



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **1** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Fecha: 04 de febrero de 2021

DEPENDENCIA: ADMINISTRATIVA

OFICINA PRINCIPAL/ REGIONAL: NORORIENTE

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares en cumplimiento de su misión institucional la cual tiene como fin “Proveer soluciones logísticas focalizadas en abastecimientos Clase I, Clase III e Infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia y a otras Entidades del Estado, en todo tiempo y lugar y desarrollar sus capacidades en la gestión de otros bienes y servicios” cuenta en la actualidad con un parque automotor, con el cual se ejecutan actividades, que permiten dar cumplimiento a los compromisos adquiridos por la entidad, en aras de perseguir los fines misionales, por lo que se requiere contratar la **“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”**.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Regional Nororiente, para el cumplimiento de sus funciones cuenta particularmente en el inventario de sus bienes muebles, con un parque automotor que consta de Automóviles, Camionetas, Microbuses, Motocarros y Camiones, el cual está destinado a satisfacer las necesidades de las Unidades Militares, mediante el transporte de abastecimiento clase I, en el territorio Nacional.

De conformidad con lo anterior, este parque automotor se debe mantener en óptimas condiciones de funcionamiento, operatividad y dar cumplimiento a las normas legales de los vehículos, para lo cual se requiere mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la Regional Nororiente con el suministro de repuestos originales y mano de obra calificada.

Actualmente, el parque automotor a cargo de la Regional Nororiente, requiere de manera prioritaria servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, por lo que se hace necesario adelantar la contratación de éstos servicios para dichos automotores como herramienta fundamental para el cumplimiento de la misión encomendada.

De otro lado, es procedente señalar que el mantenimiento correctivo comprende operaciones que se llevan a cabo para sustituir definitivamente una o más piezas de un sistema, ya sea por requerirse realizar la corrección de averías o fallas, cuando estas se presentan producto de situaciones eventuales como desgastes, condiciones especiales de las vías o cuando el mantenimiento preventivo habiéndose realizado, no logra los resultados de optimización esperado, requiriendo de un mayor trabajo.

El mantenimiento correctivo no es planificado, ya que las causas que provocan los deterioros son impredecibles y obedecen a circunstancias que ocurren de manera independiente al cuidado normal del vehículo.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 2 de
34

Fecha:

24

04

2018



En cuanto al mantenimiento que incluye entre otros los servicios de reparación general y/o preventivos, de motor, sistema de suspensión, sistema de frenos, sistema eléctrico, sistema de caja y transmisión, sistema de refrigeración, sistema de embrague, mantenimiento y adecuación de tanques de combustible, lavado general y kit de limpieza para su adecuada conservación interna y externa del vehículo, y otros, así como mantenimiento de latonería y pintura, corresponde a cuidados que requiere el parque automotor, por deterioro normal de los vehículos.

Es importante resaltar que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, Regional Nororiente, no cuenta con el personal calificado, las herramientas y los insumos necesarios para realizar las actividades del objeto contractual; por tal razón, se hace necesario seleccionar de manera objetiva una empresa idónea, oportuna y que responda a los requerimientos de la Entidad, de tal forma que se garantice los mantenimientos preventivos y correctivos incluyendo repuestos para los vehículos operativos y administrativos de la entidad.

Por lo anterior, es imperativo adelantar un proceso de mínima cuantía de mantenimiento correctivo y preventivo con el fin de satisfacer las necesidades propias de la operación de la entidad y el abastecimiento de las Fuerzas Militares acantonadas en la jurisdicción de la Regional Nororiente.

ANTECEDENTES

Con relación a los aspectos que anteceden a la prestación de servicio de mantenimiento de vehículos, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente durante la vigencia 2020 ejecutó el contrato de prestación de servicios No. 011-032-2020, con el objeto de **“REPARACION Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS ASIGANDOS A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”**

ADQUISICIONES ANTERIORES.

No. Proceso	No. Contrato	Observaciones al Desarrollo de la ejecución
011-031-2020	011-032-2020	Sin novedades en la ejecución
011-011-2019	011-012-2019	Sin novedades en la ejecución
011-033-2018	011-030-2018	Sin novedades en la ejecución
011-047-2017	011-042-2017	Sin novedades en la ejecución
011-045-2016	011-064-2016	Sin novedades en la ejecución

OBJETO A CONTRATAR

“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES”.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **3** de **34**

Fecha:

24

04

2018



CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

El servicio está codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación:

CODIGO-SEGMENTO	CODIGO - FAMILIA	CODIGO - CLASE	CODIGO PRODUCTO	NOMBRE - PRODUCTO
78000000	78180000	78181500	78181501	Servicio de pintura o reparación de carrocerías de vehículos
78000000	78180000	78181500	78181507	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN /SERVICIO

El proponente deberá tener en cuenta las siguientes consideraciones al momento de realizar su oferta:

- ✓ Cada ítem, es unitario
- ✓ Las actividades a realizar a cada vehículo será las ordenadas por el supervisor del contrato
- ✓ Los mantenimientos generales incluyen insumos como grasas, cintas, siliconas, filtros, etc.
- ✓ El siguiente cuadro es un proyectado general, algunos ítems pueden no ser ejecutados, es decir, están sujetos a las necesidades de cada vehículo.
- ✓ Para el cambio de piezas, el contratista deberá entregar al supervisor del contrato las piezas cambiadas y registro fotográfico y así proceder a la disposición final de estos repuestos.
- ✓ Al momento de realizar un mantenimiento correctivo, debe mediante informe técnico, indicando a la entidad a que se debió el mantenimiento correctivo y los trabajos realizados en el vehículo.
- ✓ No puede incluir ítems no establecidos en la minuta del contrato, en consecuencia, al discriminar el ítem en las facturas deben ser exactamente igual al estipulado en el contrato.
- ✓ En caso de realizarse trabajos que no se encuentran estipulados en el contrato o autorizados previamente por el supervisor del contrato (cumpliendo los trámites legales a que haya lugar) serán por cuenta y riesgo de contratista.
- ✓ Todos los ítems anteriormente relacionados incluyen repuestos originales (**SI APLICA**) y mano de obra calificada.
- ✓ Todo imprevisto, que no se encuentre contemplado dentro de los ítems del contrato, **NO PUEDE SER EJECUTADO**, a menos que se encuentre autorizado **POR ESCRITO** por el supervisor del contrato y el ordenador del gasto. (Deben presentarse como mínimo tres cotizaciones de precios del mercado y concepto técnico emitido por parte del contratista acerca de la necesidad.
- ✓ Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás relacionados como administración, variaciones monetarias todo lo correspondiente al área comercial del oferente deberá cerciorarse de todas las variables, por lo tanto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 4 de
34

Fecha:

24

04

2018



MANTENIMIENTO PARQUE AUTOMOTOR

CAMION CHEVROLET FTR IPD 185

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMION CHEVROLET FTR
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
4	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
5	Mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
6	Revisión y mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
7	Mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
8	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
9	Mantenimiento general de la suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
10	Balaceo del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
11	Alineación del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
12	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
13	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
14	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
15	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
16	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
17	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
18	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
19	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
21	Mantenimiento general del cardan (transmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Mantenimiento general del Furgón (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). CAMION CHEVROLET FTR
23	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). CAMION CHEVROLET FTR
24	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **5** de **34**

Fecha:

24

04

2018



	CAMION CHEVROLET FTR
25	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
26	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
27	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
28	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMION CHEVROLET FTR
29	Lavado sencillo (Juagada). CAMION CHEVROLET FTR
30	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
31	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
32	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
33	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
34	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
35	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
36	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
37	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
38	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
39	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
40	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
41	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR

CAMION CHEVROLET FTR IPD 182

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMION CHEVROLET FTR
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
4	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
5	Mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
6	Revisión y mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
7	Mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
8	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **6** de **34**

Fecha:

24

04

2018



9	Mantenimiento general de la suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
10	Balanceo del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
11	Alineación del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
12	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
13	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
14	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
15	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
16	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
17	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
18	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
19	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
21	Mantenimiento general del cardan (transmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Mantenimiento general del Furgón (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). CAMION CHEVROLET FTR
23	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). CAMION CHEVROLET FTR
24	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
25	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
26	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
27	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
28	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMION CHEVROLET FTR
29	Lavado sencillo (Juagada). CAMION CHEVROLET FTR
30	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
31	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
32	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
33	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
34	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
35	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 7 de
34

Fecha:

24

04

2018



36	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
37	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
38	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
39	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
40	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
41	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR

CAMION CHEVROLET FTR WDB 910

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMION CHEVROLET FTR
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
4	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
5	Mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
6	Revisión y mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
7	Mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
8	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
9	Mantenimiento general de la suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
10	Balanceo del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
11	Alineación del vehículo. CAMION CHEVROLET FTR
12	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
13	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
14	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
15	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
16	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
17	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
18	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
19	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **8** de **34**

Fecha:

24

04

2018



21	Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Mantenimiento general del Furgón (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). CAMION CHEVROLET FTR
23	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). CAMION CHEVROLET FTR
24	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
25	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
26	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
27	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
28	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMION CHEVROLET FTR
29	Lavado sencillo (Juagada). CAMION CHEVROLET FTR
30	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
31	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
32	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
33	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
34	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
35	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
36	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
37	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
38	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
39	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET FTR
40	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET FTR
41	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET FTR

CAMION CHEVROLET NQR OCM 333

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMION CHEVROLET NQR
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
4	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **9** de **34**

Fecha:

24

04

2018



5	Mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
6	Revisión y mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
7	Mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
8	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
9	Mantenimiento general de la suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
10	Balanceo del vehículo. CAMION CHEVROLET NQR
11	Alineación del vehículo. CAMION CHEVROLET NQR
12	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
13	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
14	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
15	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
16	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
17	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
18	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
19	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
21	Mantenimiento general del cardan (transmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Mantenimiento general del Furgón y puerta (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). CAMION CHEVROLET NQR
23	Mantenimiento del tanque de almacenamiento de agua del furgón Azafate, reparación de filtraciones, (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
24	Mantenimiento del tanque de almacenamiento de aceite hidráulico del furgón Azafate, reparación de filtraciones, (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
25	Revisión y mantenimiento de plataforma del furgón Azafate incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
26	Revisión y mantenimiento de pasarela izquierda del furgón Azafate incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
27	Revisión y mantenimiento de pasarela derecha del furgón Azafate incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
28	Revisión y mantenimiento de la compuerta lateral izquierda del furgón Azafate incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
29	Revisión y mantenimiento de la compuerta lateral derecha del furgón Azafate incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
30	Revisión y mantenimiento de las bisagras de la compuerta lateral izquierda del furgón Azafate (incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **10** de **34**

Fecha:

24

04

2018



31	Revisión y mantenimiento de las bisagras de la compuerta lateral derecha del furgón Azafate (incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
32	Ajuste Y reparación del sistema de rieles de deslizamiento de la pasarela izquierda del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
33	Ajuste Y reparación del sistema de rieles de deslizamiento de la pasarela derecha del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
34	Mantenimiento y ajuste de escaleras de acceso a la pasarela izquierda del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
35	Mantenimiento y ajuste de escaleras de acceso a la pasarela derecha del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
36	Mantenimiento y ajuste de pasamanos de la pasarela izquierda del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
37	Mantenimiento y ajuste de pasamanos de la pasarela derecha del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
38	Revisión y mantenimiento de los (4) cilindros hidráulicos de 60 cm de largo de la plataforma del furgón Azafate (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
39	Revisión y mantenimiento de los (4) cilindros hidráulicos de 1,20 mts de largo de las 2 pasarelas del furgón Azafate (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
40	Revisión y mantenimiento de los (4) cilindros hidráulicos de 60 cm de largo de las 2 puertas laterales del furgón Azafate (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
41	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). CAMION CHEVROLET NQR
42	Cambio de aceite hidráulico, tanque capacidad 25 galones (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
43	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
44	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NQR
45	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
46	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
47	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMION CHEVROLET NQR
48	Lavado sencillo (Juagada). CAMION CHEVROLET NQR
49	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
50	Revisión y mantenimiento general de la caja de mandos eléctricos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
51	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
52	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
53	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
54	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NQR
55	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
56	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página 11 de
34

Fecha:

24

04

2018



57	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
58	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
59	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NQR
60	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NQR
61	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NQR

CAMION CHEVROLET NPR OSB 039

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMION CHEVROLET NPR
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
4	Revisión y graduación general del freno de ahogo (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
5	Mantenimiento general del freno de ahogo, cambio de tornillos, calibración, cambio de empaquetaduras, engrase. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
6	Revisión y mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
7	Mantenimiento del compresor de aire (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
8	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
9	Mantenimiento general de la suspensión, muelles delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
10	Balanceo del vehículo. CAMION CHEVROLET NPR
11	Alineación del vehículo. CAMION CHEVROLET NPR
12	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
13	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
14	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
15	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
16	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
17	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
18	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos).
19	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Revisión y mantenimiento general del cardan (transmisión) (incluye mano de obra e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **12** de **34**

Fecha:

24

04

2018



21	Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Mantenimiento general del Furgón y puerta (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). CAMION CHEVROLET NPR
23	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). CAMION CHEVROLET NPR
24	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
25	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NPR
26	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
27	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
28	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMION CHEVROLET NPR
29	Lavado sencillo (Juagada). CAMION CHEVROLET NPR
30	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
31	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NPR
32	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
33	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
34	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NPR
35	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
36	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
37	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
38	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
39	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NPR
40	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
41	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR

CAMION HINO DUTRO OLO 444 (VEHICULO CON GARANTIA VIGENTE COBERTURA POR PRACODIDACOL)

ITEM	DESCRIPCION
1	Cambio de aceite de motor. (cada 10.000 Kms). HINO DUTRO
2	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
3	Revisar estado de cinturones de seguridad. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
4	Revisar estado y presión de llantas. HINO DUTRO
5	Revisar freno de mano. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **13** de **34**

Fecha:

24

04

2018



6	Revisar y ajustar freno de ahogo. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
7	Revisar funcionamiento de luces. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
8	Limpieza filtro de cabina. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
9	Revisar juego libre en la dirección. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
10	Revisar niveles de fluidos. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
11	Revisar sistema de carga eléctrico. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
12	Revisar y ajustar graduación de embrague. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
13	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMION CHEVROLET NPR
14	Revisar filtro de aire motor (cambio según estado). HINO DUTRO
15	Revisar fisuras en los muelles. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
16	Revisar aceites transmisión y diferencial. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
17	Verificar ajuste diferencial y cardenas. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
18	Alineación de luces delanteras. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
19	Cambio de filtro de aceite (original). (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). HINO DUTRO
20	Cambio de filtro de combustible (original) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). HINO DUTRO
21	Revisar estado físico de baterías. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
22	Revisar conexiones alternador y arranque. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
23	Revisar ajuste abrazaderas mangueras. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
24	Revisar estado crucetas, yugos y flanches. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
25	Revisar escape sellos ruedas. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
26	Limpiar radiador e intercooler (con aire). (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
27	Revisar tensión y estado de correas. (Incluye mano de obra e insumos). HINO DUTRO
28	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). HINO DUTRO
29	Lavado sencillo (Juagada). HINO DUTRO
30	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra). CAMION CHEVROLET NPR
31	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces, pito de reversa (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMION HINO DUTRO
32	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMION HINO DUTRO
33	Balanceo del vehículo. CAMION HINO DUTRO
34	Alineación del vehículo. CAMION HINO DUTRO

CAMIONETA NISSAN HCD 973

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. CAMIONETA NISSAN FRONTIER



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **14** de **34**

Fecha:

24

04

2018



2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
3	Revisión y mantenimiento del sprinter del tren delantero y traseros del vehículo (Incluye, mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
4	Revisión y mantenimiento general de la suspensión. (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
5	Revisión y mantenimiento general del sistema de suspensión, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
6	Balanceo del vehículo. CAMIONETA NISSAN FRONTIER
7	Alineación del vehículo. CAMIONETA NISSAN FRONTIER
8	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
9	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas y pastillas (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
10	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
11	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
12	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
13	Mantenimiento y cambio general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
14	Mantenimiento general de la carrocería y carpa (Incluye reparación de fisuras, arreglo de latonería y pintura). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
15	Cambio de aceite y filtros originales (cada 6.000 Kms). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
16	Mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones y lavado (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
17	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
18	Mantenimiento general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, mantenimiento de los termostatos. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
19	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
20	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
21	Lavado sencillo (Juagada). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
22	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul) (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
23	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
24	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
25	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
26	Revisión y mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) (incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
27	Mantenimiento general del diferencial (sistema de transmisión) incluye corona, piñón, planetarios, satélites (incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **15** de **34**

Fecha:

24

04

2018



28	Revisión y mantenimiento general del cardan (trasmisión) (incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
29	Mantenimiento general del cardan (trasmisión) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
30	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). CAMIONETA NISSAN FRONTIER.
31	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
32	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
33	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
34	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
35	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
36	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
37	Revisión y mantenimiento de baterías (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
38	Revisión y mantenimiento del control de alarma (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
39	Revisión y mantenimiento carpa carrocería, cierres, correas (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER

MICROBUS NISSAN URVAN OSB 067

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. MICROBUS NISSAN URVAN
2	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
3	Revisión general del sistema de suspensión mecánica y neumática, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
4	Mantenimiento general de la suspensión mecánica y neumática, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
5	Balanceo del vehículo. MICROBUS NISSAN URVAN
6	Alineación del vehículo. MICROBUS NISSAN URVAN
7	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
8	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas y pastillas (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
9	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
10	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
11	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos). CAMIONETA NISSAN FRONTIER
12	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **16** de **34**

Fecha:

24

04

2018



13	Revisión y Mantenimiento general de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura. MICROBUS NISSAN URVAN
14	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). MICROBUS NISSAN URVAN
15	Revisión y mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones. (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
16	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
17	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
18	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). MICROBUS NISSAN URVAN
19	Lavado sencillo (Juagada). MICROBUS NISSAN URVAN
20	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul). MICROBUS NISSAN URVAN
21	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
22	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
23	Mantenimiento general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
24	Revisión general del turbo (Incluye mano de obra). MICROBUS NISSAN URVAN
25	Mantenimiento general del turbo. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
26	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
27	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
28	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
29	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra). MICROBUS NISSAN URVAN
30	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
31	Revisión y mantenimiento de batería (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN

AUTOMOVIL LOGAN OKZ 656

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión y mantenimiento general del kit de rodamientos y retenedores delanteros y traseros del vehículo (Incluye ENGRASE, mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
2	Revisión y mantenimiento general de la suspensión. (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
3	Revisión general del sistema de suspensión mecánica y neumática, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
4	Mantenimiento general de la suspensión mecánica y neumática, amortiguadores delanteros, muelles traseros, Bujes, pernos, abrazaderas, crucetas, grapas de muelles. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).AUTOMOVIL LOGAN
5	Balanceo del vehículo. AUTOMOVIL LOGAN
6	Alineación del vehículo. AUTOMOVIL LOGAN
7	Cambio de Valvulina para la caja de cambios y diferencial de las ruedas (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **17** de **34**

Fecha:

24

04

2018



8	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas y pastillas (Incluye mano de obra e insumos). MICROBUS NISSAN URVAN
9	Revisión general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
10	Mantenimiento general del sistema de dirección, hidráulica, bomba de dirección, desmonte de barra larga de dirección para cambio de terminales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
11	Revisión general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra e insumos).AUTOMOVIL LOGAN
12	Mantenimiento general del sistema de embrague, kit de Clutch, prensa, bomba, discos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
13	Revisión y Mantenimiento general (incluye reparación de fisuras, abolladuras, arreglo de latonería y pintura). AUTOMOVIL LOGAN
14	Cambio de aceite y filtros (cada 6.000 Kms). AUTOMOVIL LOGAN
15	Revisión y mantenimiento general del tanque de combustible, reparación de filtraciones. (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
16	Revisión general del radiador, desmonte del radiador, ajuste de las mangueras, revisión de los termostatos. (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
17	Mantenimiento de la guaya del acelerador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
18	Lavado General. (Incluye lavado del motor, chasis, interior de la cabina e interior del furgón, Polichada). AUTOMOVIL LOGAN
19	Lavado sencillo (Juagada). AUTOMOVIL LOGAN
20	Engrase general del vehículo con sistema a presión (incluye engrase de crucetas, muelles, barra de la dirección, terminales, raches traseros, incluye grasa azul). AUTOMOVIL LOGAN
21	Revisión y mantenimiento general de la bomba de agua (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
22	Revisión general de la bomba de inyección, calibración de inyectores (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
23	Revisión general del arranque y generador (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
24	Mantenimiento general del arranque y generador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
25	Mantenimiento del sistema eleva vidrios (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
26	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra). AUTOMOVIL LOGAN
27	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
28	Revisión y mantenimiento de batería (Incluye mano de obra e insumos). AUTOMOVIL LOGAN
29	Revisión y mantenimiento del control de alarma (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). AUTOMOVIL LOGAN

MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH

ITEM	DESCRIPCION
1	Revisión técnico mecánica. MOTOCARRO JINCHENG
2	Revisión y Mantenimiento general del motor (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
3	Mantenimiento general del motor incluye reparación de cilindro y pistón, válvulas, discos de embrague, piñón primario, corona, árbol de levas, balancines, bomba de aceite. (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **18** de **34**

Fecha:

24

04

2018



4	Revisión y Mantenimiento de la caja de reversa (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
5	Cambio de aceite (cada 2.000 Kms). MOTOCARRO JINCHENG
6	Mantenimiento General del platón (Incluye reparación de fisuras, pintar interior del furgón, impermeabilización, arreglo de latonería y pintura). (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG MOTOCARRO JINCHENG
7	Mantenimiento Sistema tren delantero (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
8	Revisión y graduación general de frenos eje delantero y trasero incluye revisión de bandas y pastillas (Incluye mano de obra e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
9	Sincronización Completa Incluye (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
10	Revisión y Calibración de Válvulas (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
11	Revisión y mantenimiento de filtro de aire. (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
12	Revisión y mantenimiento del kit de arrastre (Relación) incluye graduación y lubricación de cadena (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
13	Revisión y mantenimiento de bujías (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
14	Revisión y lubricación de Guayas (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
15	Revisión y ajuste de tornillería (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
16	Revisión y mantenimiento de batería (Incluye mano de obra e insumos). (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
17	Revisión de mantenimiento de balineros (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
18	Cambio de Líquido de frenos (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
19	Revisión general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, e insumos). MOTOCARRO JINCHENG
20	Mantenimiento general del sistema eléctrico, tablero, luces (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). MOTOCARRO JINCHENG

BOLSA OPCIONAL DE ALGUNOS REPUESTOS

ITEM	SERVICIOS CONEXOS A LOS MANTENIMIENTOS E INSUMOS
1	Cambio caracol en el freno de ahogo (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
2	Cambio kit de rodamientos y retenedor (1 rueda). (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
3	Cambio kit de rodamientos y retenedor (1 rueda). (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
4	Cambio kit tren delantero Sprinter (1 rueda). (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
5	Cambio de juego de bandas delanteras (1 rueda) (incluye materiales) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
6	Cambio de juego de bandas traseras (1 rueda) (incluye materiales) CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
7	Cambio de juego de bandas delanteras (1 rueda) (incluye materiales) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **19** de **34**

Fecha:

24

04

2018



8	Cambio de juego de bandas traseras (1 rueda) (incluye materiales) CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
9	Cambio del disco del Clutch (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
10	Cambio de bujes. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
11	Cambio de manguera superior del radiador. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
12	Cambio de manguera inferior del radiador. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
13	Cambio del tensor de correa de la bomba de agua y ventilador (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
14	Cambio de la guaya del apagador: (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
15	Cambio de la guaya del acelerador: (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
16	Cambio del retenedor de las ruedas traseras internas (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
17	Cambio del retenedor de las ruedas traseras delanteras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
18	Cambio de amortiguador - CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
19	Cambio de muelle - CATEGORIA camiones pequeños, grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
20	Cambio de muelle - CATEGORIA busetas, camionetas (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
21	Cambio de la bomba de agua (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
22	Cambio de la bomba de agua (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
23	Cambio de batería CATEGORIA Automóviles, busetas, camionetas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
24	Cambio de batería CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
25	Cambio del velocímetro - CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
26	Cambio tablero del velocímetro - CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
27	Cambio pera del velocímetro - CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
28	Cambio de la guaya del velocímetro - CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **20** de **34**

Fecha:

24

04

2018



29	Cambio del vidrio panorámico - CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
30	Cambio de plumillas - CATEGORIA - Automóviles, busetas, camionetas (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
31	Cambio de plumillas - CATEGORIA Camiones pequeños, grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
32	Cambio del bombín de combustible (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
33	Instalación de cintas reflectabas de acuerdo a normatividad vigente (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
34	Instalación de cintas antideslizantes plataforma vehículo AZAFATE (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
35	Cambio de mangueras de la dirección hidráulica (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
36	Cambio de líquido refrigerante - CATEGORIA - Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
37	Cambio de líquido de frenos - CATEGORIA - Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
38	Cambio de líquido de frenos - CATEGORIA - Automóviles, busetas, camionetas (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
39	Cambio de empaquetaduras de la bomba de dirección hidráulica (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
40	Reparación del turbo - CATEGORIA - Busetas, camioneta, camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
41	Cambio del turbo - CATEGORIA - Busetas, Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos.)
42	Cambio de bombillo (1) Luces Delantera (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
43	Cambio de bombillo (1) Luces Traseras (Stop Trasero) (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
44	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Delanteras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
45	Cambio de bombillo (1) Luces Direccionales Traseras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
46	Cambio de bombillo (1) Luces Laterales (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
47	Cambio de bombillo (1) Luces Exploradoras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
48	Cambio de bombillo (1) Luces cocuyos (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
49	Cambio de bombillo (1) Luces estroboscópicas. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos). CATEGORIA Camiones pequeños y grandes de 2 ejes (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **21** de **34**

Fecha:

24

04

2018



50	Cambio de la Unidad farola (1) Luces delanteras (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
51	Cambio de cilindro hidráulico de 60 cm de largo de la plataforma del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
52	Cambio de cilindro hidráulico de 1,20 mts de largo de las 2 pasarelas del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
53	Cambio de cilindro hidráulico de 60 cm de largo de las 2 puertas laterales del furgón Azafate (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
54	Kit de limpieza (Incluye Shampoo 500 ml, Betún 1 kilo, Cera 500 grs, silicona 300 ml, estopa 400 grs, paño microfibra).
55	Tanque de Combustible capacidad 30 galones (incluye bases, mangueras, llaves de paso, bomba de succión). (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
56	Cambio de la tapa del tanque de combustible. (Incluye mano de obra, repuestos e insumos).
57	Reparación puerta tipo enrollable de furgón (cambio de 1 tablón de madera).
58	Reparación y pintado de puerta sistema tipo enrollable de furgón
59	1/4 de aceite para motor - CATEGORIA - Camiones pequeños y grandes de 2 ejes.
60	1/4 de aceite para motor - CATEGORIA - Automóviles, busetas, camionetas.
61	Cilindro (Incluye mano de obra e insumos).MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
62	Pistón y anillos estándar (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
63	Biela (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
64	Rodamientos de cigüeñal y caja de cambios (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
65	Árbol de Levas (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
66	Balancines (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
67	Bomba de aceite (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
68	Kit empaquetadura completa del motor (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
69	Sellos de Válvulas (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
70	Válvulas de Admisión y Escape (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **22** de **34**

Fecha:

24

04

2018



71	Discos del Clutch (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
72	Corona de la Presa de Clutch (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
73	Balineras (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
74	Pastillas para freno de disco (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
75	Juego de Bandas (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
76	Bujía (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
77	Filtro de aire (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
78	Guaya de freno (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
79	Guaya de acelerador (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
80	Bombillo Unidad (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH
81	Bombillo direccional (Incluye mano de obra e insumos) MOTOCARRO JINCHENG LINEA JC M200ZH

CONDICIONES TECNICAS ESPECIALES DEL BIEN/ SERVICIO A ADQUIRIR

El oferente debe diligenciar y allegar junto con la oferta el Formulario No. 2 “Especificaciones Técnicas Mínimas Excluyentes” de la presente invitación pública, suscrito por el representante legal o la persona natural. Lo anterior, será verificado como cumple o no cumple. Para tal efecto debe marcar las casillas de cumple, los cuales deben ser la totalidad por ser requisitos mínimos excluyentes.

ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO

El proponente deberá acreditar que cuenta con Establecimiento de Comercio (taller o centro de servicio), dentro del área metropolitana de Bucaramanga, otro en el Municipio de Aguachica, cesar y otro en la ciudad de Cúcuta, Norte de Santander mediante Certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas y/o Registro Mercantil para persona naturales, expedido por la Cámara de Comercio competente, a nombre del proponente, con expedición no mayor a 30 días, con el fin de establecer que cuenta con la capacidad logística para atender las necesidades del objeto contractual.

Nota 1: En caso que el taller o centro de servicio (ubicado en Aguachica, cesar y Cúcuta, Norte de Santander) no sea de propiedad del proponente, deberá allegar certificación en la cual se establezca que existe vinculo comercial con algún taller ubicado en las áreas requeridas.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **23** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Nota 2: Los talleres aliados o con vinculo comercial con él proponente, ubicados en la ciudad de Aguachica y Cúcuta, deberán indicar que aceptan de manera irrevocable los precios u oferta presentada por el proponente.

GARANTIA TECNICA

El proponente deberá certificar que se compromete a mantener la garantía para cada uno de los repuestos, elementos o partes remplazadas durante los mantenimientos preventivos y correctivos, tal como se relaciona en el cuadro a continuación:

REPUESTOS (incluida MANO DE OBRA)	GARANTÍA
Aceites y Filtros	5.000 Km.
KIT de Repartición	25.000 Km.
Mantenimientos Correctivos	15.000 km.
Baterías	1 Año

Nota 1: La certificación deberá establecer que los proponentes ofrecen el periodo de garantía, incluyendo los insumos, piezas y repuestos utilizados para cada vehículo de la regional, garantizando el cambio total e inmediato de los elementos que presenten defectos o fallas de fabricación.

Nota 2: La certificación de la garantía, deberá establecer, que la misma cubre, tanto para la mano de obra como para los repuestos sin costo adicional y que la misma se contará a partir de la entrega a satisfacción del vehículo al supervisor por parte del contratista.

CALIDAD Y ORIGEN DE LOS REPUESTOS

El proponente deberá allegar, certificación firmada por el representante legal, en la cual, se compromete al suministro de repuestos nuevos, originales y de óptima calidad.

Nota 1: Dentro de las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo para los cuales se ofrezca el mantenimiento, se deben utilizar insumos, piezas y repuestos **ORIGINALES NUEVOS (CUANDO APLIQUE)** que cumplan con todos los procesos de fabricación y garantía.

Nota 2: Los repuestos homologados serán aceptados sólo en los casos en los que no existan dentro del mercado o su importación demore más de los tiempos previstos y/o autorizados para la realización de los trabajos o su valor exceda de manera significativa el valor ofertado por el proponente. A los repuestos homologados se le deberán sostener las mismas garantías de los originales. En caso que se requiera la utilización de un repuesto homologado, será el Supervisor del contrato quien autorizará su instalación, previa presentación de dos (2) cotizaciones en el



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **24** de **34**

Fecha:

24

04

2018



mercado y certificación por parte del contratista de que las características del mismo cumplen con las especificaciones técnicas del repuesto original.

RECURSO HUMANO Y ESPECIALIDAD

Las condiciones requeridas para el equipo humano mínimo requerido, son las siguientes:

N° PERSONAS SOLICITADAS	CARGO	EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMA
1	JEFE DE TALLER	Incluir certificación o constancia de trabajo, en donde conste tiempo de servicio durante mínimo de seis meses anterior al cierre del proceso y contrato o promesa, con el proponente, con un plazo mínimo de ejecución hasta el 30 de noviembre del 2021.
1	MANEJO DE SCANNER	Incluir certificación o constancia de trabajo, en donde conste tiempo de servicio durante mínimo de seis meses anterior al cierre del proceso y contrato o promesa, con el proponente, con un plazo mínimo de ejecución hasta el 30 de noviembre del 2021.
1	MECANICO DE INYECCION	Incluir certificación o constancia de trabajo, en donde conste tiempo de servicio durante mínimo de seis meses anterior al cierre del proceso y contrato o promesa, con el proponente, con un plazo mínimo de ejecución hasta el 30 de noviembre del 2021.
4	MECANICO DE PATIO	Incluir certificación o constancia de trabajo, en donde conste tiempo de servicio durante mínimo de seis meses anterior al cierre del proceso y contrato o promesa, con el proponente, con un plazo mínimo de ejecución hasta el 30 de noviembre del 2020.
2	ALINEADOR Y BALANCEADOR	Incluir certificación o constancia de trabajo, en donde conste tiempo de servicio durante mínimo de seis meses anterior al cierre del proceso y contrato o promesa, con el proponente, con un plazo mínimo de ejecución hasta el 30 de noviembre del 2020.

Nota: En caso de que al momento de la ejecución del contrato se requiera efectuar un cambio en el personal solicitado, por parte del proponente adjudicatario, deberá comunicar a la entidad y allegar la documentación correspondiente para mantener las condiciones técnicas exigidas.

HORARIO DE ATENCIÓN

El proponente mediante acta de compromiso deberá ofrecer y garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor objeto del presente proceso de selección en el siguiente horario: de lunes a viernes de 8:00 AM a 6:00 PM jornada continua y los sábados de 8:00 AM a 04:00 PM jornada continua.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **25** de **34**

Fecha:

24

04

2018



PRECIOS

En caso que se requiera el suministro de insumos o repuestos y servicios de mano de obra que no se encuentren enmarcados dentro del listado establecido en el presente documento, será el Supervisor del contrato quien autorizará los servicios, previa presentación de tres (3) cotizaciones en el mercado y certificación por parte del contratista de repuesto original nuevo que se requiera para el mantenimiento y puesta en marcha del vehículo.

Nota 1: Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos (Mano de obra, mantenimiento e insumos) e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás relacionados como administración, variaciones monetarias y todo lo correspondiente al área comercial del oferente deberá cerciorarse de todas las variables, por lo tanto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

ASISTENCIA TÉCNICA INMEDIATA

El proponente, mediante acta de compromiso debe ofrecer y garantizar el mantenimiento y traslado de vehículos en todo el territorio nacional y en el lugar donde los vehículos presenten fallas técnicas, durante las 24 horas del día y los 7 días a la semana).

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El oferente, persona natural o jurídica, deberá allegar junto con la oferta, certificación firmada por la persona encargada de la implementación del SG-SST, manifestando el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a la normatividad vigente que podrá ser auditado por la entidad por medio del responsable de SST previa autorización del contratista. Para el caso de proponentes plurales cada integrante deberá acreditar el cumplimiento de este requisito dicha certificación deberá contener mínimo lo siguiente:

- Número de Trabajadores.
- Nivel de Riesgo de la empresa.
- Porcentaje de cumplimiento de los Estándares mínimos en SST (este porcentaje no podrá ser inferior al 60% Moderadamente Aceptable)

Para la validación de este requisito adicional a la certificación anterior, el oferente deberá adjuntar la siguiente documentación, según el número de trabajadores y el Nivel de Riesgo de la empresa:



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **26** de **34**

Fecha:

24

04

2018



NUMERO DE TRABAJADORES	NIVEL DE RIESGO				
	I	II	III	IV	V
0 - 10 TRABAJADORES	<p>Documentos Persona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación de Título Tecnico (minimo) en SST o en alguna de sus areas. 2. Licencia vigente en SST. 3. Certificación de 1 año de experiencia en la implementacion del SG-SST. 4. Certificación de aprobación del curso de las 50 Horas de capacitación virtual en SST. <p>Documentos Proponente</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Certificado de Afiliación del proponente ante la ARL con maximo un mes de expedición. 6. Evaluación de Estandares Minimios en SST. 			<p>Documentos Persona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación de Título Profesional (minimo) en SST o en alguna de sus areas. 2. Licencia vigente en SST. 3. Certificación de aprobación del curso de las 50 Horas de capacitación virtual en SST. <p>Documentos Proponente</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Certificado de Afiliación del proponente ante la ARL con maximo un mes de expedición. 5. Evaluación de Estandares Minimios en SST. 	
11 - 50 TRABAJADORES	<p>Documentos Persona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación de Título Tecnologo (minimo) en SST o en alguna de sus areas. 2. Licencia vigente en SST. 3. Certificación de 2 años de experiencia en la implementacion del SG-SST. 4. Certificación de aprobación del curso de las 50 Horas de capacitación virtual en SST. <p>Documentos Proponente</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Certificado de Afiliación del proponente ante la ARL con maximo un mes de expedición. 6. Evaluación de Estandares Minimios en SST. 			<p>Documentos Persona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación de Título Profesional (minimo) en SST o en alguna de sus areas. 2. Licencia vigente en SST. 3. Certificación de aprobación del curso de las 50 Horas de capacitación virtual en SST. <p>Documentos Proponente</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Certificado de Afiliación del proponente ante la ARL con maximo un mes de expedición. 5. Evaluación de Estandares Minimios en SST. 	
MAS DE 50 TRABAJADORES	<p>Documentos Persona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certificación de Título Profesional (minimo) en SST o en alguna de sus areas. 2. Licencia vigente en SST. 3. Certificación de aprobación del curso de las 50 Horas de capacitación virtual en SST. <p>Documentos Proponente</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Certificado de Afiliación del proponente ante la ARL con maximo un mes de expedición. 5. Evaluación de Estandares Minimios en SST. 				

EQUIPOS MÍNIMOS

El oferente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal donde acredite que cuenta con el equipo mínimo requerido, para la sede principal, los cuales se relacionan a continuación:

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
------	----------	-------------



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **27** de **34**

Fecha:

24

04

2018



1	2	Elevadores de 2 columnas
2	1	Scanner exclusivo para vehículos europeos y americano
3	1	Compresómetros para medición compresión del motor
4	1	Multímetro digital
5	1	Diferencial para desmonte de motores
6	1	Kit de cambio de sellos válvulas sin desmonte de culata
7	3	Gatos de zorra de 3 Toneladas
8	3	Torres de bloqueo
9	3	Prensa de banco
10	1	Esmeril
11	2	Kit de racores para tubos de freno
12	1	Extractor de aceite

CERTIFICACIONES

El proponente deberá allegar Certificación firmada por el representante legal en la que se compromete a garantizar que cada aditivo se encuentre sellado rotulado, en su empaque original y no reembazado, el producto deberá ser suministrado en la cantidad y tamaño necesario para cada uno de los vehículos y no a granel; así mismo el contratista autoriza el suministro del mismo con previa validación del conductor del vehículo.

NOTA: Para la verificación en la ciudad de Bucaramanga de los requisitos técnicos establecidos en el presente proceso, el evaluador debe realizar visita in situ donde evidencie y de constancia del cumplimiento de las certificaciones emitidas por el oferente (Instalaciones, Equipos, Recurso Humano).

El proponente mediante certificación deberá garantizar que en caso que la ALFM Regional Nororienté requiera los servicios conexos a los mantenimientos e insumos no superara el valor promedio unitario establecido por la entidad.

NORMATIVIDAD APLICABLE (específica para el servicio y/o bien)

- Decreto 1079 de 2015 Sector Transporte
- El Decreto 019 de 2012

EXPERIENCIA REQUERIDA

La experiencia se acreditará con contratos y/o facturas cuyo sumatorio total sea el 100% del presupuesto asignado en el presente proceso. Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

La experiencia del proponente debe ser acreditada con cualquiera de los siguientes Documentos:



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **28** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Para el caso de contratos ejecutados con el sector público, su respectiva acta de liquidación, o constancia de recibo a satisfacción, o certificación, o copia del contrato con su respectiva acta de liquidación

Las actas de liquidación deben contener como mínimo la siguiente información:

- a) Objeto del contrato.
- b) Valor.
- c) Nombre o razón social del contratista.
- d) Nombre o razón social del contratante.
- e) Fecha de iniciación y terminación del contrato.

-Para efectos del sector privado, factura(s) cambiaria de compraventa donde conste el recibido a satisfacción por parte del contratante.

LUGAR (ES) DE ENTREGA Y/O EJECUCIÓN DEL CONTRATO

De conformidad con lo establecido por la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiental para efectos del presente proceso de selección, se tendrá como domicilio la ciudad de Bucaramanga y adicional se deberá contar con el servicio de mantenimiento en el municipio de Aguachica, Cesar y la ciudad de Cúcuta norte de Santander, esto teniendo en cuenta que en dicho municipio y ciudad, la entidad cuenta con parte de su parque automotor, y así mitigar los costos de traslado de aquellos vehículos para los respectivos mantenimientos que requieran.

PLAZO DE EJECUCIÓN

El oferente seleccionado debe prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, hasta el 30 de noviembre del 2021 y/o hasta agotar presupuesto oficial y determinado para el presente proceso, lo que ocurra primero.

PRESUPUESTO CONTENIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

PRESUPUESTO OFICIAL: TREINTA Y UN MILLONES DE PESOS (\$31.000.000) MCTE INCLUIDO DESCUENTOS

Nota: La futura contratación se realizará por consumo, por tal razón las cantidades pueden variar de acuerdo a necesidades de la entidad, previa solicitud del supervisor del contrato. De igual forma, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiental, adjudicará el contrato por el valor total del presupuesto oficial y a medida que la entidad requiera mantenimientos tanto preventivos como correctivos, estos valores se debitaran del valor contratado hasta agotar los recursos y/o antes del 30 de noviembre de 2020, lo primero que ocurra. Cabe resaltar que la única persona autorizada para realizar solicitudes de servicio u órdenes de mantenimiento para los vehículos del parque automotor, es el supervisor designado por la entidad para el presente contrato.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **29** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Código UNSPSC (cada código separado por;)	Descripción	Modalidad de Selección	Valor Estimado en la vigencia actual	Unidad de contratación (Referencia)	Ubicación	Nombre de responsable	Teléfono del responsable	Correo electrónico del responsable
78181501;78181507	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LA REGIONAL NORORIENTE DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES".	CCE-10	31,000,000	REGIONAL NORORIENTE	CO-SAN	JULANIS RODRIGUEZ	6356200	jeberson.rodriquez@agencialogistica.gov.co

FORMA DE PAGO PROPUESTA

FORMA DE PAGO: La AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE cancelará en pagos parciales del valor del contrato, a través de la DIRECCION DEL TESORO NACIONAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes al recibo a satisfacción del objeto contractual y facturación, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar. Todos los pagos estarán sujetos al Programa Anual Mensualizado de Caja PAC.

Para efectos del pago, es indispensable la presentación de la siguiente documentación:

- ✓ Deberán adjuntar factura electrónica los contratistas que estén obligados según el artículo 6 de la resolución 042 del 2020 "DIAN".
- ✓ Factura comercial que contenga lo estipulado en la Ley 1231 de 2008 y en el artículo 617 del estatuto tributario.
- ✓ Acta de recibo a satisfacción del servicio prestado, Formato CT-FO-01 debidamente firmada (si aplica)
- ✓ Alta de entrada de mercancía al almacén-MIGO debidamente firmada.
- ✓ Formato Cuadro de control de pagos.
- ✓ Formato de trámite de pago por anticipo, parcial y/o total.
- ✓ Certificación y planilla de pago de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Laborales) y Aportes Parafiscales los cuales deberán estar al día, expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el representante legal.
- ✓ La certificación de la cuenta bancaria deberá ser presentada para el primer pago.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **30** de **34**

Fecha:

24

04

2018



OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Obligaciones Generales:

1. Prestar el servicio objeto del contrato a entera satisfacción y en las condiciones de calidad exigidas por EL CONTRATANTE.
2. Presentar las facturas una vez se preste el servicio y con la fecha de radicación de las mismas, cumpliendo con los requisitos que exige el artículo 615 del Estatuto Tributario, en original y copia.
3. Garantizar la calidad del servicio prestado, de conformidad con lo certificado en la propuesta del proceso de selección.
4. Prestar el servicio en los lugares relacionados en la invitación pública.
5. Cumplir con el objeto contratado dentro del plazo y en las condiciones acordadas.
6. Proveer a su costo, todos los bienes o servicios necesarios para el cumplimiento de los objetivos y funcionalidades requeridas en el presente contrato.
7. No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la AGENCIA LOGÍSTICA.
8. Cumplir con las exigencias del supervisor de acuerdo con las funciones que le corresponden.
9. Obrar con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y trabas.
10. Responder en los plazos que la AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
11. Atender en forma inmediata cualquier cambio que se presente, la prestación del servicio por lo cual realizará las gestiones necesarias para efectuar dichos cambios dentro de los plazos requeridos por la AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE, sin ningún tipo de penalidad económica que afecte el presupuesto del contrato.
12. Iniciada la ejecución del contrato, en caso de incumplimiento, deberá obtener la ampliación, renovación o restablecer el valor de la garantía u otorgar una nueva garantía que ampare el cumplimiento de las obligaciones que surjan por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. La AGENCIA LOGÍSTICA FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE podrá declarar la caducidad del mismo, de no obtener esta actuación por parte del CONTRATISTA.
13. Prestar la máxima colaboración en todo momento para facilitar la debida supervisión del contrato.
14. Suscribir el Acta de Liquidación del Contrato.
15. Cancelar sus obligaciones en seguridad social y aportes para fiscales como cotizante.
16. Se compromete a cumplir con todos los requisitos, normas y especificaciones técnicas mencionadas en el presente documento.
17. EL CONTRATISTA debe hacer llegar al supervisor del contrato toda la información necesaria para constatar la afiliación de seguridad social, pago salarial y demás obligaciones legales a que tiene derecho el personal que utilice para la prestación del servicio.



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: CT-FO-39

Versión No. 00

Página 31 de 34

Fecha:

24

04

2018



18. El contratista deberá estar en contacto permanente con el supervisor del contrato y coordinador Administrativo con el fin de verificar la ejecución del contrato y por lo tanto cuando este se encuentre ejecutado en un 80%, deberá comunicar a la entidad, ya que de llegar a prestar el servicio sin respaldo presupuestal la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Nororiente no se hará responsable.
19. El contratista deberá realizar cruce mensual de cartera (circularización), con la tesorería de regional de acuerdo a formato establecido por la Agencia Logística el cual es enviado por correo electrónico.
20. El contratista deberá mantener actualizado el aplicativo SECOP II, en atención a las aprobaciones, modificaciones, cargue de facturación, solicitudes del supervisor del contrato, liquidación contractual y cualquier otra actividad que se derive en el aplicativo SECOP II.

Nota 1: Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás relacionados como administración, variaciones monetarias todo lo correspondiente al área comercial del oferente deberá cerciorarse de todas las variables, por lo tanto, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

RIESGOS TECNICOS (Matriz de Riesgos)

N	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el	Fecha estimada en que se inicia el	Fecha estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría						Realiza el monitoreo
1	General	Externo	Ejecución	Económico	Que se presente fluctuación de los precios durante la ejecución del contrato	Que se presente fluctuación de los precios durante la ejecución del contrato	1	2	3	Bajo	Contratista	Una buena proyección de la propuesta económica de acuerdo con el estudio de mercado,	1	2	3	Bajo	No	Contratista	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Seguimiento a los precios del mercado	Permanente
2	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Falta de idoneidad del personal	Falta de pertinencia y asertividad del personal	3	1	4	medio	Contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y en el caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realice las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	no	Supervisor del contrato	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Informe de supervisión	Mensual
3	General	Externo	Ejecución	operacional	Incumplimiento de las obligaciones laborales	Violación de los derechos laborales por parte del contratista	1	1	2	Bajo	Contratista	Garantía de pago de salarios y prestaciones sociales	1	2	3	Bajo	No	Supervisor del Contrato	FEBRERO 2018	DICIEMBRE 2019	Informe de supervisión	Mensual



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **32** de **34**

Fecha:

24

04

2018



4	Específico	externo	ejecución	operacional	Modificación de las especificaciones técnicas	Deficiente calidad en el cumplimiento del objeto contractual	1	1	2	bajo	contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realce las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	si	Supervisor del contrato	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Informe de supervisión	Mensual
5	General	externo	contratación	operacional	No ejecución del contrato	No ejecución del contrato e incumplimiento a la misión institucional	1	2	3	bajo	contratista	Realizar seguimiento periódico al cumplimiento y caso de incumplimiento realizar requerimiento oportuno al contratista para que realce las actividades de acuerdo a los términos contratados	1	1	2	bajo	si	Coordinación de contratos	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Contrato suscrito	diario
6	Específico	externo	ejecución	operacional	Deficiencia de la calidad del servicio	Incorrecta ejecución del contrato y mala calidad del servicio	1	2	3	bajo	contratista	Garantía de la calidad del servicio	1	1	2	bajo	no	supervisor	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Informe de supervisión	mensual
7	General	externo	ejecución	operacional	Incumplimiento de las obligaciones	Deficiencia en la ejecución del contrato	1	2	3	bajo	contratista	Garantía de cumplimiento	1	1	2	bajo	si	supervisor	FEBRERO 2019	DICIEMBRE 2019	Informe de supervisión	mensual

RIESGOS TECNICOS (Matriz de Riesgos)

ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATISTA (CUANDO APLIQUE)
 (De conformidad con la guía de evaluación, selección seguimiento del desempeño y reevaluación de proveedores publicada en la Suite Visión)

INSPECCIONES:

CANTIDAD	FECHA	LUGAR	RESPONSABLE
1 MENSUALMENTE	POR DEFINIR POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	POR DEFINIR POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	JEBERSON YAHIR RODRIGUEZ ABAUNZA

AUDITORIAS DE SEGUNDA PARTE:

CANTIDAD	FECHA	LUGAR	RESPONSABLE
DOS DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL	POR DEFINIR POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO	POR DETERMINAR	POR DEFINIR

INTEGRACION COMITES ESTRUCTURADORES Y EVALUADORES (TECNICOS) Y SUPERVISOR

Nombre	Cargo
--------	-------

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TÍTULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **33** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Comités estructuradores Técnico	Julanis Rodriguez Tarazona	Coordinadora Administrativa
---------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Comités evaluador Técnico	Nombre	Cargo
	Jhon Jairo Molina Velandia	Técnico de apoyo Seguridad y Defensa

Supervisor	Nombre	Cargo
	Jhon Jairo Molina Velandia	Técnico de apoyo Seguridad y Defensa

ANEXOS DEL INFORME TÉCNICO

Para todos los bienes y/o servicios se debe anexar el Pantallazo del Plan Anual de Adquisiciones en el que conste su inclusión.

N° Solicitud de Pedido de SAP 0900003536

OBRAS/MANTENIMIENTO

Diseños actualizados, revisados y aprobados

Licencias

Permisos Ambientales

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo (si aplica)

VIVERES FRESCOS Y SECOS

Fichas técnicas de productos aprobadas y actualizadas

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo (si aplica)

COMBUSTIBLES

Fichas técnicas de productos aprobadas y actualizadas

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo (Si aplica)

OTROS BIENES /SERVICIOS

Fichas técnicas (si aplica)

Copia Contrato Interadministrativo/ Convenio/Acta Acuerdo (Si aplica)

PROCESO

GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN



TITULO

INFORME TÉCNICO PARA CONTRATACIÓN

Código: **CT-FO-39**

Versión No. **00**

Página **34** de **34**

Fecha:

24

04

2018



Y los demás que a criterio del comité técnico estructurador sean necesarios para la correcta estructuración del proceso de contratación.

ORIGINAL FIRMADO

Realizo: Julanis Katherine Rodriguez Tarazona
Coordinadora Administrativa

Aprobó: Julanis Katherine Rodriguez Tarazona
Coordinadora Administrativa