



Municipalidad de la Ciudad de Asunción

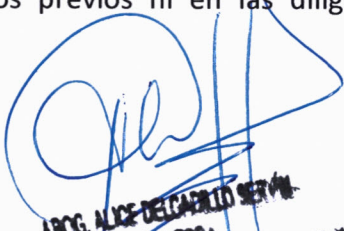
DIRECCION DE ADQUISICIONES

Departamento de Licitaciones de Menor Cuantía

## **DICTAMEN DE TECNICO UOC**

<b><u>Referencia:</u></b>	INFORME TÉCNICO N° 08/2024 D.S.U. – Adquisición de Lubricantes para Vehículos y Maquinarias para la Dirección de Servicios Urbanos. ID N° 445.885
<b><u>Modalidad:</u></b>	Contratación de Licitación de Menor Cuantía
<b><u>Lugar y fecha:</u></b>	Asunción, 03 de octubre de 2024
<b><u>UOC Convocante:</u></b>	UOC 1
<b><u>Unidad o área requirente:</u></b>	Dirección de Servicios Urbanos
<b><u>Funcionario o técnico responsable:</u></b>	Ing. For. Pedro Bogado
<b><u>Dependencia y cargo que desempeña:</u></b>	Jefe del Departamento Administrativo

Visto el Informe Técnico de referencia emitido por la Dirección de Servicios Urbanos, el área requirente ha cumplido con los requisitos establecidos por la reglamentación vigente y la información contenida se basa en las atribuciones otorgadas por el Art. 24° del Decreto 2264/2024. Se señala que la Unidad Operativa de Contrataciones refrenda el Informe técnico únicamente para cumplir con la Circular DNCP N° 27/24, enfatizando que su rol es asegurar el cumplimiento del procedimiento de contratación según la Ley N° 7021/2022. Además, se aclara que la UOC no ha intervenido en los trabajos previos ni en las diligencias preparatorias relacionadas con el llamado solicitado

  
ABOG. ALICE DELACRUZ SERVIL  
DIRECTORA  
DIRECCION DE ADQUISICIONES - UOC Nº 1  
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION



Municipalidad de Asunción



Servicios Urbanos



0000000008

**Referencia:** Inicio del llamado de Adquisición de Lubricantes para Camiones y Maquinarias para la Dirección de Servicios Urbanos – Menor Cuantía Nacional

Fecha: 18/06/2024.

### INFORME TÉCNICO N° 08/24 D.S.U.

#### Antecedentes:

- Que, en fecha 20 mayo del 2024 la Dirección de Servicios Urbanos solicitó el inicio del llamado Adquisición de Lubricantes para Camiones y Maquinarias para la Dirección de Servicios Urbanos, acompañado de las especificaciones técnicas, presupuestos correspondientes y planilla de precios referenciales.

#### Consideraciones:

- El presente informe técnico tiene como objetivo realizar una evaluación integral de las necesidades requeridas por esta área, considerando diversos criterios relevantes. Esta evaluación se lleva a cabo con el fin de proponer soluciones efectivas que optimicen el funcionamiento de acuerdo a la necesidad actual.
- Por lo tanto, a fin de dar cumplimiento al Art. 12 de la Resolución DNCP N° 453/2024 “Por la cual se Reglamentan Disposiciones Aplicables a los Procedimientos de Contratación en General regidos por la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”, se expone cuanto sigue:

#### JUSTIFICACIÓN DE LAS E.E.T.T.

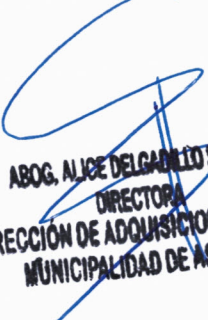
Las necesidades específicas de la Dirección de Servicios Urbanos permitieron identificar los aspectos que contribuyen a la eficacia de la gestión, y en ese sentido, como el presente llamado puede ayudar a cumplir con los objetivos trazados por la DSU.

Por lo tanto, esta Dirección considera necesario contar con un stock importante de lubricantes para mantenimientos y reparaciones de vehículos y maquinarias, de modo a poder garantizar que los servicios prestados por la misma no se vean interrumpidos por ningún motivo, entendiendo que la gestión de los residuos debe ser de prioridad máxima para cualquier Administración.

#### ANÁLISIS TÉCNICO

- Se optó por establecer especificaciones técnicas que permitan la mayor cantidad posible de oferentes, garantizando la competencia entre potenciales proveedores sin perder el foco en cuanto al tipo de ítems requeridos, que, para este caso, representan a lubricantes que son utilizados de forma intensiva en la D.S.U. debido a la gran cantidad de vehículos de la flota.
- Por lo expuesto, las especificaciones técnicas de los siguientes bienes se dan de la siguiente manera:

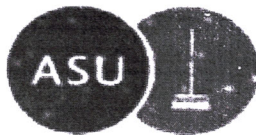
  
Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos

  
ABOG. ALICE DELGADILLO SERVÍN  
DIRECTORA  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - UOC N° 1  
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN





Municipalidad de Asunción



Servicios Urbanos



Item	Bien y/o Servicio	Especificaciones	Sustento Especificaciones Técnicas
1	Aceite Hidráulico 68W	Aceite mineral para sistemas hidráulicos de vehículos y maquinarias. Envasada; Tambor de 200 litros	Las cajas compactadoras de los camiones recolectores y los brazos hidráulicos requieren un flujo constante de aceite hidráulico que además ofrece excelente protección contra el desgaste, inhibir la oxidación y la corrosión.
2	Aceite 15 W 40	Para línea liviana y pesada de motores diésel, tipo de viscosidad SAE 15W-40 API C14/Envasado: Tambor de 200 litros	Los motores de los vehículos livianos y pesados necesitan un aceite que además de proteger las partes permita, gracias a su viscosidad, trabajar normalmente a bajas temperaturas así como a altas temperaturas.
3	Aceite 40	Lubricante mineral indicado para motores diésel en servicios urbanos de carretera. API CF SAE 40. Envasado: Tambor de 200 litros	Este aceite monogrado es ideal para regiones con altas temperaturas, por mantener constante la viscosidad y proporcionar protección contra el desgaste
4	Aceite 90	Aceite lubricante mineral para transmisión mecánica y diferenciales de vehículos. Máquinas y Camiones de velocidades con aditivo de extrema presión (EP) API GL-1. Envasado: Tambor de 200 litros	Los diferenciales y transmisiones necesitan un aceite de engranajes con aditivos que se utilizan comúnmente en aplicaciones de alta presión y cargas pesadas.
5	Aceite 140	Lubricante monogrado de viscosidad SAE 140 para engranajes con aditivo de extrema presión (EP) API GL-1. Envasado: Tambor de 200 litros	Los vehículos de la flota de la DSU trabajan con engranajes y sistemas a una presión extrema, para lo cual necesitan lubricantes de este tipo para el correcto funcionamiento de los sistemas además de la protección que brindan a los mismos.
6	Aceite 30	Fluido mineral para sistemas hidráulicos, convertidores de torques, comando final, trenes de accionamiento, transmisiones automáticas, sistemas de transmisión, cajas de engranajes de vehículos y maquinarias.	Lubricante monogrado con viscosidad grado 30 con buena protección contra el desgaste y la oxidación, pero no es adecuado para climas fríos o arranques en frío, utilizado además en vehículos pesados y livianos.
7	Aceite ATF	Lubricante mineral para caja de hidráulica.	Las cajas hidráulicas y otros componentes necesitan una lubricación óptima que garantice una estabilidad ante las fricciones, contando también con una buena resistencia a la oxidación y una buena estabilidad térmica.
8	Aceite 2T	Aceite lubricante mineral para motores 2 tiempos, para gasolina. Refrigerados a agua o a aire, para motocicletas, motosierras, desmalezadoras y otros equipamientos del género. API UNIVERSAL 30.	Aceite mineral que reduce el desgaste y la fricción además de contener mayor cantidad de aditivos que otros tipos de lubricantes. Utilizado para las maquinarias (motosierras, desmalezadoras y otros) con las que cuenta la DSU
9	Fluido de freno Tipo 3	Para sistemas de freno, Tipo 3.	Este fluido de viscosidad media es uno de los más comunes y económicos, y su característica principal es la compatibilidad con la mayoría de sistemas de frenos hidráulicos convencionales y como los sistemas de los vehículos de la flota de la DSU.
10	Fluido de freno Tipo 4	Para sistemas de freno. Tipo 4.	Fluido con alta capacidad de lubricación que reduce el desgaste y la fricción de los componentes del sistema de frenado, ideal para los camiones de mayor porte de la flota de la DSU.

### CONCLUSIÓN:

Por lo expuesto, las especificaciones técnicas de los diferentes tipos de lubricantes se justifican en la necesidad de contar con estos elementos de modo a que los mantenimientos previstos, las reparaciones y los servicios de aseo y traslado de residuos no sufran contratiempos debido a imprevistos y puedan ser solucionados en tiempo y forma, previendo cualquier inconveniente con nuestra flota vehicular.

Estas especificaciones técnicas buscan mejorar la eficiencia operativa, asegurando que las prestaciones de los servicios por parte de la Dirección de Servicios Urbanos en la Ciudad no se vean interrumpidos.

Es mi Informe.

Ing. Néstor Delgado Serpa  
DIRECTOR  
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES - DUC N  
MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Ing. For. Pedro Bogado  
Jefe, Departamento Administrativo  
Dirección de Servicios Urbanos