
	<b>ALCALDIA MUNICIPAL</b>	Código	DA	 Libertad y Orden
	<b>EL DONCELLO CAQUETÀ</b>	Versión	1.0	
		Página	Página 1 de 7	
		Nit. 800095760-9	Fecha	

## FICHA TÉCNICA

### OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

**AQUISICION DE MAQUINARIA AMARILLA PARA FORTALECER EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETÀ.**

**MUNICIPIO DE EL DONCELLO – CAQUETÀ**  
**Fecha, 05 de febrero de 2026**

Fecha:	<b>05 de febrero de 2026</b>
Estructurador técnico:	KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO

**Objeto: ADQUISICION DE MAQUINARIA AMARILLA PARA FORTALECER EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETÁ.**

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA		UNIDAD	CANTIDAD
1	22101509	Retroexcavadora sobre llantas tracción 4x4	Modelo mínimo:	2025	Unidad	1
			Motor:	Tipo Diesel de entre 3 y 3,5 Litros norma de emisiones mínimo Stage V Tier 4 o euro 6		
			Potencia y Torque:	Mínimo 90 Hp de potencia neta tras el volante con un torque de mínimo 450 Nm a máximo 1550 rpm		
			Sistema hidráulico:	Sistema hidráulico centro cerrado o abierto Bomba hidráulica de pistones axiales o engranajes.		
			Tren de Potencia y marcha:	Mínimo 4 velocidades adelante y máximo 4 atrás, transmisión tipo power shift o power shuttle o direct drive, con velocidades de acuerdo con el fabricante.		
			Dirección:	Tipo hidráulica o Hidrostática		
			Capacidades baldes:	Cargador de mínimo 1,0 m3 y excavador de mínimo 0,18 m3.		
			Factores de desempeño:	Excavadora, profundidad mínima de excavación 4,6 mts, alcance en línea		



				horizontal desde el pivote de articulación mínimo 5,78 mts, altura de desgarre en pared vertical mínimo 5,5 mts, radio de giro del balde en grados mínimo 200°		
			Neumáticos:	Mínimo 4 de acuerdo con el fabricante.		
			Cabina:	Cerrada de Tipo ROPS/FOPS, equipada con aire acondicionado y silla del operador con cinturón de seguridad.		
			Sistema Eléctrico:	12 o 24 Voltios con alternador de acuerdo con el fabricante.		
			Dimensiones y pesos:	Peso máximo de la maquina base (sin accesorios) 8,5 toneladas, largo máximo de la maquina base (sin accesorios) 6,2 mts ancho máximo de la maquina base (sin accesorios) 3,3 mts con estabilizadores abiertos alto máximo al techo de la cabina 2,9 mts, se establecen condiciones máximas que permitan el tránsito en vías terciarias y permitan la libre locomoción de los demás actores viales.		
			Capacidades de servicio:	Tanque de combustible mínimo		



				125 Litros; Tanque hidráulico mínimo 78 Litros.		
			Condiciones adicionales:	Sistema de supervisión tipo GPS/GPRS. Garantía mínima un año sin límite de horas. Mínimo 4 servicios de mantenimiento a cargo del contratista incluyendo filtros y fluidos hidráulicos y de motor, en la jurisdicción del departamento. Cuarenta y cinco (45) días máximo de plazo para la entrega de la maquinaria en el Municipio. Capacitación en seguridad industrial, operación y mantenimiento del equipo durante un periodo mínimo de ocho (8) días. Matrícula del vehículo ante la entidad competente. La maquinaria se debe entregar con el logo institucional.		
2	25101601	Vehículo tipo Volqueta capacidad 7 m3	Modelo mínimo:	2025	Unidad	2
			Motor:	Tipo Diesel de entre 6,5 y 7,5 Litros norma de emisiones mínimo Stage V Tier 4 o euro 6		
			Potencia y Torque:	Mínimo 255 Hp de potencia neta tras el volante con un torque		



				de mínimo 889 Nm a máximo 1650 rpm		
			Tren de Potencia y marcha:	Mínimo 5 velocidades adelante y reversa, transmisión tipo manual o automática.		
			Dirección:	Tipo hidráulica		
			Capacidades volco:	Volco en acero al carbón de mínimo 7 m3 accionamiento mediante cilindro hidráulico de mínimo una etapa desde la cabina, compuerta trasera abatible. El equipo debe tener acople a la toma fuerza del vehículo de acuerdo con su capacidad.		
			Factores de desempeño:	Peso vehicular homologado mínimo 16 toneladas		
			Neumáticos:	Mínimo 6 de acuerdo con el fabricante.		
			Cabina:	Abatible hacia adelante, equipada con aire acondicionado y silla del operador con cinturón de seguridad.		
			Sistema Eléctrico:	12 o 24 Voltios con alternador de acuerdo con el fabricante con un alternador de mínimo 80 amperios.		
			Dimensiones y pesos:	Peso máximo de la maquina base (sin accesorios) 6,0 toneladas, largo		

				<p>máximo de la maquina base (sin accesorios) 6,5 mts ancho máximo de la maquina base (sin accesorios) 2,5 mts alto máximo al techo de la cabina 2,9 mts, se establecen condiciones máximas que permitan el tránsito en vías terciarias y permitan la libre locomoción de los demás actores viales.</p>		
			Capacidades de servicio:	Tanque de combustible mínimo 200 Litros		
			Condiciones adicionales:	<p>Sistema de supervisión tipo GPS/GPRS, garantía mínima un año sin límite de horas</p> <p>Mínimo 2 servicios de mantenimiento a cargo del contratista incluyendo filtros y fluidos hidráulicos y de motor, en la jurisdicción del departamento.</p> <p>Cuarenta y cinco (45) días máximo de plazo para la entrega de las volquetas en el Municipio.</p> <p>Capacitación en seguridad industrial, operación y mantenimiento del equipo durante un periodo mínimo de ocho (8) días.</p>		

				Matrícula del vehículo ante la entidad competente. Las volquetas se deben entregar con el logo institucional.		
--	--	--	--	---	--	--

Firma:

ORIGINAL FIRMADO  
**KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO**  
 Secretaria de Planeación y de las Tic's