

**ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DE:
“SERVICIO DE ADECUACIÓN DEL ACUEDUCTO
DE Φ 700MM DE POLIETILENO REVESTIDO CON
FIBRA DE VIDRIO (PRFV) CON LAMINACIONES
DE FIBRA EN EL BARRIO ABDÓN CALDERÓN Y
EN LA VÍA CIRCUNVALACIÓN ANTES DE LA
ENTRADA AL BARRIO ABDÓN CALDERÓN”**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 Firma: _____ Nombre: LUIS LOOR Cargo: JEFE DE AGUA POTABLE (E) Fecha: 05 OCTUBRE 2020	 Firma: _____ Nombre: ERIC RODRÍGUEZ Cargo: ESPECIALISTA TÉCNICO AGUA Y SANEAMIENTO Fecha: 05 OCTUBRE 2020	 Firma: _____ Nombre: CESAR DELGADO Cargo: GERENTE DE GESTIÓN TÉCNICA Fecha: 05 OCTUBRE 2020
AREA REQUERENTE		



AGUAS
de MANTA
EMPRESA PÚBLICA
AGUAS DE MANTA

ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN

Código:GA-RG-23

Vigente desde:
07/09/2020

Versión: 03

TABLA DE CONTENIDO

	PAGINA
1. ANTECEDENTES:	3
2. EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD.....	3
3. OBJETIVOS.....	3
4. PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO.	4
5. PLAZO DE EJECUCIÓN / ENTREGA.....	5
6. PRESUPUESTO REFERENCIAL	6
7. FORMA DE PAGO.....	6



1. ANTECEDENTES:

Conforme a la entrega del servicio que brinda la E.P. Aguas de Manta tomando en cuenta el incremento de cobertura y mejora la distribución de agua potable de la ciudad de Manta, van de la mano con el Mantenimiento de las redes de conducción y distribución dentro de la Jurisdicción de la "EP-Aguas de Manta", que permitirán mejorar de forma eficaz y eficiente el abastecimiento del líquido vital del servicio básico de igual manera permitirá mejorar la calidad de vida de las familias de todos los habitantes de la ciudad de Manta, que es un compromiso como institución EPAM.

Estos sistemas de distribución y conducción de agua potable para su funcionamiento están constituidos por un conjunto de tuberías de diámetros y características distintas, que necesitan de un mantenimiento permanente en cuanto a las reparaciones por daños, variantes o cambios de tuberías.

En este caso tenemos el problema de una fuga de agua potable en el acueducto de 700mm de polietileno revestido con fibra de vidrio (PRFV) en donde se suscitaron 2 puntos a ser intervenidos con laminación de parches de fibra de vidrio, la misma que permitirán sellar los puntos de las fugas de volver a tener operativo dicho acueducto y restablecer el servicio de agua potable a los sectores que depende de dicho acueducto. Tomando en cuenta que la Gerencia de Gestión Técnica dentro de sus competencias es velar por mantener la operatividad de todos los sistemas de agua potable con el velar por el servicio de la entrega de agua potable dentro de la ciudad de Manta.

2. EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD.

Dentro del sistema de conducción y distribuciones agua potable en la ciudad de Manta se cuenta con el acueducto de 700mm de material polietileno revestido con fibra de virio (PRFV) cuyo trayecto es desde Colorado hasta la Estación Santa Martha, el mismo que presenta una afectación es decir una fuga o rotura en su estructura, lo que está causando un desperdicio del líquido en la vía y el desabastecimiento a toda la parroquia Manta, creando un problema puntual que se debe dar solución de manera urgente.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL.

Servicio de adecuación del acueducto de ϕ 700mm de polietileno revestido con fibra de vidrio (PRFV) con laminaciones de fibra en el barrio Abdón Calderón y en la vía circunvalación antes de la entrada al barrio Abdón Calderón.

3.2 OBJETIVO ESPECIFICO.

- Optimizar los tiempos de respuesta ante cualquier caso de rotura en los sistemas de agua potable.
- Garantizar el correcto funcionamiento del servicio de distribución de agua potable y/o reporte de cualquier novedad al inmediato superior.
- Fortalecer la imagen institucional.

 AGUAS de MANTA EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA	ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN	Código: GA-RG-23
		Vigente desde: 07/09/2020
		Versión: 03

4. PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO.

TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
SERVICIO	54770.00.1	3	UNIDAD	LAMINACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO REVESTIDA CON FIBRA DE VIDRIO, A LA ALTURA DEL BARRIO ABDÓN CALDERÓN EN LA COORDENADA 17M 0529054 UTM 9894016	LAMINACIÓN DE PRFV DN 700 PN12, UNIÓN DE DOS TUBOS CON PARCHES TIPO LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO.
SERVICIO	54770.00.1	1	UNIDAD	LAMINACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO REVESTIDA CON FIBRA DE VIDRIO, EN LA VÍA CIRCUNVALACIÓN ANTES DE LA ENTRADA AL BARRIO ABDÓN CALDERÓN EN LA COORDENADA 17M 0529312 UTM 9893562	LAMINACIÓN DE PRFV CON CABEZA EXTENDIDA PRFV DN 700 PN 12
SERVICIO	54770.00.1	4	UNIDAD	SELLO DE CAUCHO ENTRE LAMINACIÓN EN LA COORDENADA 17M 0529312 UTM 9893562	ORINGS DN700 17X642MM

4.1 SOPORTE TECNICO

N/A

4.2 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES Y CANTIDADES (APLICA PARA OBRAS)

ITEMS	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA

4.3 CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA CADA RUBRO

4.3.1 ITEMS

N/A

4.3.2 CPC 5

N/A

4.3.3 CÓDIGO

N/A

 AGUAS de MANTA EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA	ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN	Código:GA-RG-23
		Vigente desde: 07/09/2020
		Versión: 03

4.3.4 RUBRO

N/A

4.3.5 UNIDAD DE MEDIDA

N/A

4.3.6 DESCRIPCIÓN

N/A

4.3.7 PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

N/A

4.3.8 MATERIALES:

N/A

4.3.9 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

N/A

4.3.10 MANO DE OBRA

N/A

4.3.11 FORMA DE PAGO:

N/A

5. PLAZO DE EJECUCIÓN / ENTREGA

5.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

Plazo de ejecución será de 4 días calendarios a partir de la firma de la orden de trabajo

5.2 TIPO DE PLAZO DE EJECUCIÓN (TOTAL O PARCIAL)

Total.

5.3 CRONOGRAMA (ENTREGA / EJECUCIÓN):

N/A

5.4 LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INICIA EN:

a)	Desde la Fecha de Suscripción del contrato	N/A
b)	Desde la fecha de Notificación que el Anticipo se encuentra Disponible	N/A
c)	Desde cualquier otra condición de acuerdo a la naturaleza del contrato	N/A

6. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Nota. - Solo se debe adjuntar el formato del **Análisis de Presupuesto Referencial - Estudio de Mercado (GA-RG-24)** / "Estudio Comparativo de ofertas Ínfima Cuantía (GA-RG-02).

7. FORMA DE PAGO

Contra entrega del valor total una vez entregado el servicio a satisfacción de la entidad o del funcionario encargado de dicho trabajo.