emapica
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ICA

OTASS
ORGANISMO TÉCNICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO

# TÉRMINOS DE REFERENCIA

# "ADQUISICION DE MARCADOR BIOMETRICO EPS EMAPICA S.A."

# 2019

emapica
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO ICA

OTASS
ORGANISMO TÉCNICO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO

# TÉRMINOS DE REFERENCIA

**ENTIDAD QUE CONVOCA:**
Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Ica, en adelante "EPS. EMAPICA S.A.", con RUC 20147626712.

## I. JUSTIFICACIÓN

### a) Nombre de la Actividad

"ADQUISICION DE UN MARCADOR BIOMETRICO EPS EMAPICA S.A

Se realiza la adquisición de un Marcador Biométrico con el propósito del control e asistencia y registrar el ingreso y salida de todo el personal administrativo y obrero de la Eps Emapica s.a.

### a) Descripcion del Equipo Biométrico .

Las características técnicas que deberán cumplir, serán los siguientes:

| característica | descripción | cantidad | un.de medida |
|---|---|---|---|
| capacidad | Huellas 50.000(1:N)<br>Rostros 3.000 (1:N) / 30.000 (1:1)<br>Tarjetas 50.000<br>Eventos 1.000.000 | 1 | UND |
| Comunicación | TCP/IP<br>USB-Host<br>Salida Wiegand | | |
| hardware | Pantalla Touch TFT-LCD de 4.3"<br>CPU de alta velocidad 1.2GHz<br>Memoria 1 GB RAM / 1 GB Flash<br>Voz e Indicador Hi-Fi<br>Tamper | | |
| Funciones estándar | Lector RFID / Código de Trabajo / WDMS<br>Horario de Verano / SMS / Timbre Programado<br>Cambio Automático de Estado<br>Búsqueda de Eventos / Foto de Usuario<br>Protector y Fondo de Pantalla Personalizable | | |
| Funciones especiales | Múltiples Métodos de Verificación<br>Detección de Dedo Vivo<br>Detección de Rostro Duplicado | | |
| Información Adicional | Temperatura de Operación: 0°c a 45°c<br>Dimensiones: 199.2 x 171.8 x 96.6 mm | | |
| Energía | Voltaje de Operación 12V CD<br>Consumo de Corriente < 500mA | | |
| **Capacitación** | Instrucciones al personal de RRHH | 4 hrs | |
| **Instalación** | Puesta del biométrico en funcionamiento | | |