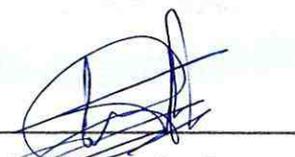
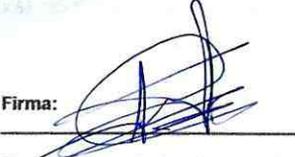
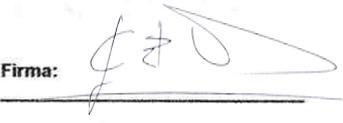


**ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DE:  
“REPARACIÓN DEL EYECTOR DE VACÍO Y  
VÁLVULAS DE BRONCE DE 1” DEL ÁREA DE  
DESINFECCIÓN DE LA PLANTA COLORADO”**

| Elaborado por:  | Revisado por:   | Aprobado por:   |
|---|---|---|
| <p>Firma: </p> <p>Nombre: Juan Carlos Santana Ponce<br/>Cargo: Jefe Unidad Planta Colorado<br/>Fecha: 29 de Septiembre de 2020</p> | <p>Firma: </p> <p>Nombre: Juan Carlos Santana Ponce<br/>Cargo: Jefe Unidad Planta Colorado<br/>Fecha: 29 de Septiembre de 2020</p> | <p>Firma: </p> <p>Nombre: César Delgado Zambrano<br/>Cargo: Gerente Gestión Técnica EPAM<br/>Fecha: 29 de Septiembre de 2020</p> |
| <b>AREA REQUERENTE</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 ..... | 3      |
| 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.

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

## 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-Montecristí, sector Colorado y fue proyectada para dotar de agua potable a la parroquia ELOY ALFARO, BARRIOS COSACE, CARMELITA, 15 DE ABRIL, CIUADELA 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 las condiciones adecuadas para el tratamiento conociendo que las condiciones del agua cruda varían según su estación del año 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 con la desinfección adecuada.

## 2. EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD

**“Reparación del eyector de vacío y válvulas de bronce de 1” del área de desinfección de la planta colorado”**, mismo que son necesarios e importantes para continuar con los procesos de desinfección y potabilización del agua en la Planta en mención y seguir dotando del servicio de agua potable a la ciudad de Manta.

## 3. OBJETIVOS

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

### 3.1 OBJETIVO GENERAL

Reparar el eyector de vacío y válvulas de bronce de 1” para entregar en óptimas condiciones el sistema de cloro gas, a fin de poder continuar con la potabilización y desinfección del agua durante las 24/7 y de esta manera poder entregar y garantizar el servicio de agua potable a los consumidores finales.

### 3.2 OBJETIVO ESPECIFICO

Mantener toda el área de desinfección en la Planta Colorado en perfectas condiciones y para esto se necesita que todos sus componentes estén en buen estado y así descartar posibles problemas de salud en la población.

## 4. PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO

Reparación del eyector de vacío y válvulas de bronce de 1” del área de desinfección de la Planta Colorado.

Equipos a reparar:

| TIPO DE ADQUISICIÓN | CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO) | CANT | UNIDAD DE MEDIDA | DESCRIPCIÓN      | CARACTERÍSTICAS   |
|---------------------|-----------------------------------|------|------------------|------------------|---|
| Servicio            | 87159                             | 2    | U                | Eyector de vacío | Reparación de eyectores de vacío, capacidad 200 PPD, cambios de O-Rings, diafragmas, empaques internos y externos de vitón, modelo Capital Control.<br>Material del cuerpo ABS, PVC<br>Boquilla y garganta, PVC<br>Tornillos y tuercas, acero inoxidable. |
| Servicio            | 87159                             | 2    | U                | Válvulas de 1"   | Mantenimiento de la Válvulas de aguja de bronce de 1", salida de 3/4" roscable, suavizar el vástago y cambio de empaques internos.  |

#### 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 en reparación y mantenimiento de sistemas de cloro gas con 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

**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**

15 días

**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                             | 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%.