# CONTRATO N° 058/2019

## LICITACION POR CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2019 - "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS", CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL POR MONTOS MINIMOS Y MONTOS MAXIMOS - ID N° 369.269

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA** (IPTA), con RUC N° 80063744-5, con domicilio legal y sede central en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central y oficina de gestión en la Avda. Aviadores del Chaco N° 2980 esq. Tte. 1° Carlos Rocholl, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Agr.EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**, en su carácter de Presidente conforme al Decreto N° 156/2018, con Cédula de Identidad N° 913.960, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **CUEVAS HERMANOS S.A.**, con **R.U.C. N° 80002465-6,** domiciliada en Avda. Mcal. López N°5557, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. DIDIER N. ARIAS QUIÑONEZ,** en carácter de Director, con Cédula de Identidad N°1.389.182, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO de **"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS" Contrato Abierto Plurianual por Montos Mínimos y Máximos,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

### 1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación a la Licitación por Contratación por Vía de la Excepción N° 01/2019"Mantenimientoy Reparación de Vehículos" Contrato Abierto Plurianual por Montos Mínimos y Máximos, que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **369.269.-.**

### 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Contratación por Vía de la Excepción N° 01/2019 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos" Contrato Abierto Plurianual por Montos Mínimos y Máximos, convocado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA) por Resolución N° 360/2019. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 644/2019.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA Incluido) | Precio total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CAMIONETA NISSAN FRONTIER - Doble Cabina, 4X4, Diésel** | | | | | |
| **1** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **3.626.649** |
| 1.1 | Cambio filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 353.539 | 353.539 |
| 1.2 | Cambio filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 193.293 | 193.293 |
| 1.3 | Cambio filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 184.799 | 184.799 |
| 1.4 | Cambio de correas dentada con tensores | Unidad | EVENTO | 1 | 1.815.240 | 1.815.240 |
| 1.5 | Cambio de correas de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 504.291 | 504.291 |
| 1.6 | Cambio de correa de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 174.650 | 174.650 |
| 1.7 | Revisión sistema de freno completo | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.8 | Revisión sistema de embrague completo | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.9 | Calibración y rotación de cubiertas | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 1.10 | 1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro | Unidad | EVENTO | 1 | 40.837 | 40.837 |
| **2** | **REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **21.196.727** |
| 2.1 | Cambio de pastillas de frenos delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.188.680 | 1.188.680 |
| 2.2 | Rectificación de discos de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.106.010 | 1.106.010 |
| 2.3 | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 560.929 | 560.929 |
| 2.4 | reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 490.020 | 490.020 |
| 2.5 | Cambio de fibra de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.062.918 | 1.062.918 |
| 2.6 | Rectificación de tambor trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.152.323 | 1.152.323 |
| 2.7 | Cambio de discos de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.357.620 | 1.357.620 |
| 2.8 | Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | Unidad | EVENTO | 1 | 550.097 | 550.097 |
| 2.9 | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.239.055 | 1.239.055 |
| 2.10 | Cambio de bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.575.169 | 1.575.169 |
| 2.11 | Cambio de servo freno | Unidad | EVENTO | 1 | 5.619.233 | 5.619.233 |
| 2.12 | Cambio de cilindros de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 725.513 | 725.513 |
| 2.13 | Cambio de caño flexibles de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 389.405 | 389.405 |
| 2.14 | Cambio de caño flexibles de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 389.405 | 389.405 |
| 2.15 | Cambiar cabos de freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.790.350 | 3.790.350 |
| **3** | **REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **8.698.527** |
| 3.1 | Muñequines interno | Unidad | EVENTO | 1 | 461.401 | 461.401 |
| 3.2 | Muñequines externo | Unidad | EVENTO | 1 | 1.089.645 | 1.089.645 |
| 3.3 | Bujes estabilizadores | Unidad | EVENTO | 1 | 267.351 | 267.351 |
| 3.4 | Bieletas de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 350.445 | 350.445 |
| 3.5 | Cambio de bomba de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 4.064.588 | 4.064.588 |
| 3.6 | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.203.696 | 1.203.696 |
| 3.7 | Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico. | Unidad | EVENTO | 1 | 1.141.401 | 1.141.401 |
| 3.8 | Alineación de dirección y balanceo de ruedas | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| **4** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **4.843.176** |
| 4.1 | Cambio de parrillas inferior y superior | Unidad | EVENTO | 1 | 2.094.831 | 2.094.831 |
| 4.2 | Cambio de Amortiguadores delanteros | Unidad | EVENTO | 1 | 992.918 | 992.918 |

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3 | Cambio de bujes barra estabilizador | Unidad | EVENTO | 1 | 238.387 | 238.387 |
| 4.4 | Cambio de bieletas con bujes | Unidad | EVENTO | 1 | 282.584 | 282.584 |
| 4.5 | Cambio de tuerca | Unidad | EVENTO | 1 | 63.258 | 63.258 |
| 4.6 | Cambio de prisionero de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 145.645 | 145.645 |
| 4.7 | Cambio de bujes tensor de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 905.553 | 905.553 |
| 4.8 | Engrase de articulaciones | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 5 | SUSPENSION TRASERA | Unidad | EVENTO | 1 | | 5.991.458 |
| 5.1 | Cambio de bujes elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.005.553 | 1.005.553 |
| 5.2 | Cambio de centro elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 1.192.428 | 1.192.428 |
| 5.3 | Cambio de grilletes elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 825.719 | 825.719 |
| 5.4 | Cambio de elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.878.110 | 1.878.110 |
| 5.5 | Cambio de amortiguadores traseros | Unidad | EVENTO | 1 | 1.089.648 | 1.089.648 |
| 6 | SERVICIO DE GOMERIA | Unidad | EVENTO | 1 | | 3.132.475 |
| 6.1 | Cubiertas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.018.425 | 1.018.425 |
| 6.2 | Llantas | Unidad | EVENTO | 1 | 2.014.050 | 2.014.050 |
| 6.3 | Servicio de Gomería: reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula. | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 7 | MANTENIMIENTO DE ALTERNADOR | Unidad | EVENTO | 1 | | 13.226.260 |
| 7.1 | Juego de carbón | Unidad | EVENTO | 1 | 354.405 | 354.405 |
| 7.2 | Rulemanes | Unidad | EVENTO | 1 | 686.070 | 686.070 |
| 7.3 | Control de carga de batería | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 7.4 | Mantenimiento o reparación de Alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 11.096.365 | 11.096.365 |
| 7.5 | Batería de 90 Amper 12 Volt | Unidad | EVENTO | 1 | 969.420 | 969.420 |
| 8 | MANTENIMIENTO DE MOTOR DE ARRANQUE | Unidad | EVENTO | 1 | | 22.515.902 |
| 8.1 | Cambio de Inducido | Unidad | EVENTO | 1 | 1.993.573 | 1.993.573 |
| 8.2 | Cambio Porta carbón y carbón | Unidad | EVENTO | 1 | 790.050 | 790.050 |
| 8.3 | Cambio de Bendix | Unidad | EVENTO | 1 | 4.083.750 | 4.083.750 |
| 8.4 | Cambio de campo de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 1.153.400 | 1.153.400 |
| 8.5 | Cambio de Automático de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 1.092.687 | 1.092.687 |
| 8.6 | Cambio de Motor de arranque completo | Unidad | EVENTO | 1 | 8.133.687 | 8.133.687 |
| 8.7 | Cambio de faros delanteros | Unidad | EVENTO | 1 | 1.817.093 | 1.817.093 |
| 8.8 | Cambio de focos de luz alta y baja | Unidad | EVENTO | 1 | 149.403 | 149.403 |
| 8.9 | Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 92.881 | 92.881 |
| 8.10 | Cambio de faros direcciónales delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.754.645 | 1.754.645 |
| 8.11 | Cambio de faros direcciónales trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.253.209 | 1.253.209 |
| 8.12 | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | Unidad | EVENTO | 1 | 201.524 | 201.524 |
| 9 | REPARACION INTEGRAL DE EMBRAGUE | Unidad | EVENTO | 1 | | 25.851.484 |
| 9.1 | Cambio de disco de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 6.535.125 | 6.535.125 |
| 9.2 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | EVENTO | 1 | 2.046.227 | 2.046.227 |
| 9.3 | Cambio de plato de presión | Unidad | EVENTO | 1 | 5.209.290 | 5.209.290 |
| 9.4 | Cambio de rulemán piloto | Unidad | EVENTO | 1 | 155.937 | 155.937 |
| 9.5 | Juego reparación bomba central embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.052.405 | 1.052.405 |
| 9.6 | Reten de bancada trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 2.451.559 | 2.451.559 |
| 9.7 | Juego reparo bomba auxiliar embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 443.733 | 443.733 |

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.8 | Bomba central de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 1.052.405 | 1.052.405 |
| 9.9 | Bombín auxiliar de embrague | Unidad | EVENTO | 1 | 429.004 | 429.004 |
| 9.10 | Caño flexible de bombín auxiliar | Unidad | EVENTO | 1 | 289.230 | 289.230 |
| 9.11 | Rectificación de corona volante | Unidad | EVENTO | 1 | 5.013.924 | 5.013.924 |
| 9.12 | Cambio de soporte de caja | Unidad | EVENTO | 1 | 1.172.645 | 1.172.645 |
| **10** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **56.209.216** |
| 10.1 | Cambio de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 7.507.330 | 7.507.330 |
| 10.2 | Cambio de corona diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 8.466.258 | 8.466.258 |
| 10.3 | Cambio de calces de engranaje | Unidad | EVENTO | 1 | 3.806.800 | 3.806.800 |
| 10.4 | Cambio de engranajes de satélite y planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 5.538.310 | 5.538.310 |
| 10.5 | Cambio de olla diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 6.943.936 | 6.943.936 |
| 10.6 | Cambio de perno satélites | Unidad | EVENTO | 1 | 2.990.050 | 2.990.050 |
| 10.7 | Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 4.460.200 | 4.460.200 |
| 10.8 | Cambio de rulemanes y retenes de palier | Unidad | EVENTO | 1 | 1.771.385 | 1.771.385 |
| 10.9 | Cambio de palier | Unidad | EVENTO | 1 | 5.515.307 | 5.515.307 |
| 10.10 | Cambio de centralizador de cardán con goma | Unidad | EVENTO | 1 | 5.267.013 | 5.267.013 |
| 10.11 | Cambio de crucetas de cardán | Unidad | EVENTO | 1 | 823.513 | 823.513 |
| 10.12 | Cambio de reten piñón diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 427.101 | 427.101 |
| 10.13 | 1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro | Unidad | EVENTO | 1 | 117.172 | 117.172 |
| 10.14 | Cambio de Juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.766.466 | 1.766.466 |
| 10.15 | Cambio de Retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 808.375 | 808.375 |
| **11** | **REPARACION SISTEMA DE CAJA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **46.430.598** |
| 11.1 | Anillos sincronizadores completo | Unidad | EVENTO | 1 | 5.461.613 | 5.461.613 |
| 11.2 | Engranaje 1a. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.259.943 | 4.259.943 |
| 11.3 | Engranaje 2a. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.165.240 | 4.165.240 |
| 11.4 | Engranaje par 3a. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.837.229 | 2.837.229 |
| 11.5 | Engranaje par 4a. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.628.883 | 2.628.883 |
| 11.6 | Engranaje par 5a. | Unidad | EVENTO | 1 | 3.367.563 | 3.367.563 |
| 11.7 | Coronas deslizantes | Unidad | EVENTO | 1 | 4.108.419 | 4.108.419 |
| 11.8 | Rodillos de engranajes | Unidad | EVENTO | 1 | 2.839.405 | 2.839.405 |
| 11.9 | Eje ranurado | Unidad | EVENTO | 1 | 4.430.407 | 4.430.407 |
| 11.10 | Eje cuádruple | Unidad | EVENTO | 1 | 4.733.455 | 4.733.455 |
| 11.11 | Eje de mando | Unidad | EVENTO | 1 | 3.578.585 | 3.578.585 |
| 11.12 | Rulemanes completo | Unidad | EVENTO | 1 | 2.186.249 | 2.186.249 |
| 11.13 | Cambio de Juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 672.040 | 672.040 |
| 11.14 | Cambio de Retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 1.071.725 | 1.071.725 |
| 11.15 | 1 Lts - Aceite para caja para camioneta diesel, cotizar por litro | Unidad | EVENTO | 1 | 89.842 | 89.842 |
| **12** | **REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **11.890.673** |
| 12.1 | Cambio de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 6.149.964 | 6.149.964 |
| 12.2 | Cambio filtro deshidratador de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 488.164 | 488.164 |
| 12.3 | Cambio válvula Expansora | Unidad | EVENTO | 1 | 1.486.337 | 1.486.337 |
| 12.4 | Cambio manguera de baja presión | Unidad | EVENTO | 1 | 522.364 | 522.364 |
| 12.5 | Cambio manguera de alta presión | Unidad | EVENTO | 1 | 610.899 | 610.899 |
| 12.6 | Cambio bulbo presión de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 484.570 | 484.570 |



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria * IPTA *

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.7 | Acondicionamiento parte eléctrica | Unidad | EVENTO | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 12.8 | Cambio rulemán de polea | Unidad | EVENTO | 1 | 528.375 | 528.375 |
| 12.9 | Carga aceite anticongelante | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 12.10 | Carga gas refrigerante ecológico | Unidad | EVENTO | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 12.11 | Mantenimiento General A.A. | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 13 | OTRAS REPARACIONES | Unidad | EVENTO | 1 | | 74.270.538 |
| 13.1 | Cambio de bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 960.468 | 960.468 |
| 13.2 | Cambio de radiador de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 2.317.877 | 2.317.877 |
| 13.3 | Cambio de radiador de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 5.590.179 | 5.590.179 |
| 13.4 | Cambio de bomba inyectora y picos | Unidad | EVENTO | 1 | 9.003.735 | 9.003.735 |
| 13.5 | Cambio de llaves de luces | Unidad | EVENTO | 1 | 3.480.480 | 3.480.480 |
| 13.6 | Cambio de parabrisas delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 6.074.675 | 6.074.675 |
| 13.7 | Túnel de diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 39.186.389 | 39.186.389 |
| 13.8 | Cambio de cremallera | Unidad | EVENTO | 1 | 7.656.735 | 7.656.735 |
| | **CAMIONETA CERRADA KIA NEW SORENTO - Cabina Cerrada, 4X4, Diesel** | | | | | |
| 14 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO COMPLETO | Unidad | EVENTO | 1 | | 4.283.668 |
| 14.1 | Cambio filtro de combustible | Unidad | EVENTO | 1 | 371.989 | 371.989 |
| 14.2 | Cambio filtro de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 163.643 | 163.643 |
| 14.3 | Cambio filtro de aire | Unidad | EVENTO | 1 | 239.405 | 239.405 |
| 14.4 | Cambio de correas dentada con tensores | Unidad | EVENTO | 1 | 1.815.240 | 1.815.240 |
| 14.5 | Cambio de correas de alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 766.691 | 766.691 |
| 14.6 | Cambio de correa de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 295.000 | 295.000 |
| 14.7 | Revisión sistema de freno completo | Unidad | EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 |
| 14.8 | Revisión sistema de embrague completo | Unidad | EVENTO | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 14.9 | Calibración y rotación de cubiertas | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 14.10 | 1 Lts - Aceite 15w40, para camioneta diesel, cotizar por litro | Unidad | EVENTO | 1 | 126.700 | 126.700 |
| 15 | REPARACION COMPLETA DEL SISTEMA DE FRENO | Unidad | EVENTO | 1 | | 22.656.553 |
| 15.1 | Cambio de pastillas de frenos delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.188.680 | 1.188.680 |
| 15.2 | Rectificación de discos de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.107.620 | 1.107.620 |
| 15.3 | Cambio de anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 560.929 | 560.929 |
| 15.4 | reparación de perno deslizante de mordaza de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 506.822 | 506.822 |
| 15.5 | Cambio de fibra de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.062.918 | 1.062.918 |
| 15.6 | Rectificación de tambor trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.152.323 | 1.152.323 |
| 15.7 | Cambio de discos de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.357.620 | 1.357.620 |
| 15.8 | Cambio de anillos y guardapolvos de cilindro de freno trasero. | Unidad | EVENTO | 1 | 999.275 | 999.275 |
| 15.9 | Cambio de juego de reparo bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 1.325.037 | 1.325.037 |
| 15.10 | Cambio de bomba central de freno | Unidad | EVENTO | 1 | 2.481.423 | 2.481.423 |
| 15.11 | Cambio de servo freno | Unidad | EVENTO | 1 | 5.619.233 | 5.619.233 |
| 15.12 | Cambio de cilindros de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 725.513 | 725.513 |
| 15.13 | Cambio de caño flexibles de freno delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 389.405 | 389.405 |
| 15.14 | Cambio de caño flexibles de freno trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 389.405 | 389.405 |
| 15.15 | Cambiar cabos de freno de mano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.790.350 | 3.790.350 |
| 16 | REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION | Unidad | EVENTO | 1 | | 21.217.411 |
| 16.1 | Muñequines interno | Unidad | EVENTO | 1 | 3.361.555 | 3.361.555 |

CUEVAS HERMANOS S.A.



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | Muñequines externo | Unidad | EVENTO | 1 | 3.361.555 | 3.361.555 |
| 16.3 | Bujes estabilizadores | Unidad | EVENTO | 1 | 267.351 | 267.351 |
| 16.4 | Bieletas de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 362.054 | 362.054 |
| 16.5 | Cambio de bomba de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 4.064.588 | 4.064.588 |
| 16.6 | Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.452.323 | 1.452.323 |
| 16.7 | Cambio de juego de reparo sinfín de dirección hidráulico. | Unidad | EVENTO | 1 | 8.207.985 | 8.207.985 |
| 16.8 | Alineación de dirección y balanceo de ruedas | Unidad | EVENTO | 1 | 140.000 | 140.000 |
| **17** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **5.837.598** |
| 17.1 | Cambio de parrillas inferior y superior | Unidad | EVENTO | 1 | 2.009.943 | 2.009.943 |
| 17.2 | Cambio de Amortiguadores delanteros | Unidad | EVENTO | 1 | 992.918 | 992.918 |
| 17.3 | Cambio de bujes barra estabilizador | Unidad | EVENTO | 1 | 237.881 | 237.881 |
| 17.4 | Cambio de bieletas con bujes | Unidad | EVENTO | 1 | 282.584 | 282.584 |
| 17.5 | Cambio de tuerca | Unidad | EVENTO | 1 | 63.258 | 63.258 |
| 17.6 | Cambio de prisionero de rueda | Unidad | EVENTO | 1 | 282.584 | 282.584 |
| 17.7 | Cambio de bujes tensor de dirección | Unidad | EVENTO | 1 | 1.836.430 | 1.836.430 |
| 17.8 | Engrase de articulaciones | Unidad | EVENTO | 1 | 132.000 | 132.000 |
| **18** | **SUSPENSION TRASERA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **6.260.889** |
| 18.1 | Cambio de bujes elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.417.490 | 1.417.490 |
| 18.2 | Cambio de centro elástico | Unidad | EVENTO | 1 | 1.417.490 | 1.417.490 |
| 18.3 | Cambio de grilletes elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.012.918 | 1.012.918 |
| 18.4 | Cambio de elásticos | Unidad | EVENTO | 1 | 1.550.073 | 1.550.073 |
| 18.5 | Cambio de amortiguadores traseros | Unidad | EVENTO | 1 | 862.918 | 862.918 |
| **19** | **SERVICIO DE GOMERIA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **3.295.778** |
| 19.1 | Cubiertas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.161.728 | 1.161.728 |
| 19.2 | Llantas | Unidad | EVENTO | 1 | 2.014.050 | 2.014.050 |
| 19.3 | Servicio de Gomería: reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula. | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| **20** | **Mantenimiento de alternador** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **12.164.598** |
| 20.1 | Juego de carbón | Unidad | EVENTO | 1 | 354.405 | 354.405 |
| 20.2 | rulemanes | Unidad | EVENTO | 1 | 449.108 | 449.108 |
| 20.3 | Control de carga de batería | Unidad | EVENTO | 1 | 165.000 | 165.000 |
| 20.4 | Mantenimiento o reparación de Alternador | Unidad | EVENTO | 1 | 10.199.060 | 10.199.060 |
| 20.5 | Batería de 90 Amper 12 Volt | Unidad | EVENTO | 1 | 997.025 | 997.025 |
| **21** | **Mantenimiento de motor de arranque** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **20.790.261** |
| 21.1 | Cambio de Inducido | Unidad | EVENTO | 1 | 1.063.215 | 1.063.215 |
| 21.2 | Cambio Porta carbón y carbón | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.799 | 1.450.799 |
| 21.3 | Cambio de Bendix | Unidad | EVENTO | 1 | 1.507.620 | 1.507.620 |
| 21.4 | Cambio de campo de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 1.507.620 | 1.507.620 |
| 21.5 | Cambio de Automático de arranque | Unidad | EVENTO | 1 | 1.328.382 | 1.328.382 |
| 21.6 | Cambio de Motor de arranque completo | Unidad | EVENTO | 1 | 8.326.200 | 8.326.200 |
| 21.7 | Cambio de faros delanteros | Unidad | EVENTO | 1 | 2.054.659 | 2.054.659 |
| 21.8 | Cambio de focos de luz alta y baja | Unidad | EVENTO | 1 | 240.524 | 240.524 |
| 21.9 | Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 92.881 | 92.881 |
| 21.10 | Cambio de faros direccionales delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.754.645 | 1.754.645 |

CUEVAS HERMANOS S.A.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.11 | Cambio de faros direccionales trasero | Unidad | EVENTO | 1 | 1.262.192 | 1.262.192 |
| 21.12 | Cambio de focos de luz tablero e interior cabina | Unidad | EVENTO | 1 | 201.524 | 201.524 |
| **22** | **REPARACION DE DIFERENCIAL COMPLETO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **59.338.716** |
| 22.1 | Cambio de piñón | Unidad | EVENTO | 1 | 7.519.233 | 7.519.233 |
| 22.2 | Cambio de corona diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 8.466.258 | 8.466.258 |
| 22.3 | Cambio de calces de engranaje | Unidad | EVENTO | 1 | 4.015.240 | 4.015.240 |
| 22.4 | Cambio de engranajes de satélite y planetario | Unidad | EVENTO | 1 | 6.022.933 | 6.022.933 |
| 22.5 | Cambio de olla diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 7.424.530 | 7.424.530 |
| 22.6 | Cambio de perno satélites | Unidad | EVENTO | 1 | 3.068.215 | 3.068.215 |
| 22.7 | Cambio de Rulemanes laterales de corona y piñón diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 4.772.860 | 4.772.860 |
| 22.8 | Cambio de Rulemanes y retenes de palier | Unidad | EVENTO | 1 | 3.762.902 | 3.762.902 |
| 22.9 | Cambio de palier | Unidad | EVENTO | 1 | 5.515.307 | 5.515.307 |
| 22.10 | Cambio de centralizador de cardán con goma | Unidad | EVENTO | 1 | 5.679.233 | 5.679.233 |
| 22.11 | Cambio de crucetas de cardán | Unidad | EVENTO | 1 | 823.513 | 823.513 |
| 22.12 | Cambio de reten piñón diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 463.643 | 463.643 |
| 22.13 | 1 Lts - Aceite para diferencial para camioneta diesel, cotizar por litro | Unidad | EVENTO | 1 | 123.716 | 123.716 |
| 22.14 | Cambio de Juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 757.620 | 757.620 |
| 22.15 | Cambio de Retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 923.513 | 923.513 |
| **23** | **REPARACION SISTEMA DE CAJA** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **47.374.481** |
| 23.1 | Anillos sincronizadores completo | Unidad | EVENTO | 1 | 5.461.613 | 5.461.613 |
| 23.2 | Engranaje 1a. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.259.943 | 4.259.943 |
| 23.3 | Engranaje 2a. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.165.240 | 4.165.240 |
| 23.4 | Engranaje par 3a. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.837.229 | 2.837.229 |
| 23.5 | Engranaje par 4a. | Unidad | EVENTO | 1 | 2.628.883 | 2.628.883 |
| 23.6 | Engranaje par 5a. | Unidad | EVENTO | 1 | 3.367.563 | 3.367.563 |
| 23.7 | Coronas deslizantes | Unidad | EVENTO | 1 | 4.108.419 | 4.108.419 |
| 23.8 | Rodillos de engranajes | Unidad | EVENTO | 1 | 2.839.405 | 2.839.405 |
| 23.9 | Eje ranurado | Unidad | EVENTO | 1 | 4.430.407 | 4.430.407 |
| 23.10 | Eje cuádruple | Unidad | EVENTO | 1 | 4.733.455 | 4.733.455 |
| 23.11 | Eje de mando | Unidad | EVENTO | 1 | 3.578.585 | 3.578.585 |
| 23.12 | Rulemanes completo | Unidad | EVENTO | 1 | 2.186.249 | 2.186.249 |
| 23.13 | Cambio de Juntas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.114.572 | 1.114.572 |
| 23.14 | Cambio de Retenes | Unidad | EVENTO | 1 | 1.662.918 | 1.662.918 |
| **24** | **REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | | **13.091.273** |
| 24.1 | Cambio de compresor | Unidad | EVENTO | 1 | 3.416.075 | 3.416.075 |
| 24.2 | Cambio filtro deshidratador de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 846.277 | 846.277 |
| 24.3 | Cambio válvula Expansora | Unidad | EVENTO | 1 | 1.741.728 | 1.741.728 |
| 24.4 | Cambio manguera de baja presión | Unidad | EVENTO | 1 | 827.286 | 827.286 |
| 24.5 | Cambio manguera de alta presión | Unidad | EVENTO | 1 | 927.286 | 927.286 |
| 24.6 | Cambio bulbo presión de gas | Unidad | EVENTO | 1 | 1.024.108 | 1.024.108 |
| 24.7 | Acondicionamiento parte eléctrica | Unidad | EVENTO | 1 | 1.225.000 | 1.225.000 |
| 24.8 | Cambio rulemán de polea | Unidad | EVENTO | 1 | 873.513 | 873.513 |
| 24.9 | Carga aceite anticongelante | Unidad | EVENTO | 1 | 660.000 | 660.000 |



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

CUEVAS HERMANOS S.A.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.10 | Carga gas refrigerante ecológico | Unidad | EVENTO | 1 | 600.000 | 600.000 |
| 24.11 | Mantenimiento General A.A. | Unidad | EVENTO | 1 | 950.000 | 950.000 |
| 25 | OTRAS REPARACIONES | Unidad | EVENTO | 1 | | 88.995.695 |
| 25.1 | Cambio de bomba de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 2.785.000 | 2.785.000 |
| 25.2 | Cambio de radiador de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 2.794.050 | 2.794.050 |
| 25.3 | Cambio de radiador de aceite | Unidad | EVENTO | 1 | 5.935.125 | 5.935.125 |
| 25.4 | Cambio de bomba inyectora y picos | Unidad | EVENTO | 1 | 13.264.300 | 13.264.300 |
| 25.5 | Cambio de llaves de luces | Unidad | EVENTO | 1 | 3.480.480 | 3.480.480 |
| 25.6 | Cambio de parabrisas delantero | Unidad | EVENTO | 1 | 6.103.340 | 6.103.340 |
| 25.7 | Túnel de diferencial | Unidad | EVENTO | 1 | 54.633.400 | 54.633.400 |
| **TOTAL Gs.**(IVA incluido) | | | | | | **603.190.604** |

| | |
|---|---|
| **Monto Mínimo** | **65.000.000** |
| **Monto Máximo** | **130.000.000** |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 65.000.000.- (Guaraníes sesenta y cinco millones), IVA incluido y el monto máximo es de Gs. 130.000.000.- (Guaraníes ciento treinta millones), IVA incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

## 6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre del 2021.

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.

El plazo de entrega de los servicios, será de acuerdo a lo establecido en el Anexo C - Especificaciones técnicas de los servicios a ser adquiridos, numeral **1.10. Procesos Administrativos CONTRATANTE – PROVEEDOR / Ejecución de los Servicios**.

El Lugar donde se realizaran los servicios será en las instalaciones de la firma adjudicada. El lugar de entrega de vehículos reparados se realizará en: Ruta Mcal. Estigarríbia Km. 10,5, San Lorenzo - Dpto. de Taller del IPTA, en días hábiles de 07:00 a 15:00 horas

El **PROVEEDOR** se responsabilizará de la eficiente provisión de los bienes adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.

En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

**Ejecución de los Trabajos (Aspectos Técnicos)**

La prestación de los servicios se llevara a cabo de la siguiente manera:

a) Mantenimiento Preventivo: el IPTA derivará al taller adjudicado, los vehículos, cuando cuenten con cinco mil (5.000) km. de recorrido, para el mantenimiento preventivo correspondiente.

b) Reparación (Mantenimiento Correctivo): Los pasos a seguir para la prestación de este servicio, son los siguientes:
El IPTA, se comunicará con el taller adjudicado a los efectos de informar de la existencia de un problema mecánico.

Luego de la verificación del vehículo afectado, el taller adjudicado presentará un presupuesto con repuestos incluidos, si corresponde; cuyos precios deberán estar de acuerdo con su oferta.



ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE
Presidente
CUEVAS HERMANOS S.A.

El taller adjudicado deberá entregar el vehículo, una vez finalizado el trabajo en el predio del IPTA, Oficina Central del IPTA, Dpto. de Taller, ubicado en Ruta Mariscal Estigarríbia Km. 10 ½, San Lorenzo.

**1.3 Para las reparaciones mecánicas se utilizará el siguiente procedimiento:**

El adjudicado correrá con el costo del traslado de los vehículos hasta el local del taller adjudicado, servicio de grúa y/o remolque.

Al concluir los trabajos, el Proveedor deberá probar el vehículo y someter a la fiscalización de la Convocante para su recepción.-

Los vehículos deben entregarse lavados y se deben devolver la totalidad de las piezas que fueran reemplazadas.

Luego de la entrega de las unidades, los trabajos realizados contarán con una garantía de 3 (tres) meses. Si dentro de este período surgieran desperfectos en las tareas realizadas, las reparaciones realizadas en consecuencia, no serán facturadas a la Institución.

Las reparaciones deben poseer garantía de 3 (tres) meses como mínimo contados a partir de la recepción del vehículo por parte del IPTA.

El Contratista podrá realizar todos los trabajos y proveer todos los repuestos y servicios necesarios no incluidos expresamente en la Planilla de Ofertas, con la autorización del Departamento de Taller del IPTA.

**1.4 Servicio de Grúa**

El Servicio de Grúa deberá ser suministrado dentro del área de Asunción y Gran Asunción y si fuese necesario dentro del territorio nacional, por medio de un vehículo propio o convenio de servicio con empresas del ramo.

**1.5 Requerimiento de Infraestructura**

El oferente deberá contar con una infraestructura apropiada para el desempeño de las funciones contratadas, dicha infraestructura será verificada por el departamento de transporte del IPTA, discriminando el área cubierta y patio, el taller debe contar indefectiblemente como mínimo con una superficie cubierta de 500 mts2 y patio como mínimo de 200 mts2 con un área perimetral cerrada y amurallado íntegramente para garantizar la seguridad en el resguardo de los vehículos, solo en caso de representantes oficiales podrán incluir las sucursales, caso contrario será tenido en cuenta solo la casa central.

Contar con un espacio para las reparaciones de motor, caja y diferencial, el mismo debe contar con sala de ajustes cerrada o aislada de manera a evitar la contaminación del ambiente, y debe contar con con por lo menos 2 (dos) elevador hidráulico y/o eléctrico para revisión de vehículos y/o fosa , y las herramientas de precisión para esos efectos como taquímetros, calibres, micrómetros, reloj comparador para medidas internas/externas, calibrador de picos inyectores; multímetro para realizar mediciones en reparaciones de sistemas electrónicos concernientes a inyección catálogos de codificación de piezas para realizar diagnósticos con el apoyo de equipos computarizados previstos para cada componente eléctrico-electrónico; y para herramientas convencionales como: prensa hidráulica, mordazas, equipos de soldaduras (autógena y/o arco Eléctrico), cargador de baterías, acoples de baterías, actuadores hidráulico para elevamiento de vehículos (gato).

Debe contar con un sistema de protección contra incendios en todas sus instalaciones. (Ej. Extintores, detectores de humo, equipo de boca hidrante)

Proveer el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.

El Contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.

Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.

**1.6 Obligaciones del Contratista**

Realizar los trabajos detallados en los presupuestos aprobados por la Convocante.

Poner a disposición las instalaciones, así como designar a mecánicos y ayudantes para realizar los servicios de emergencia en donde la Convocante lo requiera. En este caso el Contratista deberá proveer las herramientas



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria * IPTA *

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

necesarias para pequeñas reparaciones a su personal, así como el personal necesario, en cantidad y calidad, para garantizar una buena y rápida ejecución de los servicios.

El Contratista será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.

Serán de entera responsabilidad del Proveedor todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.

Proveer todas las piezas y repuestos necesarios, los cuales serán nuevos, originales y deben estar en perfectas condiciones, de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante.

Proveer todos los vehículos, equipos y herramientas necesarias para la correcta ejecución de los servicios, en buenas condiciones de uso y con la documentación legal necesaria.

El Contratista deberá garantizar los servicios ofrecidos por el tiempo en que dure el contrato cuando se refiere a mantenimiento preventivo. Las reparaciones deben poseer garantía de tres meses como mínimo contados a partir de la recepción del vehículo por parte del IPTA.

EL Contratista asumirá toda responsabilidad inherente a la de un depositario, y responderá por los daños y perjuicios que pudieran realizar sus dependientes, mientras que el bien entregado se halle a su cargo para su mantenimiento y/o reparación.

**1.7 Fiscalización Técnica del Servicio**

El Contratista, ante requerimiento de la Convocante, mediante autorización escrita de la Dirección Administrativa del IPTA, permitirá sin restricciones el acceso de Personal del IPTA a los talleres durante las reparaciones, de manera a supervisar y revisar los trabajos realizados, así como la colocación adecuada de los repuestos.

La Convocante fiscalizará los servicios solicitados a través de las Ordenes de Trabajo y/Servicios aprobados y una vez ejecutados, los vehículos serán probados para verificar su funcionamiento. Los trabajos terminados y probados satisfactoriamente serán aceptados y el vehículo retirado para su uso normal.

Esta fiscalización no exime al contratista de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra provistas por el contratista.

Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del Contratista Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 24 (veinticuatro) horas, la Convocante podrá realizar la reparación por sí o por terceros descontando el valor consecuente de cualquier factura que el Contratista presentare a la Convocante, y aplicará las multas previstas en el Pliego de Bases y condiciones.

**1.8 Observaciones**

- En todos los casos, la oferta deberá incluir los gastos que demanden la instalación de los repuestos
- Contar con el equipamiento necesario para realizar los trabajos detallados
- Contar con el personal calificado, con experiencia técnica y profesional para cumplir con los requerimientos de la Institución descriptos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado
- Proveer además de mano de obra de la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios para la reparación y/o mantenimiento de los vehículos.
- En ningún caso los vehículos del IPTA depositados en el taller del adjudicado podrán ser utilizados por el mismo para sus fines particulares.
-

**1.9 Servicios adicionales que el Contratista estará obligado a realizar**

- Diagnósticos
- Auxilio en la vía pública
- Chequeos antes de viajes largos.

El IPTA podrá incluir otras unidades de vehículos de la marca Nissan y Kía, como también en casos de que se proceda a su adquisición, siendo las mismas incluidas dentro de las unidades de rodados que son parte de la



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

CUEVAS HERMANOS S.A.

presentación de éste servicio, esta gestión será realizada mediante nota, donde se detallaran los datos del rodado que será incluido en el servicio.

**1.10 Procesos Administrativos CONTRATANTE – PROVEEDOR / Ejecución de los Servicios.**

El IPTA utilizará un **formulario de requerimientos ó nota de pedido de la realización del trabajo**, en el cual se hará constar la fecha de emisión del mismo, el listado de los trabajos solicitados y la fecha de inicio y culminación que se pretende de los mismos, documento que estará suscripto por los representantes del Proveedor y la Dirección Administrativa del IPTA. En el mismo formulario o nota, la Contratante señalará ya al momento de su emisión si se trata de un servicio de carácter urgente o un servicio planificado.

Cuando se traten de trabajos de reparación o mantenimiento de carácter urgente, el Proveedor deberá iniciar los mismos dentro de las veinticuatro (24) horas posteriores a la recepción del formulario de requerimientos, el cual será remitido por la Contratante a través del Fax señalado por la Contratante en la nota de designación del funcionario responsable, sirviendo de suficiente recibo el informe emitido por el aparato de fax.

El Proveedor emitirá un **presupuesto por el servicio solicitado** dentro de las cuarenta y ocho (48) horas de haber recibido la petición de trabajo, debiendo la Contratante emitir su aceptación para el inicio del trabajo, mediante la **Emisión de Órdenes de Servicio.**

La Contratante emitirá a través de su Dirección Administrativa, las correspondientes Órdenes de Servicio, por cada grupo o partida de trabajo, en la que se detallarán los trabajos a ser efectuados y el plazo de ejecución de dichos trabajos. El plazo máximo de ejecución será de tres (3) días hábiles para los servicios que no revistan complejidad, siendo establecido como plazo máximo de ejecución de siete (7) días hábiles para los servicios de alta complejidad, computados a partir de la conformidad de la Orden de Servicio. El Proveedor presentará a la Dirección Administrativa, dentro de las cuarenta y ocho (48) horas, la **Orden de Servicio firmada en señal de Conformidad**.

En el caso de que el PROVEEDOR se encuentre incapacitado a presentar los servicios en el plazo establecido, deberá presentar justificativo y **solicitud de extensión de plazo de prestación del servicio en particular**, por escrito a la Dirección Administrativa del IPTA, aportando la documentación que respalde esta situación. La Dirección Administrativa valorará el pedido, y determinara si la CONTRATANTE aprueba o no la solicitud realizada por el PROVEEDOR, mediante la remisión escrita de dicha Aprobación, ó en su defecto de Negación. Esta respuesta del CONTRATANTE deberá realizarse dentro de los dos (2) días hábiles de haber recibido la solicitud que nos ocupa por parte PROVEEDOR.

En el caso de ser necesario para la reparación de los equipos, su retiro de la Institución, esto deberá realizarse previa autorización escrita de la Dirección Administrativa del IPTA. Los equipos retirados deberán ser ubicados nuevamente en el mismo lugar del que fueron retirados o en el lugar que se le indique, dentro de la Sede del IPTA. En todos los casos, el transporte correrá a cargo y cuenta del Proveedor.

Se utilizarán solamente repuestos originales del equipo sometido a reparación. En aquellos casos en que no se consigan en plaza, previa autorización escrita del Departamento de Transporte, se podrá adaptar y utilizar aquel que más se aproxime a las prestaciones del repuesto original.

**1.11. Procesos Administrativos CONTRATANTE – PROVEEDOR / Fiscalización de los Servicios.**

1. La CONTRATANTE a través de la Dirección Administrativa y el Departamento de Transporte, fiscalizará los servicios solicitados a través de las Órdenes de Trabajo o Servicios aprobados y una vez ejecutados, los equipos o maquinas que han recibido servicio de mantenimiento o fueron reparados, serán probados para verificar su funcionamiento.

2. Esta fiscalización no exime al PROVEEDOR de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra provistas por el PROVEEDOR.

3. Los servicios ejecutados con defectos o fallas serán realizados nuevamente a cuenta y cargo del PROVEEDOR. Si notificado por la CONTRATANTE de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 24 (veinticuatro) horas, la CONTRATANTE podrá realizar la reparación por sí o por terceros descontando el valor consecuente de cualquier factura que el PROVEEDOR presentare a la CONTRATANTE, y aplicará las multas previstas en el Contrato. De producirse este hecho, el PROVEEDOR no podrá alegar el decaimiento de la Garantía de Fabricante ni negarse a ejecutar en forma gratuita de dicha garantía.



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

CUEVAS HERMANOS S.A.

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

8. **ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección Administrativa del IPTA

9. **FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al **10 %** del monto total del contrato y deberá tener una vigencia hasta 30 (treinta) días posteriores a la finalización del Contrato.

10. **MULTAS.**
Si el proveedor no diere cumplimiento a la entrega de bienes o la prestación de los servicios contratados en el plazo indicado por la convocante, será pasible de una multa equivalente al 0,1 % (cero coma uno por ciento) por cada día hábil de atraso en la entrega de los bienes o de los servicios adjudicados, computados a partir del primer día de cumplido el plazo previsto en la cláusula 7 del presente contrato, la misma se deducirá automáticamente del valor de la factura correspondiente, de cualquier suma adeudada al PROVEEDOR. El cálculo y la aplicación de la respectiva multa estará a cargo del Administrador del contrato. La multa será aplicada y deducida en forma automática sin ninguna interpelación judicial o extrajudicial.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. **CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. **ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**EN TESTIMONIO** de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 11 del mes de Diciembre y año 2019.-

**Sr. DIDIER N. ARIAS QUIÑONEZ**
Director CUEVAS HERMANOS S.A.

CUEVAS HERMANOS S.A.

**Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**
Presidente del IPTA

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Presidente