

**PLIEGOS DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HAN DE REGIR LA CONTRATACION MEDIANTE TRAMITACIÓN NORMAL CON PROCEDIMIENTO ABIERTO, DEL SUMINISTRO DE ELEMENTOS LUMINOSOS PARA LA DECORACIÓN NAVIDEÑA DE LA CAMPANA 2012 DEL PATRONATO MUNICIPAL DE ILUMINACIÓN ORNAMENTAL DEL AYUNTAMIENTO DE PALMA.**

**Suministro:**

- Adorno luminoso **TIPO 4**, de dimensiones aproximadas 0,85 mt. de altura y 2,8 mt. de longitud; potencia total aproximada 65w y peso máximo 10 kg.. Estructura metalica apta para uso exterior sobre la que se fijará guirnalda luminosa de LED con las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

Tensión 230v

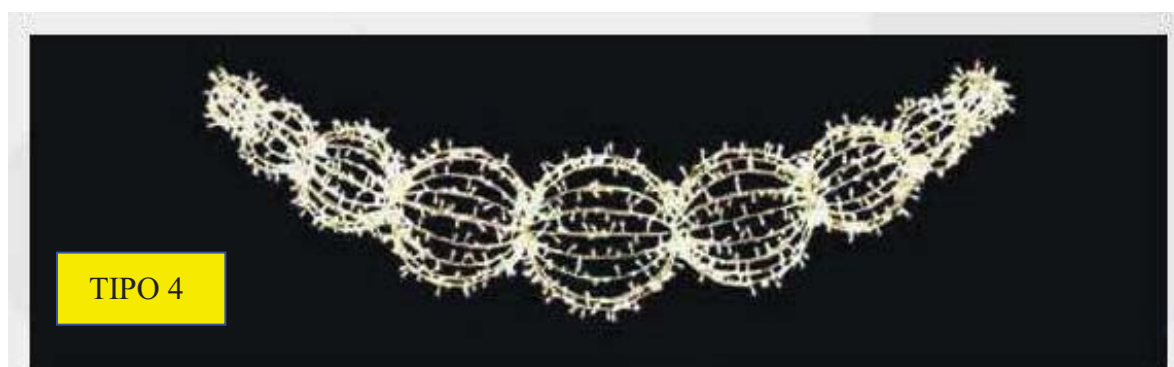
Caja de conexión incorporada con protección magnetotérmica o fusibles

Grado de protección mínimo IP-24

Durabilidad eléctrica mínima de los LED 2500 hrs.

Color del led a elegir por el Patronato (blanco puro o blanco cálido)

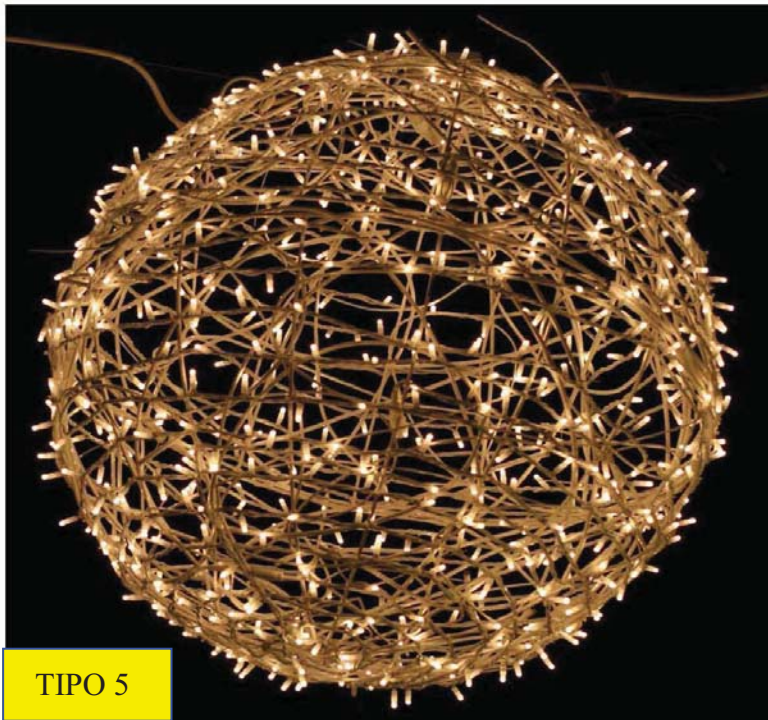
Cumplimiento de las directrices de la CE



- Adorno luminoso **TIPO 5**, formado por bola luminosa de mimbre fabricada en estructura de acero electrozincado, pintada mediante catafóresis y recubierta con fibra vegetal de mimbre, tratamiento especial para aumentar su resistencia a la oxidación.

La iluminación de la estrella de 1 mt de diámetro se realizará con cordón luminoso de la mas alta calidad, fabricado con cable de goma de color blanco y con total garantía par su uso exterior. Dispondrá de un mínimo de 720 puntos de microlámpara de filamento con cápsula reforzada, siendo su consumo máximo de 360W.

Se admitirá la iluminación con led blanco cálido, respetándose las características técnicas descritas anteriormente.



- Adorno luminoso **TIPO 6**, de dimensiones aproximadas 2 mt. de altura y 8 mt. de longitud (arco de dos piezas); potencia total aproximada 560w y peso máximo 46 kg.. Estructura metalica apta para uso exterior sobre la que se fijará guirnalda luminosa de LED y tubo luminoso con las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

Tensión 230v

Caja de conexión incorporada con protección magnetotérmica o fusibles

Grado de protección mínimo IP-24

Durabilidad eléctrica mínima de los LED 2500 hrs.

Color del led a elegir por el Patronato (blanco puro o blanco cálido)

Cumplimiento de las directrices de la CE



- Adorno luminoso **TIPO 7** en forma de arco, de dimensiones aproximadas 1,40 mt. de altura y 4,10 mt. de longitud; potencia total aproximada 200w y peso máximo 24 kg.. Estructura metálica apta para uso exterior sobre la que se fijará guirnalda luminosa de LED y tubo luminoso con las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

Tensión 230v

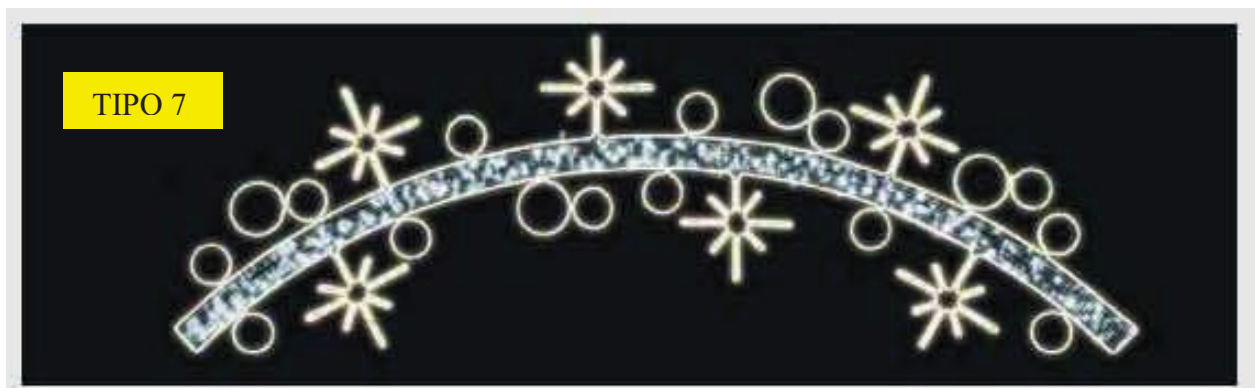
Caja de conexión incorporada con protección magnetotérmica o fusibles

Grado de protección mínimo IP-24

Durabilidad eléctrica mínima de los LED 2500 hrs.

Color del led a elegir por el patronato (blanco puro o blanco cálido)

Cumplimiento de las directrices de la CE



- Adorno luminoso **TIPO 9**, de dimensiones aproximadas 2,18 mt. de altura y 1,30 mt. de longitud; potencia total aproximada 260w y peso máximo 7 kg.. Estructura metálica debidamente tratada, sobre la cual se fijará guirnalda luminosa de LED o microlámpara y cordón luminoso con las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

Tensión 230v

Caja de conexión incorporada con protección magnetotérmica o fusibles

Grado de protección mínimo IP-24

Durabilidad eléctrica mínima de los LED 2500 hrs.

Color del led, blanco cálido y rojo

Cumplimiento de las directrices de la CE



- Adorno luminoso **TIPO 10** con animación, formado por tira de LED a doble cara de 1 mt de longitud con un mínimo de 120 LED y una potencia total del conjunto de 30 w; estarán protegidos por un cilindro estanco transparente de unos 3 cm de diámetro con doble sellado. Conector para cable de alimentación y cable con accesorio para conexión a otro cilindro. Fuente de alimentación a 230v con capacidad para enlazar como mínimo 5 cilindros. La longitud del cableado entre dos tubos oscilará entre los 2 y 5 mt . Apto para montaje en exterior. Chip incorporado en cada cilindro para el control del movimiento. **EL CONJUNTO QUE SE PRESUPUESTARA ESTARA FORMADO POR 5 CILINDROS Y UN ALIMENTADOR CON TODOS LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN.**

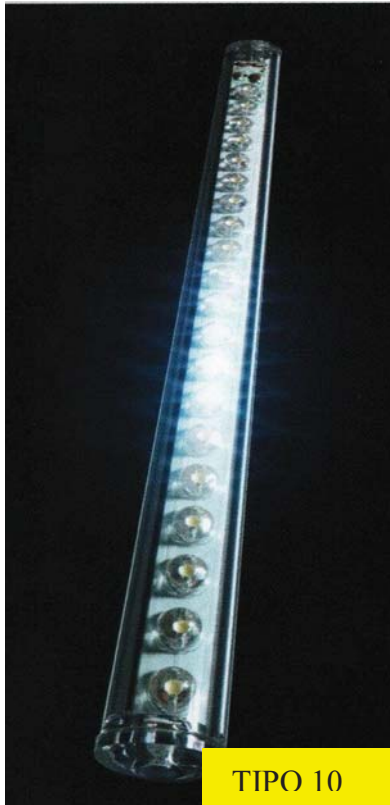
Tensión 230v

Grado de protección mínimo IP-44

Durabilidad eléctrica mínima de los LED 2500 hrs.

Color del led, blanco puro, o cálido según elección del Patronato

Cumplimiento de las directrices de la CE



TIPO 10

- Adorno luminoso **TIPO 11**, de dimensiones aproximadas 1,29 mt de altura por 5 mt de longitud y una potencia máxima de 600w peso máximo 18 kg. .Estructura metálica debidamente tratada, sobre la cual se fijará el cordón luminoso de color blanco y las lámparas destellantes indicadas en la figura con las siguientes especificaciones mínimas requeridas:

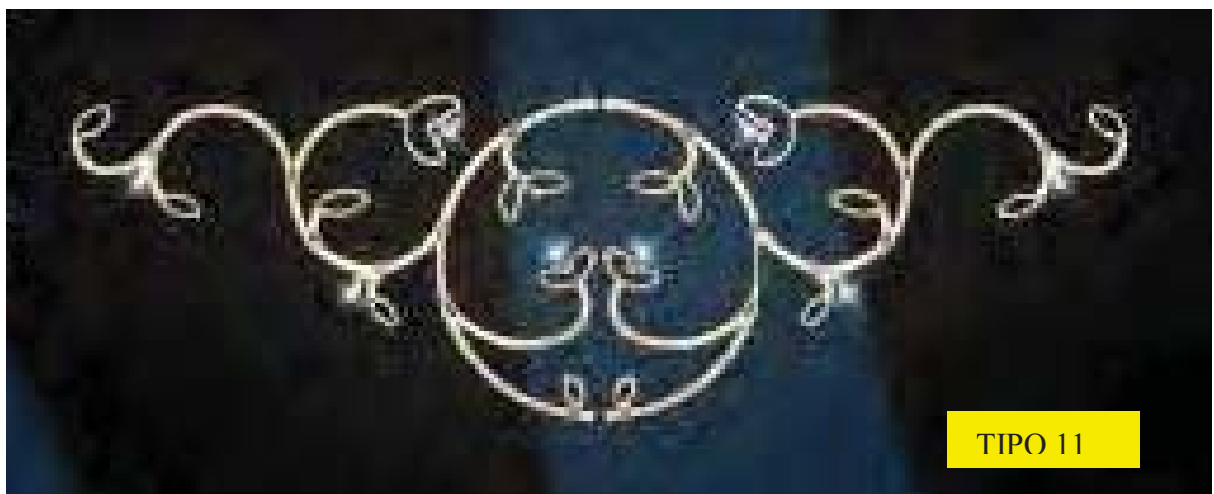
Tensión 230v

Caja de conexión incorporada con protección magnetotérmica o fusibles

Grado de protección mínimo IP-24

Cordón luminoso de Led blanco puro.

Cumplimiento de las directrices de la CE



TIPO 11

- Adorno luminoso **TIPO 12**, Malla de 1x2 mt de Led blanco cálido con un mínimo de 72 Led por malla.

Tensión 230v

Grado de protección mínimo IP-44

Cumplimiento de las directrices de la CE

**Nota:**

El contratista quedará obligado al transporte y entrega en las dependencias municipales de los suministros contratados.

Todos los materiales suministrados tendrán una garantía de un año.

El Patronat Municipal d'Il·luminació Ornamental se reserva, como cuestión fundamental, el derecho a modificar cualquiera de los elementos técnicos y ornamentales del material, permitiéndose escoger las decoraciones de cualquier catálogo existente en el mercado nacional, y el adjudicatario se comprometerá a suministrarlo; también podrá ser un diseño facilitado por el Patronato, todo ello dentro de los márgenes del importe de adjudicación

Las decoraciones descritas en el los pliegos técnicos son meramente orientativas; los diseños podrán ser modificados según conveniencias del momento, notificando al adjudicatario los cambios con antelación suficiente.

Palma, 5 de junio de 2012  
El Técnico Municipal

Bartolomé Amengual Oliver

## PRESUPUESTO

UNIDADES	DESCRIPCION	UNITARIO	TOTAL
3	ADORNO TIPO 4	856,80	<b>2.570,40</b>
10	ADORNO TIPO 5	709,71	<b>7.097,10</b>
1	ADORNO TIPO 6	3.970,00	<b>3.970,00</b>
11	ADORNO TIPO 7	1.713,60	<b>18.849,60</b>
10	ADORNO TIPO 9	640,00	<b>6.400,00</b>
80	ADORNO TIPO 10	369,00	<b>29.520,00</b>
19	ADORNO TIPO 11	1.137,00	<b>21.603,00</b>
400	ADORNO TIPO 12	55,00	<b>22.000,00</b>
<b>TOTAL BASE IMPONIBLE .....</b>			<b>112.010,10</b>
<b>IVA 18% .....</b>			<b>20.161,82</b>
<b>IMPORTE TOTAL .....</b>			<b>132.171,92</b>

**Palma, 5 de junio de 2012**  
**El Técnico Municipal**

**Bartolomé Amengual Oliver**