



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LA CONTRATACIÓN, DEL SERVICIO “INSTALACION, MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES EXTRAORDINARIAS DE ALUMBRADO Y USOS VARIOS A INSTALAR, CON MOTIVO DE LAS FIESTAS EN HONOR DE LA PATRONA, DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA, LA VIRGEN DE LA VICTORIA” 2016, Y DE LAS FIESTAS DE NAVIDAD (Diciembre 2016/Enero 2017)

1.- OBJETO DEL CONTRATO.-

El objeto del presente contrato es la instalación, conservación, entretenimiento, vigilancia del encendido y apagado, y montaje y desmontaje de las líneas eléctricas y exornos y motivos decorativos que se instalarán en la Ciudad con motivo de las fiestas en honor de la Patrona, de la Ciudad Autónoma de Melilla, la Virgen de la Victoria” y de NAVIDAD.

2.- FINALIDAD

Mediante el establecimiento de las especificaciones que más adelante se desarrollan se persigue un doble objetivo:

- Por un lado, poner de manifiesto las directrices por las que ha de regirse la relación entre la Ciudad Autónoma y la Empresa Adjudicataria en su aspecto técnico.
- De otro, establecer como finalidad primordial, garantizar las instalaciones y funcionamiento del alumbrado extraordinario que tradicionalmente se monta en la Ciudad, asegurando la calidad, diseño, fecha de inicio, el mantenimiento y funcionamiento de todas las instalaciones objeto del presente Pliego, delimitando el marco dentro del cual ha de desarrollarse la actividad de la Empresa Adjudicataria.

3.- ACATAMIENTO:

Por el mero hecho de participar en la licitación para la adjudicación de los trabajos, las empresas intervinientes en la misma, manifiestan de modo expreso su entero y exacto conocimiento del presente Pliego de Condiciones Técnicas y demás documentación afecta al concurso y el total acatamiento al mismo, tanto en su totalidad como en el pormenor de su articulado.

La empresa que resultase adjudicataria se compromete al estricto cumplimiento de las obligaciones que dimanen del presente Pliego aceptando tanto los niveles de calidad del servicio que en él se indican, como el resto de prescripciones como mínimos a superar en el trabajo a realizar.



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

4.- CONDICIONES PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO:

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a las condiciones que en este pliego se estipulen, de las que se derivan los derechos y obligaciones de ambas partes contratantes.

4.1.- OBLIGACIONES DE LA CIUDAD AUTONOMA

Con independencia de las obligaciones dimanantes del contrato, se asumen las siguientes:

Primera: A través del Servicio de Mantenimiento Eléctrico, facilitará los puntos de enganche donde la empresa adjudicataria ubicará los armarios de protección y maniobra necesarios desde donde partirán las líneas de alimentación para usos varios y alumbrado extraordinario.

Segunda: El consumo de energía eléctrica correspondiente a las instalaciones para usos varios y alumbrado extraordinario será abonado por la Ciudad Autónoma con cargo a la partida prevista.

Tercera: Colaborar a que todo el personal asignado por la empresa adjudicataria, tenga acceso a cada una de las áreas o zonas donde haya de realizar las instalaciones así como los trabajos de conservación y mantenimiento objeto del presente Pliego. La colaboración se entiende en el sentido de tratar que no existan obstáculos que impidan la realización del servicio.

4.2.- OBLIGACIONES DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA

Primero: La empresa adjudicataria aportará todo tipo de lámparas, conductores, cuadros de protección y maniobras, así como cualquier tipo de material que fuese preciso para la realización de los trabajos objeto del presente Pliego. Asimismo, aportará la totalidad de herramientas y utensilios de uso personal del operario para el montaje y desmontaje tanto de las instalaciones como para su mantenimiento, vigilancia y conservación.

Segundo: La empresa dispondrá del personal necesario, con cualificación técnica suficiente y con la titulación exigida por el Servicio de Industria y Energía para el tipo de instalaciones objeto del presente Pliego.

Tercero: La empresa adjudicataria aportará toda la documentación técnica tal como: proyectos que fuesen precisos, autorizaciones, boletines de instalador, etc. necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones, objeto del presente Pliego, exigidos por el Servicio de Industria y Energía y necesarios para la tramitación de la correspondiente



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

póliza de contratación con la Cía. Comercializadora. Los gastos de contratación de las correspondientes pólizas serán abonados por la Empresa adjudicataria.

Cuarto: En lo referente a Seguridad y Salud, la Empresa Adjudicataria se someterá, en este caso, a la Normativa en vigor vigente así como a las normas que pudieran ser dictadas en cada momento por las autoridades laborales competentes en esta materia.

Quinto: El personal a emplear por la Empresa en la prestación de los servicios contratados, deberá estar, mientras permanezca en el Centro de Trabajo, correctamente uniformado y aseado, adoptando una aptitud correcta y de esmerada educación hacia el resto de empleados de la propia empresa y público en general.

Sexto: La empresa dispondrá del personal suficiente y necesario en su plantilla, para cumplir las exigencias que precedan en orden a suplir ausencias por cualquier causa, teniendo en cuenta que el personal que sea preciso para la realización del servicio dependerá directa y exclusivamente del Adjudicatario, quien ostentará respecto al mismo, su condición de patrono en cuanto a derechos y obligaciones dimanantes de la relación laboral contractual, por lo que será de su exclusiva responsabilidad, el cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia Laboral y Seguridad Social, quedando entendido que en ningún caso, el personal que el Adjudicatario destine a la prestación del servicio podrá alegar derecho alguno frente a la Ciudad Autónoma.

No podrá afectar a la Ciudad Autónoma responsabilidad alguna principal o subsidiarias que deriven de la relación laboral de quienes colaboren en el servicio, y si no obstante ello le fuese impuesto, bien el adjudicatario o a quien le suceda, por alguna Autoridad, Organismo o Tribunal, se entiende que la Empresa vendrá obligada a resarcir a la Ciudad Autónoma del importe económico de dicha cantidad.

Séptimo: La empresa adjudicataria presentará a la Dirección General de Obras Públicas, los boletines y actas de puesta en marcha de las instalaciones eléctricas necesarias con tiempo suficiente para efectuar la contratación del servicio con la empresa comercializadora, en el caso que sea necesaria la contratación de energía.

5.- EFICIENCIA ENERGETICA.

En todo momento se debe cumplir con el Real Decreto 1890/2008 de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

6.- CARACTERISTICAS DE LOS SERVICIOS A REALIZAR

6.1.- ALUMBRADO DE NAVIDAD



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

6.1.1.- OCUPACIÓN URBANA:

Las calles, zonas o áreas a dotar de alumbrado e instalación eléctrica extraordinaria son las indicadas a continuación.

- ZONA CENTRO
- PARQUE HERNANDEZ
- BARRIOS Y ZONAS VARIAS
 - Barrio del Real.
 - Barrio de las Caracolas.
 - Barrio del Hipódromo.
 - Barrio Virgen de la Victoria.
 - Barrio del Industrial.
 - Barrio Ciudad de Málaga/ Viviendas Rusadir.
 - Barrio de la Constitución.
 - Barrio Isaac Peral.
 - Barrio de La Libertad.
 - Barrio del Príncipe.
 - Barrio de La Hispanidad.
 - Barrio de Cabrerizas.
 - Barrio de Santa Pau.
 - Barrio Tiro Nacional.
 - Barrio de las Palmeras.
 - Barrio de los Pinares.
 - Barrio Batería Jota.
 - Urbanización Miró.
 - Carretera de Farhana.
 - Iglesia Sagrado Corazón.
 - Iglesia Castrense.
 - Iglesia Purísima Concepción.
 - Iglesia San Francisco Javier.
 - Iglesia San Agustín.
 - Iglesia de la Medalla Milagrosa.
 - Iglesia Santa María Micaela.
- MELILLA LA VIEJA Y PLAZAS VARIAS
 - Melilla La Vieja.
 - Plaza Menéndez Pelayo.
 - Plaza de las Culturas
 - Plaza España
- FACHADA PALACIO DE LA ASAMBLEA



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Caso de modificarse el lugar previsto donde instalar los exornos navideños, la Empresa adjudicataria vendrá obligada a montar el alumbrado extraordinario así como a llevar a cabo las instalaciones precisas para su alimentación.

6.1.1.1.- CARACTERÍSTICAS MINIMAS DEL ALUMBRADO EXTRAORDINARIO

Es imprescindible, por parte de las Empresas licitadoras, la presentación de bocetos, croquis, estudio de eficiencia energética y ratio de eficiencia energética, planos acotados con descripción de estructuras, formas y diseño de los elementos a instalar, (portada, letreros, arcos, guirnaldas, etc.) así como sus características de montaje.

En Zona Centro: La altura libre entre el suelo y el arco será como mínimo de 5 metros al objeto que no interfieran en el paso de las carrozas en la cabalgata de Reyes.

- **En la Avenida Juan Carlos I, Rey** se instalarán **dieciséis arcos (16)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 16 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la fachada de la Biblioteca Pública**, alquiler, montaje y desmontaje de composición formada por **“Portal de Belén”** y tres figuras de **“Reyes Magos”**, conductores de alimentación, cables de sujeción, conexionado y pruebas. Todo terminado y funcionando.
- **Plaza de España** alquiler, montaje y desmontaje de **“cortina luminosa”** de microbombillas, mundo ramal, en piezas de 2 m. de ancho y 3 m. de longitud, instalada en la totalidad de los árboles del perímetro interior y exterior de la Plaza de España, conductores de alimentación, cables de sujeción, conexionado y pruebas. Todo totalmente instalado y funcionando.
- **En la C/ Ejercito Español** se instalarán **trece arcos (13)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 13 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado,



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

- En la **C/ López Moreno** se instalarán **ocho arcos (8)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 8 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En la **Avenida de Castelar** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En la **C/ General Marina** se instalarán **dieciséis arcos (16)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 16 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En la **C/ General O'Donell** se instalarán **quince arcos (15)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 15 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En la **C/ General Prim** se instalarán **seis arcos (6)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 6 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

- **En la C/ Carlos Ramírez de Arellano** se instalarán **seis arcos (6)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 6 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ José Antonio Primo de Rivera** se instalarán **cuatro arcos (4)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 4 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ Cándido Lobera** se instalarán **dos arcos (2)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 2 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ Cervantes** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ Chacel** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

- **En la C/ Sidi Abdelkader** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ General Pareja** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la C/ Justo Sancho Miñano** se instalará **dos arco (2)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 2 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la Avenida Reyes Católicos** se instalarán **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **Calle Padre Lerchundi** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **En la C/ García Margallo** se instalarán **doce arcos (12)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 12 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

- **En la C/ García Cabrelles** se instalarán **dieciséis arcos (16)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 16 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **Calle Pablo Vallescá** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **En el Paseo Marítimo Rafael Ginel Cañamaque** se instalarán **ocho arcos (8)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 8 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **En la Avenida de la Democracia** se instalarán **diez arcos (10)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 9 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **Avenida de la Marina Española** alquiler, montaje y desmontaje de cortina luminosa en las palmeras de la Avenida hasta el Puente del Mineral. Se incluye el



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

En Parque Hernández:

- Alquiler, montaje y desmontaje de red de microbombillas para la iluminación de las palmeras (7 udes.) de la entrada del Parque, así como instalación de proyectores (4 udes.), de hasta 2000 W para alumbrado de la zona, conductores de alimentación, cables de sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.

En barrios y zonas varias

- **Barrio del Real** montaje de **seis arcos (6)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 6 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de las Caracolas** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio del Hipódromo** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio Virgen de la Victoria** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.

- **Barrio del Industrial** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de Ciudad de Málaga/Viviendas Rusadir** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de la Constitución** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio Isaac Peral** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de la Libertad** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos,



- alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio del Príncipe** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
 - **Barrio de la Hispanidad** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
 - **Barrio de Cabrerizas** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
 - **Barrio de Santa Pau** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
 - **Barrio del Tiro Nacional** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.



- **Barrio de Reina Regente** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de las Palmeras** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de Los Pinares** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Carretera de Farhana y Árbol rotonda acceso a Palma Santa** montaje de **dos arcos (2) e iluminación árbol rotonda acceso a Palma Santa (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Avenida de las Tres Mujeres** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Barrio de Batería Jota** montaje de **tres arcos (3)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.

- **Iglesia Sagrado Corazón** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Iglesia Castrense** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Iglesia de la Purísima Concepción** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Iglesia de San Francisco Javier** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Iglesia de San Agustín** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos,



alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.

- **Iglesia Medalla Milagrosa** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Iglesia María Micaela** montaje de **un arco (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 1 arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.

En Melilla la Vieja y Plazas varias:

- **Melilla la Vieja** montaje y desmontaje de arco luminoso modelo “**Feliz Navidad**”, montaje de **cuatro arcos (4)** y **cordón luminoso para los árboles de la Plaza Doña Adriana** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Plaza Menéndez Pelayo** alquiler, montaje y desmontaje de arco luminoso modelo “**Copos**”, arco luminoso modelo “**Feliz Navidad**”, arco luminoso formado por figuras y/o motivos navideños, decoración de los árboles de la Plaza con motivos navideños y alimentación de la caseta de información (Punto de Encuentro) de la Ciudad Autónoma de Melilla. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los arcos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.



- **Plaza España** montaje y desmontaje de **árbol de Navidad** en tecnología Led de 12 metros de altura mínima, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria del árbol, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo totalmente instalado y funcionando.
- **Plaza de las Culturas** alquiler, montaje y desmontaje de **pináculos** luminosos en respiraderos de aparcamiento subterráneo, iluminación de los **árboles** de la plaza, y **cartel luminoso** con leyenda de felicitación de fiestas en cordón luminoso en la entrada del Foso del Hornabeque, Alimentación de los puestos de madera y turrón situados en la entrada del Foso del Hornabeque, incluyendo conductores de alimentación, cables de sujeción, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.

En fachada del Palacio de la Asamblea

- En la azotea del Palacio de la Asamblea, letrero luminoso "**Feliz 2017**" y **conjunto de figuras navideñas** a instalar en la fachada delantera del Palacio de la Asamblea, todo ello en tecnología Led y microbombillas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los elementos, así como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

En caso de modificarse el lugar previsto donde instalar los exornos navideños, la Empresa Adjudicataria vendrá obligada a montar el alumbrado extraordinario, así como a llevar acabo las instalaciones precisas para su alimentación, en la nueva ubicación, designada por la Dirección General de Obras Públicas.

6. 2.- ALUMBRADO DE FERIA:

6.2.1- OCUPACIÓN URBANA

Las calles, zonas o áreas a dotar de alumbrado e instalación eléctrica extraordinaria son las indicadas a continuación:

- Avenida Ciudad de Málaga
- Plaza Multifuncional de San Lorenzo
- Avenida Guardia Civil Antonio Molina.



- C/ Actor César Jiménez
- C/ Andrés Pimentel
- C/ José Játiva
- Atracciones feriales
- Casetas
- Caseta oficial

6.2.1.1.- SOBRE LA ILUMINACIÓN A MONTAR

Es imprescindible, por parte de las Empresas Licitadoras, la presentación de bocetos, croquis y planos acotados con descripción de estructuras, formas y diseño de los elementos a instalar, (portada, letreros, arcos, guirnaldas, etc.) así como sus características de montaje.

En Calles, Plazas y Avenidas:

- En la **Avenida Ciudad de Málaga** y en la acera de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, se colocará **Una portada (1)** en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de la portada, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En el **paseo central, en dirección Norte-Sur**, dentro de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, se colocarán **Trece (13)** conjuntos luminosos con motivos feriales en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 13 conjuntos luminosos, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En el **paseo lateral, en dirección Este-Oeste**, dentro de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, se colocarán **Diez (10)** conjuntos luminosos con motivos feriales y **Dos (2)** arcos de portada, uno en C/ Actor Tallaví y otro en Avda. Guardia Civil Antonio Molina, todo en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 10 conjuntos luminosos y los 2 arcos de portada, como de los cuadros de protección y



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.

- **Plaza Central** el cruce de los dos paseos se culminarán con **Cuatro (4)** arcos para completar la iluminación de esta plaza todo en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 4 conjuntos luminosos y los 2 arcos de portada, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En la **Avenida Guardia Civil Antonio Molina**, se colocarán **Diez (10)** conjuntos de iluminación con motivos feriales en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 10 conjuntos luminosos, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **C/ Actor César Jiménez** se colocarán **Tres (3)** conjuntos de iluminación con motivos feriales en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 3 conjuntos luminosos, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- **C/ Andrés Pimentel** se colocarán **Cuatro (4)** conjuntos de iluminación con motivos feriales en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria de los 4 conjuntos luminosos, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.



CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

- **C/ Doctor José Játiva** se colocará **un pórtico (1)** y **Cuatro (4)** conjuntos de iluminación con motivos feriales en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas. Se incluye el montaje y desmontaje tanto de la iluminación extraordinaria del pórtico y de los 4 conjuntos luminosos, como de los cuadros de protección y maniobra, líneas eléctricas de alimentación desde puntos de enganche y elementos de fijación (apoyos, alambres y/o cables de acero galvanizado, cimentación, postes, tensores, poleas aislantes, etc.). Todo terminado y funcionando.
- En las **atracciones** se realizará la puesta en servicio y/o instalación, montaje y desmontaje de líneas y cuadros de protección y maniobras. Todo terminado y funcionando
- **Casetas de feria** se realizará la puesta en servicio y/o instalación, montaje y desmontaje de líneas y cuadros de protección y maniobras. Todo terminado y funcionando.
- **Caseta Oficial** se realizará la puesta en servicio y/o instalación, y desmontaje de los servicios eléctricos de la caseta oficial incluyendo el alumbrado extraordinario, instalación de cocina y bares así como la línea general y cuadros de protección y maniobras para alimentación de las distintas atracciones que con motivo de las fiestas se produzcan. Todo terminado y funcionando.
- **Servicio de mantenimiento**, durante todo el periodo de ferias se tendrá un servicio de mantenimiento, vigilancia, encendido y apagado del recinto ferial, compuesto por 2 oficiales electricista y 1 ayudantes.

7.- DURACION DEL CONTRATO

7.1.- NAVIDAD

La prestación del servicio abarcará desde el 1 de Noviembre 2016 hasta el día 30 de Enero de 2017. En este período de tiempo se incluye:

- Montaje, que deberá estar finalizado a fecha 30 de Noviembre de 2016, fecha en la que la Dirección General de Obras Públicas decidirá la de encendido.
- Ajuste y prueba de las instalaciones.
- Desmontaje que deberá finalizarse el 30 de Enero de 2017.



7.2.- FERIA

La prestación el servicio abarcará desde el 1 de Agosto hasta el día 20 de Septiembre, teniéndose en cuenta que en este período de tiempo se incluye el montaje y desmontaje, así como el ajuste y prueba de las instalaciones.

8.- PRESTACION DEL SERVICIO:

La Empresa Adjudicataria dispondrá de un servicio de seguridad, vigilancia y mantenimiento para la totalidad de las instalaciones correspondiente al alumbrado extraordinario instalado, y responderá de cualquier desperfecto o daño, tanto personal como material que se pudiera producir durante la duración del servicio contratado.

Asimismo, será responsable el Adjudicatario de los posibles daños, tanto personales como materiales, derivados de una incorrecta instalación de los equipos contratados, debiéndose contratar con empresa Aseguradora la correspondiente póliza de seguros, por un importe mínimo de **UN MILLÓN DE EUROS (1.000.000 €)**.

Igualmente, el Adjudicatario será responsable de cualquier robo, extravío, deterioro, etc., que pudieran sufrir algunos o la totalidad de los equipos instalados objetos del contrato.

9.- TIPO DE LICITACIÓN

El tipo de licitación, a la baja, se fija en **TRESCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS (303.335,39 €)**, tasas e impuestos incluidos.

	NAVIDAD 2016-17	FERIA 2015	TOTAL
Total presupuesto de ejecución por contrata	142.041,22 €	149.627,42 €	291.668,64 €
I.P.S.I.	5.681,65 €	5.985,10 €	11.666,75 €
Total presupuesto de ejecución por contrata incluido I.P.S.I.	147.722,87 €	155.612,52 €	303.335,39 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

10.- PRESUPUESTO

10.1.- NAVIDAD

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	
Alumbrado extraordinario en Zona Centro.	68.709,40 €
Alumbrado extraordinario en Parque Hernández	1.166,81 €
Alumbrado extraordinario en Barrios y zonas Varias	23.642,82 €
Alumbrado extraordinario en Melilla La Vieja y Plazas Varias	15.513,79 €
Alumbrado extraordinario en la fachada del Palacio de la Asamblea.	9.129,55 €
Servicios de mantenimiento y guardia	1.200,00 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	119.362,37 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	
13,00 % Gastos Generales.	15.517,11 €
6,00 % Beneficio Industrial.	7.161,74 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	142.041,22 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA INCLUIDO I.P.S.I.	
4,00 % I.P.S.I.	5.681,65 €
TOTAL EJECUCION POR CONTRATA INCLUIDO I.P.S.I.	147.722,87 €

10.2.- FERIA

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	
Alumbrado extraordinario en Avenida Ciudad de Málaga	67.794,43 €
Alumbrado extraordinario en Plaza Multifuncional de San Lorenzo	21.163,16 €
Alumbrado extraordinario en Avenida Guardia Civil Antonio Molina, C/ Actor César Jiménez, C/ Andrés Pimentel y C/ Doctor José Játiva	9.253,65 €
Puesta en servicio de las atracciones feriales y/o instalación, montaje y desmontaje de líneas eléctricas, cuadro de mando y protección. Todo terminado y funcionando.	5.252,25 €
Puesta en servicio, instalación, montaje y desmontaje de Caja de protección para la alimentación de las casetas de feria , sin incluir la caja general de protección individual de las casetas, además de la alimentación del aparcamiento de los feriantes en la Plaza Fernández de Castro. Todo terminado y funcionando.	8.572,50 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Puesta en servicio y/o instalación, y desmontaje de los servicios eléctricos de la caseta oficial incluyendo el alumbrado extraordinario, instalación de cocina y bares así como la línea general y cuadros de protección y maniobras para alimentación de las distintas atracciones que con motivo de las fiestas se produzcan. Todo terminado y funcionando.	6.458,40 €
Servicio de mantenimiento, vigilancia, encendido y apagado diario del recinto ferial, compuesto por 2 oficiales electricista y un ayudante.	7.242,94 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	125.737,33 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	
13,00 % Gastos Generales.	16.345,85 €
6,00 % Beneficio Industrial.	7.544,24 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	149.627,42 €

PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA INCLUIDO I.P.S.I.	
4,00 % I.P.S.I.	5.985,10 €
TOTAL EJECUCION POR CONTRATA INCLUIDO I.P.S.I.	155.612,52 €

Melilla, febrero de 2.016
El Encargado Accidental de Servicio de Mantenimiento eléctrico

Fdo. Juan Manuel Caparrós Delgado



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO AL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LA CONTRATACIÓN, DEL SERVICIO “INSTALACION, MONTAJE, PUESTA EN SERVICIO, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES EXTRAORDINARIAS DE ALUMBRADO Y USOS VARIOS A INSTALAR, CON MOTIVO DE LAS FIESTAS EN HONOR DE LA PATRONA, DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA, LA VIRGEN DE LA VICTORIA” 2016, Y DE LAS FIESTAS DE NAVIDAD (Diciembre 2016/Enero 2017)



NAVIDAD

ALUMBRADO EXTRAORDINARIO EN LA ZONA CENTRO			
Avenida Juan Carlos I Rey			
16 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	687,72 €	11.003,52 €
Fachada Biblioteca Municipal			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de composición formada por "Portal de Belén" y tres figuras de "Reyes Magos", incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	357,56 €	357,56 €
Plaza de España			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de "cortina luminosa" de microbombillas, mundo ramal, en piezas de 2 m. de ancho y 3 m. de largo, instalada en la totalidad del perímetro interior y exterior de la Plaza de España, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	7.201,77 €	7.201,77 €
Calle Ejército Español			
13 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	4.336,54 €
Calle López Moreno			
8 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	2.668,64 €
Avenida Castelar			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente	333,58 €	1.000,74 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	instalado y funcionando.		
Calle General Marina			
16 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	5.337,28 €
Calle General O'Donnell			
15 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	5.003,70 €
Calle General Prim			
6 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	2.001,48 €
Calle Carlos Ramírez de Arellano			
6 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	2.001,48 €
Calle José Antonio Primo de Rivera			
4 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.334,32 €
Calle Cándido Lobera			
2 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	667,16 €
Calle Cervantes			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de	333,58 €	1.000,74 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.		
Calle Chacel			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Calle General Pareja			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Calle Sidi Abdelkader			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Calle Justo Sancho Miñano			
2 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	667,16 €
Avenida Reyes Católicos			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Calle Padre Lerchundi			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Calle García Margallo			
12 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de	333,58 €	4.002,96 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.		
Calle García Cabrelles			
16 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	5.337,28 €
Calle Pablo Vallescá			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Paseo Marítimo Rafael Ginel Cañamaque			
8 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	2.668,64 €
Avenida de la Democracia			
10 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	3.335,80 €
Avenida de la Marina Española			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de red de microbombillas, para instalación e iluminación de palmeras, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	2.778,19 €	2.778,19 €
Total Alumbrado Extraordinario en la Zona Centro			68.709,40 €

ALUMBRADO EXTRAORDINARIO EN PARQUE HERNANDEZ

Parque Hernández (Entrada)			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de red de microbombillas, para instalación e iluminación e palmeras (7 udes.), incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexiónado y pruebas. Totalmente	791,31 €	791,31 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	instalado y funcionando.		
Parque Hernández (Entrada)			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de proyectores, hasta 2000 W. (4 udes.), incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	375,50 €	375,50 €
Total Alumbrado Extraordinario en Parque Hernández			1.166,81 €

ALUMBRADO EXTRAORDINARIO EN BARRIOS Y ZONAS VARIAS			
Barrio del Real			
6 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	2.001,48 €
Barrio de las Caracolas			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio del Hipódromo			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio Virgen de la Victoria			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio del Industrial			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio Ciudad de Málaga / Viviendas Rusadir			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en	333,58 €	1.000,74 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.		
Barrio de la Constitución			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio Isaac Peral			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio de la Libertad			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio del Príncipe			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio de la Hispanidad			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio de Cabrerizas			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio Alférez Santa Pau			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en	333,58 €	1.000,74 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.		
Barrio Tiro Nacional			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio Reina Regente			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio de las Palmeras			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Barrio de los Pinares			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Carretera de Farhana y árbol rotonda acceso a Cerro Palma Santa			
1 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED consistente en la instalación de 2 arcos luminosos y la iluminación del árbol de la rotonda de acceso a Cerro de Palma Santa, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	1.292,96 €	1.292,96 €
Avenida de las tres mujeres			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Barrio Batería Jota			
3 Uds.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Iglesia Sagrado Corazón			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Iglesia Castrense			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Iglesia de la Purísima Concepción			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Iglesia de San Francisco Javier			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Iglesia de San Agustín			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Iglesia Medalla Milagrosa			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Iglesia María Micaela			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de exornos navideños en tecnología LED, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	333,58 €	333,58 €
Total Alumbrado Extraordinario en Barrios Y Zonas Varias			23.642,82 €

ALUMBRADO EXTRAORDINARIO EN MELILLA LA VIEJA Y PLAZAS VARIAS			
Melilla la Vieja			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de arco luminoso modelo "Feliz Navidad" y cuatro arcos en Tecnología LED y Cordón luminoso para los árboles de la Plaza Doña Adriana, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	2.465,59 €	2.465,59 €
Plaza Menéndez Pelayo			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de arco luminoso modelo "Feliz Navidad" y arco modelo "Copos" en Tecnología LED, así como la decoración de los árboles existentes en la Plaza, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	2.650,48 €	2.650,48 €
Plaza de España (Árbol de Navidad)			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de árbol de Navidad en tecnología Led, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	4.500,00 €	4.500,00 €
Plaza de las Culturas			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de pináculos luminosos en los respiraderos del aparcamiento subterráneo, iluminación de los árboles existentes en la plaza, arco modelo "Feliz Navidad", alimentación de los puesto de madera y turrón a la entrada del Foso del Hornabeque, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	5.897,72 €	5.897,72 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Total Alumbrado Extraordinario en Melilla la Vieja y Plazas Varias	15.513,79 €
---	--------------------

ALUMBRADO EXTRAORDINARIO EN FACHADA DEL PALACIO DE LA ASAMBLEA			
Melilla la Vieja			
1 Ud.	Montaje y desmontaje de conjunto de figuras navideñas en la fachada del Palacio de la Asamblea en Tecnología LED y letrero "Feliz 2016" en la azotea en tecnología Led, incluso p.p. de cuadro de mando y protección, líneas de alimentación, elementos de fijación, conexionado y pruebas. Totalmente instalado y funcionando.	9.129,55 €	9.129,55 €
Total Alumbrado Extraordinario en Fachada Palacio de la Asamblea			9.129,55 €

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y VIGILANCIA			
Servicio de mantenimiento y vigilancia			
1 Ud.	Servicio de vigilancia y reparación de averías durante los festejos	1.200,00 €	1.200,00 €
Total Servicio de vigilancia y reparación averías			1.200,00 €

FERIA

Avenida Ciudad de Málaga			
1 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de Portada en la acera de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, modelo a designar por la dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	67.794,43 €	67.794,43 €
Total Ciudad de Málaga			67.794,43 €

Plaza Multifuncional de San Lorenzo			
13 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de TRECE (13) conjuntos luminosos en el Paseo Central, sentido Norte-Sur , de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas	333,58 €	4.336,54 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.		
10 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de DIEZ (10) conjuntos luminosos en el Paseo Central, sentido Este-Oeste de la Plaza Multifuncional de San Lorenzo, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	333,58 €	3.335,80 €
2 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de DOS (2) arcos de portada instalados uno en la C/ Actor Tallaví y otro en la Avenida Guardia Civil Antonio Molina, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	2.248,47 €	4.496,94 €
4 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de Cuatro (4) arcos en el cruce de los dos paseos que forman una Plaza central todo en tecnología Led, en concepto de alquiler, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	2.248,47 €	8.993,88 €
Total Plaza Multifuncional San Lorenzo			21.163,16 €

Avenida Guardia Civil Antonio Molina

10 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y	333,58 €	3.335,80 €
--------	--	----------	------------



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	posterior desmontaje de DIEZ (10) conjuntos luminosos, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.		
Total Avenida Guardia Civil Antonio Molina			3.335,80 €

Calle Actor Cesar Jiménez			
3 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de TRES (3) conjuntos luminosos, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	333,58 €	1.000,74 €
Total Calle Actor Cesar Jiménez			1.000,74 €

Calle Actor Andrés Pimentel			
4 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de CUATRO (4) conjuntos luminosos, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	333,58 €	1.334,32 €
Total Calle Andrés Pimentel			1.334,32 €

Calle Doctor José Játiva			
4 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de CUATRO (4) conjuntos luminosos, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	333,58 €	1.334,32 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

	etc.). Todo terminado y funcionando.		
1 Ud.	Alquiler, montaje, instalación, conexión y posterior desmontaje de UN (1) pórtico, modelo a designar por la Dirección General de Obras Públicas, en tecnología Led incluido líneas eléctricas, cuadro de mando y protección, elementos de fijación, material auxiliar (postes, cimentación, cables de acero, etc.). Todo terminado y funcionando.	2.248,47 €	2.248,47 €
Total Calle Doctor José Játiva			3.582,79 €

Atracciones			
1 Ud.	Puesta en servicio de las atracciones feriales y/o instalación, montaje y desmontaje de líneas eléctricas, cuadro de mando y protección. Todo terminado y funcionando.	5.252,25 €	5.252,25 €
Total Atracciones			5.252,25 €

Casetas de Feria y Aparcamiento Feriantes			
1 Ud.	Puesta en servicio, instalación, montaje y desmontaje de Caja de protección para la alimentación de las casetas de feria, sin incluir la caja general de protección individual de las casetas, además de la alimentación del aparcamiento de los feriantes en la Plaza Fernández de Castro. Todo terminado y funcionando.	8.572,50 €	8.572,50 €
Total Casetas de Feria y Aparcamiento Feriantes			8.572,50 €

Caseta Oficial			
1 Ud.	Puesta en servicio y/o instalación, y desmontaje de los servicios eléctricos de la caseta oficial incluyendo el alumbrado extraordinario, instalación de cocina y bares así como la línea general y cuadros de protección y maniobras para alimentación de las distintas atracciones que con motivo de las fiestas se produzcan. Todo terminado y funcionando.	6.458,40 €	6.458,40 €



CIUDAD AUTÓNOMA
DE
MELILLA

Consejería de Fomento
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Total Caseta Oficial			6.458,40 €

Vigilancia y Mantenimiento			
1 Ud.	Ud. de servicio de mantenimiento, vigilancia, encendido y apagado diario del recinto ferial, compuesto por 2 oficiales electricista y un ayudante.	7.242,94 €	7.242,94 €
Total Vigilancia y Mantenimiento			7.242,94 €

Melilla, febrero de 2.016
El Encargado Accidental de Servicio de Mantenimiento eléctrico

Fdo. Juan Manuel Caparrós Delgado