**ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DE: “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL ÁREA DE CATASTRO DE LA EP AGUAS DE MANTA.”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | **Revisado por:** | **Aprobado por:** |
| **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre:**  **Cargo:**  **Fecha:** | **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre:**  **Cargo:**  **Fecha:** | **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre:**  **Cargo:**  **Fecha:** |
| **AREA REQUIRENTE** | | |
| **Nota**: 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 | | |

**TABLA DE CONTENIDO**

**PAGINA**

[1. ANTECEDENTES: 2](#_Toc46942545)

[2. EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD 2](#_Toc46942546)

[3. OBJETIVOS 2](#_Toc46942547)

[4. PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO 2](#_Toc46942548)

[5. PLAZO DE EJECUCIÓN / ENTREGA 3](#_Toc46942549)

[6. Personal tecnico requerido y equipo de trabajo 3](#_Toc46942550)

[7. Presupuesto referencial 5](#_Toc46942551)

[8. forma de pago 5](#_Toc46942552)

**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.

# ANTECEDENTES:

La Empresa Pública Aguas de Manta - EPAM, constituida como persona jurídico de derecho público, patrimonio propio, duración indefinida, autonomía financiera, económica, administrativa y de gestión, tiene como objeto la gestión, explotación, administración y provisión de los servicios públicos de abastecimiento domiciliario de agua potable, alcantarillado, manejo pluvial y depuración de residuos líquidos, incluyendo todas las fases del ciclo integral del agua así como su comercialización, como se lo menciona en el TITULO I De la constitución, funciones y patrimonio.

La empresa Públicas de Aguas de Manta, acorde a las exigencias de las soluciones informáticas se ve en la necesidad de fortalecer la infraestructura tecnológica que brinde prestaciones avanzadas y que permita desempeñar de manera óptima los requerimientos y exigencias que se presenten acorde a los lineamientos de buenas prácticas.

Con el fin de precautelar el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica institucional y hacer más eficiente la gestión administrativa, se hace necesario la contratación de la “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL ÁREA DE CATASTRO DE LA EP AGUAS DE MANTA.”, proceso importante para el despliegue de las operaciones administrativas de la institución.

- Se requiere adquirir un total de 2 equipos de computación con características de alto desempeño según los requerimientos del departamento solicitante, estos equipos serán utilizados para el correcto desempeño de las funciones asignadas a los usuarios finales.

- Es imprescindible adquirir estos informáticos para cumplir con las demandas actuales en las dependencias administrativas de la Ep Aguas de Manta, esta adquisición es precisa para agilitar las labores del personal que al momento cuenta con equipos obsoletos cuyo desempeño no es acorde sus actividades diarias.

# EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD

En virtud de la imperiosa necesidad de realizar de manera urgente la contratación de “ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA EL ÁREA DE CATASTRO DE LA EP AGUAS DE MANTA” se expone el presente requerimiento.

Los computadores de alto desempeño son necesarios por la naturaleza de actividades del área de catastro, ya que el procesamiento de planos y diseño de esquemas de geo referencia requieren un nivel de procesamiento superior al de los computadores con características regulares, para la óptima realización de las tareas asignadas la capacidad de procesamiento debe igualar o ser superior a los 7 núcleos (4.00 GHZ) y la memoria RAM de 16GB o superior, asimismo para la visualización de los esquemas mencionados es necesario contar con un monitor de alta resolución.

Es necesario mencionar que en el área de catastro de la EP Aguas de Manta los usuarios cuentan con equipos que no responden de manera eficiente a las actividades que los usuarios desempeñan.

# OBJETIVOS

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

## OBJETIVO GENERAL

Adquirir 2 equipos de computación de alto desempeño para el área de catastro de la EP Aguas de Manta.

## OBJETIVO ESPECIFICO

Adquirir 2 equipos de computación con características de alto desempeño con la finalidad de ser utilizadas por el personal del área de catastro con la finalidad de optimizar las tareas de diseño de planos y gestionar esquemas de geo referencia , estas tareas requieren un nivel de procesamiento superior al de los computadores con características regulares, para la óptima realización de las tareas asignadas la capacidad de procesamiento debe igualar o ser superior a los 7 núcleos (4.00 GHZ) y la memoria RAM de 16GB o superior, asimismo para la visualización de los esquemas mencionados es necesario contar con un monitor de alta resolución.

# PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO

(APLICA BIENES-SERVICIO- CONSULTORIA)

En el cuadro que se presenta en este numeral se deberá especificar los producto y servicios con sus características que sean claros, completos y detallados de tal forma que no haya lugar a ambigüedades o contradicciones que propicien o permitan diferentes interpretaciones de una misma disposición, ni indicaciones parciales sobre determinado tópico; para las consultorías deben ser bien específicos y claros de los productos que se desea obtener o conseguir del mismo.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE ADQUISICIÓN** | **CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)** | **CANT** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **DESCRIPCIÓN** | **CARACTERISTICAS** |
| Bien | 45230 | 02 | unD | Computador - Workstation | Procesador de 7 núcleos, de 8va generación o superior.-  16gb de memoria ram - disco ssd sata 3.0 de 1tb o superior- tarjeta de video dedicada- fuente de poder 650w – monitor 28 “ full hd1080 - dvd writer 24x – debe incluir mouse y teclado – licencia win 10 PRO |

## SOPORTE TECNICO

La garantía debe ser avalada por el proveedor por el tiempo de vida útil y deberá presentar el respectivo cronograma y presupuesto de los mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos cumpliendo la vigencia tecnológica de acuerdo a las regulaciones del SERCOP.

## DE RUBROS, UNIDADES Y CANTIDADES

**(APLICA PARA OBRAS)**

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

## CONDICIONES ESPECÍFICAS PARA CADA RUBRO

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

N/A

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

### ITEMS

Número secuencial del rubro

### CPC 5

Numero CPC 5 (Clasificación de Producto) del Rubro

### CÓDIGO

Codificación que se le asigna al rubro

### RUBRO

Nombre Específico del Rubro.

### UNIDAD DE MEDIDA

Parámetro empleado para medición del Rubro.

### DESCRIPCIÓN

Describir de manera general la actividad o trabajo que se vaya a ejecutar en función del rubro.

### PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

Describir de manera específica cada una de las actividades inmersas en la ejecución del trabajo

### MATERIALES:

Detallar todos los materiales a emplearse para la ejecución del rubro.

### EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Especificar el equipo y herramienta a utilizarse para desarrollar las actividades

### MANO DE OBRA

Detallar el personal que se utilizará para la ejecución del Rubro, el mismo que deberá estar alineado con la tabla salarial vigente emitida por la Contraloría General del Estado

### FORMA DE PAGO:

Definir la forma de pago a emplearse de la actividad que se ejecutará

# PLAZO DE EJECUCIÓN / ENTREGA

## PLAZO DE EJECUCIÓN

El oferente adjudicado tendrá el plazo de 20 días calendario para la entrega de los equipos.

## tipo de plazo de ejecución (total o Parcial)

Total

## Cronograma (ENTREGA / EJECUCIÓN):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| EQUIPOS ALTO DESEMPEÑO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INICIA EN:

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

# 

# 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).**

# forma de pago

La forma de pago será contra entrega de los equipos, los cuales deben ser recibidos a entera satisfacción y aprobación de la unidad requirente.

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%.