



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA
INSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ILUMINACIÓN
DECORATIVA EXTRAORDINARIA PARA LAS
FIESTAS DE NAVIDAD Y REYES EN EL
TÉRMINO MUNICIPAL DE ORIHUELA



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN DECORATIVA EXTRAORDINARIA PARA LAS FIESTAS DE NAVIDAD Y REYES EN EL DETERMINADAS CALLES DE TÉRMINO MUNICIPAL DE ORIHUELA, INCLUIDAS LAS PEDANÍAS Y LA COSTA.

1.- Objeto

El objeto de este pliego es la definición técnica, geométrica y de ubicación e itinerarios, de las instalaciones de iluminación decorativa extraordinaria a realizar con motivo de las fiestas en determinadas calles del Término Municipal de Orihuela, incluidas las pedanías y la costa.

2.- Justificación

La necesidad de redacción del presente pliego viene determinada por los siguientes condicionantes:

1º- Disponer de con una sola empresa especializada en el sector, que se ocupe del montaje, desmontaje y mantenimiento de todas las instalaciones realizadas durante el período de las fiestas de Navidad y Reyes, y que se responsabilice del correcto funcionamiento de las mismas.

2º- Establecer un programa de trabajos para garantizar con tiempo suficiente la programación de suministros, de mano de obra y de medios auxiliares para tales instalaciones, así como la calidad y durabilidad de las mismas.



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

3.- Condiciones de trabajo

1. Todas las instalaciones se montarán y desmontarán atendiendo en todo momento a los criterios de seguridad indicados en la Ley de Tráfico y Seguridad Vial y a la Ordenanza Reguladora del Tráfico en el Municipio de Orihuela. Los horarios de montaje y desmontaje serán los indicados por la Policía Local y por los servicios de la Concejalía de Festividades, con un plan confeccionado para cada uno de los bloques festivos con una antelación de 30 días a cada evento en el que constarán los horarios para realización de los trabajos, las fechas de inicio y finalización de la iluminación especial y la fecha en la que deberá estar retirado todo el material de las vías públicas.

2. Todas las instalaciones así como los trabajos necesarios para su montaje, cumplirán con lo establecido en la legislación y normativa vigente y que le sea de aplicación, en materia de seguridad y salud y prevención de riesgos laborales (Ley 31/1995, de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de prevención de riesgos laborales, Real decreto 2177/2004, de 12 de Noviembre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura, Reglamento Electrotécnico para Baja tensión, etc.)



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

3. La empresa adjudicataria suministrará (incluyendo carga y transporte) todos los materiales que compongan cada instalación concreta. Las instalaciones presentarán las características que se indican en el Anexo I del presente pliego.

4. El 70% de la instalación y desmontaje del suministro del presente pliego, se hará en horario nocturno de 22:00h. hasta 6:00h.

5. La empresa adjudicataria se ocupará de la descarga y montaje de los elementos que conformen la instalación, con aportación de los materiales auxiliares necesarios, tales como vientos, amarres, etc., debiendo presentar informe técnico que garantice el correcto montaje de éstos últimos, a efectos de seguridad. El desmontaje de los elementos de la instalación, así como vientos, amarres, soportes, etc..se realizará integro en un plazo máximo de quince días, una vez terminado el periodo de fiestas para el que se han instalado

6. Se suministrarán e instalarán todas las redes de distribución y cuadros de maniobra, así como la conexión a las cajas generales de acometida de la Compañía Suministradora de energía eléctrica.

7. Se realizarán pruebas de las instalaciones de forma que sus resultados de funcionamiento sean de conformidad con las exigidas.



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

8. Se aportará en caso de necesidad, ante averías o fallo de las instalaciones, ocasionadas por inclemencias del tiempo o por cualquier otro factor, un equipo de operarios especializados que restablezca el normal funcionamiento de la instalación en un tiempo máximo de cuarenta y cinco minutos. En estos casos el Servicio Técnico Municipal determinará el grado de eficacia de la empresa adjudicataria.
9. El encendido y apagado de la instalación será por cuenta del contratista, al que se le facilitará con antelación suficiente el horario de encendido y apagado del mismo.
10. Se prestará especial atención a no dañar el mobiliario urbano.
11. Todas las instalaciones se ajustarán a la legislación y normativa vigente que le sea de aplicación.
12. La empresa adjudicataria tramitará y legalizará las instalaciones ante los organismos competentes (Consellería de Industria y Energía, etc.) y correrá por su cuenta el pago de las tasas a que ello diera lugar. Así mismo presentará ante este Ayuntamiento, copia de toda la documentación que garantice tal legalización, convenientemente visada y aprobada por el Organismo correspondiente.
13. El no cumplimiento de alguno de los requisitos anteriormente expuestos será motivo de sanción con arreglo a la reglamentación vigente, previo los informes preceptivos.



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

4. Características de la instalación eléctrica

Suministro de energía

Se realizará desde las líneas generales de la Compañía Distribuidora a la tensión 230/400 v., de acuerdo con la tensión de que se disponga en cada sector.

Distribución de sectores

La instalación se dividirá en sectores, constituyendo circuitos separados que dispondrán de acometida individual, caja general de protección y cuadro general de distribución de forma independiente, de donde saldrán las líneas repartidoras a los arcos luminosos.

Cuadro general de distribución

Se instalará en cada sector y estará constituido por un interruptor automático general de corte omnipolar, de accionamiento manual dispositivos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos, de acuerdo con la reglamentación vigente

Asimismo dispondrá de protección contra contactos indirectos mediante interruptores diferenciales de sensibilidad adecuada y fusibles de protección para cada una de las líneas que se instalan, a través de la ficha correspondiente.

Estos mecanismos se encontrarán montados en el interior de un armario de PVC con grado de protección IP-65 Clase I, previsto para cierre mediante candado o cerradura y en un lugar solo accesible al personal de servicio de la empresa instaladora.

Conductores

Los conductores a utilizar en la instalación serán de cobre electrolítico de 1.000 v. de aislamiento termoplástico.

Las secciones de los mismos se determinarán en cada caso, de manera que no se sobrepasen las intensidades máximas admisibles según R.E.B.T.

Orihuela, 25 de Noviembre de 2010

Fdo: Alicia de Ramón Penalva
Ingeniero Técnico Municipal
Jefe del Área del Infraestructura Urbana



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS

**Ayuntamiento de Orihuela**

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

MEMORIA DETALLADA DEL MATERIAL A SUMINISTRAR:

C/ DUQUE DE TAMAMES	18 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED
C/ LUIS BARCALA	02 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED
C/ FRANCISCO DE TORMO DE HARO	09 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED
C/ SOL	06 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED
C/ LUIS ROJAS	05 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED
C/ OBISPO ROCAMORA	09 ARCOS NAVIDEÑOS (PIEZAS DE MIMBRE Y MICROLAMPARA 8 M. APROX.)
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" EN HILO LUMINOSO Y TAPIZ
AVDA. CONSTITUCIÓN	07 ARCOS DE 3 MÓDULOS Y 8 M. APROX.
	01 RÓTULO DE "FELIZ NAVIDAD" EN HILO LUMINOSO Y TAPIZ.
PROL. RONDA STO. DOMINGO, RONDA SANTO DOMINGO Y DR. GARCIA ROGEL	12 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. (HASTA ROTONDA)
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" EN HILO LUMINOSO Y TAPIZ.
C/ PINTOR AGRASOT	05 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED.
C/ ARAGÓN	04 ARCOS NAVIDEÑOS EN LED.
C/ ORIOLANOS AUSENTES	04 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
C/ OCARASA	01 ARCO NAVIDEÑO EN LED.
PARQUE OCARASA	02 CUADROS PARA DAR SERVICIO A CARPAS
	06 PROYECTORES DE ILUMINACION EN EL PARQUE PARA EL BELEN VIVIENTE.
C/ HOSPITAL Y C/ FRANCISCO DIE	20 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 6 M. APROX
C/ CAPILLAS	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 6 M. APROX.
ROTONDA ENTRADA POR NACIONAL A OCIOPIA	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" EN HILO LUMINOSO Y TAPIZ



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

PASEO TEODOMIRO	25 SOBREFAROLAS EN HILO LUMINOSO Y TAPIZ
C/ PRENDIMIENTO	03 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
CABALGATA DE REYES	COLOCACION DE 30 PROYECTORES HALOGENUROS DE 400W EN PUNTOS A DETERMINAR



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

NAVIDAD PEDANIAS:

LA APARECIDA	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD".
	GUIRNALDA PLAZA (CARPA).
	02 ESTRELLAS EN IGLESIA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
CAMINO VIEJO DE CALLOSA	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
CAMINO DE HURCHILLO	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
ARENAL	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
MOLINS	01 ESTRELLA DE COLA.
	03 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	GUIRNALDA EN EL HOGAR SOCIAL
	GUIRNALDA EN PZA. DE LA IGLESIA.
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ADORNOS LATERALES.
RAIGUERO DE BONANZA	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	01 ESTRELLA DE COLA.
	01 ESTRELLA 4 P. EN ERMITA DE LA CRUZ.
MUDAMIENTO	03 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
LOS HUERTOS	01 MOTIVO NAVIDEÑO.
CAMINO DE ENMEDIO	01 ESTRELLA 4 PUNTAS EN ERMITA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN PARQUE.
ESCORRATEL	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN PZA. DE LA IGLESIA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	COLOCACIÓN DE ESTRELLA DE COLA.
	ENCENDIDO FILETEADO IGLESIA



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

BARBARROJA	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ADORNOS LATERALES.
LAS NORIAS	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN EL PARQUE
CAMINO DE BENIEL	01 ESTRELLA DE COLA EN IGLESIA.
	01 ESTRELLA DE COLA EN IGLESIA NUEVA.
SAN BARTOLOMÉ	12 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	1 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD".
EL BADEN	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	01 ESTRELLA EN LA IGLESIA.
MEDIA LEGUA	01 ESTRELLA DE COLA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
LO CABELLO	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
CORRENTÍAS ALTAS	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
CORRENTÍAS MEDIAS	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
VIRGEN DEL CAMINO	01 ESTRELLA DE COLA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	01 ESTRELLA DE 4 PUNTAS
LOS DESAMPARADOS	01 ESTRELLA DE COLA.
	CARPA DE GUIRNALDA EN PLAZA IGLESIA
	12 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX
	MONTAJE DE CARPA CON GUIRNALDA.
LA MURADA	11 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	02 ROTULOS DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS.
	02 ESTRELLAS DE 4 PUNTAS EN FACHADA IGLESIA.



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1
03300 Orihuela (Alicante)
Tel.: 96 673 68 64

ARNEVA	1 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD".
	02 PROYECTORES 1000W EN PUERTA DE LA IGLESIA
	03 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
LA MATANZA	01 ESTRELLA DE COLA EN IGLESIA.
	CARPA DE GUIRNALDA EN PZA. IGLESIA.
HURCHILLO	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	GUIRNALDA EN PLAZA.
LA CAMPANETA	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN PLAZA IGLESIA.
	ENCENDIDO FILETEADO IGLESIA.
	02 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	50 M. DE GUIRNALDA
TORREMENDO	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN PLAZA IGLESIA.
	CARPA GUIRNALDA EN ROTONDA.
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ADORNOS LATERALES.
	MONTAJE FIESTA FIN DE AÑO (CARPA O LOCAL CON GUIRNALDA).
Bº SAN ANTÓN	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
	01 ARCO NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN PARQUE DE LOS BOMBEROS
	01 MOTIVO NAVIDEÑO EN PARQUE DE LOS BOMBEROS
AYTO. DE LA COSTA PLAYA FLAMENCA	COLOCACION DE FILETEADO CON MOVIMIENTO EN PERIMETRO DEL EDIFICIO DEL AYTO.
	COLOCACION DE MOTIVOS NAVIDEÑOS EN LA FACHADA DEL AYTO.
	06 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX. EN CALLE AYUNTAMIENTO
	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS EN FACHADA DEL AYTO.
LA ZENIA	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS.
	450 M. DE GUIRNALDA.
	08 MOTIVOS NAVIDEÑOS COLOCADOS EN FAROLAS.



Ayuntamiento de Orihuela

C/ Marqués de Arneva, 1

03300 Orihuela (Alicante)

Tel.: 96 673 68 64

CABO ROIG	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS.
	300 M. DE GUIRNALDA.
	06 MOTIVOS NAVIDEÑOS COLOCADOS EN FAROLAS.
CAMPOAMOR	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS.
	200 M. GUIRNALDA COLOCADA ENTRE FAROLAS.
	06 MOTIVOS NAVIDEÑOS COLOCADOS EN FAROLAS.
	04 ARCOS NAV. DE 3 MODULOS Y 8 M. APROX.
PUNTA PRIMA	01 ROTULO DE "FELIZ NAVIDAD" CON ESTRELLAS.
	500 M. GUIRNALDA EN ZIG-ZAG