**ESTUDIO PREVIO PARA LA CONTRATACIÓN DE:** “SISTEMA ALARMA DE INTRUSIÓN E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO PARA USO DE LAS ÁREAS OPERATIVAS TALES COMO ESTACIÓN RIO DE ORO, TANQUE CERRO MOCOCHAL Y CAPITACIÓN CAZA LAGARTO PERTENECIENTE A LA EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA”

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Elaborado por:** | **Revisado por:** | **Aprobado por:** |
| **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre: Jorge Tamayo Loor**  **Cargo: ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO**  **Fecha: 14/10/2020** | **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre: Arq. Vicente Cobeña Chávez**  **Cargo: GERENTE GESTION RECURSOS FISICOS Y SERVICIOS.**  **Fecha: 14/10/2020** | **Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Nombre: Arq. Vicente Cobeña Chávez**  **Cargo: GERENTE GESTION RECURSOS FISICOS Y SERVICIOS.**  **Fecha: 14/10/2020** |
| **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 EPAM, es una institución de servicio público que provee los servicios de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario. Posee una infraestructura regional que comprende los cantones de Santa Ana, Rocafuerte, Montecristi, Jaramijó y Manta. Por tal motivo y como parte de sus funciones específicas en cuanto a generar ambientes de trabajos de calidad de acuerdo a lo que establece la ley, es necesario optimizar los espacios físicos para que el personal que laborea en la institución se pueda desempeñar de mejor forma posible.

La importancia de la Gestión en Control y Seguridad no depende del azar. Las organizaciones deben dar la misma o mayor importancia al logro de altos estándares de Gestión en Control y Seguridad, que dan a otros aspectos de sus actividades empresariales. Esto exige adoptar una propuesta estructurada para la identificación de los peligros y la evaluación y control de los riesgos relacionados con las actividades de comercio que realizan, así como proteger a las empresas, a sus empleados y otras personas cuya seguridad puedan verse afectadas por sus actividades.

# EXPOSICIÓN DE LA NECESIDAD

Instalación del sistema alarma de intrusión e instalación de control de acceso para uso de las áreas operativas tales como Estación Rio de Oro y Capitación Caza Lagarto, con esto evitar los intrusos dentro de la propiedad y a su vez el control de acceso para proteger instalaciones mediante la actuación sobre aquellos elementos que pueden originar una amenaza centrándose en las personas, los vehículos y los objetos que porten o transporten.

# OBJETIVOS

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

## OBJETIVO GENERAL

Sistema alarma de intrusión e instalación de control de acceso para uso de las áreas operativas tales como estación rio de oro y capitación caza lagarto perteneciente a la empresa pública aguas de manta.

## 3.2 OBJETIVO ESPECIFICO

Garantizar el sistema alarma de intrusión e instalación de control de acceso para uso de las áreas operativas tales como Estación Rio de Oro y Capitación Caza Lagarto.

.

.

# PRODUCTO O SERVICIO ESPERADO

(APLICA BIENES-SERVICIO- CONSULTORIA)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE ADQUISICIÓN** | **CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)** | **CANT** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **DESCRIPCIÓN** | **CARACTERISTICAS** |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | I**NTELBRAS PANEL CENTRAL DE ALARMA AMT 4010.** | • 8 Zonas por Default y expandible hasta 64 zonas, 4 particiones.  • Puerto IP RJ45 integrado.  • Receptor inalámbrico XAR4000 integrado.  • 1 Llavero RF. (no incluye teclado).  • Compatible con APP AMT Remoto |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **TECLADO XAT 4000 LCD.** | • Numérico y pantalla LCD  • Compatible con centrales de alarmas AMT4010 Smart, AMT 4010 Smart net a través bus RS485. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **CONTACTO MAGNETICO INALAMBRICO.** | • Diseño compacto  • El XAS 4010 INTELIGENTE viene con batería de litio de larga duración (indicación de batería baja en el sensor).  • Gran rendimiento en el interior. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SIRENA 2 SONIDOS 119 DB, 30W DE POTENCIA 12VDC.** | • Dimensiones 200mm x 137mm x 230mm  GABINETE PARA SIRENA METALICO BLANCO. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **GABINETE PARA SIRENA METALICO BLANCO.** | • Dimens: 15 (L) x 22 (W) x 25 (H) cm. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SWITCH TAMPER N.O.** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **BATERIA RECARGABLE 12VDC / 7Amp.** | • Dimensiones: 15.10 (L) x 6.5 (W) x 9.4 (H) cm  • Peso: 2.05Kg |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SENSOR INFRAROJO INALÁMBRICO PET IVP4101 SMART.** | • Ángulo cobertura 90°.  • Inmunidad mascotas de hasta 20 kg.  • Modulación OOK - FSK / alcance 12 mts / 90° de cobertura. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO 12VDC.** | • 2Amp Continuos 5Amp momentáneos con cargador de batería.  • Salida de Cerradura 24 VDC |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SWITCH NEXXT 8 PUERTOS.** | Switch Nexxt 8 Puertos, 10/100 Mbps, 5 voltios. |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **CABLE PATCH CORD CAT5E 3 PIES (0.91 mts) GRIS.** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **CERRADURA ELECTROMAGNÉTICA 600LB - 12VDC - 24 VDC (CAMBIANDO JUMPER) (MONITOREADO).** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **FUENTE DE PODER PARA CONTROL DE ACCESO 12VDC**. | • 2Amp Continuos 5Amp momentáneos con cargador de batería.  • Salida de Cerradura 24 VDC |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **BATERIA RECARGABLE 12VDC / 7Amp.** | • Dimensiones: 15.10 (L) x 6.5 (W) x 9.4 (H) cm  • Peso: 2.05Kg |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SOPORTE TIPO L PARA CERRADURA DE 600LB.** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **BOTON DE SALIDA METALICO.** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **SOPORTE TIPO Z PARA CERRADURA DE 600LB.** |  |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **CONTROL DE ACCESO PARA EXTERIOR | LECTORA DE HUELLA DIGITAL +**  **PROXIMIDAD | 3000 Huellas | 10,000 usuarios | 100,000 eventos.** | • TCP/IP, RS232, RS485, USB, Wiegand 26 | IP65 | Mensaje Auditivo  • Soporta ZKKR100E, FR1200 |
| BIEN | 54613.00 | 01 | U | **MANO DE OBRA POR.** | • Instalación de panel de alarma de intrusión (central y teclado).  • Instalación de 1 contacto magnético inalámbrico.  • Instalación de 4 sensores de movimiento inalámbricos.  • Instalación de 2 sirenas de 30Watts, caja de protección y switch anti sabotaje.  • Alimentación de 110VAC.  • Punto de RED.  • Conﬁguración de alarma de intrusión.  • Capacitación y entrega a satisfacción al cliente. |

## SOPORTE TECNICO

.

## tABLA DE DESCRIPCIÓN 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)**

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

### ITEMS

N/A

### CPC 5

N/A

### CÓDIGO

N/A

### RUBRO

N/A

### UNIDAD DE MEDIDA

N/A

### DESCRIPCIÓN

N/A

### PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN:

N/A

### MATERIALES:

N/A

### EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

N/A

### MANO DE OBRA

N/A

### FORMA DE PAGO:

N/A

# PLAZO DE EJECUCIÓN / ENTREGA

## PLAZO DE EJECUCIÓN

05 dias

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

Total

## Cronograma (ENTREGA / EJECUCIÓN):

## 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 |  |

# 

# 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

Valor Total: Contra entrega del bien adquirido.

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%.