

	ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO	Código: GA-RG-28
		Vigente desde: 14/02/2020
		Versión: 02

PROCESO: INFIMA CUANTIA –CATALOGO ELECTRONICO

1. ANTECEDENTES:

En la Planta de Tratamiento El Ceibal, se realiza el proceso de potabilización de agua, para mantener su normalidad se debe considerar las condiciones óptimas de las infraestructuras hidráulicas, la tubería de impulsión de Dn-800mm, las cámaras de válvulas y sus mecanismos de maniobras, desde la Captación hacia la Planta potabilizadora, motivo por el cual no se está realizando con normalidad la potabilización, ya que contamos con restos de sólidos en los cárcamos de la captación, perjudicando al bombeo y llenando de solidos la línea de impulsión y sus accesorios. En vista de los perjuicios provocados se debe de realizar el Mantenimiento en la infraestructura y accesorios hidráulicos, para garantizar el proceso óptimo de producción de agua.

Generando la necesidad para realizar la contratación de los **servicios de limpieza y desalojo de materiales que se encuentran acumulado en cárcamo de bombas y en cámaras de válvulas de la tubería de impulsión agua cruda de Dn-800mm, desde la captación hasta la planta Ceibal**, de manera inmediata.

2. OBJETIVOS

El presente requerimiento tiene como objetivo principal que el cárcamo de bombas flygt y las válvulas que se encuentran instaladas en las cámaras de la tubería de impulsión agua cruda de Dn-800mm, desde la captación hasta la planta Ceibal, se mantengan libres de acumulaciones de arena y lodo. Actualmente el cárcamo acumula una gran cantidad de arena y las válvulas no pueden ser operadas por encontrarse totalmente cubiertas de tierra y escombros.

Por lo que es importante que la EP-Aguas de Manta proceda realizar la contratación del servicio solicitado de manera inmediata.

3. MOTIVACIÓN –JUSTIFICACIÓN

Los grupos de bombas sumergibles flygt que se tienen acoplados en el cárcamo de bombas y las válvulas de aire y desagüe que se encuentran instaladas en cámaras de hormigón de la tubería de impulsión agua cruda desde la captación agua cruda hasta la planta Ceibal, durante cada etapa invernal han presentado graves inconvenientes por sedimentación (acumulaciones de lodo). Por tanto, el siguiente requerimiento tiene como objeto específico que tanto el cárcamo de bomba, las válvulas (aire y desagüe) y sus sistemas de maniobras se mantengan libres de obstáculos y en buenas condiciones de operación. De tal forma que antes cualquier urgencia puedan ser operadas de manera rápida y segura. Por lo que se justifica realizar la contratación del servicio para limpiar cárcamo de bombas y cámaras de válvulas.

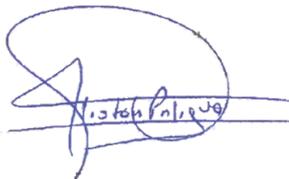
	ESTUDIO PREVIO PARA PROCESO DE INFIMA CUANTIA Y CATALOGO ELECTRONICO	Código: GA-RG-28
		Vigente desde: 14/02/2020
		Versión: 02

4. CARACTERISTICAS TÉCNICAS Y ESPECIFICAS

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN/SERVICIO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS, REQUISITOS FUNCIONALES O TECNÓLOGICO
1	SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESALOJO DE MATERIAL (ARENA-LODO) ACUMULADO EN CARCAMO DE BOMBAS Y CAMARAS DE VALVULAS. DESDE CAPTACION HASTA PLANTA CEIBAL.	GLOBAL	<p>Mantenimiento en cárcamos y cámaras de válvulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo manual de materiales (sólidos) en cámara de Hormigón Armado que protege los accesorios hidráulicos. (válvulas de aire y tubería) • Limpieza y desalojo manual de materiales (sólidos) en cámara de Hormigón Armado que protege los accesorios hidráulicos. (válvulas de desague y tubería) • Limpieza y desalojo manual de materiales (sólidos) en cárcamos de Hormigón Armado que protegen a bombas flygth.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución del servicio solicitado será de diez (10) días, posterior a la solicitud del requerimiento.



Realizado Por: _____
Ing. Lister Posligua M.
Jefe Unidad Captación y planta Ceibal



Revisado Por: _____
Ing. César Delgado Zambrano
Gerente Gestión Técnica EPAM