



FICHA TÉCNICA

SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS ADSCRITOS AL BANCO DE MAQUINARIA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER, DESTINADOS PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS

1. OBJETO DE LA FICHA TÉCNICA

La presente ficha técnica establece las especificaciones técnicas mínimas y los criterios de calidad y compatibilidad que deberán cumplir los bienes y servicios objeto del proceso de contratación, consistente en el suministro de repuestos, insumos, lubricantes y servicios de instalación y mantenimiento para la maquinaria amarilla y los vehículos adscritos al Banco de Maquinaria de propiedad del Municipio de San Vicente de Chucurí, destinados al mantenimiento de la red vial municipal. Las especificaciones aquí contenidas constituyen requisitos habilitantes mínimos no negociables y se entienden complementarias del Presupuesto Oficial (PTO) del proceso, con el cual deben guardar plena correspondencia en cuanto a cantidades.

2. MARCO REGULATORIO TÉCNICO APLICABLE

Los bienes y servicios suministrados deberán cumplir, en cuanto sean aplicables, las siguientes disposiciones técnicas y reglamentarias:

- **Marco contractual:** Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, en lo relativo a la elaboración de estudios previos, ficha técnica y selección objetiva.
- **Repuestos y partes:** deberán ser nuevos, sin uso previo, originales (OEM) o equivalentes homologados que cumplan o superen las especificaciones del fabricante del equipo, garantizando compatibilidad con la marca, línea y modelo de cada máquina o vehículo.
- **Lubricantes y refrigerantes:** clasificaciones SAE y API aplicables (aceite de motor diésel SAE 15W-40 grado API CI-4/CJ-4 o superior; valulina para diferenciales SAE 80W-90 grado API GL-5; aceites de transmisión, tándem e hidráulicos según especificación del fabricante; refrigerante a base de etilenglicol conforme a la norma ASTM D3306 / NTC concordante).
- **Filtros, baterías y demás insumos:** originales o equivalentes homologados, conforme a las normas NTC aplicables a la categoría y a las especificaciones del fabricante del equipo.
- **Gestión ambiental de residuos:** manejo y disposición de aceites usados, filtros, baterías y demás residuos peligrosos conforme al Decreto 1076 de 2015, el Decreto 4741 de 2005 y la Resolución 1362 de 2007, a través de gestores autorizados.

3. RESUMEN DE LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS OBJETO DEL SUMINISTRO

El proceso comprende el suministro de bienes (repuestos, insumos y lubricantes) y la prestación del servicio de instalación y mantenimiento sobre la siguiente maquinaria y vehículos del Banco de Maquinaria municipal. Las especificaciones detalladas de los bienes requeridos por cada equipo se relacionan en el numeral 4.

ÍTEM	MAQUINARIA / VEHÍCULO	PLACA / SERIE	Nº ÍTEMS DE SUMINISTRO
1	VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 SBA 4x2	OQS 025	14
2	VOLQUETA INTERNATIONAL 7300 4x2	OQS 029	19
3	VOLQUETA INTERNATIONAL 7300 4x2	OQS 030	15
4	VOLQUETA DIÉSEL INTERNATIONAL 4700	OQS 018	15
5	MINICARGADOR BOBCAT S-570	AZNB 12785	12
6	MOTONIVELADORA CASE 845 TIER III	—	17
7	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G	—	22
8	RETROEXCAVADORA CARGADORA CATERPILLAR 420F2	82020	22
9	RETROEXCAVADORA CARGADORA CATERPILLAR 420F2	—	25
10	VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO CATERPILLAR CS44B	—	12





11	VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO CATERPILLAR CS433	—	11
12	CAMIONETA MITSUBISHI NATIVA 2.8	OSA 846	10
13	Instalación y mantenimientos — servicio de mano de obra para los doce (12) equipos relacionados	—	12

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS POR ÍTEM

Para cada equipo se presenta una tabla de identificación y la relación de bienes e insumos requeridos con su unidad de medida y cantidad. Las cantidades corresponden a las consignadas en el Presupuesto Oficial del proceso; las unidades de medida se expresan conforme a la naturaleza física de cada bien (Und. para partes y servicios; Gal. para lubricantes y refrigerantes; Lb. para grasa).

Ítem 1 — VOLQUETA INTERNATIONAL 4300 SBA 4x2 — PLACA OQS 025

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Volqueta (vehículo de carga)
Marca	International
Línea / referencia	4300 SBA 4x2
Modelo	2005
Color	Blanco
Placa	OQS 025
Uso / aplicación	Transporte de materiales pétreos y de obra para el mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.01).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
1.01	Mantenimiento de frenos traseros (incluye bandas, retenedores, rodamientos y tuercas del hausen, recámaras de frenos)	Und	1
1.02	Diferencial (corona, sped, canasta, esqualización, rodillos, bronces)	Und	1
1.03	Reparación de transmisión (piñones, rodillos, frenos media caja, retenedores)	Und	1
1.04	Ejes para el hausen trasero	Und	2
1.05	Filtro de aceite	Gal	1
1.06	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
1.07	Filtro de combustible (principal)	Und	1
1.08	Filtro de aire externo	Und	1
1.09	Filtro de aire interno	Und	1
1.10	Aceite para motor 15W-40	Gal	8
1.11	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
1.12	Aceite hidráulico	Gal	21
1.13	Grasa	Lb	5
1.14	Refrigerante para motor	Gal	7

Ítem 2 — VOLQUETA INTERNATIONAL 7300 4x2 — PLACA OQS 029

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Volqueta (vehículo de carga)





Contrato de Suministro	Código TRD 10.09.07	Pág. 3 de 11
	Actualización: 23-12-2015	Versión 03

Marca	International
Línea / referencia	7300 4x2
Modelo	2011
Color	Blanco
Placa	OQS 029
Uso / aplicación	Transporte de materiales pétreos y de obra para el mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.02).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
2.01	Reparación del kit de embrague (prensa, disco, balinera)	Und	1
2.02	Reparación de transmisión (piñones, rodillos, frenos media caja, retenedores)	Und	1
2.03	Hojas principales para muelles delanteros y traseros	Und	3
2.04	Soldadura / reparación del platón	Und	1
2.05	Flanche y estría del cardán	Und	1
2.06	Bomba hidráulica de la dirección	Gal	1
2.07	Válvula solenoide del fan clutch	Und	1
2.08	Regulador del alternador	Und	1
2.09	Rin	Und	2
2.10	Filtro de aceite	Gal	1
2.11	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
2.12	Filtro de combustible (principal)	Und	1
2.13	Filtro de aire externo	Und	1
2.14	Filtro de aire interno	Und	1
2.15	Aceite para motor 15W-40	Gal	5
2.16	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
2.17	Aceite hidráulico	Gal	21
2.18	Grasa	Lb	5
2.19	Refrigerante para motor	Gal	7

Ítem 3 — VOLQUETA INTERNATIONAL 7300 4x2 — PLACA OQS 030

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Volqueta (vehículo de carga)
Marca	International
Línea / referencia	7300 4x2
Modelo	2011
Color	Blanco
Placa	OQS 030
Uso / aplicación	Transporte de materiales pétreos y de obra para el mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.03).





Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
3.01	Reparación de motor por baja presión de aceite (casquetes de biela y bancada, bomba de aceite, rociadores, empaquetadura de motor, empaque de culatas, bomba de agua)	Gal	1
3.02	Materiales para reforzar hausen	Und	1
3.03	Secador de aire	Und	1
3.04	Batería 4D-1490	Und	1
3.05	Rin	Und	2
3.06	Filtro de aceite	Gal	1
3.07	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
3.08	Filtro de combustible (principal)	Und	1
3.09	Filtro de aire externo	Und	1
3.10	Filtro de aire interno	Und	1
3.11	Aceite para motor 15W-40	Gal	5
3.12	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
3.13	Aceite hidráulico	Gal	21
3.14	Grasa	Lb	5
3.15	Refrigerante para motor	Gal	7

Ítem 4 — VOLQUETA DIÉSEL INTERNATIONAL 4700 — PLACA OQS 018

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Volqueta diésel (vehículo de carga)
Marca	International
Línea / referencia	4700
Modelo	1996
Color	Blanco
Placa	OQS 018
Uso / aplicación	Transporte de materiales pétreos y de obra para el mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.04).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
4.01	Reparación de transmisión (piñones, rodillos, frenos media caja, retenedores)	Und	1
4.02	Materiales para reconstrucción de punta del chasis y puente de la caja	Und	1
4.03	Reparación de radiador	Und	1
4.04	Manguera para el sistema de refrigeración del motor	Und	1
4.05	Suministro y reparación de la tapa del platón	Und	1
4.06	Filtro de aceite	Gal	1
4.07	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
4.08	Filtro de combustible (principal)	Und	1





Contrato de Suministro	Código TRD 10.09.07	Pág. 5 de 11
	Actualización: 23-12-2015	Versión 03

4.09	Filtro de aire externo	Und	1
4.10	Filtro de aire interno	Und	1
4.11	Aceite para motor 15W-40	Gal	8
4.12	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
4.13	Aceite hidráulico	Gal	6
4.14	Grasa	Lb	10
4.15	Refrigerante para motor	Gal	7

Ítem 5 — MINICARGADOR BOBCAT S-570 — SERIE AZNB 12785

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Minicargador / Skid Steer
Marca	Bobcat
Línea / referencia	S-570
Número de serie	AZNB 12785
Uso / aplicación	Cargue, limpieza y manejo de materiales en obras de mantenimiento vial.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.05).

Bienes e insumos requeridos:

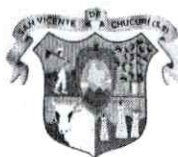
N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
5.01	Tapa para el tanque hidráulico	Gal	1
5.02	Batería 31H-1150	Und	1
5.03	Mangueras para los gatos de levante	Und	4
5.04	Aceite para motor 15W-40	Gal	3
5.05	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
5.06	Aceite hidráulico	Gal	6
5.07	Grasa	Lb	10
5.08	Filtro de aceite	Gal	1
5.09	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
5.10	Filtro de combustible (principal)	Und	1
5.11	Filtro de aire externo e interno	Und	1
5.12	Refrigerante para motor	Gal	3

Ítem 6 — MOTONIVELADORA CASE 845 TIER III

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Motoniveladora con escarificador delantero
Marca	Case
Modelo	845 Tier III
Color	Amarillo
Uso / aplicación	Conformación, nivelación y perfilado de la banca y superficie de las vías municipales.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.06).

Bienes e insumos requeridos:





N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
6.01	Sellos, anillos y o-ring para los candelabros	Und	2
6.02	Sensor de velocidad de transmisión	Und	1
6.03	Materiales para reparación del sistema eléctrico con escáner	Und	1
6.04	Reparación de transmisión automática (electroválvula, sensores, empaquetadura, filtros)	Und	1
6.05	Láminas de ajuste para la cuchilla y arreglo de bases de la pala	Und	1
6.06	Aceite para los tándem	Gal	30
6.07	Aceite para diferencial	Gal	5
6.08	Aceite hidráulico	Gal	30
6.09	Aceite de motor	Gal	5
6.10	Filtro de aceite	Gal	1
6.11	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
6.12	Filtro de combustible	Und	1
6.13	Filtro de aire externo	Und	1
6.14	Filtro de aire interno	Und	1
6.15	Cuchillas para la pala (tornillos y tuercas)	Und	2
6.16	Grasa	Lb	10
6.17	Refrigerante para motor	Gal	12

Ítem 7 — MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Motoniveladora
Marca	Caterpillar
Modelo	120 G
Uso / aplicación	Conformación, nivelación y perfilado de la banca y superficie de las vías municipales.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.07).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
7.01	Inyectores	Und	4
7.02	Reparación de bomba de inyección	Und	1
7.03	Reparación de turbo del motor	Und	1
7.04	Mangueras para gatos hidráulicos	Gal	6
7.05	Eje de motor de giro de la tornamesa	Und	1
7.06	Insertos para gatos gemelos	Und	8
7.07	Mantenimiento del tanque de combustible (sondear y reconstruir partes)	Und	1
7.08	Bronces para la tornamesa	Und	8
7.09	Reparación del ventilador del radiador (cambio de rodamientos y eje)	Und	1
7.10	Bujes para la esqualización de la pala	Und	2
7.11	Batería 31H-1150	Und	2





Contrato de Suministro	Código TRD 10.09.07	Pág. 7 de 11
	Actualización: 23-12-2015	Versión 03

7.12	Base de extintor	Und	1
7.13	Filtro de aceite	Gal	1
7.14	Filtro de combustible (principal)	Und	1
7.15	Filtro de aire externo	Und	1
7.16	Filtro de aire interno	Und	1
7.17	Aceite para los tándem	Gal	30
7.18	Aceite para diferencial	Gal	16
7.19	Aceite para motor 15W-40	Gal	5
7.20	Aceite hidráulico	Gal	26
7.21	Grasa	Lb	10
7.22	Refrigerante para motor	Gal	14

Ítem 8 — RETROEXCAVADORA CARGADORA CATERPILLAR 420F2 — IDENT. 82020

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Retroexcavadora cargadora (backhoe)
Marca	Caterpillar
Modelo	420F2
Identificación	82020
Color	Amarillo
Uso / aplicación	Excavación, cargue y obras de mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.08).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
8.01	Bujes y pasador para tren delantero	Und	2
8.02	Arandelas de ajuste para la H.	Und	4
8.03	Reparación para gatos estabilizadores	Und	2
8.04	Sistema nivelador de balde	Und	1
8.05	Arandelas de ajuste gatos del retrocargador	Und	8
8.06	Dientes para el balde	Und	5
8.07	Mantenimiento de aire acondicionado (compresor, evaporador, mangueras)	Und	1
8.08	Brazos de dirección y terminales	Und	2
8.09	Cambio de espárragos de llantas traseras	Und	10
8.10	Reparación del balde de la retro	Und	1
8.11	Pasadores para los gatos estabilizadores	Und	4
8.12	Materiales para revisar y reparar el sistema eléctrico (servicio de escáner)	Und	1
8.13	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
8.14	Filtro de combustible (principal)	Und	1
8.15	Filtro de aire externo	Und	1
8.16	Filtro de aire interno	Und	1
8.17	Filtro de aceite	Gal	1
8.18	Aceite para motor 15W-40	Gal	3





8.19	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	10
8.20	Aceite hidráulico	Gal	16
8.21	Grasa	Lb	10
8.22	Refrigerante para motor	Gal	5

Ítem 9 — RETROEXCAVADORA CARGADORA CATERPILLAR 420F2

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Retroexcavadora cargadora (backhoe)
Marca	Caterpillar
Modelo	420F2
Color	Amarillo
Uso / aplicación	Excavación, cargue y obras de mantenimiento de la red vial municipal.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.09).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
9.01	Alternador	Und	1
9.02	Crucetas para el cardán	Und	4
9.03	Empaquetadura de gatos estabilizadores	Und	2
9.04	Brazos de dirección y terminales	Und	2
9.05	Bujes para el tren delantero	Und	2
9.06	Cuchillas para el balde con tornillería	Und	2
9.07	Dientes para el balde con pasadores	Und	5
9.08	Tanque para ACPM	Und	1
9.09	Protector de cárter o guardia inferior del motor	Und	1
9.10	Conector hembra de 7 líneas para presión de aceite	Gal	1
9.11	Crucetas para los ejes de la doble	Und	4
9.12	Reparación de balde de la retro	Und	1
9.13	Mangueras de gatos estabilizadores	Und	4
9.14	Mantenimiento de aire acondicionado	Und	1
9.15	Sensor del aceite	Gal	1
9.16	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
9.17	Filtro de combustible (principal)	Und	1
9.18	Filtro de aire externo	Und	1
9.19	Filtro de aire interno	Und	1
9.20	Filtro de aceite	Gal	1
9.21	Aceite para motor 15W-40	Gal	3
9.22	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	10
9.23	Aceite hidráulico	Gal	16
9.24	Grasa	Lb	10
9.25	Refrigerante para motor	Gal	5

Ítem 10 — VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO CATERPILLAR CS44B





Contrato de Suministro	Código TRD 10.09.07	Pág. 9 de 11
	Actualización: 23-12-2015	Versión 03

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Vibrocompactador de rodillo
Marca	Caterpillar
Modelo	CS44B
Uso / aplicación	Compactación de capas granulares y de afirmado en el mantenimiento vial.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.10).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
10.01	Orbitrol	Und	1
10.02	Materiales para revisión del sistema eléctrico	Und	1
10.03	Batería 31H-1150	Und	2
10.04	Aceite para motor 15W-40	Gal	3
10.05	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	7
10.06	Aceite hidráulico	Gal	6
10.07	Grasa	Lb	10
10.08	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
10.09	Filtro de combustible (principal)	Und	1
10.10	Filtro de aire externo e interno	Und	1
10.11	Filtro de aceite	Gal	1
10.12	Refrigerante para motor	Gal	4

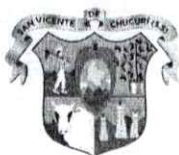
Ítem 11 — VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO CATERPILLAR CS433

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Vibrocompactador de rodillo
Marca	Caterpillar
Modelo	CS433
Uso / aplicación	Compactación de capas granulares y de afirmado en el mantenimiento vial.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.11).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
11.01	Reparación para el turbo del motor	Und	1
11.02	Reparación de motor (empaques de tapa frontal, juego axial, casquetes de biela y bancada, piñón del cigüeñal, empaque del cárter, bomba de aceite y retenedores)	Gal	1
11.03	Relojes / indicadores para presión de aceite y temperatura	Gal	7
11.04	Aceite para motor 15W-40	Gal	3
11.05	Aceite hidráulico	Gal	6
11.06	Grasa	Lb	10
11.07	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
11.08	Filtro de combustible (principal)	Und	1





11.09	Filtro de aire externo e interno	Und	1
11.10	Filtro de aceite	Gal	1
11.11	Refrigerante para motor	Gal	4

Ítem 12 — CAMIONETA MITSUBISHI NATIVA 2.8 — PLACA OSA 846

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Tipo de equipo	Camioneta (vehículo liviano)
Marca	Mitsubishi
Línea / referencia	Nativa
Cilindraje	2.8 L / 2800 cc
Modelo	2010
Placa	OSA 846
Uso / aplicación	Transporte de personal técnico y supervisión de las obras de mantenimiento vial.
Servicio incluido	Suministro de bienes e instalación / mantenimiento (ítem 13.12).

Bienes e insumos requeridos:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANT.
12.01	Reparación del radiador	Und	1
12.02	Aceite para motor 15W-40	Gal	2
12.03	Valvulina para diferenciales 80W-90	Gal	1
12.04	Aceite hidráulico	Gal	1
12.05	Grasa	Lb	1
12.06	Filtro de aceite	Gal	1
12.07	Filtro de combustible (principal)	Und	1
12.08	Filtro de combustible (trampa)	Und	1
12.09	Filtro de aire	Und	1
12.10	Refrigerante para motor	Gal	2

Ítem 13 — INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTOS (servicios de mano de obra)

Comprende la mano de obra calificada para la instalación de los bienes suministrados y el mantenimiento correctivo y preventivo de cada equipo, conforme a las buenas prácticas técnicas y a las recomendaciones del fabricante.

N°	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA:	UNIDAD	CANT.
13.01	Volqueta International 4300 SBA — placa OQS 025	Und	1
13.02	Volqueta International 7300 — placa OQS 029	Und	1
13.03	Volqueta International 7300 — placa OQS 030	Und	1
13.04	Volqueta diésel International 4700 — placa OQS 018	Und	1
13.05	Minicargador Bobcat S-570 — serie AZNB 12785	Und	1
13.06	Motoniveladora Case 845 Tier III	Und	1
13.07	Motoniveladora Caterpillar 120 G	Und	1
13.08	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420F2 — ident. 82020	Und	1
13.09	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 420F2	Und	1
13.10	Vibrocompactador de rodillo Caterpillar CS44B	Und	1





Contrato de Suministro	Código TRD 10.09.07	Pág. 11 de 11
	Actualización: 23-12-2015	Versión 03

13.11	Vibrocompactador de rodillo Caterpillar CS433	Und	1
13.12	Camioneta Mitsubishi Nativa 2.8 — placa OSA 846	Und	1

5. CONDICIONES GENERALES DE ENTREGA Y CALIDAD

Estado de los bienes:

Todos los repuestos, partes, filtros, lubricantes e insumos deberán ser nuevos, de primera calidad, sin uso previo y sin defectos de fabricación. No se aceptarán bienes usados, remanufacturados o reconstruidos, salvo que el ítem expresamente lo indique como reparación o reconstrucción de un componente del equipo.

Originalidad y compatibilidad:

Los repuestos serán originales (OEM) o equivalentes homologados que cumplan o superen las especificaciones del fabricante, y deberán ser plenamente compatibles con la marca, línea, modelo y número de serie del equipo al que se destinan, según el numeral 4.

Lubricantes y refrigerantes:

Deberán entregarse en envases sellados del fabricante, con su ficha técnica, cumpliendo las clasificaciones SAE/API señaladas en el numeral 2. El contratista informará la marca ofertada previo a la entrega.

Servicio de instalación y mantenimiento:

El valor incluye la instalación de los bienes y el mantenimiento de los equipos por personal técnico calificado, con la herramienta y maquinaria adecuadas. Los trabajos se ejecutarán conforme a las recomendaciones del fabricante y a las buenas prácticas mecánicas.

Lugar y plazo de entrega:

Los bienes serán entregados e instalados en el sitio que el Municipio indique al impartir la orden de servicio, dentro del perímetro municipal. El plazo será el señalado en el pliego de condiciones y en el contrato, sin exceder el plazo total de ejecución.

Garantía técnica:

El proveedor garantizará los bienes contra defectos de fabricación y los servicios de mano de obra por el término que otorgue el fabricante y, en todo caso, por un plazo no inferior al señalado en el pliego de condiciones, sin perjuicio de las garantías legales aplicables al contrato estatal.

Disposición ambiental:

Conforme al Decreto 1076 de 2015 y al Decreto 4741 de 2005, los aceites usados, filtros, baterías y demás residuos peligrosos retirados deberán disponerse a través de gestores autorizados; el contratista facilitará la operación y aportará la certificación cuando le sea requerida.

6. ORIGEN DE LAS ESPECIFICACIONES

Las especificaciones técnicas contenidas en la presente ficha se construyen a partir del análisis del sector adelantado para el proceso, de las condiciones técnicas de los fabricantes de la maquinaria y vehículos relacionados, y de las cantidades consignadas en el Presupuesto Oficial (PTO) del proceso. Las unidades de medida se presentan conforme a la naturaleza física de cada bien, manteniendo plena correspondencia con las cantidades del PTO.

San Vicente de Chucurí, a los 21/05/2026

DIANA M. CORZO S
DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
DELEGADA EN CONTRATACION

