

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO ESPECIAL DE CALLES Y ESPACIOS DEL MUNICIPIO CON MOTIVO DE LAS DISTINTAS FIESTAS A CELEBRAR EN MÓSTOLES.**

## **Objeto del pliego**

El objeto del contrato es llevar a cabo la iluminación especial de calles y espacios del municipio de Móstoles con motivo de las Fiestas Patronales de Septiembre y Fiestas de Navidad, donde se incluyen el suministro del material en régimen de alquiler por parte de la empresa instaladora y las tareas de montaje y desmontaje de las infraestructuras necesarias, así como el mantenimiento y la legalización de las mismas durante el periodo de funcionamiento que se establezca. Igualmente incluye el alquiler de dos generadores eléctricos.

## **Elementos de la instalación**

El número de arcos y elementos a instalar en calles y espacios del municipio de Móstoles, así como las características técnicas generadores eléctricos son los indicados en el Anexo 1 para cada fiesta.

## **Duración del contrato**

La duración del contrato a suscribir será de dos años, abarcando el periodo comprendido entre el inicio de las Fiestas de Septiembre de 2009 y la finalización de las Fiestas de Navidad 2010/2011 (6 de enero de 2011).

Dicho contrato podrá ser prorrogado anualmente hasta un máximo de dos años, previo acuerdo por escrito de ambas partes, antes del 28 de febrero del año que finalice.

## **Presupuesto de licitación**

El importe de máximo de licitación, sin incluir el IVA que deberá soportar la Administración, asciende a la cantidad de 312.480,95 € (importe del IVA 49.996,95 €), correspondiendo al año 2009 la cantidad de 129.062,91 € y la cantidad de 183.418,04 € para el año 2010, ambas cantidades sin IVA. El valor estimado de este importe es conforme a los precios habituales del mercado.

## **Revisión de precios**

El precio del contrato será revisable, en caso de prórroga aplicando la variación que experimente el índice de precios al consumo (IPC) declarado como oficial por el Instituto Nacional de Estadística durante el año natural inmediato anterior a de la revisión.

## **Descripción general de la instalación**

Todas las instalaciones deberán cumplir con el Reglamento de Eficiencia de alumbrado exterior (RD 18990/2008 de 14 de noviembre) y en especial el punto 7 “Alumbrado Festivo y Navideño” de la instrucción técnica complementaria EA-02 Niveles de Iluminación, referido a valores máximos de la potencia instalada, así como con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Todas las instalaciones deberán estar montadas con lámparas LED de bajo consumo. La totalidad de los materiales ofertados deberán estar fabricados según las normativas vigentes y aplicables al caso. Igualmente los arcos, pórticos, galerías y portadas luminosas deberán estar diseñados para ser instalados con los oportunos anclajes que garanticen su seguridad.

En diversas calles del municipio se cuenta con casquillos para la instalación de postes de color azul, debiendo ser aportados estos por la empresa adjudicataria. No pudiéndose instalar postes de apoyo en ninguna ubicación sin autorización previa de los técnicos del Ayuntamiento de Móstoles.

Las instalaciones se retirarán como máximo dentro de las dos semanas siguientes a la finalización de cada periodo de alquiler.

Las ofertas deberán especificar de forma detallada los recursos técnicos que se utilizarán para efectuar los trabajos y sus características, aportando fotografías de los arcos y elementos propuestos.

La oferta económica deberá especificar desglosado el precio unitario de cada uno de los elementos ofertados.

Será por cuenta del Ayuntamiento de Móstoles el consumo de energía eléctrica.

El Ayuntamiento de Móstoles, al menos con dos meses de antelación, facilitará las calles y espacios en los que instalar los arcos y elementos decorativos en base Anexo 1 de este pliego.

**- Será por cuenta de la empresa adjudicataria:**

Portes, montaje y desmontaje en los plazos indicados, instalación de los recursos necesarios para las ubicaciones.

Tramitación de los oportunos permisos y boletines ante la Delegación de Industria y otros organismos en base a la Normativa vigente, debiendo ser entregados al Ayuntamiento con la suficiente antelación para proceder a dar de alta la instalación ante la compañía suministradora de energía eléctrica.

El encendido y apagado de la iluminación en el horario que los técnicos municipales indiquen.

La empresa adjudicataria utilizará para realizar las instalaciones con vehículos para trabajos en elevación debidamente homologados y con permisos en vigor.

La empresa adjudicataria contará con una póliza de seguro de Responsabilidad Civil de al menos 600.000 euros.

La empresa adjudicataria deberá contar con un servicio de mantenimiento y atención con respuesta en un máximo de 12 horas, siendo de carácter inmediato cuando la instalación suponga un grave peligro para las personas y/o las cosas.

La empresa deberá cumplir con lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y que por las características de los trabajos le sean de aplicación, presentado toda aquella documentación que le sea requerida por los técnicos municipales competentes al respecto.

Móstoles, de 3 marzo de 2009

**José Arrabal Lozano**  
**Técnico de Festejos**

## ANEXO 1

**ELEMENTOS Y ARCOS A INSTALAR EN CADA UNA DE LAS FIESTAS DEL MUNICIPIO DE MÓSTOLES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS NECESARIOS.**

### AÑO 2009

#### **1) FIESTAS DE SEPTIEMBRE 2009**

##### **a) Material:**

**- 75 arcos luminosos de led de bajo consumo, con al menos 2.500 puntos de luz y tubo flexible, montados sobre estructuras de hierro, aluminio o mimbre.**

**- 2 pórticos de led de bajo consumo de una altura mínima de 12 metros y con al menos 25.000 puntos de luz cada uno. La anchura mínima de cada uno de estos pórticos será de 5 metros.**

**- 2 Galerías luminosas de led de bajo consumo, compuesta cada una de ellas de 10 arcadas, con al menos 25.000 puntos de luz por arcada.**

**- 1 guirnalda luminosa de 70 metros de longitud, con 3 tiras de luces blancas y lámparas de bajo consumo, no superando en ningún caso lo 10 W por lámpara. Instalada sobre postes con una separación de 5 metros lineales cada uno y sobre cada uno de estos postes se colocarán motivos luminosos de led.**

**- 1 paraguas luminoso de al menos 22 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W máximo, sobre postes de 12 metros de altura.**

**- 2 medios paraguas luminoso de al menos 12 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W. Máximo sobre postes de 12 metros de altura.**

**- 18 motivos luminosos de led de bajo consumo para instalar en farolas en el Parque Coimbra.**

**. Días servicio: Del 9 al 16 de septiembre de 2009**

##### **b) Generadores eléctricos Ferial Finca Liana**

**- 1 generador insonorizado de 200 Kva (160 Kw.) del 9 de septiembre al 16 de septiembre de 2009, con ocho horas de funcionamiento.**

**- 1 generador insonorizado de 150 Kva (120 Kw.) del 9 de septiembre al 16 de septiembre de 2009, con ocho horas de funcionamiento.**

En la oferta deberá estar incluido el combustible necesario para cubrir el funcionamiento, así como los transportes de entrega y recogida de los generadores. Igualmente deberá incluir la presencia de 1 operador de mantenimiento durante los días y horas de funcionamiento de la instalación.

## **2) FIESTAS DE NAVIDAD 2009**

### **a) Material:**

- 95 arcos luminosos de led de bajo consumo, con al menos 2.500 puntos de luz y tubo flexible, montados sobre estructuras de hierro, aluminio o mimbre.
- 78 motivos Navideños sobre farolas led bajo consumo.
- Decoración espectacular en led del abeto de navidad de la Plaza de España.
- 4 carteles navidad en led.
- Iluminación de la Plaza de El Pradillo consistente en 12 motivos velas navidad y 1 bola en led., en la parte alta de la pérgola.
- 12 motivos lágrimas navidad en led, a instalar en el entorno del Ayuntamiento
- 1 estrella navidad gran formato en Led en el Belén Municipal.

. Días servicio: Del 11 de diciembre del 2009 al 6 de enero del 2010

## **AÑO 2010**

### **1) FIESTAS DE MAYO 2010**

#### **a) Material:**

- 75 arcos luminosos de led de bajo consumo, con al menos 2.500 puntos de luz y tubo flexible, montados sobre estructuras de hierro, aluminio o mimbre.
- 2 pórticos de led de bajo consumo de una altura mínima de 12 metros y con al menos 25.000 puntos de luz cada uno. La anchura mínima de cada uno de estos pórticos será de 5 metros.
- 2 Galerías luminosas de led de bajo consumo, compuesta cada una de ellas de 10 arcadas, con al menos 25.000 puntos de luz por arcada.
- 1 guirnalda luminosa de 70 metros de longitud, con 3 tiras de luces blancas y lámparas de bajo consumo, no superando en ningún caso lo 10 W por lámpara. Instalada sobre postes con una separación de 5 metros lineales cada uno y sobre cada uno de estos postes se colocarán motivos luminosos de led.

- 1 paraguas luminoso de al menos 22 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W máximo, sobre postes de 12 metros de altura.
- 2 medios paraguas luminoso de al menos 12 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W. Máximo sobre postes de 12 metros de altura.
- 18 motivos luminosos de led de bajo consumo para instalar en farolas en el Parque Coimbra.

. Días servicio: Del 28 al 2 de mayo de 2010

b) Generadores eléctricos Ferial Finca Liana

- 1 generador insonorizado de 200 Kva (160 Kw.) del 28 de abril de mayo 2010, con ocho horas de funcionamiento.
- 1 generador insonorizado de 150 Kva (120 Kw.) del 28 de abril de mayo 2010, con ocho horas de funcionamiento.

En la oferta deberá estar incluido el combustible necesario para cubrir el funcionamiento, así como los transportes de entrega y recogida de los generadores. Igualmente deberá incluir la presencia de 1 operador de mantenimiento durante los días y horas de funcionamiento de la instalación.

## 2) FIESTAS DE SEPTIEMBRE 2010

a) Material:

- 75 arcos luminosos de led de bajo consumo, con al menos 2.500 puntos de luz y tubo flexible, montados sobre estructuras de hierro, aluminio o mimbre.
- 2 pórticos de led de bajo consumo de una altura mínima de 12 metros y con al menos 25.000 puntos de luz cada uno. La anchura mínima de cada uno de estos pórticos será de 5 metros.
- 2 Galerías luminosas de led de bajo consumo, compuesta cada una de ellas de 10 arcadas, con al menos 25.000 puntos de luz por arcada.
- 1 guirnalda luminosa de 70 metros de longitud, con 3 tiras de luces blancas y lámparas de bajo consumo, no superando en ningún caso lo 10 W por lámpara. Instalada sobre postes con una separación de 5 metros lineales cada uno y sobre cada uno de estos postes se colocarán motivos luminosos de led.
- 1 paraguas luminoso de al menos 22 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W máximo, sobre postes de 12 metros de altura.

- 2 medios paraguas luminoso de al menos 12 tiras de guirnalda luminosa con lámparas de 10 W. Máximo sobre postes de 12 metros de altura.

- 18 motivos luminosos de led de bajo consumo para instalar en farolas en el Parque Coimbra.

. Días servicio: Del 9 al 16 de septiembre de 2010

b) Generadores eléctricos Ferial Finca Liana

- 1 generador insonorizado de 200 Kva (160 Kw.) del 9 de septiembre al 16 de septiembre de 2010, con ocho horas de funcionamiento.

- 1 generador insonorizado de 150 Kva (120 Kw.) del 9 de septiembre al 16 de septiembre de 2010, con ocho horas de funcionamiento.

En la oferta deberá estar incluido el combustible necesario para cubrir el funcionamiento, así como los transportes de entrega y recogida de los generadores. Igualmente deberá incluir la presencia de 1 operador de mantenimiento durante los días y horas de funcionamiento de la instalación.

3) FIESTAS DE NAVIDAD 2010

a) Material:

- 95 arcos luminosos de led de bajo consumo, con al menos 2.500 puntos de luz y tubo flexible, montados sobre estructuras de hierro, aluminio o mimbre.

- 78 motivos Navideños sobre farolas led bajo consumo.

- Decoración espectacular en led del abeto de navidad de la Plaza de España.

- 4 carteles navidad en led.

- Iluminación de la Plaza de El Pradillo consistente en 12 motivos velas navidad y 1 bola en led., en la parte alta de la pérgola.

- 12 motivos lágrimas navidad en led, a instalar en el entorno del Ayuntamiento

- 1 estrella navidad gran formato en Led en el Belén Municipal.

. Días servicio: del 10 de diciembre de 2010 al 6 de enero de 2011