

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁ LA CONTRATACIÓN
DEL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y LA INSTALACIÓN DEL
ALUMBRADO EXTRAORDINARIO DE NAVIDAD 2009 EN EL TERMINO
MUNICIPAL DE SAN ROQUE.**

<u>INDICE</u>	Pág.
PRIMERO - OBJETO DEL CONTRATO	3
SEGUNDO - PRECIO TIPO	3
TERCERO - DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES	4
QUINTO - EMPRESA INSTALADORA	5
SEXTO - GASTOS	8
<u>ANEXO</u>	7
PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICA PARTICULARES	7
A) Navidad	7

PRIMERO - OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la dotación de energía eléctrica y la instalación del alumbrado de Navidad del año 2009 de la ciudad de San Roque y sus Barriadas, de acuerdo con las prescripciones técnicas que figuran en el correspondiente Pliego anexo.

SEGUNDO - PRECIO TIPO

Se establece como precio tipo la cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (69.385,40 €) IVA INCLUIDO.

El alumbrado de Navidad consistirá en los siguientes:

- 1 - Proyecto, Dirección facultativa y autorizaciones necesarias.
- 2 - Transporte, cambio y/o transformador modificación en centro de transformación.
- 3 - Redes de distribución (sin limitación de potencia).
- 4 - Alumbrado navideño, incluyendo cuadro de Carpas y motivos a instalar en todas las barriadas y casco urbano, con la inscripción "Nombre de la ciudad o barriada en Carnaval".
- 5 - Alumbrado de calle y plaza.
- 6 - Suministro de energía de a instalaciones de Carpas y cuadros de secundarios.

No se abonará ningún adicional sobre concepto o partidas contenidas en este Pliego de Condiciones, aún cuando hayan sido omitidas en la oferta económica presentada por el adjudicatario.

TERCERO - DEFINICIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones eléctricas objeto del presente Pliego están constituidas por adaptaciones de los centros de transformación, instalación de las caseta Municipales, instalaciones de líneas de distribución de fuerza y alumbrado propiamente dicho, tanto en los recintos feriales, como en recintos, calles y plazas determinadas por el Instituto Municipal de Fiestas y Juventud

CUARTO - DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

- 4.1 - Las instalaciones que se definen en el apartado anterior obligan al instalador contratado para las fiestas de Navidad de la ciudad de San Roque y sus barriadas.
- 4.2 - En la Ciudad de San Roque y sus barriadas se instalará en el lugar y con la extensión que en cada caso, acuerde la Comisión de Fiestas, lo que se comunicará al instalador con la debida antelación.
- 4.3 - Los Centros de Transformación que se mencionan en este Pliego, serán los de la compañía suministradora y/o del instalador, pero será obligación del instalador realizar las modificaciones necesarias para garantizar el suministro de energía, siempre de acuerdo con la compañía suministradora, que indicará y vigilará los trabajos a realizar.

Entre las funciones específicas realizar, en los casos en que fuera necesario, cabe destacar la modificación y/o construcción del centro, el transporte y cambio del transformador, instalación y salida en baja tensión, etc, incluso la instalación de un centro de transformación portátil.

- 4.4 - Para aquellas instalaciones en que sea necesaria la instalación de líneas de distribución, éstas serán aéreas o subterráneas adecuadas para cumplir lo establecido en el Reglamento de Baja Tensión 2002 e instrucciones complementarias vigentes y se ejecutarán de acuerdo con lo establecido en él.

El contratista dispondrá los oportunos servicios de guardia para mantener el buen funcionamiento de las instalaciones.

- 4.5 - La instalación deberá estar terminada y efectuarse la prueba de la misma el día anterior al calendario de fiestas, en presencia del Ingeniero Técnico Municipal o persona a quien delegue. También deberá tener en su poder el instalador en esa misma fecha las autorizaciones necesarias de la Consejería de Industria y Energía y de la Compañía Sevillana de Electricidad para el suministro de energía eléctrica de las instalaciones.
- 4.6 - Los puntos de enganche necesarios para la iluminación de los accesos y zonas colindantes se resolverán entre el instalador y la Compañía suministradora. Caso de que fuese necesario o así la imponga la Compañía suministradora, el enganche se realizará en los C.T. indicados por la Compañía.
- 4.7 - El instalador deberá poseer el carnet de instalador oficial, autorizado por la Delegación del Ministerio de Industria. La tramitación y obtención de las correspondientes y respectivas autorizaciones de enganche, así como proyectos, direcciones facultativas y cuantos permisos sean necesarios correrán por cuenta del adjudicatario.
- 4.8 - Las instalaciones se ejecutarán de acuerdo con el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en especial con lo dispuesto en la Instrucción Complementaria ITC-BT- 34, en su apartado 4, y cuantas instrucciones haya dictado o dicte la Delegación de Industria para este tipo de instalaciones.
- 4.9 - Una vez concluida las fiestas, las modificaciones realizadas en las zonas públicas durante la ejecución de las instalaciones necesarias serán reparadas de manera que queden igual que antes de las fiestas.

QUINTO - EMPRESA INSTALADORA

- 5.1 - La empresa instaladora deberá poseer de un seguro de Responsabilidad Civil de al menos 1.200.000 €.
- 5.2 - La empresa instaladora deberá de poseer certificado de registro de empresa según los criterios de la Norma UNE-EN ISO 9000, que acredite la implantación de un sistema de calidad.
- 5.3 - La empresa instaladora deberá de poseer autorización de la Compañía Suministradora de Energía en la zona para poder manipular en sus instalaciones.
- 5.4 - La empresa instaladora deberá de poseer CLASIFICACIÓN DE EMPRESA

Grupo I subgrupo 01 Categoría E, Grupo I subgrupo 05 Categoría E,
Grupo I subgrupo 6, Categoría E, Grupo I subgrupo 09 Categoría E.

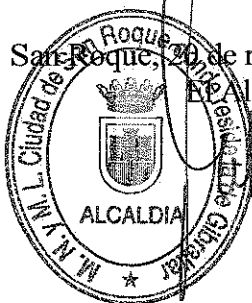
5.5 - La empresa instaladora deberá contar de medios humanos y Técnicos en cantidad suficiente para poder atender el servicio con garantía, para lo cual despondrá de:

- 1 Ingeniero Industrial o Ingeniero Técnico Industrial en Plantilla.
- 3 Técnico con CCI en la categoría de Especialista
- 1 Camión Grúa equipado con pluma y canasta.
- 2 Centros de Transformación Portátil

SEXTO - GASTOS

El adjudicatario queda obligado al pago de los gastos que se ocasionen en virtud de la contratación, incluidos los de redacción de proyectos y de las direcciones de obras correspondientes. También serán de su cuenta la tramitación y obtención de las correspondientes y respectivas autorizaciones de enganche, así como todos los seguros que exige legislación vigente del personal que emplee.

San Roque, 20 de noviembre de 2009
El Alcalde



[Handwritten signature]

ANEXO

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICA PARTICULARES

B) Navidad

Para el alumbrado de navidad de la ciudad de San Roque y barriadas

- 1.- Tendido de líneas desde centros de transformación o puntos indicados por la compañía suministradora, para iluminación artística compuesta por arcos, motivos navideños y árboles, con lámparas blancas y de colores para diversas calles de la ciudad.
- 2.- Dirección facultativa, boletines y autorizaciones administrativas.

PRESUPUESTO TOTAL, IVA INCLUIDO....

Las partidas definidas que se completan con las especificaciones contenidas en el Pliego de Condiciones. Todos los materiales, y motivos serán por cuenta del instalador adjudicatarios.

Navidad de San Roque

Ud	Concepto	Precio Unitario	Total
30	Uds. de arcos alegóricos a la Navidad de lámparas de 5 W y microlámparas distribuidos en la ciudad: San Felipe, Calle Málaga; Cazadores de Tarifa y Calle Herrería.	348,00	10.440,00
10	Uds. de montaje y desmontaje de árboles en la Plaza de la Iglesia con lámparas de pebetero de 10 W.	180,00	1.800,00
1	Ud. de estrella en la Torre de la Iglesia.	240,00	240,00
16	Uds. de montaje y desmontaje de árboles en La Alameda con lámparas de led.	200,00	3.200,00
16	Uds. de palmeras con red luminosa de led en el Parque de la Alameda.	186,00	2.976,00
3	Uds. de palmeras con red luminosa de led en la zona del Monumento.	186,00	558,00
1	Ud. de montaje de guirnalda en forma de pino sobre báculo de 12 metros de altura en El Toril con un máximo de 20 tiras.	776,00	776,00
1	Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos	375,00	375,00

20.365,00

Navidad de Estación de San Roque

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
12	<i>Uds. de montaje y desmontaje de motivos navideños sobre farola en la Avenida Guadarranque.</i>	216,00	2.592,00
4	<i>Uds. de montaje y desmontaje de árbol con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W.</i>	180,00	720,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz.</i>	280,00	280,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

4.315,00

Navidad de Guadarranque

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz.</i>	280,00	280,00
8	<i>Uds. de arcos pequeños alegóricos a la Navidad.</i>	280,00	2.240,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

3.243,00

Navidad de Torreguadiaro

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz.</i>	280,00	280,00
12	<i>Uds. de motivos sobre farolas.</i>	216,00	2.592,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

3.595,00

Navidad de Guadiaro

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
<i>1</i>	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	<i>348,00</i>	<i>348,00</i>
<i>1</i>	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz en la Iglesia.</i>	<i>280,00</i>	<i>280,00</i>
<i>9</i>	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arcos alegóricos a la Navidad con lámparas pebeteros de 10 W.</i>	<i>348,00</i>	<i>3.132,00</i>
<i>1</i>	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	<i>375,00</i>	<i>375,00</i>

4.135,00

Feria de Pueblo Nuevo de Guadiaro

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz en la Iglesia.</i>	280,00	280,00
8	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arco alegóricos a la Navidad con lámparas pebetero de 10 W.</i>	348,00	2.784,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

3.787,00

Navidad de San Enrique de Guadiaro

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz en la Iglesia.</i>	280,00	280,00
9	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arcos alegóricos a la Navidad con lámparas pebeteros de 10 W.</i>	348,00	3.132,00
2	<i>Uds. de montaje y desmontaje de árboles con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W.</i>	180,00	360,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

4.495,00

Navidad de Taraguillas

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
4	<i>Uds. de montaje y desmontaje de árboles con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W en la Plaza de las Flores.</i>	180,00	720,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz.</i>	280,00	280,00
6	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arcos en la calle Miraflores (Desde el monumento hasta el pino).</i>	348,00	2.088,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

3.811,00

Navidad de Miraflores

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de árbol con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W en la puerta de la Asociación de Vecinos.</i>	156,00	156,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz.</i>	280,00	280,00
6	<i>Uds. de motivos sobre farolas.</i>	216,00	1.296,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

2.455,00

Navidad de Campamento

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
2	<i>Uds. de montaje y desmontaje de árbol con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W.</i>	186,00	372,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz en la Puerta de la Iglesia.</i>	280,00	280,00
8	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arcós alegóricos a la Navidad con lámparas pebetero de 10 W.</i>	348,00	2.784,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

4.159,00

Navidad ce Puente Magorga

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Precio Unitario</i>	<i>Total</i>
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de un letrero "Feliz Navidad".</i>	348,00	348,00
4	<i>Uds. de montaje y desmontaje de árbol con tiras de guirnalda de lámparas pebetero de 10 W en la Alameda de San Pedro.</i>	156,00	624,00
1	<i>Ud. de montaje y desmontaje de Estrella fugaz en la Plaza San Fernando.</i>	280,00	280,00
11	<i>Uds. de montaje y desmontaje de arcos en la Avenida de la Colonia, 2 unidades en la Avenida del Mar y 2 unidades en la Avenida de la Hispanidad.</i>	348,00	3.828,00
1	<i>Ud. de proyecto-Dirección Facultativa en AT y BT Boletines eléctricos y tramitación.</i>	375,00	375,00

5.455,00

Navidad de San Roque y sus Barriadas 2009

<i>Ud</i>	<i>Concepto</i>	<i>Total</i>
1	<i>San Roque</i>	<i>20.365,00</i>
1	<i>Estación de San Roque</i>	<i>4.315,00</i>
1	<i>Guadarranque</i>	<i>3.243,00</i>
1	<i>Torreguardiario</i>	<i>3.595,00</i>
1	<i>Guadiaro</i>	<i>4.135,00</i>
1	<i>Pueblo Nuevo de Guadiaro</i>	<i>3.787,00</i>
1	<i>San Enrique de Guadiaro</i>	<i>4.495,00</i>
1	<i>Taragullas</i>	<i>3.811,00</i>
1	<i>Miraflores</i>	<i>2.455,00</i>
1	<i>Campamento</i>	<i>4.159,00</i>
1	<i>Puente Mayorga</i>	<i>5.455,00</i>
	<i>Total</i>	<i>59.815,00</i>
	<i>16% IVA</i>	<i>9.570,40</i>
	<i>Total IVA incluido</i>	<i>69.385,40</i>