

## PROFORMA

**Señores:**  
**JUNTA DE AGUA POTABLE**  
**Presente**

De nuestras consideraciones:

Reciban un cordial y atento saludo de nuestra empresa, por medio de la presente ponemos a vuestra disposición una propuesta para la implementación de un software para el *“REGISTRO DE CONTRIBUYENTES Y COBRO DE PLANILLAS DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE”*, el mismo que contendrá las siguientes características:

### Plataforma de desarrollo

Lenguaje de programación

- C .NET

Sistema gestor de Base de Datos

- MySQL 5.x

Plataforma para el servidor

- Windows 7,8,10 o Linux

Plataforma para los clientes

- Windows 7,8,10

Profesional a cargo de diseño y desarrollo

- Ing. Iván Romero Jara  
Registro Senescyt: 1029-02-161400



### Interfaz propuesta.- Módulos del sistema

Recaudación



- ✓ Cobro de planillas por ventanilla e impresión de comprobantes de pago.
- ✓ Generación automática de factura XML para integrarla al software de facturación del SRI.
- ✓ Cobro de valores totales o parciales.
- ✓ Reporte diario y por rango de fecha de valores recaudados.
- ✓ Consulta histórica de pagos realizados por usuarios.
- ✓ Cobros de planillas por meses anticipados.
- ✓ Reportes de cartera pendiente de cobro.
- ✓ Reportes de usuarios con y sin deuda, por categorías, sectores y otros valores.

### Planillaje



- ✓ Emisión de planillas mensuales.
- ✓ Generación de planillas por valores fijo y/o de acuerdo a lectura de medidor.
- ✓ Ingresos de lectura de medidores.
- ✓ Registro de valores adicionales al consumo mensual de agua.
- ✓ Reporte de emisión.
- ✓ Reportes de cartera pendiente de cobro.
- ✓ Reportes de usuarios con y sin deuda, por categorías, sectores y otros valores.
- ✓ Parametrización de datos del planillaje.

### Administración



- ✓ Control y reportes de los usuarios beneficiarios del agua potable.
- ✓ Ingreso de características del usuario y el planillaje.
- ✓ Control de zonas (sector geográfico del beneficiario).
- ✓ Control de categorías de usuarios.
- ✓ Administración de calles (dirección del beneficiario) para una mejor distribución de planillas y avisos varios.
- ✓ Especificación de usuarios con alcantarillado para incremento de valores en planillas.
- ✓ Reportes de valores recaudados.
- ✓ Reportes de valores pendientes de cobro.

### Parámetros



- ✓ Ingreso de valores de configuración del sistema.
- ✓ Diseño de la impresión de los comprobantes de pago.
- ✓ Configuración del acceso a la base de datos.

### **Tiempo de entrega**

Inmediato.

No incluye la migración de la información de bases de datos antiguas al nuevo sistema. O en su defecto a convenir.

### **Mantenimiento y Garantías**

Sin costo adicional, durante el primer año a partir de la entrega del sistema, cualquier inconveniente por causas de fallos de programación.

Luego de terminado el primer año, conforme mutuo acuerdo de las partes, y de así requerirlo, se procederá con trabajos de mantenimiento a convenir.

La garantía no cubre:

- Pérdida de información por daño de hardware.
- Pérdida de información causada por fallos eléctricos.
- Alteración de la información por negligencia o mal manejo.
- Pérdida de información causado por virus o des configuraciones del sistema operativo.
- Desinstalaciones o eliminación de la base de datos.

### **Condiciones generales:**

- Desarrollo y soporte técnico dentro de la ciudad.
- Tiempo de respuesta ante eventualidades no mayor a 48 horas.
- 1 año de garantía contra problemas en la programación y codificación.

### **Precio de la propuesta de desarrollo del software e implementación**

- \$ 2200.00 (Dos mil doscientos dólares con cero centavos)  
Precio en USD, No incluyen IVA
- Forma de pago: 30% con la firma del contrato, 70% contra entrega.
- Validez de la oferta: 30 días calendario.

Por la favorable aceptación que se dignen dar a la presente anticipamos nuestros agradecimientos:

Atentamente,

Liliam Quinteros Andrade  
GERENTE

