

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLAS ELECTRÓNICAS INFORMATIVAS PARA EL AYUNTAMIENTO DE SAN FERNANDO DE HENARES.

1.- OBJETO.

El objeto del presente pliego consiste en definir las características técnicas para proceder a la contratación del suministro e Instalación de **Dos pantallas Monoposte electrónicas informativas**.

El Ayuntamiento de San Fernando de Henares, definirá exactamente la ubicación de los paneles Informativos, siendo su ubicación en las siguientes zonas del municipio.



Isleta de Calle la Presa con Glorieta Rosalía de Castro en Carretera de circunvalación, Carretera M-216.



Esquina C/ Libertad con Plaza de Fernando VI

Se trata de un suministro e instalación de pantallas electrónicas informativas basadas en tecnología LED cuyas ventajas son las siguientes:

- Larga vida de los LED's
- Bajo consumo eléctrico
- Escaso mantenimiento
- Alta luminosidad
- Excelente visión
- Facilidad de adaptación y mantenimiento debido a su modularidad

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Cada una de las pantallas deberá cumplir al menos con las siguientes características técnicas, y con los preceptos establecidos en el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias (Real Decreto 842/2002)

No se aceptará ningún elemento del equipamiento que no cumpla las características técnicas mínimas expresadas en esta cláusula.

Características eléctricas

1. Alimentación a 230 Voltios
2. Consumos reducidos
3. Acometida de tensión en borneo en el interior de la caja
4. Instalación de protección contra contactos indirectos

Características electrónicas

- Procesador de 32 bit
- Memoria RAM de 4 MB
- Reloj en tiempo real (horas, minutos, segundos, día, mes, año)
- Visualización de temperatura ambiental en fracciones de 0,5 grados.
- Memoria para que en caso de corte de suministro mantenga los datos de la pantalla
- LED de color rojo de alta luminosidad con el mismo BIN (misma tonalidad)

Características de visualización

- Pantalla totalmente gráfica
- Control de luminosidad por software
- Distintos tipos de letra
- Posibilidad de incluir dibujos con animaciones
- Diámetro del LED 5 mm. Un pixel por LED
- Resolución mínima de la pantalla 96 x 64 pixels
- Varios números de líneas en función de su altura
- Varios números de caracteres por línea en función de su tamaño

Características mecánicas

- Caja y monoposte de acero tratado y pintado con pintura al horno de color Gris Metalizado (posibilidad de otros colores)
- Personalización de la caja con el escudo y nombre del municipio u otra información que se determine, según las directrices del Ayuntamiento
- Pantalla Ubicada en Calle la Presa tendrá unas Dimensiones mínimas aproximadas de la caja 1900x1500x120 mm (incluida personalización) y Pantalla ubicada en Calle la Libertad tendrá unas dimensiones de caja 1600x1500x120 mm (incluida personalización)
- Rejillas de ventilación forzada con ventiladores y termostato interior ajustado a la temperatura deseada
- Frontal de policarbonato transparente
- Pantalla especial para exterior
- Grado de protección mínimo IP-54

- Pernos de anclaje adecuados a las características de caja y monoposte
- Facilidad de mantenimiento y reparación. Acceso sencillo y fácil sustitución de elementos instalados. Modularidad.

Características de comunicación

- MODEM GSM para la comunicación sin cables desde la caja

Otros elementos/servicios y características a suministrar

- MODEM GSM para la comunicación desde PC hasta cada una de las cajas
- Software de control en entorno Windows que permita la simulación de los mensajes antes de ser enviados a las pantallas, así como la formación técnica para el mismo
- Asesoramiento durante la fase de colocación de las pantallas y puesta en funcionamiento del sistema: pantallas, software y sistema de comunicaciones.

San Fernando de Henares, a 28 de Enero de 2010.

Leticia Martin Garcia.
Coordinadora de Comercio y Nuevas Tecnologías