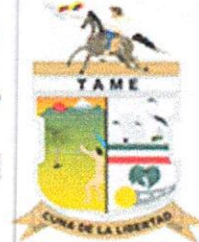




**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO**



TRD- 400

FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTIDAD	ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE TAME
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIALES MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTOS VEREDALES EN EL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
FECHA	MAYO DE 2026

En cumplimiento del numeral 1, del Artículo 2.2.1.2.1. Pliegos de condiciones. En los pliegos de condiciones para contratar Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, la Entidad Estatal debe indicar la ficha técnica del bien o servicio que debe incluir: a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios; b) la identificación adicional requerida; c) la unidad de medida; d) la calidad mínima, y e) los patrones de desempeño mínimos en las disposiciones comunes para la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes, subsección 2 de la selección abreviada del Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias.

CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

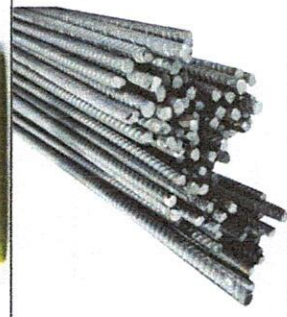
El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor y al cumplimiento de demás actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales.

El oferente seleccionado debe garantizar que los bienes a suministrar cumplan con las siguientes características técnicas mínimas:



TRD- 400

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1	ACUEDUCTOR VEREDAL LA LOBERIA				
1.1	30111601	Cemento gris 42,5 kg	Cemento Portland Tipo I en presentación de 42,5 kg, utilizado para la elaboración de concretos y morteros en estructuras hidráulicas como bases de tanques, anclajes y obras de soporte. Debe cumplir con normas técnicas vigentes y garantizar resistencia mecánica adecuada, durabilidad y comportamiento en ambientes húmedos.	UND	28
1.2	30103601	Acero de refuerzo 1/2"	Barra corrugada de acero de 1/2 pulgada, grado estructural, utilizada para el refuerzo de elementos en concreto como placas, vigas y estructuras de soporte del sistema hidráulico. Debe garantizar adherencia al concreto, resistencia a la tracción y cumplimiento de normas estructurales.	UND	12
1.3	30103601	Acero de refuerzo 3/8"	Barra corrugada de acero de 3/8 pulgada, empleada en refuerzos secundarios de estructuras en concreto, como estribos, amarres y elementos de confinamiento.	UND	14








REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO






TRD- 400

1.4	31151900	Alambre negro cal. 18	Alambre recocido calibre 18 utilizado para el amarre de acero de refuerzo en estructuras de concreto, garantizando la correcta fijación y estabilidad durante el proceso constructivo.	KG	2	
1.5	24111810	Tanque plástico 5000 L	Tanque de almacenamiento de agua en polietileno de alta densidad con capacidad de 5000 litros, apto para agua potable, resistente a radiación UV, impactos y condiciones ambientales. Incluye accesorios como válvulas, tapas y conexiones necesarias para su funcionamiento.	UND	2	
1.6	40142008	Manguera PEAD 3" HD 200 PSI Cal. 80	Manguera o tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) de 3 pulgadas, diseñada para conducción de agua potable a presión (200 PSI), con alta resistencia química, flexibilidad y baja pérdida de carga.	ML	45	
2	ACUEDUCTO VEREDAL ALTO CRAVO					



TRD- 400

2.1	40142008	Manguera PEAD 3" HD 200 PSI Cal. 80	Manguera o tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) de 3 pulgadas, diseñada para conducción de agua potable a presión (200 PSI), con alta resistencia química, flexibilidad y baja pérdida de carga.	ML	630	
2.2	40141734	Unión para manguera 3"	Accesorio hidráulico utilizado para la conexión de tramos de manguera de 3 pulgadas, garantizando continuidad, hermeticidad y resistencia a presión en el sistema.	UND	12	
3	ACUEDUCTO VEREDAL MATELION					
3.1	30111601	Cemento gris 42,5 kg	Cemento Portland Tipo I para uso en obras civiles e hidráulicas, empleado en la elaboración de concretos estructurales y morteros.	UND	34	



TRD- 400

3.2	30103601	Acero de refuerzo 1/2" x 6 m	Barra corrugada de acero estructural de 1/2 pulgada para refuerzo de elementos en concreto.	UND	60	
3.3	31151900	Alambre negro cal. 18	Alambre recocido para amarre de acero en estructuras de concreto.	KG	20	
3.4	40142115	Tubo PVC 6" RDE 21	Tubería de PVC de 6 pulgadas, relación diámetro/espesor RDE 21, utilizada para conducción de agua en sistemas de acueducto, resistente a presión y corrosión.	UND	5	
3.5	40142008	Manguera PEAD 4" HD	Manguera de polietileno de alta densidad de 4 pulgadas para conducción de agua, con alta resistencia mecánica y flexibilidad.	ML	270	



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y DESARROLLO URBANO



TRD- 400

3.6	40141734	Unión para manguera 4"	Accesorio de conexión para manguera de 4 pulgadas, garantizando continuidad hidráulica y hermeticidad.	UND	5	
-----	----------	------------------------	--	-----	---	--

Cordialmente;

JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

Secretario de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Proyecto:	Luis Carlos López Gamboa Profesional Universitario SIDU CPS 030-2026
Revisó:	Ing. Jenny Milena Upegui Siculaba. Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano