de costo unitario de Camión 6x4 marca VW , con carroceria y acoplado, segun especificaciones tecnicas solicitadas.

Cordiales saludos

Amancio Jara
DIESA S.A.

De: "Gladys Beatriz Cardozo Ramirez" <bcardozo@intn.gov.py>
Para: ajara@diesa.com.py
CC: "Mateo Bernardo Llano Martinez" <mllano@intn.gov.py>
Enviados: Lunes, 14 de Junio 2021 11:16:07
Asunto: SOLICITAR PRESUPUESTO ADQUISICION LABORATORIOS MOVILES

Señores:
DIESA S.A.
Correo electrónico: ajara@diesa.com.py

Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología (INTN) se dirige a usted, en el marco de la planificación del llamado de referencia, a fin de solicitar la remisión de un Presupuesto conforme al adjunto.

Este pedido es realizado en atención al rubro en el que su empresa desarrolla su actividad comercial, y a los efectos de que el INTN pueda llevar a cabo un llamado de Contratación Pública para la **Adquisición de Laboratorios móviles.**

En ese sentido, se solicita dar respuesta en un plazo de 1 (uno) día hábil, a partir de la fecha.

Atentamente,

Beatriz Cardozo Ramírez
Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)
Dirección Administrativa y Financiera (DAF).
Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología - INTN
Avenida General José Gervasio Artigas 3973, Asunción 1706
Tel.: +595 21 288 6000 Interno.: 1307

Asunción, Paraguay.
www.intn.gov.py

Presupuesto 21-220 6x4 con Grúa, Carroceria y Acoplado - INTN.pdf