

**ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y COMERCIALES PARA LA ADQUISICIÓN DE DOS CAMIONES CON CAJA VOLCADORA**

<b>A</b>	<b>Especificaciones técnicas exigibles</b>	<b>Propuesta del proveedor</b>
<b>1</b>	<b>Generalidades</b>	
1.1	Tipo	Camión con volcadora para carga, transporte urbano
1.2	Marca	Especificar
1.3	Modelo	Especificar
1.4	Año de fabricación	2015 en adelante
1.5	País de procedencia	Especificar
1.6	País de ensamblaje	Se valorara ensamblaje en (MERCOSUR)
1.7	Estado y origen	Nuevo sin uso, original de fábrica
1.8	Manual de operación	En Idioma español Y/o Inglés, uno en formato papel y otro digital
1.9	Manual de mantenimiento	En Idioma español Y/o Inglés, uno en formato papel y otro digital
1.10	Manual de reparación	En Idioma español Y/o Inglés, uno en formato papel y otro digital
1.11	Manual de partes	En Idioma español Y/o Inglés, uno en formato papel y otro digital
1.12	Pintura	Blanca
1.13	Peso bruto máximo por eje y total	Deberá cumplir con la reglamentación de carga vigente de la DNT del MTOP
1.14	Certificado profesional	El proveedor debe contar con el certificado profesional emitido por el MTOP, indicar si cumple con la Directiva 2007/46/CE de la Unión Europea
1.15	Homologación	De Ing. Industrial Mecánico a efectos de el registro en el CIRHE, de la DNT del MTOP
1.16	"Aval técnico" y "nota del fabricante"	Garantizar el cumplimiento de las exigencias existentes para el registro y habilitación
1.17	Registro en el CIRHE (incluido CAT)	
<b>2</b>	<b>Chasis</b>	<b>Rigido perfil U, para montar una carrocería Trafico urbano. Deberá tener enganches de remolque trasero igual o superior a: SAPH440, FeE420, FeE490, Fe510D, LNE28, ANE30, LNE380, LNE500, ANE665. Se exigirá conexión para la carga general y de construcción.</b>
2.1	Tipo	
2.2	Material	
2.3	Aptitud	
2.4	Capacidad de carga útil	Entre 6,500 kg y 9,000 kg
<b>3</b>	<b>Caja</b>	
3.1	Tipo	Abierta de volcado trasero, lisa , estanca e indeformable.
3.2	Material	Metálico
3.3	Sistema volcadora	Especificar tipo, capacidades y sistema hidráulico . Ángulo de volteo adecuado al uso.
3.4	Diseño	Respetando las indicaciones del fabricante del chasis. Documentar a la entrega del conjunto
3.5	Forma y altura	Tal que durante el vertido, permita la caída libre
3.6	Volumen de carga	Mínimo enrasado 6 m3 mas-menos 5%
3.7	Puerta trasera, apertura inferior	Comandada por el conductor desde la cabina o automática, y manual para caso de falla.
3.8	Puerta trasera, apertura superior	Apertura manual
3.9	Material de piso	Chapa metálica espesor mínimo 3/16 pulg
3.10	Material de laterales y puerta	Chapa metálica espesor mínimo 1/8 pulg
3.11	Protección de cabina	Tendrá respaldo y techo incorporado . Especificar
3.12	Escaleras	Escaleras laterales a ambos lados, con estribos antideslizantes
3.13	Guardabarros	Compatibles con la exigencia A3,5
3.14	Elementos de sujeción	Para sujeción de lona cobertora
3.15	Fabricante	Especificar
<b>4</b>	<b>Cabina</b>	
4.1	Tipo	Adecuada al transporte urbano
4.2	Acondicionamiento térmico y acústico	<b>Especificar</b>
4.3	Seguridad antivuelco y anticaída de objetos	<b>Especificar</b>
4.4	Cinturón de seguridad	Debe cumplir con Art. 4 del Decreto 121/989 del PE para conductor y acompañantes
4.5	Luces	Reglamentarias, cumpla con reglamentación (UNASEV)
4.6	Accesorios	Alarma de retroceso
<b>5</b>	<b>Motor</b>	<b>Deberá cumplir como mínimo con la norma Euro 3, se valorará positivamente el cumplimiento de normas superiores</b>
5.1	Tipo	
5.2	Marca	Especificar
5.3	Modelo	Especificar
5.4	País de procedencia	Especificar
5.5	Potencia máxima	Mínimo 180 HP- máximo 250 HP aprox.
5.6	Tipo de arranque	Eléctrico
5.7	Cilindrada	Especificar
5.8	Torque de salida	Especificar

5,9	Relación de compresión	Especificar	
5,10	Sistema de alimentación de combustible	Especificar	
5,11	Emisión de ruido	Especificar	
5,12	Emisión de gases	Especificar	
5,12	Ablande	Especificar	
5,13	Consumo de combustible (ciudad)	Especificar, (cálculo promedio para 100 Km, y para 100.000 Km)	
5,14	Combustible	Gasoil Ancap (S50)	
<b>6</b>	<b>Sistema rodante</b>		
6,1	Tipo de sistema rodante	Neumático radiales para caminos mixtos	
6,2	Cantidad de ejes, configuración de tracción, tren de rodaje	Especificar	
6,3	Tercer eje	Si corresponde, especificar	
6,4	Dirección	Hidráulica o similar de fácil accionamiento. Volante a la izquierda.	
<b>7</b>	<b>Frenos</b>		
7,1	Tipo	se valorará positivamente ABS, Discos (Delantero y Trasero)	
<b>8</b>	<b>Suspensión</b>		
8,1	Tipo	Especificar	
<b>9</b>	<b>Sistema eléctrico</b>		
9,1	Voltaje	Especificar	
9,2	Luces	<b>Deberá cumplir con Reglamento Nacional de Tránsito, ( UNASEV)</b>	
9,3	Dispositivos de control	Indicador de carga de batería (luz testigo y/o voltímetro)	
9,4	Dispositivos de control	Indicador de presión de aceite de motor (luz testigo y/o manómetro)	
9,5	Dispositivos de control	Indicador de presión de aceite hidráulico	
9,6	Dispositivos de control	Indicador de temperatura del motor (manómetro)	
9,7	Dispositivos de control	Indicador de nivel de combustible	
9,8	Dispositivos de control	Velocímetro y cuenta revoluciones	
<b>10</b>	<b>Accesorios y Opcionales</b>		
10,1	Repuestos	Especificar, si cuenta con repuestos en la región (Mercosur)	
10,2	Herramientas especiales y otros	Gato hidráulico, llave para desmontar rueda. Especificar otros	
10,3	Rueda auxiliar	1 unidad debidamente instaladas en el camión Especificar	
10,3	Extintor	1 unidad debidamente instaladas en el camión Especificar	
10,4	Sistema cobertor	De lona para proteger la carga durante su transporte	
10,5	Tracción	Especificar	
10,6	Accesorios	<b>Que se retendrán como requisitos para el pago de la garantía, así como</b>	
10,7	Dispositivos de control	<b>también para el mejor desempeño del vehículo</b>	
10,8	Servicio de mantenimiento preventivo integral	Especificar si su realización por parte de la empresa es condición de validez de la garantía de funcionamiento	

<b>BB</b>	<b>Especificaciones comerciales</b>	
<b>1</b>	<b>Garantías</b>	
1.1	Garantía de funcionamiento	Mínimo 2 años o 100.000 km , lo que ocurra primero. Especificar alcance. Deberá no verse afectada por la instalación por parte de la I de M de un tacógrafo sistema (CONVE)
1.2	Garantía de mantenimiento	Cobertura de mano de obra, repuestos y otros necesarios de mantenimiento preventivo durante el mismo periodo de validez que la garantía de funcionamiento
1.3	Garantía de post venta	Mínimo cinco años de repuestos y servicio en el país. Especificar alcance.
<b>2</b>	<b>Talleres autorizados</b>	
2.1	Ubicación y número de talleres	Especificar
2.2	Tipo de mantenimiento que realiza cada taller	Especificar
<b>3</b>	<b>Distribuidores autorizados de repuestos</b>	
3.1	Locales	Especificar
3.2	Nacionales	Especificar
3.3	Regionales (MERCOSUR)	Especificar
<b>4</b>	<b>Asistencia técnica post venta</b>	
4.1	Tiempo de entrega de repuestos de alta rotación	Especificar
4.2	Tiempo de entrega de repuestos mayores	Especificar
<b>5</b>	<b>Capacitación</b>	
5.1	Capacitación de mecánicos	
5.2	Capacitación de supervisores	Para mínimo 9 personas de duración mínima 3 hs
5.3	Capacitación de operadores (teórica y práctica)	
<b>6</b>	<b>Plazos</b>	
6.1	De entrega	Especificar
<b>7</b>	<b>Cantidad de unidades vendidas</b>	
7.1	En Uruguay	Especificar
7.2	En la región (MERCOSUR)	Especificar