

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección Administrativa	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
2510 - Vehículos de motor

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
RETRO PALA 4 X4	22101509204	8

Descripción del Bien o Servicio

RETRO PALA 4 X4 CON MARTILLO

Especificaciones Técnicas

Potencia nominal entre 70 y 80 KW (93.87 hp y 107.28 hp)	Sistema de Transmisión
Peso operativo 8 toneladas mínimo	Convertidor de par con tres elementos de una sola etapa.
Cabina con aire acondicionado para mayor comodidad del operador.	Eficiencia máxima: 84.4%.
Capacidad del cucharón cargador: Hasta 1.0 m³.	Presión de entrada: Entre 1.3 Mpa y 1.5 Mpa.
Capacidad del cucharón retroexcavadora: Hasta 0.3 m³.	Presión de salida 0.25 Mpa—0.3 Mpa
Ejes de tracción 4x4.	Transmisión: Cambio de potencia del contraeje.
Distancia entre ejes: 2500 mm. máximo	Velocidad máxima: Hasta 30 km/h.
Altura mínima al suelo: 300 mm.	Neumáticos, Tamaños: 14-17.5 mínimo / 19.5L-24 O 12.5/80-18.
Fuerza de ruptura: 37 KN. Mínima	Presión de las ruedas delanteras: 0.50 Mpa. Mínimo
Carga nominal: Hasta 2500 kg.	Presión de las ruedas traseras: 0.20 Mpa. Mínimo
Altura de descarga del cucharón: 2800 mm. Máxima.	Freno de servicio: Tipo externo con pinza de aire sobre aceite o húmedos
Distancia de descarga del cucharón: 920 mm. Mínima.	Freno de mano: Operación manual con energía.
Profundidad de excavación: Hasta 52 mm. Mínima.	Autorregulación y auto equilibrio para mayor seguridad.
Máxima profundidad de excavación: Entre 4.0 y 4.5 m.	Sistema Hidráulico
Ángulo de giro de la cuchara excavadora: 190°.	Fuerza de excavación del cucharón: Hasta 47.0 KN.
Máxima fuerza de tracción: 39 KN.	Fuerza de excavación del brazo: Hasta 33 KN.
Tipo en línea	Tiempo de elevación del balde delantero: 5.5 s. máximo.
Inyección directa	Tiempo de descenso del cucharón delantero: 3.3 s. máximo
Velocidad nominal: Hasta 2200 r/min.	Tiempo de descarga del cucharón delantero: 2.3 s. máximo.
Consumo mínimo de combustible: 240 g/km.h. mínimo.	Ángulo de dirección: ±36°.
Troque máximo 410 N.m. mínimo	Radio máximo de giro: 6600 mm. Máximo
Desplazamiento: 3.8 L. mínimo.	Presión del sistema: Hasta 12 Mpa.
	Eje de tipo convencional con doble reducción.

IMAGENES

N/A

DETALLE REQUERIMIENTO

Año 2024 en adelante.	Documentación que pruebe que la marca del vehículo propuesto tiene al menos 3 años en el mercado dominicano.
Garantía de 2 años o 2,000 horas.	
Certificación de distribuidor autorizado emitido por el fabricante.	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

Entrega en Almacén Km. 18 INAPA

Observaciones

N/A

Alexander Peguero
001-0162894-9

Cynthia Fabrés
001-1779584-1

Jose Ismael Almonte
402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones	Código: FR-CYC-004
	Versión: 02	Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio	
Departamento de Transportación	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
2510 - Vehiculos de motor		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
CAMION GRUA 10 TONELADAS	25101602495	1
Descripción del Bien o Servicio		
CAMION GRUA 10 TONELADAS 6 X 4		
Especificaciones Técnicas		
Tracción: 6x4	Sistema eléctrico	
Motor de 6 Cilindros en línea	Batería 24V/ 180Ah	
Desplazamiento: 10.6 Litros mínimo	Luces omnidireccionales amarillas delante	
Torque Máximo: 1,710 @ 1,200 RPM mínimo	Luces de delimitación laterales	
340 HP mínimo	Neumáticos (10)+1	
Distancia entre ejes: 2500 mm. En adelante	Suspensión hidráulica para cabina	
Estándar de Emisión: Euro III	A / C automático	
Freno de motor, estándar	Ventana trasera	
Apoyo de motor reforzado	Un búnker	
Sistema de combustible Bomba de inyección directa	Asiento del conductor con suspensión hidráulica o neumatica	
Método de enfriamiento: Refrigeración Líquida	Especificaciones de la Grúa	
Gobernador tipo control electrónico	Capacidad máxima de elevación: 10,000kg (10Ton)	
Embrague mono disco	Momento de carga máxima: 20 T.M	
Transmisión de 10 velocidades adelante y 2 Reversas	Flujo máximo de aceite del sistema hidráulico: 40L/min	
Frenos de tambor o ABS mas ASR	Presión máxima de aceite del sistema hidráulico: 30Mpa	
Freno de aire comprimido de doble circuito	Angulo de rotación: 360 Grados	
Freno de parqueo: Freno de resorte que actúa sobre la rueda delantera y trasera	Brazo telescópico de 3 etapas	
Sistema de Dirección asistida integral de circulación interior.	Winch de 4 tomas por línea	
	Velocidad del winch: 63 m/m	
	Altura máxima de elevación: 12.5 m	
	Máximo alcance horizontal: 12.5 m	
	Patatas estabilizadoras: 2 con soporte para asfalto	
IMAGENES		
N/A		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Año 2025 en adelante.	Documentación que pruebe que la marca del vehículo propuesto tiene al menos 3 años en el mercado dominicano.	
Garantía 18 meses sin límite de kilometraje.		
Certificación de distribuidor autorizado emitido por el fabricante.		
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
N/A		
Criterio de Almacenamiento		
Entrega en Almacen Km. 18 INAPA		
Observaciones		
N/A		
 Alexander Peguero 001-0162894-9	 Cynthia Fabré 001-1779564-1	 Jose Ismael Almonte 402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

	Proceso: Compra y Contrataciones Versión: 02	Código: FR-CYC-004 Fecha: 09-May-2024
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante: Departamento de Transportación	Indique si es un Bien o Servicio: Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) 2510 - Vehículos de motor		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio: CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	Código Dynamics: 25101602487	Cantidad: 13
Descripción del Bien o Servicio		
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 AUTOMATICA		
Especificaciones Técnicas		
AÑO 2025 EN ADELANTE POTENCIA ENTRE 180 HP Y 207 HP CAPACIDAD PASAJEROS 5 TRANSMISION AUTOMATICA 6 VELOCIDADES TURBO DIESEL INTERCOOLER. MOTOR DE 2.0 L EN ADELANTE 4 CILINDROS EN LINEA 4x4 - 4WD SISTEMA DE COMBUSTIBLE INYECCION ELECTRONICA SISTEMA DE FRENOS, DISCO DELANTERO Y TAMBOR TRASERO, ASISTIDA CON ABS EN LAS 4 RUEDAS, EBD Y BA BLOQUE DEL DIFERENCIAL NEUMATICOS R17 o R18, AROS DE MAGNESIO O ALUMINIO CAPACIDAD DE CARGA 1.0 TONELADAS EN ADELANTE MUELLES DE CARGA CONTROL DE DESCENSO EN PENDIENTE, ASISTENCIA DE ARRANQUE EN ASCENSO, SENSOR DE LLUVIA DIRECCION ASISTIDA HIDRAULICAMENTE. SUSPENSION INDEPENDIENTE DELANTERA Y TRASERA DE MUELLES MUELLE	SENSOR DE PRESION DE GOMAS SISTEMA ELECTRICO 12 VOLTIOS CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE 20 GALONES EN ADELATE BARRA ESTABILIZADORA PROTECCION PARA CAMA CONTROL DE ESTABILIDAD AIRE ACONDICIONADO DE FABRICA SENSORES DE PARQUEO DELANTERO Y TRASERO BARRAS DE SEGURIDAD EN LAS 4 PUERTAS RETROVISORES ELECTRICOS ABATIBLES OPCION MANUAL CAMARA DE REVERSA SISTEMA ANTIRROBO INMOVILIZADOR DE MOTOR 7 BOLSA DE AIRE EN ADELANTE ESTRIBOS LATERALES ENCENDIDO POR BOTON ASIENTOS DELANTEROS INDEPENDIENTES Y TRASEROS CORRIDOS, COLOR OSCURO CINTURONES DELANTEROS Y TRASEROS PIROTECNICOS DE 3 PUNTOS	
IMAGENES		
N/A		
DETALLE REQUERIMIENTO		
GARANTIA 3 AÑOS O 100,000 KM DOCUMENTACION QUE PRUEBE QUE LA MARCA DEL VEHICULO PROPUESTO TIENE MINIMO 15 AÑOS EN EL MERCADO DOMINICANO	CERTIFICACION DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EMITIDO POR EL FABRICANTE	
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
GARANTIA 3 AÑOS O 100,000 KM, PRECIO DEBE INCLUIR MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EL MISMO PERIODO DE GARANTIA.		
Criterio de Almacenamiento		
Entrega en Almacen Km. 18		
Observaciones		
N/A		
 Alexander Peguero 001-0162894-9	 Cynthia Fabre 001-1779564-7	 Jose Ismael Almonte 402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Departamento de Transportación	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
2510 - Vehículos de motor

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
CAMION CABEZOTE	25101602490	1

Descripción del Bien o Servicio

CAMION CABEZOTE 6 X 4

Especificaciones Técnicas

Tracción: 6x4	Frenos de tambor
	Freno de aire comprimido de doble circuito y ABS o Delanteros y traseros de tambor
Motor de 6 Cilindros en línea	Freno de parqueo o auxiliar
Desplazamiento: 10.6 Litros mínimo	Freno de motor
Torque Máximo: 2,010 @ 1,200 RPM	Sistema de Dirección asistida integral de circulación interior.
420 HP mínimo	Carga Útil: 120.000 kg
Estándar de Emisión: Euro III	Sistema eléctrico
Freno de motor, estándar	Batería 24V/ 180Ah
Apoyo de motor reforzado	Luces omnidireccionales amarillas delante
Sistema de combustible Bomba de inyección directa	Luces de delimitación laterales
Método de enfriamiento: Refrigeración Líquida	Neumáticos (10) +1 R22.5
Gobernador tipo control electrónico	Suspensión hidráulica para cabina
Embrague mono disco	A / C automático
Eje Delantero 9.5 Toneladas mínimo	Ventana trasera
Eje Trasero 32 Toneladas mínimo	Un búnker (cabina extendida)
Ejes motrices de doble reducción con bloqueos de diferencial y reductores de Cubo	Parachoques delantero de metal
	Asiento del conductor con suspensión neumática
	Pito de marcha atrás
	Cabina de inversión hidráulica

IMAGENES

N/A

DETALLE REQUERIMIENTO

Año 2025 en adelante.	Documentación que pruebe que la marca del vehículo propuesto tiene al menos 3 años en el mercado dominicano.
Garantía 3 años o 100,000 km.	Mantenimiento preventivo 1 año o 30,000 km
Certificación de distribuidor autorizado emitido por el fabricante.	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

Entrega en Almacen Km. 18 INAPA

Observaciones

N/A

Alexander Peguero
001-0162894-9

Cynthia Fabré
001-1779564-1

Jose Ismael Almonte
402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Departamento de Transportación	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
2510 - Vehículos de motor

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
CAMIONETA UNA CABINA 4X2	25101602489	1

Descripción del Bien o Servicio

CAMIONETA DOBLE CABINA 4X2 AUTOMATICA

Especificaciones Técnicas

AÑO 2025 EN ADELANTE	SUSPENSION TRASERA EJE RIGIDO CON HOJA DE BALLESTA Y COMPENSADORES
POTENCIA 150 HP A 200 HP	SISTEMA ELECTRICO 12 VOLTIOS
GUIA HIDRAULICO Y POSICION AJUSTABLE	CAPACIDAD TANQUE COMBUSTIBLE 16 GALONES EN ADELATE
TRANSMISION MECANICA 5 VELOCIDADES	BARRA ESTABILIZADORA
TURBO DIESEL.	NEUMATICOS R15
DE 2.0 L EN ADELANTE	BARRAS LATERALES CONTRA IMPACTO
4 CILINDROS.	AIRE ACONDICIONADO
4 x 2	2 BOLSA DE AIRE
SISTEMA DE COMBUSTIBLE INYECCION DIRECTA	ASIENTOS SEPARADOS, COLOR OSCURO
SISTEMA DE FRENOS; DISCO VENTILADOS CO ABS Y TRASEROS DE TAMBOR	
CAPACIDAD DE CARGA 1.0 TONELADAS EN ADELANTE	
SUSPENSION DELANTERA INDEPENDIENTE CON BARRA ESTABILIZADORA	

IMAGENES

N/A

DETALLE REQUERIMIENTO

GARANTIA 3 AÑOS O 100,000 KM	CERTIFICACION DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EMITIDO POR EL FABRICANTE
DOCUMENTACION QUE PRUEBE QUE LA MARCA DEL VEHICULO PROPUESTO TIENE MINIMO 15 AÑOS EN EL MERCADO DOMINICANO	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

GARANTIA 3 AÑOS O 100,000 KM, PRECIO DEBE INCLUIR MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EL MISMO PERIODO DE GARANTIA.

Criterio de Almacenamiento

Entrega en Almacen Km. 18

Observaciones

N/A

Alexander Peguero
001-0162894-9

Cynthia Fabré

001-1779564-1

Jose Ismael Almonte
402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Departamento de Transportacion	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
2210 - Maquinaria y equipo pesado de construcción

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
EXCAVADORA	23152902001	2

Descripción del Bien o Servicio

EXCAVADORA

Especificaciones Técnicas

Potencia nominal entre 150 HP y 170 HP	Deposito de combustible 85 galones minimo
	Aceite de motor 28 L minimo
6 Cilindros maximo	Ancho de la zapata 800 mm minimo
Reglamento emisiones Tier 2 o Tier3	Presión del suelo 35 kpa minimo
Tipo refrigerado por agua Diesel	Peso operativo 21,900 kg minimo
Sistema Hidraulico: tipo bomba de piston variable	Brazo 2,900 mm minimo
Fuerza de excavación del cucharón 125 Kn minimo	Pluma 5,700 mm minimo
Fuerza de excavación del brazo 90 Kn minimo	Altura máxima de excavación 10,070 mm a 10,100 mm
Fuerza de ruptura: 37 KN. Mínima	Altura máxima de descarga entre 6,700 mínima
Cucharón tipo cuchilla retroexcavadora	Alcance máxima de excavación entre 6,600 mm minimo
Capacidad de leucharón 1.0 m3 minimo	Profundidad máxima de excavación vertical entre 5,600 minimo
Ancho de la cucharra 1,340 mm minimo	Distancia máxima de de excavación entre 9,400 minimo
Tipo de motor de émbolo variable axial	Radio máxima de de excavación a nivel del suelo entre 9,600 y 9,700 mm
Cantidad de rodillos de apoyo 2 x 8 minimo	Radio minimo de jiro del equipo de trabajo entre 2,950 y 3,000 mm
Cantidad de rodillos portadores 2 x 2	
Zapatas de desplazamiento 2 x 49	
Velocidad de desplazamiento 3.2 km/h minimo	
Fuerza de traccion de banda de tiro 200kn minimo	
Capacidad de pendiente 35 grados minimo	
Tipo de motor de giro motor de émbolo de placa oscilante	
Velocidad de rotacion 11RPM minimo	
tipo de freno liberacion de presion	
Frenado mecanico	

IMAGENES

N/A

DETALLE REQUERIMIENTO

Año 2024 en adelante.	Documentación que pruebe que la marca del vehiculo propuesto tiene al menos 3 años en el mercado dominicano.
Garantía de 18 meses o 2,000 horas de trabajo a partir de la fecha de entrega	
Certificación de distribuidor autorizado emitido por el fabricante.	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

N/A

Criterio de Almacenamiento

Entrega en Almacen Km. 18 INAPA

Observaciones

N/A

Alexander Peguero
001-0162894-9

Cynthia Falre
001-1779564-1

Jose Ismael Almonte
402-3324298-7

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 09-May-2024

Versión: 02

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Departamento de Transportación	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
2510 - Vehículos de motor

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
MOTOCICLETAS	25101801000	16

Descripción del Bien o Servicio

MOTOCICLETAS

Especificaciones Técnicas

AÑO 2024 EN ADELANTE	NEUMATICOS DELANTEROS 80-100/21 o 90/90R19
POTENCIA 16 HP A 22 HP	NEUMATICO TRASERO 110-100/18 o 110/90R17
ARRANQUE ELECTRONICO Y PEDAL	
TRANSMISION DE 5 CAMBIOS EN ADELANTE	
FRENOS DELANTEROS DE DISCO	
FRENOS TRASEROS DE TAMBOR	

IMAGENES

N/A

DETALLE REQUERIMIENTO

GARANTIA 6 MESES	CERTIFICACION DISTRIBUIDOR AUTORIZADO EMITIDO POR EL FABRICANTE
DOCUMENTACION QUE PRUEBE QUE LA MARCA DEL VEHICULO PROPUUESTO TIENE MINIMO 15 AÑOS EN EL MERCADO DOMINICANO	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

GARANTIA 3 AÑOS O 100,000 KM, PRECIO DEBE INCLUIR MANTENIMIENTO PREVENTIVO POR EL MISMO PERIODO DE GARANTIA.

Criterio de Almacenamiento

Entrega en Almacen Km. 18

Observaciones

N/A

Alexander Peguero
001-0162894-9

Cynthia Fabré
001-1779564-1

Jose Ismael Almonte
402-3324298-7