



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

DET-1257-2026

Santo Domingo Este R.D.

14 de Abril del 2026

A : Dioris Anselmo Astacio Pacheco
Alcalde Santo Domingo Este

Vía : Helen Medina
Directora Administrativa

Atención : Ana Betances
Encargada de Compras

Asunto: Compra Equipo Amarillo Retroexcavadora

Clasificador : 2.6.4.1.01

Anexo : Ficha Técnica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Circular stamp: ALCALDIA SANTO DOMINGO ESTE, DIRECCION ADMINISTRATIVA, GESTION 2024-2028]

[Circular stamp: ALCALDIA SANTO DOMINGO ESTE, ASDE, DEPTO. DE COMPRAS, PROYECTO DE COMPRA, ABRIL 2024]

[Circular stamp: ALCALDIA SANTO DOMINGO ESTE, DIRECCION ADMINISTRATIVA]

Por medio de la presente, se solicita la compra de (1) **Retroexcavadora**, destinada al fortalecimiento y optimización de las operaciones del ASDE.

La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de mejorar la capacidad de respuesta operativa en labores de excavación, limpieza, mantenimiento y adecuación de áreas, facilitar la intervención en zonas de difícil acceso, incrementar la eficiencia en la ejecución de trabajos de construcción y mantenimiento urbano, reducir tiempos de respuesta y costos logísticos, así como sustituir equipos en mal estado o con alto nivel de desgaste.

Con la adquisición de este equipo se espera una mayor eficiencia en las operaciones institucionales, mejor capacidad de intervención en obras y servicios municipales, mayor cobertura en los trabajos realizados, optimización de los recursos disponibles y un fortalecimiento general de la capacidad operativa del ASDE.

Para los fines correspondientes. **Atentamente,**

[Handwritten signature]

Evinson Lebrón Chaer
Director de Equipo y Transporte
ELC/jb

[Circular stamp: ALCALDIA SANTO DOMINGO ESTE, DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE, GESTION 2024-2028]

ALCALDIA SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION ADMINISTRATIVA
RECIBIDO
SIN APROBACION

Por *[Handwritten signature]*
Fecha: 21/4/2026 Hora: 8:28 AM



ALCALDÍA

Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

FICHA TECNICA

1. MOTOR Y RENDIMIENTO

Concepto	Especificación
Potencia neta (norma internacional equivalente SAE J1349)	65 – 75 kW
Tipo de motor	Diésel, turboalimentado con sistema de enfriamiento posterior
Cumplimiento ambiental	Normativas internacionales de emisiones equivalentes a Tier 3 / Stage IIIA o superior

2. RETROEXCAVADORA

Concepto	Especificación
Profundidad de excavación estándar	4,200 – 4,500 mm
Brazo extensible	incluido según configuración



3. PESOS

Concepto	Especificación
Peso operativo mínimo	7,500 kg
Peso operativo máximo	11,000 kg
Contrapesos	Aproximadamente 400 – 500 kg
Componentes adicionales (cargador, cabina, A/C, etc.)	Incluidos según configuración



Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

4. SISTEMA DE CARGADOR

Concepto	Especificación
Capacidad del cucharón multipropósito	Aproximadamente 0.9 – 1.1 m ³
Sistema de acople	Acoplador rápido o sistema equivalente
Sistema de amortiguación	Incluido

5. TRANSMISIÓN Y TRACCIÓN

Concepto	Especificación
Tipo de transmisión	Automática o sincronizada
Número de velocidades	Múltiples velocidades hacia adelante y reversa
Tracción	4x4 con opción 4x2
Convertidor de par	Incluido
Cambio de sentido	Inversor de marcha integrado

6. SISTEMA HIDRÁULICO

Concepto	Especificación
Tipo de bomba	Pistones axiales de caudal variable
Presión de operación	Aproximadamente 24,000 – 26,000 kPa
Caudal hidráulico	150 – 170 L/min
Tipo de sistema	Centro cerrado con detección de carga
Funciones hidráulicas	Múltiples funciones para cargador y retroexcavadora
Enfriamiento	Enfriador de aceite hidráulico incluido





ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

7. DIRECCIÓN

Concepto	Especificación
Tipo de dirección	Hidrostática asistida
Sistema	Alta maniobrabilidad para operación en espacios reducidos

8. NEUMÁTICOS

Concepto	Especificación
Opciones	Diferentes configuraciones industriales tipo R4 o equivalente
Capas	10 a 16 capas según aplicación

9. SISTEMA DE FRENOS Y SEGURIDAD

Concepto	Especificación
Frenos	Discos en baño de aceite, accionamiento hidráulico
Freno de estacionamiento	Independiente
Traba de diferencial	Incluida



10. ENTORNO DEL OPERADOR

Concepto	Especificación
Cabina	ROPS/FOPS o canopy
Asiento	Ajustable con suspensión
Controles	Tipo piloto o mecánicos
Panel de instrumentos	Completo con indicadores y alertas
Aire acondicionado	Opcional o incluido
Elementos adicionales	Cinturón de seguridad, espejos, compartimientos



ALCALDÍA

Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

11. SISTEMA ELÉCTRICO

Concepto	Especificación
Alternador	100 – 130 amperios
Batería	Libre de mantenimiento
Iluminación	Luces de trabajo delanteras y traseras
Sistema de alarma	Retroceso y advertencias operativas
Accesorios	Toma de corriente 12V

12. OTROS COMPONENTES Y ACCESORIOS

Concepto	Especificación
Sistema de estabilizadores	Con zapatas para diferentes superficies
Traba de transporte	Para pluma y giro
Acceso a mantenimiento	Paneles abatibles o removibles
Protección estructural	Refuerzos en componentes clave
Puntos de amarre	Para transporte seguro
Caja de herramientas	Con sistema de cierre
Sistema de combustible	Acceso a nivel del suelo





6,500,000.00

ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

DET-1320-2026

Santo Domingo Este R.D.

20 de Abril del 2026

A : Dioris Anselmo Astacio Pacheco
Alcalde Santo Domingo Este

Vía : Helen Medina
Directora Administrativa

Atención : Ana Betances
Encargada de Compras

Asunto : Solicitud de Volquetas

Clasificador : 2.6.4.1.01

Anexo : Ficha Técnica



Por medio de la presente, se solicita la compra de **dos (2) camiones tipo volqueta**, destinados al fortalecimiento y optimización de las operaciones de las diferentes direcciones del ASDE.

La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de mejorar la capacidad de respuesta operativa en las labores de recolección, transporte y disposición de materiales, así como en trabajos de mantenimiento urbano, limpieza y apoyo logístico en distintas áreas. Asimismo, permitirá facilitar el traslado de agregados, escombros y desechos sólidos en zonas de difícil acceso, incrementar la eficiencia en la ejecución de trabajos operativos, reducir tiempos de respuesta y costos logísticos, así como sustituir unidades en mal estado o con alto nivel de desgaste.

Con la adquisición de estos equipos se espera lograr una mayor eficiencia en las operaciones institucionales, mejorar la coordinación entre las direcciones involucradas, ampliar la cobertura de los servicios municipales, optimizar el uso de los recursos disponibles y fortalecer de manera significativa la capacidad operativa del ASDE.

Para los fines correspondientes. **Atentamente,**



Evinson Lebrón Chaer

Evinson Lebrón Chaer
Director de Equipo y Transporte
ELC/jb





ALCALDÍA

Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA

Sistema	Detalle Técnico
Ejes y Tracción	Eje delantero con capacidad de 9,500 kg
	Eje trasero con capacidad total de 32,000 kg (2x16,000 kg)
	Ejes motrices de doble reducción con bloqueo de diferencial
	Reductores de cubo
	Relación de eje: 5.262:1
Motor	Tipo diésel, 6 cilindros en línea
	Potencia: 420 HP
	Cilindrada: 10.8 litros
	Torque máximo: 2,010 Nm @ 1,200 RPM
	Sistema de admisión: Turbo e intercooler
	Sistema de combustible: Inyección directa
	Relación de compresión: 16.2:1
	Sistema de enfriamiento por líquido
	Freno de motor integrado
	Peso aproximado del motor: 940 kg
	Cumplimiento de emisiones Euro III o equivalente
	Embrague y Transmisión
	Diámetro del disco: 430 mm
	Caja de cambios mecánica de 12 velocidades hacia adelante





ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

Sistema	Detalle Técnico
	Incluye reversa
	Toma de fuerza (PTO) incorporada
	Retardador hidráulico
Suspensión	Delantera con muelles semi elípticos
	Trasera con muelles reforzados y barra estabilizadora
Sistema de Frenos	Frenos de tambor
	Sistema de aire comprimido de doble circuito
	Freno de parqueo por resorte
	Sistema auxiliar de frenado (motor/retardador)
Dimensiones y Capacidades	Largo: 8,600 mm
	Ancho: 2,660 mm
	Altura: 3,550 mm
	Distancia entre ejes: 3,775 + 1,400 mm
	Peso bruto: 14,500 kg
	Capacidad de carga: hasta 50,000 kg
	Volumen de la caja: 19 m ³
	Dimensiones de caja: 5,600 x 2,300 x 1,500 mm
	Ángulo de giro interno: 38°
	Ángulo de giro externo: 32°
Cabina y Confort	Cabina con sistema de inclinación hidráulica





ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

Sistema	Detalle Técnico
	Asiento de conductor con suspensión neumática
	Asiento de acompañante
	Aire acondicionado
	Ventanas eléctricas
	Controles de operación del volquete en cabina
Dirección	Dirección asistida hidráulicamente
Sistema Eléctrico	Batería de 24V
	Sistema de iluminación completo
Neumáticos	Configuración: 10 + 1
	Tipo: 12.00R24
Equipamiento Adicional	Parachoques metálico
	Lona protectora automática
	Protectores de luces
	Depósito de combustible lateral
	Suspensión de cabina
	Ventana trasera





ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

DET-1258-2026

Santo Domingo Este R.D.

14 de Abril del 2026

A : Dioris Anselmo Astacio Pacheco
Alcalde Santo Domingo Este



Vía : Helen Medina
Directora Administrativa



Atención : Ana Betances
Encargada de Compras



Asunto: **Compra Equipo Amarillo Pala Mecánica**

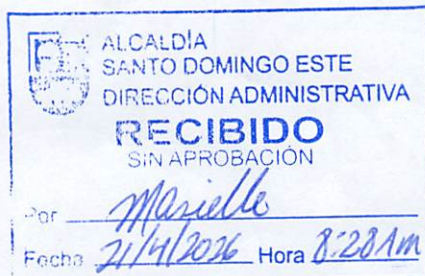
Clasificador : 2.6.4.1.01

Anexo : **Ficha Técnica**

Por medio de la presente, se solicita la compra de (1) **Pala Mecánica**, destinada al fortalecimiento y optimización de las operaciones del ASDE.

La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de mejorar la capacidad de respuesta operativa en labores de carga, movimiento y acopio de materiales, limpieza de áreas, nivelación de terrenos y apoyo en trabajos de construcción y mantenimiento urbano; facilitar la intervención en zonas de difícil acceso, incrementar la eficiencia en la ejecución de obras y servicios municipales, reducir tiempos de respuesta y costos logísticos, así como sustituir equipos en mal estado o con alto nivel de desgaste.

Con la adquisición de este equipo se espera una mayor eficiencia en las operaciones institucionales, mejor capacidad de carga y movilización de materiales, mayor cobertura en los trabajos realizados, optimización de los recursos disponibles y un fortalecimiento general de la capacidad operativa del ASDE.



Evinson Lebrón Chaer
Director de Equipo y Transporte
ELC/jb





ALCALDÍA

Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

FICHA TECNICA

MOTOR

Concepto	Especificación
Potencia nominal (aprox. 2,000-2,200 rpm)	180 – 190 kW (240 – 255 hp)
Potencia neta	165 – 175 kW (220 – 235 hp)
Torque máximo (alrededor de 1,200-1,400 rpm)	1,100 – 1,250 N·m
Cilindrada	6.5 – 7.5 L
Normativa de emisiones	Cumplimiento de estándares internacionales vigentes (EPA Tier 4 Final / Stage V o equivalente)
Compatibilidad de combustible	Diésel y mezcla de biodiésel hasta B20

PESOS

Concepto	Especificación
Peso operativo	18,500 – 20,500 kg

TRANSMISIÓN

Marcha	Velocidad aproximada
Avance (1 ^a – 5 ^a)	6 – 40 km/h
Retroceso (1 ^a – 3 ^a)	6 – 26 km/h
Tipo de transmisión	Automática o powershift



SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

Concepto	Detalle
Refrigerante	R134a o equivalente ecológico
Capacidad	Aproximadamente 1.3 – 1.8 kg
Cumplimiento ambiental	Conforme a normativas vigentes



ALCALDÍA
Santo Domingo Este
DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Concepto	Valor
Capacidad de carga (aprox.)	10,500 – 12,500 kg
Fuerza de arranque	170 – 190 kN

CAPACIDADES DE SERVICIO

Concepto	Capacidad
Tanque de combustible	240 – 280 L
Depósito DEF (si aplica)	12 – 20 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Concepto	Especificación
Caudal máximo de la bomba	300 – 340 L/min
Presión de operación	Hasta aprox. 28,000 – 31,000 kPa
Tiempo de ciclo hidráulico	8 – 10 s

DIMENSIONES GENERALES

Concepto	Medida aproximada
Altura total (ROPS)	3,300 – 3,600 mm
Distancia entre ejes	3,200 – 3,400 mm
Longitud total (sin implemento)	6,800 – 7,200 mm
Altura de elevación máxima	3,800 – 4,100 mm
Altura libre sobre el suelo	300 – 400 mm
Ancho total	2,700 – 2,900 mm





ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

DET-1255-2026

Santo Domingo Este R.D.

14 de Abril del 2026

A : Dioris Anselmo Astacio Pacheco
Alcalde Santo Domingo Este

Vía : Helen Medina
Directora Administrativa

Atención : Ana Betances
Encargada de Compras

Asunto: : Compra Camiones Cielo Abierto

Clasificador : 2.6.4.1.01

Anexo : Ficha Técnica

Por medio de la presente, se solicita la compra de **15 camiones tipo cielo abierto**, destinados al fortalecimiento y optimización de las labores de aseo urbano, específicamente para la recolección, transporte y disposición de residuos sólidos.

La presente solicitud se fundamenta en la necesidad de mejorar la eficiencia en la recolección de desechos sólidos, incrementar la cobertura del servicio en zonas urbanas, reducir tiempos operativos y costos logísticos, sustituir unidades en mal estado o con alto nivel de desgaste, y garantizar condiciones adecuadas de higiene y salubridad en la comunidad. Con la adquisición de estos equipos se espera mayor eficiencia en las operaciones de limpieza urbana, disminución de la acumulación de residuos, mejora en la calidad del servicio ofrecido a la población y optimización de los recursos operativos.

Para los fines correspondientes. **Atentamente,**

ALCALDÍA
SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
RECIBIDO
SIN APROBACIÓN

Por Manielle
Fecha 21/4/2026 Hora 2:28AM

Evinson Lebrón Chaer
Director de Equipo y Transporte
ELC/jb



ALCALDÍA

Santo Domingo Este

DIRECCION DE EQUIPOS Y TRANSPORTE

FICHA TECNICA

1. Motor Diesel 4,570 cc. 120HP/3,200 rpm, 330 N-m (34.0 Kg-m)/1,600 rpm.
2. Camión Volteo 3 Mts 7 toneladas
3. Motor 4HG1, Diesel, 4,570 cc., 89 Kw (121PS)/3,200 rpm, 330 N-m (27.3 Kg-m)/1,800 rpm.
4. Enfriador de aceite.
5. Árbol de levas en la cabeza.
6. Alternador de 24 voltios.
7. Cabina Inclinable.
8. Guía hidráulico.
9. Toma de fuerza.
10. Transmisión de cinco velocidades hacia adelante.
11. Frenos hidráulicos de doble circuito asistido.
12. Gomas 7.00-16-10.
13. Tanque de combustible con capacidad para 20 galones.
14. Juego de herramientas.
15. Espejos retrovisores.
16. Alarma de reversa.
17. Ventilador de aire en el techo.
18. Bocina doble tono.
19. Tacómetro.
20. Cinturones de seguridad.
21. Luces halógenas.
22. Frenos de servicio.

