

ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA

Fecha Elaboracion : 15/06/2021

ANTECEDENTES: Entre las obligaciones y deberes del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Cevallos, se contempla su obligación de garantizar el buen uso, mantenimiento y control, como también la oportuna disponibilidad de vehículos, equipos y maquinaria para uso oficial, designando para esto recursos financieros, tecnológicos y materiales de conformidad con las leyes. La máquina varilladora es una máquina fuerte y compacta, apta para trabajos en acometidas principales rectas de municipios, universidades, instituciones e industrias. Impulsa varillas seccionales para alcantarillados a través de tramos largos y rectos de tuberías de gran diámetro, hasta 500 pies (150 m) de longitud. El GADM DE CEVALLOS, cuenta con una máquina con éstas características la cual es utilizada para trabajos de mantenimiento y ejecución de redes de alcantarillado, la cuál debido al uso constante, ha generado desgaste en sus elementos que limitan la torsión y reducen al mínimo el retorcimiento de las varillas y la torsión excesiva a través del sistema de transmisión, por tal motivo se requiere mecanizar 2 piñones que controlan la aceleración desde el manejo manual.

Un dispositivo de límite: Oficio N°:	Memorando Nro. GADMCC-MANTTO-2021-63-TEMP
De:	Ing. Iván Sánchez ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO
UNIDAD REQUIRENTE:	Agua Potable

OBJETO DE LA CONTRATACION:	“Reparación del sistema engranajes para la máquina varilladora de marca RIDGID Modelo K-1000, del GADM DE CEVALLOS”
JUSTIFICACIÓN:	Las constantes lluvias, el crecimiento de la vegetación, la acumulación de basura en sumideros y rejillas de alcantarilla, ha generado el constante taponamiento de las redes de alcantarillado dentro de la jurisdicción cantonal, demandando el uso frecuente de la máquina varilladora custodiada y utilizada para el efecto, por la unidad de agua potable y al contar con una sola máquina para este tipo de actividades, resulta necesario realizar las actividades de mantenimiento necesarias para mantener la operatividad y disponibilidad mecánica de éste tipo de componentes. En esta circunstancia se requiere mecanizar piñones sobre medida a fin de compensar el desgaste del resto de componentes.

ITEM	CPC	DETALLE DE LA ADQUISICION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PAC	
						SI	NO
1	4911400111	Mecanizado de piñones y engranajes para la máquina varilladora de marca RIDGID Modelo K-1000, del GADM DE CEVALLOS	Mecanizado de piñón principal de transferencia motriz: Datos del piñón: Módulo Normal: mn=5 Nº de dientes: z=44 Cremallera tipo: UNE 18016 Ángulo de hélice: β=23,5565º Sentido de hélice: a derecha Diámetro primitivo: Dp= 70 Medida entre k dientes: (K=6) 85,13 +/- 0,06 Distancia entre ejes: D=70+-0,02 <u>Rueda coniugada: z=11 Plano Nº</u>	1	U	X	
			Chaveta para piñón: Referencia DIN 6885 C	1	U	X	
			Cambio de banda de transmisión de tren de fuerza (REF: 4L-380)	1	U	X	
			Reacondicionamiento de sistema de transferencia y motor	1	U	X	
			PLAZO DE EJECUCION:			5 DÍAS	
FORMA DE PAGO:			contra entrega				
ENTREGA:			Los trabajos y elementos mecanizados deberán ser entregados en las bodegas del GADMC DE CEVALLOS				
GARANTÍA TÉCNICA			Mínimo 6 meses				
VIGENCIA:			30 DÍAS				
TIPO DE COMPRA:			BIEN				
SOLICITADO POR:			Ing. Iván Sánchez TÉCNICO DE MANTENIMIENTO				
AUTORIZADO POR:			Econ. Luis Barona Ledesma ALCALDE DEL GADM DE CEVALLOS				