Municipalidad de Villa Elisa

Av. Tte. Americio Picco 2575 e/ Mcal López y 16 de Julio

Tel. 940.315/16

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	Descripción	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	4323609-001	Software Informático	1	Un

TÉRMINOS DE REFERENCIA

SISTEMA PARA GESTION DE BIBLIOTECA

Antecedentes

La Municipalidad de Villa Elisa, llama a Contratación Directa para la compra de un Sistema para Gestión de Biblioteca, con Módulos de administración de Socios, Módulos de Administración de Material, Modulo de Prestamos y devoluciones, Módulos de Consultas y Gestión Administrativa y el uso de sus fuentes, con el fin de informatizar, organizar y reestructurar los Materiales resguardados en la Biblioteca.

Objetivos

- ✓ **Objetivo General**

Comprar un sistema orientado a llevar el control del inventario, préstamos y devoluciones de materiales de la Biblioteca de la Municipalidad de Villa Elisa, desarrollado en un sistema multiusuario, cliente/servidor, de tal manera a obtener informaciones actualizadas en el momento oportuno. Además el sistema deberá permitir las impresiones de informes y planillas que se ajustan a las necesidades.

El sistema debe ser desarrollado bajo los siguientes parámetros y especificaciones:
Herramienta de construcción: Embarcadero Delphi (mínimo versión 2007)
Esquema de Programación: Orientación a Objetos
Generación de aplicación: Archivo ejecutable (.EXE)
Sistema operativo de despliegue: Windows
Versiones de SO soportado: Win32/Win64 9x/XP/2000/2003/Vista/Seven
Plataforma de CPU: x86/x64
Esquema de conexión de datos: ODBC
Arquitectura: Cliente/Servidor
Banco de datos de almacenado: Servidores de Base de datos que cumplan el Standard SQL92
Protocolo de conexión: TCP/IP
Almacenamiento temporal local: PARBADOX/xBase
El sistema deberá estar diseñado para datos cliente / servidor de GUI y aplicaciones Web con sistemas de bases de datos de la empresa.
El Lenguaje también deberá poseer:
* Ingeniería inversa, analizar y optimizar las bases de datos
* Generar automáticamente código base de datos de los modelos de ingeniería hacia

adelante
* Crear modelos lógicos y físicos sobre la base de la información extraída de bases de datos y archivos de comandos.
* Trabajar con diagramas de fácil lectura y navegable.
* Advanced comparar y fusionar con comparaciones bi direccional y se funde de modelo y base de datos de estructuras.

El sistema deberá poseer los siguientes Módulos:

Administración Socios:

- Personas autorizadas
- Tipos de socios (limites de préstamos)
- Padrones
- Cuotas, pagos, deudas
- Estadística de retiros.

Administración de Material:

- Libros
- Publicaciones periódicas
- CDs
- Recortes
- Videos
- Materiales digitales
- Libro de inventario

El software genera una bases de datos de autores, temáticos y palabras claves de la Biblioteca, para lograr unicidad y calidad del contenido ingresado. Es posible ingresar grandes cantidades de texto en cada campo.

Préstamos y devoluciones:

- Gestión de préstamos y devoluciones
- Tipos de préstamos de materiales (limites de días y cantidades)
- Estadísticas
- Reservas
- Listas de espera
- Material atrasado
- Multas
- Código de barras para ingreso de usuarios y/o materiales para préstamo.

Consultas:

- Búsqueda de material por distintos criterios
- Consultas de disponibilidad de material
- Nuevas adquisiciones
- Títulos más prestados
- Historial de préstamos de un material

** Todas las consultas deberán poder ser impresas o por pantalla.

Gestión administrativa:

- Resúmenes de ingresos de multas
- Cobro de cuotas
- Planilla de ingresos/egresos varios
- Compra de materiales
- Caja

Seguridad:

-Cuentas de usuarios
-Perfiles y permisos de accesos por módulos
-Registros internos de operaciones por usuario

Mantenimiento:

-Copias de respaldos
-Mantenimiento de la Base de Datos
-Restauración del Sistema

Cada módulo deberán estar desarrollados sobre las bases de trabajos adaptadas a las necesidades de cada uno de los módulos: tablas, procesos, emisión de listados de control y emisión de informes etc.

Plazo de entrega del Sistema

El plazo de la entrega total del sistema informático deberá ser 15 (quince) días calendario, contados a partir de la firma del contrato suscripto con la Municipalidad de Villa Elisa.

Coordinación

La Empresa adjudicada deberá coordinar sus actividades de instalación con la Dirección General de Administración y Finanzas.

Carga de datos

Para la carga de datos de los Materiales de la Biblioteca la empresa adjudicada deberá poner a disposición de la Municipalidad de Villa Elisa 10 (diez) operadores con sus respectivas computadoras (en carácter de préstamo) para la carga total de libros por un periodo de 8 (ocho) horas diarias por 5 (días) días a la semana, hasta la carga total de todos los materiales y la completa verificación de los mismos, sin ningún costo adicional para la Municipalidad de Villa Elisa.

Instalación

El Sistema Informático se deberá instalar en el servidor central institucional, deberá realizarse de acuerdo a lo dicho en las condiciones del contrato y las especificaciones técnicas correspondientes.

La entrega del sistema deberá realizarse en 1 (un) Cd con todos los módulos del mismo y con los manuales correspondientes (Operativo y de Sistema)

Requisitos técnicos exigidos a la firma oferente de servicios

Para garantizar la operatividad de los productos como parte de esta contratación se deberá proveer asistencia técnica por igual tiempo de duración de la garantía y mantenimiento del sistema, siendo requisito indispensable la provisión de este servicio como parte de la oferta técnica económica.
Contar con personal entrenado en los productos ofertados, al menos 2 (dos) técnicos.-
Demostrar fehacientemente experiencia en la implementación de los productos ofertados mediante cartas de referencias emitidas por clientes. (Al menos 3 clientes de referencia).