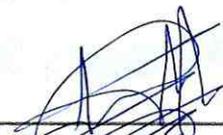
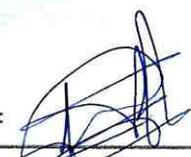
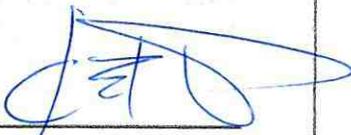


**ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DE:  
“MANTENIMIENTO DE LAS CUBAS  
DOSIFICADORAS DE INSUMOS QUÍMICOS DE LA  
PLANTA COLORADO”**

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
<p>Firma: </p> <p>Nombre: Juan Carlos Santana Ponce Cargo: Jefe Unidad Planta Colorado Fecha: 22 de octubre de 2020</p>	<p>Firma: </p> <p>Nombre: Juan Carlos Santana Ponce Cargo: Jefe Unidad Planta Colorado Fecha: 22 de octubre de 2020</p>	<p>Firma: </p> <p>Nombre: César Delgado Zambrano Cargo: Gerente Gestión Técnica EPAM Fecha: 22 de octubre de 2020</p>
<b>AREA REQUIRENTE</b>		
<p><b>Nota:</b> La firma de revisado por deberá de corresponder al jefe o Gerente de área y la firma del aprobado por deberá de corresponder a Gerente de área</p>		

## 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

**Nota 2:** Los Textos en color **PLOMO** de cada numeral, son textos aclaratorios de cómo llenar el numeral, como un instructivo interno dentro del mismo formato y se **DEBEN** eliminar cuando se registre el contenido de cada numeral o literal, en el caso de que no aplique deberá colocarse N/A.

**Nota 3:** Los Textos en color **NEGRO** de cada numeral, son textos que **NO PUEDEN SER ELIMINADOS NI MODIFICADOS**, ya que forman parte del formato.

## 1. ANTECEDENTES:

A finales del año de 2013 las infraestructuras hidráulicas de la planta Colorado se encontraban terminadas, y a partir del noviembre del mismo año "La planta de tratamiento de agua Colorado", inicia su proceso de potabilización del agua en cada una de sus correspondientes etapas, la planta se encuentra ubicada en la vía Manta-Montecristi, sector Colorado y fue proyectada para dotar de agua potable a la parroquia ELOY ALFARO, BARRIOS COSACE, CARMELITA, 15 DE ABRIL, CIUDADELA LA LORENA, BARRIO HORACIO HIDROVO, 9 DE OCTUBRE, 2 DE AGOSTO, 10 DE AGOSTO, JIPIJAPA, MAZATO, SANTA ANA, SANTA CLARA, EL PROGRESO, CALLE 311 ENTRE LAS AVENIDAS 210 HASTA 220, MARBELLA1 Y 2, ORQUÍDEAS, SECAP, LA CAMPIÑA, AURORA 1 Y 2, 1 DE DICIEMBRE, CALLE 309 DESDE AV. 4 DE NOVIEMBRE HASTA AVE. 221 Y SANTA LUCÍA.

Con lo expuesto, para mantener una calidad acorde a las Normativa vigentes de calidad y manteniendo la misma según las Normas INEN 1108 (Normas de Agua Potable) se necesita mantener en óptimas condiciones las cubas donde se mezclan los insumos químicos para el proceso de potabilización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Colorado, para así evitar daños a los grupos de bombeo de estos insumos químicos y con esto lograr una calidad que cumpla con los estándares ya establecidos y que la misma esté apta para que sea distribuida a los usuarios.

## 2. EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD

"MANTENIMIENTO DE LAS CUBAS DOSIFICADORAS DE INSUMOS QUÍMICOS DE LA PLANTA COLORADO", mismo que son necesarios e importantes en el proceso de potabilización del agua cruda que se procesa en la planta colorado, en donde se mezclan los insumos químicos para que empiece el proceso del tratamiento del agua que se distribuye al cantón Manta para que cumplan con los estándares de calidad vigente.

## 3. OBJETIVOS

**Nota:** Los objetivos serán relacionados de acuerdo al POA del área requirente

### 3.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar mantenimiento de las cubas dosificadoras de insumos químicos de la planta colorado entregándolo en óptimas condiciones las cubas donde se mezclan los insumos químicos para el proceso de potabilización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Colorado, para así evitar daños a los grupos de bombeo de estos insumos químicos a fin de poder continuar con la potabilización y de esta manera poder entregar y garantizar el servicio de agua potable a los consumidores finales.

### 3.2 OBJETIVO ESPECIFICO

Mantener todo el sistema de mezcla de insumos químicos de la planta colorado en perfectas condiciones, y para esto se necesita un mantenimiento de las cubas dosificadoras de insumos químicos de la planta colorado lecho filtrante de la planta colorado descartando posibles problemas en la calidad del agua tratada que se

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

distribuye a la ciudad por atascamiento de las bombas dosificadoras.

#### 4. PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO

Mantenimiento de las cubas dosificadoras de insumos químicos de la planta colorado.

TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
Servicio	85340	8	U	Mantenimiento de las cubas dosificadoras de insumos químicos de la planta colorado	Mantenimiento y recubrimiento a Cubas de concreto con las siguientes características: 2 cubas de (80x170x180)cm 2 cubas de (114x175x180)cm 2 cubas de (114x190x180)cm 2 cubas de (64x170x180x9cm

##### 4.1 SOPORTE TECNICO

Mantenimiento debe de ser realizado en las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Colorado por personal técnico con conocimientos de 5 años de experiencia en trabajos similares y contando con sus propias herramientas para el trabajo a ejecutar.

##### 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 (APLICA PARA OBRAS Y EN EL CASO QUE NO APLIQUE COLOCAR N/A)

**Nota:** En este numeral se deberá redactar cada numeral especificado

##### 4.3.1 ITEMS

N/A

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

**4.3.2 CPC 5**

N/A

**4.3.3 CÓDIGO**

N/A

**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**

30 días

**5.2 TIPO DE PLAZO DE EJECUCIÓN (TOTAL O PARCIAL)**

Total

**5.3 CRONOGRAMA (ENTREGA / EJECUCIÓN):**

N/A

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

**5.4 LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INICIA EN:**

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

**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 servicio.

**Nota:** Se deberá establecer para el caso de obras el Anticipo máximo de 50%, para el caso de bienes, servicios y consultorías el valor máximo de anticipo es del 70%.