CONVENIO MODIFICATORIO N° 01

DEL CONTRATO N° 10/2019, SUSCRIPTO CON LA FIRMA NIPON AUTOMOTORES S.A., EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2019 "MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA MITSUBISHI" – I.D. N° 357019.

En la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, en fecha 13 de noviembre de 2020, entre el **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL (INFONA)**, representado por la **ING. FTAL. CRISTINA ALEJANDRA GORALEWSKI HEMPEL, con Cédula de Identidad N° 3.527.442**, domiciliada en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia", Km. 10 ½ de la ciudad de San Lorenzo, en adelante denominada **CONTRATANTE**; y por otra parte, la firma **NIPON AUTOMOTORES S.A.**, representada por la **SRA. ANTONIA RAMONA MORALES DE BERNAL, con Cédula de Identidad N° 3.714.389**, domiciliada Avda. Eusebio Ayala N° 4732, Asunción, República del Paraguay, denominada en adelante **PROVEEDOR**, convienen en celebrar el presente **CONVENIO MODIFICATORIO**.

OBJETO DEL CONVENIO MODIFICATORIO

Queda establecido que el presente **CONVENIO MODIFICATORIO** del Contrato N° 10/2019 suscripto en fecha 29 de abril de 2019, y con vencimiento hasta el 31 de diciembre de 2020, se celebra en virtud de lo previsto sobre Convenios Modificatorios en Adquisiciones, Locaciones y Servicios, Art. 63 de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas, el Art. 9° de la Resolución DNCP N° 844/2018 y la autorización por Resolución INFONA N° 566/2020 del 27 de octubre de 2020; con el objetivo de modificar el contrato en relación a la ampliación del monto máximo del mismo por un monto de Gs.: 26.000.000 (guaraníes: veintiséis millones) y la vigencia del mismo hasta el 31/12/2021

Por consiguiente, quedan modificadas las Cláusulas N° 5 y N° 6 del Contrato, conforme al siguiente texto:

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

- **LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE MITSUBISHI TRITÓN Y L 200 a la firma NIPON AUTOMOTORES S.A.**, RUC N° 80001887-7, por un monto máximo de contrato de 156.000.000 Gs. (Guaraníes ciento cincuenta y seis millones) y un monto mínimo de 65.000.000 Gs. (Guaraníes sesenta y cinco millones), con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2020 a partir de la suscripción, conforme al siguiente detalle de servicios y costos:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA incluido
1	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - TRITON**				**14.677.000**
1.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1	250.000
1.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1	320.000
1.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1	210.000
1.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1	294.000
1.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	260.000
1.6	Reparación de Radiador	Unidad	Evento	1	585.000
1.7	Limpieza de tanque de combustible montado	Unidad	Evento	1	650.000
8	Reparación de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	360.000
1.9	Tanque de combustible colocado	Unidad	Evento	1	3.500.000

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

1.10	Calibración juego(4) Picos inyectores	Unidad	Evento	1	2.990.000
1.11	Pico inyector	Unidad	Evento	1	4.298.000
1.12	Cambio de aceite de motor, con provisión de aceite 15W40	Unidad	Evento	1	370.000
1.13	Cambio de aceite de diferencial, caja y reductora, con provisión de aceite 80W90	Unidad	Evento	1	590.000
2	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - TRITON**				**34.252.542**
2.1	Juego de pistón	Unidad	Evento	1	6.500.000
2.2	Juego de Camisa	Unidad	Evento	1	3.100.000
2.3	Juego de Viela	Unidad	Evento	1	2.000.000
2.4	Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1	1.500.000
2.5	Casquillo de leva	Unidad	Evento	1	300.000
2.6	Buje de Biela	Unidad	Evento	1	190.000
2.7	Juego de Aros	Unidad	Evento	1	3.000.000
2.8	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	2.500.000
2.9	Juego de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.700.000
2.10	Juego de Reten de Válvula	Unidad	Evento	1	300.000
2.11	Guia de válvulas	Unidad	Evento	1	250.000
2.12	Cepillada de tapa motor	Unidad	Evento	1	585.000
2.13	Reparación y calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.640.000
2.14	Rectificación de cilindros	Unidad	Evento	1	770.000
2.15	Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	260.000
2.16	Rectificación de brazo de biela	Unidad	Evento	1	260.000
2.17	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1	287.542
2.18	Junta Carter	Unidad	Evento	1	560.000
2.19	Servicio de Rectificación de Tapa motor y ajuste de válvulas y guia de válvulas	Unidad	Evento	1	1.950.000
2.20	Mano de obra por reparación interna de motor	Unidad	Evento	1	3.600.000
3	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - TRITON**				**31.888.460**
3.1	Bomba de Agua	Unidad	Evento	1	2.100.000
3.2	Mano de obra por servicio de cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1	600.000
3.3	cadena de distribución con tensor (cambio incluido)	Unidad	Evento	1	3.170.000
3.4	Guias de cadenas	Unidad	Evento	1	450.000
3.5	Reten Juego completo frente motor	Unidad	Evento	1	500.000
3.6	Soporte motor	Unidad	Evento	1	333.460
3.7	Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	120.000
3.8	Regulación de válvulas	Unidad	Evento	1	300.000
3.9	Caño de aceite de alternador al Carter	Unidad	Evento	1	300.000
3.10	Caño de alta presión de enfriador de aceite	Unidad	Evento	1	850.000
3.11	Caño de aceite del alternador al porta filtro de aceite	Unidad	Evento	1	450.000
3.12	Mantenimiento de Válvula EGR	Unidad	Evento	1	300.000
3.13	Válvula EGR	Unidad	Evento	1	1.100.000
3.14	Carcaza de balanceador superior	Unidad	Evento	1	3.800.000
3.15	Reténde Balanceador superior	Unidad	Evento	1	100.000
3.16	Chavetas de cigüeñal	Unidad	Evento	1	80.000
3.17	Tornedo base de cigüeñal	Unidad	Evento	1	800.000
3.18	Tornillo de cigüeñal	Unidad	Evento	1	200.000
3.19	Polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1	2.600.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonio Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

3.20	Arandela de polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1	165.000
3.21	Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.500.000
3.22	Estrella/placa de posición de cigüeñal	Unidad	Evento	1	170.000
3.23	Prueba hidrauliza de tapa motor	Unidad	Evento	1	100.000
3.24	Arandela de pico inyector chico	Unidad	Evento	1	100.000
3.25	Arandela de pico inyector grande	Unidad	Evento	1	130.000
3.26	Reparación de deflector del ventilador	Unidad	Evento	1	450.000
3.27	Paleta	Unidad	Evento	1	1.500.000
3.28	Embrague ventilador	Unidad	Evento	1	2.500.000
3.29	Tapa de radiador	Unidad	Evento	1	210.000
3.30	Cambio radiador	Unidad	Evento	1	380.000
3.31	Manguera de radiador con abrazaderas	Unidad	Evento	1	400.000
3.32	Manguera de filtro de aire	Unidad	Evento	1	950.000
3.33	Sensor boost	Unidad	Evento	1	2.300.000
3.34	Bancadita	Unidad	Evento	1	800.000
3.35	Martillito de válvula	Unidad	Evento	1	420.000
3.36	Manguera de depurador	Unidad	Evento	1	980.000
3.37	Reparación de Carter y tapón	Unidad	Evento	1	480.000
3.38	Mano de obra por mantenimiento General de Motor	Unidad	Evento	1	200.000
4	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - TRITON**				**9.455.000**
4.1	Brazo Auxiliar	Unidad	Evento	1	900.000
4.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1	1.200.000
4.3	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	600.000
4.4	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1	1.600.000
4.5	Alineación , balanceo y pisadas de ruedas	Unidad	Evento	1	325.000
4.6	Muñequin de dirección largo	Unidad	Evento	1	450.000
4.7	Muñequin de dirección corto	Unidad	Evento	1	380.000
4.8	reparación de cremallera , cruceta y dirección , alineación y balanceo	Unidad	Evento	1	2.050.000
4.9	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	500.000
4.10	Reparar cruceta columna de dirección	Unidad	Evento	1	300.000
4.11	Correa e Dirección	Unidad	Evento	1	250.000
4.12	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1	900.000
5	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección-TRITON**				**15.990.000**
5.1	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1	390.000
5.2	Homocinética Lado Rueda	Unidad	Evento	1	3.800.000
5.3	Homocinética Lado diferencial Completo	Unidad	Evento	1	4.000.000
5.4	Cubo de maso delantero	Unidad	Evento	1	2.100.000
5.5	Punta eje	Unidad	Evento	1	3.300.000
5.6	Ruleman punta eje (conjunto por rueda)	Unidad	Evento	1	1.500.000
5.7	Reten punta eje	Unidad	Evento	1	100.000
5.8	Mano de Obra por Mantenimiento General de rodamiento tracción	Unidad	Evento	1	800.000
6	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión - TRITON**				**13.040.000**
6.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	850.000
6.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	1.100.000
6.3	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	Evento	1	2.300.000
6.4	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	Evento	1	1.800.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

6.5	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	500.000
6.6	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	380.000
6.7	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	130.000
6.8	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1	45.000
6.9	Rotulas p/lado (cada uno)	Unidad	Evento	1	500.000
6.10	Juego de elásticos - trasero	Unidad	Evento	1	1.500.000
6.11	Bujes elásticos - completo	Unidad	Evento	1	800.000
6.12	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1	320.000
6.13	Cruceta cardan	Unidad	Evento	1	650.000
6.14	Centralizador cardan	Unidad	Evento	1	500.000
6.15	Buje taqueador inferior	Unidad	Evento	1	200.000
6.16	Buje taqueador superior	Unidad	Evento	1	300.000
6.17	Buje bieleta	Unidad	Evento	1	35.000
6.18	Prisionero con tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	230.000
6.19	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1	900.000
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - TRITON**				**8.705.000**
7.1	Disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.900.000
7.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.000.000
7.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1	1.600.000
7.4	Rulemán piloto	Unidad	Evento	1	200.000
7.5	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1	880.000
7.6	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	400.000
7.7	Reten de bancada - motor	Unidad	Evento	1	230.000
7.8	Reten de eje de mando - caja	Unidad	Evento	1	150.000
7.9	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	750.000
7.10	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	300.000
7.11	Rectificación de corona volante y balanceado	Unidad	Evento	1	195.000
7.12	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1	1.100.000
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión - TRITON**				**21.925.000**
8.1	Rulemán Piñón	Unidad	Evento	1	400.000
8.2	Piñón	Unidad	Evento	1	5.800.000
8.3	Corona Piñón	Unidad	Evento	1	5.800.000
8.4	Reten diferencial	Unidad	Evento	1	200.000
8.5	Sincronizadores de 1ra a la 5ta marcha	Unidad	Evento	1	4.000.000
8.6	Retenes caja (completo)	Unidad	Evento	1	600.000
8.7	Rulemanes de Caja (juego completo)	Unidad	Evento	1	280.000
8.8	Calce de Ajustes	Unidad	Evento	1	345.000
8.9	Soporte caja	Unidad	Evento	1	650.000
8.10	Conexión velocimetro lado caja	Unidad	Evento	1	250.000
8.11	Soporte diferencial delantero	Unidad	Evento	1	800.000
8.12	Mano de Obra por Reparación General de diferencial y caja	Unidad	Evento	1	2.800.000
9	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - TRITON**				**18.332.000**
9.1	Pastillas de frenos (juego completo para los dos lados)	Unidad	Evento	1	780.000
9.2	Discos de freno c/u	Unidad	Evento	1	1.850.000
9.3	Fibras de freno zapatas (juego completo para los dos lados)	Unidad	Evento	1	990.000
9.4	Juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1	850.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonio Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

9.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1	250.000
9.6	Juego reparación mordaza freno c/u	Unidad	Evento	1	450.000
9.7	Tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	1.800.000
9.8	Servofreno	Unidad	Evento	1	5.200.000
9.9	Bombín doble pistón c/u	Unidad	Evento	1	800.000
9.10	Juego reparación bombín freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	185.000
9.11	Depresor de freno	Unidad	Evento	1	2.850.000
9.12	Caño flexible rueda delantera c/u	Unidad	Evento	1	390.000
9.13	Caño flexible rueda trasera c/u	Unidad	Evento	1	390.000
9.14	Cabo de freno de mano lado rueda	Unidad	Evento	1	700.000
9.15	Fluido de freno	Unidad	Evento	1	30.000
9.16	Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	65.000
9.17	Rectificación de tambor de freno	Unidad	Evento	1	52.000
9.18	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1	700.000
10	**Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico - TRITON**				**54.915.000**
10.1	Luces de freno	Unidad	Evento	1	35.000
10.2	Luces señalero	Unidad	Evento	1	35.000
10.3	Luces traseras de navegación	Unidad	Evento	1	35.000
10.4	Luces de Patente	Unidad	Evento	1	35.000
10.5	Faro completo trasero	Unidad	Evento	1	2.000.000
10.6	Faro completo delantero	Unidad	Evento	1	4.000.000
10.7	Modulo A/C	Unidad	Evento	1	5.000.000
10.8	Modulo, señaleros, luces	Unidad	Evento	1	1.850.000
10.9	Módulo de llave encendido	Unidad	Evento	1	2.500.000
10.10	Módulo de señalero y luces de estacionamiento	Unidad	Evento	1	1.800.000
10.11	Módulo de limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	2.300.000
10.12	Motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	1.600.000
10.13	Terminal de batería	Unidad	Evento	1	280.000
10.14	Relay luz alta/baja	Unidad	Evento	1	800.000
10.15	Relay A/C	Unidad	Evento	1	500.000
10.16	Relay ventilador	Unidad	Evento	1	410.000
10.17	Relay alternador	Unidad	Evento	1	340.000
10.18	Relay auxiliar hasta 30 Amp.	Unidad	Evento	1	220.000
10.19	Reparación de motor de arranque, incluir carbón, rebobinado, bujes	Unidad	Evento	1	1.500.000
10.20	Bendix	Unidad	Evento	1	2.050.000
10.21	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	1.845.000
10.22	Reparación Alternador, incluir : carbón, rebobinado, rulemán, bujes	Unidad	Evento	1	2.500.000
10.23	Placa reguladora de voltaje de alternador	Unidad	Evento	1	1.900.000
10.24	Ajustar faro auxiliar	Unidad	Evento	1	100.000
10.25	Alinear luces	Unidad	Evento	1	100.000
10.26	Bujías incandescentes c/u	Unidad	Evento	1	450.000
10.27	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	140.000
10.28	Bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	1.800.000
10.29	Correa de alternador	Unidad	Evento	1	320.000
10.30	Correa de compresor de acondicionador de aire	Unidad	Evento	1	200.000
10.31	Compresor A/C	Unidad	Evento	1	7.000.000
10.32	Filtro A/C	Unidad	Evento	1	700.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

10.33	Cepillo limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	320.000
10.34	Electro ventilador A/C	Unidad	Evento	1	3.250.000
10.35	Reparación del circuito A/C; debe incluir soldadura en aluminio	Unidad	Evento	1	900.000
10.36	carga de gas A/C	Unidad	Evento	1	250.000
10.37	cambio de sensor de velocímetro	Unidad	Evento	1	200.000
10.38	Mano de obra por cambio motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	450.000
10.39	Mano de obra por Mantenimiento de del Sistema de Acondicionador de Aire; debe incluir los insumos básicos de mantenimiento. (gas; aceite; válvulas de carga, junta tórica)	Unidad	Evento	1	3.200.000
10.40	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1	2.000.000
11	**Servicio de chapería y pintura- TRITON**				**40.140.000**
11.1	Cambio de luneta con moldura	Unidad	Evento	1	300.000
11.2	Cambio de vidrio de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
11.3	Cambio de moldura de techo	Unidad	Evento	1	80.000
11.4	Cambio de media guía de vidrio	Unidad	Evento	1	70.000
11.5	Cambio de mecanismo levanta vidrio	Unidad	Evento	1	150.000
11.6	Cambio limitador de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
11.7	Cambio de cerradura de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
11.8	Cambio de visagra de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
11.9	Cambio de goma de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
11.10	Cambio de goma de parante de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
11.11	Cambio de tapizado de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
11.12	Cambio de Manija de puerta interior	Unidad	Evento	1	100.000
11.13	Cambio de manija de puerta exterior	Unidad	Evento	1	100.000
11.14	Cambio de guardapolvo de guarda barro	Unidad	Evento	1	100.000
11.15	Cambio de guarda fango	Unidad	Evento	1	50.000
11.16	Cambio de extensión de guarda barro	Unidad	Evento	1	70.000
11.17	cambio de paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	400.000
11.18	cambio de paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	400.000
11.19	cambio de parabrisa delantero c/m	Unidad	Evento	1	300.000
11.20	cambio de espejo retrovisor	Unidad	Evento	1	150.000
11.21	reparación de capot	Unidad	Evento	1	500.000
11.22	reparación de guarda barro del	Unidad	Evento	1	300.000
11.23	reparación de puerta	Unidad	Evento	1	350.000
11.24	reparación de caja lateral	Unidad	Evento	1	500.000
11.25	reparación de portón trasero	Unidad	Evento	1	400.000
11.26	reparación de panel de cola	Unidad	Evento	1	300.000
11.27	reparación de zócalo de cabina	Unidad	Evento	1	300.000
11.28	reparación de parante	Unidad	Evento	1	300.000
11.29	ajuste de cabina y carrocería	Unidad	Evento	1	250.000
11.30	reparación de techo	Unidad	Evento	1	500.000
11.31	reparación de piso de carrocería	Unidad	Evento	1	500.000
11.32	cambio de capot delantero	Unidad	Evento	1	500.000
11.33	cambio de puerta delanteras	Unidad	Evento	1	400.000
11.34	cambio de TAPA trasera	Unidad	Evento	1	500.000
11.35	cambio de cabo de tapa trasera	Unidad	Evento	1	100.000
11.36	Parabrisa delantero	Unidad	Evento	1	3.200.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

11.37	Luneta trasero	Unidad	Evento	1	1.500.000
11.38	Vidrio pta del LH	Unidad	Evento	1	900.000
11.39	Vidrio pta del RH	Unidad	Evento	1	900.000
11.40	Vidrio pta tras RH	Unidad	Evento	1	850.000
11.41	Vidrio pta tras LH	Unidad	Evento	1	850.000
11.42	Paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	4.000.000
11.43	Paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	1.800.000
11.44	Guardaplast interior del Rh	Unidad	Evento	1	580.000
11.45	Guardaplast interior del Lh	Unidad	Evento	1	580.000
11.46	Guardabarros del RH	Unidad	Evento	1	1.700.000
11.47	Guardabarros del LH	Unidad	Evento	1	1.700.000
11.48	Tapa Carroceria	Unidad	Evento	1	2.800.000
11.49	Capot	Unidad	Evento	1	4.200.000
11.50	Espejo Retrovisor RH	Unidad	Evento	1	2.400.000
11.51	Espejo Retrovisor LH	Unidad	Evento	1	2.400.000
11.52	Manija exterior del RH LH	Unidad	Evento	1	580.000
11.53	Manija exterior tras RH LH	Unidad	Evento	1	580.000
12	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - L200**				**14.677.678**
12.1	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1	250.000
12.2	Filtro de combustible	Unidad	Evento	1	320.000
12.3	Filtro de aceite	Unidad	Evento	1	210.000
12.4	Filtro de aire	Unidad	Evento	1	294.000
12.5	Limpieza de Radiador	Unidad	Evento	1	260.000
12.6	Reparación de Radiador	Unidad	Evento	1	585.000
12.7	Limpieza de tanque de combustible montado	Unidad	Evento	1	650.000
12.8	Reparación de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	360.000
12.9	Tanque de combustible colocado	Unidad	Evento	1	3.500.000
12.10	Calibración juego(4) Picos inyectores	Unidad	Evento	1	2.990.000
12.11	Pico inyector	Unidad	Evento	1	4.298.678
12.12	Cambio de aceite de motor, con provisión de aceite 15W40	Unidad	Evento	1	370.000
12.13	Cambio de aceite de diferencial, caja y reductora, con provisión de aceite 80W90	Unidad	Evento	1	590.000
13	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - L200**				**34.152.500**
13.1	Juego de pistón	Unidad	Evento	1	6.500.000
13.2	Juego de Camisa	Unidad	Evento	1	3.100.000
13.3	Juego de Viela	Unidad	Evento	1	2.000.000
13.4	Casquillo de Bancada	Unidad	Evento	1	1.500.000
13.5	Casquillo de leva	Unidad	Evento	1	300.000
13.6	Buje de Biela	Unidad	Evento	1	190.000
13.7	Juego de Aros	Unidad	Evento	1	2.900.000
13.8	Juego de Juntas	Unidad	Evento	1	2.500.000
13.9	Juego de Válvulas	Unidad	Evento	1	2.700.000
13.10	Juego de Reten de Válvula	Unidad	Evento	1	300.000
13.11	Guia de válvulas	Unidad	Evento	1	250.000
13.12	Cepillada de tapa motor	Unidad	Evento	1	585.000
13.13	Reparación y calibración de bomba inyectora	Unidad	Evento	1	3.640.000
13.14	Rectificación de cilindros	Unidad	Evento	1	770.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

13.15	Rectificación de Cigüeñal	Unidad	Evento	1	260.000
13.16	Rectificación de brazo de biela	Unidad	Evento	1	260.000
13.17	Junta tapa motor	Unidad	Evento	1	287.500
13.18	Junta Carter	Unidad	Evento	1	560.000
13.19	Servicio de Rectificación de Tapa motor y ajuste de válvulas y guía de válvulas	Unidad	Evento	1	1.950.000
13.20	Mano de obra por reparación interna de motor	Unidad	Evento	1	3.600.000
14	**Servicio de mantenimiento y reparación de Motor - L200**				**58.595.000**
14.1	Bomba de Agua (cambio incluido)	Unidad	Evento	1	2.500.000
14.2	Correa / cadena de distribución (Correa dentadas corta)	Unidad	Evento	1	640.000
14.3	Correa / cadena de distribución (Correa dentada larga)	Unidad	Evento	1	750.000
14.4	Polea ruleman tensor de correas, Tensores de correa dentada corta	Unidad	Evento	1	490.000
14.5	Ruleman tensor de correas tensor de correa dentada larga	Unidad	Evento	1	490.000
14.6	Reten Juego completo frente motor	Unidad	Evento	1	420.000
14.7	Mano de obra por servicio de cambio de las correas dentadas.	Unidad	Evento	1	600.000
14.8	Reparación del sistema completo del turbo	Unidad	Evento	1	6.000.000
14.9	Turbo	Unidad	Evento	1	17.500.000
14.10	Caño de aceite de alternador al Carter	Unidad	Evento	1	300.000
14.11	Caño de alta presión de enfriador de aceite	Unidad	Evento	1	850.000
14.12	Caño de aceite del alternador al porta filtro de aceite	Unidad	Evento	1	450.000
14.13	Mantenimiento de Válvula EGR	Unidad	Evento	1	300.000
14.14	Válvula EGR	Unidad	Evento	1	1.100.000
14.15	Carcaza de balanceador superior	Unidad	Evento	1	3.800.000
14.16	Reténde Balanceador superior	Unidad	Evento	1	100.000
14.17	Chavetas de cigüeñal	Unidad	Evento	1	80.000
14.18	Torneado base de cigüeñal	Unidad	Evento	1	800.000
14.19	Tornillo de cigüeñal	Unidad	Evento	1	200.000
14.20	Polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1	2.600.000
14.21	Arandela de polea de cigüeñal	Unidad	Evento	1	165.000
14.22	Sensor de cigüeñal	Unidad	Evento	1	1.500.000
14.23	Estrella/placa de posición de cigüeñal	Unidad	Evento	1	170.000
14.24	Prueba hidráulica de tapa motor	Unidad	Evento	1	480.000
14.25	Arandela de pico inyector chico	Unidad	Evento	1	100.000
14.26	Arandela de pico inyector grande	Unidad	Evento	1	130.000
14.27	Reparación de deflector del ventilador	Unidad	Evento	1	450.000
14.28	Paleta	Unidad	Evento	1	1.500.000
14.29	Embrague ventilador	Unidad	Evento	1	2.500.000
14.30	Tapa de radiador	Unidad	Evento	1	210.000
14.31	Cambio radiador	Unidad	Evento	1	4.890.000
14.32	Manguera de radiador con abrazaderas	Unidad	Evento	1	400.000
14.33	Manguera de filtro de aire	Unidad	Evento	1	950.000
14.34	Sensor boost	Unidad	Evento	1	2.300.000
14.35	Bancadita	Unidad	Evento	1	800.000
14.36	Martillito de válvula	Unidad	Evento	1	420.000
14.37	Manguera de depurador	Unidad	Evento	1	980.000
14.38	Reparación de Carter y tapón	Unidad	Evento	1	480.000
14.39	Mano de obra por mantenimiento General de Motor	Unidad	Evento	1	200.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

15	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - L200**				**9.455.000**
15.1	Brazo Auxiliar	Unidad	Evento	1	900.000
15.2	Brazo pitman	Unidad	Evento	1	1.200.000
15.3	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	600.000
15.4	Barra Larga de Dirección	Unidad	Evento	1	1.600.000
15.5	Alineación , balanceo y pisadas de ruedas	Unidad	Evento	1	325.000
15.6	Muñequin de dirección largo	Unidad	Evento	1	450.000
15.7	Muñequin de dirección corto	Unidad	Evento	1	380.000
15.8	reparación de cremallera , cruceta y dirección , alineación y balanceo	Unidad	Evento	1	2.050.000
15.9	Caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	500.000
15.10	Reparar cruceta columna de dirección	Unidad	Evento	1	300.000
15.11	Correa e Dirección	Unidad	Evento	1	250.000
15.12	Mano de Obra por Reparación General de Dirección	Unidad	Evento	1	900.000
16	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección - L200**				**15.990.000**
16.1	Guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1	390.000
16.2	Homocinética Lado Rueda	Unidad	Evento	1	3.800.000
16.3	Homocinética Lado diferencial Completo	Unidad	Evento	1	4.000.000
16.4	Cubo de masa delantero	Unidad	Evento	1	2.100.000
16.5	Punta eje	Unidad	Evento	1	3.300.000
16.6	Ruleman punta eje (conjunto por rueda)	Unidad	Evento	1	1.500.000
16.7	Reten punta eje	Unidad	Evento	1	100.000
16.8	Mano de Obra por Mantenimiento General de rodamiento tracción	Unidad	Evento	1	800.000
17	**Servicio Reparación / Mantenimiento de sistema de suspensión - L200**				**14.010.000**
17.1	Amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	850.000
17.2	Amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	1.100.000
17.3	Bandeja de Suspensión Inferior	Unidad	Evento	1	2.300.000
17.4	Bandeja de Suspensión Superior	Unidad	Evento	1	1.800.000
17.5	Buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	500.000
17.6	Buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	380.000
17.7	Buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	130.000
17.8	Buje amortiguador	Unidad	Evento	1	45.000
17.9	Rotulas p/lado (cada uno)	Unidad	Evento	1	500.000
17.10	Juego de elásticos - trasero	Unidad	Evento	1	1.500.000
17.11	Bujes elásticos - completo	Unidad	Evento	1	800.000
17.12	Grillete de elástico	Unidad	Evento	1	320.000
17.13	Cruceta cardan	Unidad	Evento	1	650.000
17.14	Centralizador cardan	Unidad	Evento	1	500.000
17.15	Buje taqueador inferior	Unidad	Evento	1	200.000
17.16	Buje taqueador superior	Unidad	Evento	1	300.000
17.17	Buje bieleta	Unidad	Evento	1	35.000
17.18	Prisionero con tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	230.000
17.19	Barra Torsión de Suspensión	Unidad	Evento	1	900.000
17.20	Mano de Obra por Reparación General de Suspensión	Unidad	Evento	1	970.000
18	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague - L200**				**8.705.000**
18.1	Disco de embrague	Unidad	Evento	1	1.900.000
18.2	Cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	1.000.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

18.3	Plato de presión	Unidad	Evento	1	1.600.000
18.4	Ruleman piloto	Unidad	Evento	1	200.000
18.5	Bomba Central de Embrague	Unidad	Evento	1	880.000
18.6	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	400.000
18.7	Reten de bancada - motor	Unidad	Evento	1	230.000
18.8	Reten de eje de mando - caja	Unidad	Evento	1	150.000
18.9	Bomba Auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	750.000
18.10	Juego Reparación bomba auxiliar de Embrague	Unidad	Evento	1	300.000
18.11	Rectificación de corona volante y balanceado	Unidad	Evento	1	195.000
18.12	Mano de Obra por Reparación General de Embrague	Unidad	Evento	1	1.100.000
19	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmisión - L200**				**21.925.000**
19.1	Ruleman Piñón	Unidad	Evento	1	400.000
19.2	Piñón	Unidad	Evento	1	5.800.000
19.3	Corona Piñón	Unidad	Evento	1	5.800.000
19.4	Reten diferencial	Unidad	Evento	1	200.000
19.5	Sincronizadores de 1ra a la 5ta marcha	Unidad	Evento	1	4.000.000
19.6	Retenes caja (completo)	Unidad	Evento	1	600.000
19.7	Rulemanes de Caja (juego completo)	Unidad	Evento	1	280.000
19.8	Calce de Ajustes	Unidad	Evento	1	345.000
19.9	Soporte caja	Unidad	Evento	1	650.000
19.10	Conexión velocímetro lado caja	Unidad	Evento	1	250.000
19.11	Soporte diferencial delantero	Unidad	Evento	1	800.000
19.12	Mano de Obra por Reparación General de diferencial y caja	Unidad	Evento	1	2.800.000
20	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno - L200**				**18.332.000**
20.1	Pastillas de frenos (juego completo para los dos lados)	Unidad	Evento	1	780.000
20.2	Discos de freno c/u	Unidad	Evento	1	1.850.000
20.3	Fibras de freno zapatas (juego completo para los dos lados)	Unidad	Evento	1	990.000
20.4	Juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1	850.000
20.5	Bomba central de freno	Unidad	Evento	1	250.000
20.6	Juego reparación mordaza freno c/u	Unidad	Evento	1	450.000
20.7	Tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	1.800.000
20.8	Servofreno	Unidad	Evento	1	5.200.000
20.9	Bombín doble pistón c/u	Unidad	Evento	1	800.000
20.10	Juego reparación bombín freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	185.000
20.11	Depresor de freno	Unidad	Evento	1	2.850.000
20.12	Caño flexible rueda delantera c/u	Unidad	Evento	1	390.000
20.13	Caño flexible rueda trasera c/u	Unidad	Evento	1	390.000
20.14	Cabo de freno de mano lado rueda	Unidad	Evento	1	700.000
20.15	Fluido de freno	Unidad	Evento	1	30.000
20.16	Rectificación de discos de freno	Unidad	Evento	1	65.000
20.17	Rectificación de tambor de freno	Unidad	Evento	1	52.000
20.18	Mano de Obra por reparación general de freno	Unidad	Evento	1	700.000
21	**Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico - L200**				**54.915.000**
21.1	Luces de freno	Unidad	Evento	1	35.000
21.2	Luces señalero	Unidad	Evento	1	35.000
21.3	Luces traseras de navegación	Unidad	Evento	1	35.000
21.4	Luces de Patente	Unidad	Evento	1	35.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

21.5	Faro completo trasero	Unidad	Evento	1	2.000.000
21.6	Faro completo delantero	Unidad	Evento	1	4.000.000
21.7	Modulo A/C	Unidad	Evento	1	5.000.000
21.8	Modulo, señaleros, luces	Unidad	Evento	1	1.850.000
21.9	Módulo de llave encendido	Unidad	Evento	1	2.500.000
21.10	Módulo de señalero y luces de estacionamiento	Unidad	Evento	1	1.800.000
21.11	Módulo de limpiaparabrisas	Unidad	Evento	1	2.300.000
21.12	Motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	1.600.000
21.13	Terminal de batería	Unidad	Evento	1	280.000
21.14	Relay luz alta/baja	Unidad	Evento	1	800.000
21.15	Relay A/C	Unidad	Evento	1	500.000
21.16	Relay ventilador	Unidad	Evento	1	410.000
21.17	Relay alternador	Unidad	Evento	1	340.000
21.18	Relay auxiliar hasta 30 Amp.	Unidad	Evento	1	220.000
21.19	Reparación de motor de arranque, incluir carbón, rebobinado, bujes	Unidad	Evento	1	1.500.000
21.20	Bendix	Unidad	Evento	1	2.050.000
21.21	Solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	1.845.000
21.22	Reparación Alternador, incluir : carbón, rebobinado, ruleman, bujes	Unidad	Evento	1	2.500.000
21.23	Placa reguladora de voltaje de alternador	Unidad	Evento	1	1.900.000
21.24	Ajustar faro auxiliar	Unidad	Evento	1	100.000
21.25	Alinear luces	Unidad	Evento	1	100.000
21.26	Bujias incandescentes c/u	Unidad	Evento	1	450.000
21.27	Bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	140.000
21.28	Bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1	1.800.000
21.29	Correa de alternador	Unidad	Evento	1	320.000
21.30	Correa de compresor de acondicionador de aire	Unidad	Evento	1	200.000
21.31	Compresor A/C	Unidad	Evento	1	7.000.000
21.32	Filtro A/C	Unidad	Evento	1	700.000
21.33	Cepillo limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	320.000
21.34	Electro ventilador A/C	Unidad	Evento	1	3.250.000
21.35	Reparación del circuito A/C; debe incluir soldadura en aluminio	Unidad	Evento	1	900.000
21.36	carga de gas A/C	Unidad	Evento	1	250.000
21.37	cambio de sensor de velocímetro	Unidad	Evento	1	200.000
21.38	Mano de obra por cambio motor limpia parabrisa	Unidad	Evento	1	450.000
21.39	Mano de obra por Mantenimiento de del Sistema de Acondicionador de Aire; debe incluir los insumos básicos de mantenimiento. (gas; aceite; válvulas de carga, junta tórica)	Unidad	Evento	1	3.200.000
21.40	Mano de Obra por Reparación General de Parte Eléctrica	Unidad	Evento	1	2.000.000
22	**Servicio de chapería y pintura - L200**				**40.140.000**
22.1	Cambio de luneta con moldura	Unidad	Evento	1	300.000
22.2	Cambio de vidrio de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
22.3	Cambio de moldura de techo	Unidad	Evento	1	80.000
22.4	Cambio de media guía de vidrio	Unidad	Evento	1	70.000
22.5	Cambio de mecanismo levanta vidrio	Unidad	Evento	1	150.000
22.6	Cambio limitador de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
22.7	Cambio de cerradura de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
22.8	Cambio de visagra de puerta	Unidad	Evento	1	50.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

22.9	Cambio de goma de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
22.10	Cambio de goma de parante de puerta	Unidad	Evento	1	50.000
22.11	Cambio de tapizado de puerta	Unidad	Evento	1	150.000
22.12	Cambio de Manija de puerta interior	Unidad	Evento	1	100.000
22.13	Cambio de manija de puerta exterior	Unidad	Evento	1	100.000
22.14	Cambio de guardapolvo de guarda barro	Unidad	Evento	1	100.000
22.15	Cambio de guarda fango	Unidad	Evento	1	50.000
22.16	Cambio de extensión de guarda barro	Unidad	Evento	1	70.000
22.17	cambio de paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	400.000
22.18	cambio de paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	400.000
22.19	cambio de parabrisa delantero c/m	Unidad	Evento	1	300.000
22.20	cambio de espejo retrovisor	Unidad	Evento	1	150.000
22.21	reparación de capot	Unidad	Evento	1	500.000
22.22	reparación de guarda barro del	Unidad	Evento	1	300.000
22.23	reparación de puerta	Unidad	Evento	1	350.000
22.24	reparación de caja lateral	Unidad	Evento	1	500.000
22.25	reparación de portón trasero	Unidad	Evento	1	400.000
22.26	reparación de panel de cola	Unidad	Evento	1	300.000
22.27	reparación de zócalo de cabina	Unidad	Evento	1	300.000
22.28	reparación de parante	Unidad	Evento	1	300.000
22.29	ajuste de cabina y carroceria	Unidad	Evento	1	250.000
22.30	reparación de techo	Unidad	Evento	1	500.000
22.31	reparación de piso de carroceria	Unidad	Evento	1	500.000
22.32	cambio de capot delantero	Unidad	Evento	1	500.000
22.33	cambio de puerta delanteras	Unidad	Evento	1	400.000
22.34	cambio de TAPA trasera	Unidad	Evento	1	500.000
22.35	cambio de cabo de tapa trasera	Unidad	Evento	1	100.000
22.36	Parabrisa delantero	Unidad	Evento	1	3.200.000
22.37	Luneta trasero	Unidad	Evento	1	1.500.000
22.38	Vidrio pta del LH	Unidad	Evento	1	900.000
22.39	Vidrio pta del RH	Unidad	Evento	1	900.000
22.40	Vidrio pta tras RH	Unidad	Evento	1	850.000
22.41	Vidrio pta tras LH	Unidad	Evento	1	850.000
22.42	Paragolpes delantero	Unidad	Evento	1	4.000.000
22.43	Paragolpes trasero	Unidad	Evento	1	1.800.000
22.44	Guardaplast interior del Rh	Unidad	Evento	1	580.000
22.45	Guardaplast interior del Lh	Unidad	Evento	1	580.000
22.46	Guardabarros del RH	Unidad	Evento	1	1.700.000
22.47	Guardabarros del LH	Unidad	Evento	1	1.700.000
22.48	Tapa Carroceria	Unidad	Evento	1	2.800.000
22.49	Capot	Unidad	Evento	1	4.200.000
22.50	Espejo Retrovisor RH	Unidad	Evento	1	2.400.000
22.51	Espejo Retrovisor LH	Unidad	Evento	1	2.400.000
22.52	Manija exterior del RH LH	Unidad	Evento	1	580.000
22.53	Manija exterior tras RH LH	Unidad	Evento	1	580.000

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Abog. Antonio Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

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

Este contrato tendrá de vigencia hasta el 31 de diciembre de 2021, a partir de la fecha de suscripción.

De conformidad a lo establecido en el Art. 14° de la Ley N° 2051/03, la validez o continuidad de esta contratación quedará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados y asignación del Plan Financiero Institucional en el Presupuesto General de la Nación del Ejercicio Fiscal 2021.-

Queda entendido y convenido entre las partes, que permanecerán sin modificación las demás Cláusulas del Contrato N° 32/2018 suscrito entre los contratantes en fecha 13 de diciembre de 2018, y del convenio N° 01, las cuales regirán a los efectos del presente **CONVENIO MODIFICATORIO.**

Bajo las cláusulas que anteceden, queda formalizado el presente **CONVENIO MODIFICATORIO,** a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes. Conforme a derecho y en prueba de conformidad y aceptación, firman las partes, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalado en su encabezamiento.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL • PRESIDENCIA • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.

ING. CRISTINA A. GORALEWSKI HEMPEL
Presidenta Interina
INFONA

SRA. ANTONIA RAMONA MORALES DE BERNAL
Apoderada
NIPON AUTOMOTORES S.A.

Abog. Antonia Morales
Representante Legal
Nipon Automotores S.A.