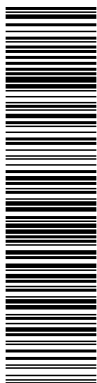


<p>DOCUMENTO</p> <p>DA-Documento del expediente: 04.Memoria economica Iluminacion Fiestas 2022-2023 v3</p>	<p>IDENTIFICADORES</p>	
<p>OTROS DATOS</p> <p>Código para validación: <b>AH5QW-NXUKW-ICI2G</b>  Fecha de emisión: 11 de Julio de 2022 a las 11:31:25  Página 1 de 12</p>	<p>FIRMAS</p> <p>1.- Arquitecto Técnico Municipal del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Firmado 17/06/2022 12:54  2.- Director de Proyectos Singulares y Grandes Infraestructuras y Obras del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Vº Bº 17/06/2022 13:19</p>	<p>ESTADO</p> <p><b>FIRMADO</b>  20/06/2022 12:15</p>



**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

**MEMORIA ECONÓMICA  
A REGIR EN EL CONTRATO DE:**

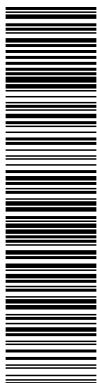
**LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE ALUMBRADO  
ORNAMENTAL PARA LAS FIESTAS DE NAVIDAD (2022-2023) Y FIESTAS PATRONALES  
2023 DEL MUNICIPIO DE MAJADAHONDA.**

**VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS TRABAJOS**

El estudio de valoración realizado abarca los trabajos a realizar durante las Fiestas de Navidad (2022-2023) y las Fiestas Patronales 2023 del Municipio de Majadahonda, desglosándose en las siguientes actuaciones:

- Diseño y Planificación de los trabajos a realiza, con la presentación de un planning con suficiente antelación, que deberá ser acordado con la Dirección Técnica del Servicio de Obras y Mantenimiento.
- Transporte y suministro en alquiler por parte del adjudicatario de todos los materiales necesarios para las instalaciones que abarca este contrato.
- Montaje de los elementos accesorios y de sujeción, así como los elementos auxiliares eléctricos.
- La realización de cuantos ensayos y pruebas requieran las instalaciones de referencia, antes de su puesta en funcionamiento.
- Entrega de Certificado Final de las Instalaciones, firmado por técnico competente, y visado por Colegio Oficial correspondiente, que garantice la correcta instalación eléctrica y mecánica de los motivos, así como los Certificados, Dictámenes y Boletines de Instalación Eléctrica en Baja Tensión que sean necesarios. Entregar la Documentación solicitada por la Dirección Técnica del Servicio de Obras y Mantenimiento referente a trabajadores, medios auxiliares, etc.
- El contratista adjudicatario deberá realizar los cálculos estructurales necesarios y pertinentes para garantizar la seguridad de las estructuras colgantes y cualquier otra que instale, teniendo como hipótesis de partida el peso propio y las posibles sobrecargas generadas por el viento, lluvia, manguito de hielo, nieve y otros agentes climáticos o condicionantes que pudiera prever, garantizando también el cumplimiento de la normativa vigente en materia de seguridad estructural y eléctrica. De igual forma procederá a la instalación de los elementos mecánicos portantes para que los mismos permanezcan estables ante cualquier circunstancia.

DOCUMENTO DA-Documento del expediente: 04.Memoria economica Iluminacion Fiestas 2022-2023 v3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>AH5QW-NXUKW-ICI2G</b> Fecha de emisión: 11 de Julio de 2022 a las 11:31:25 Página 2 de 12	FIRMAS 1.- Arquitecto Técnico Municipal del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Firmado 17/06/2022 12:54 2.- Director de Proyectos Singulares y Grandes Infraestructuras y Obras del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Vº Bº 17/06/2022 13:19	ESTADO <b>FIRMADO</b> 20/06/2022 12:15



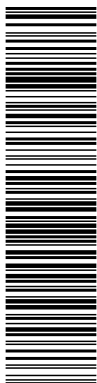
**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

- Encendido y apagado diario con sujeción al horario de encendido establecido por el Ayuntamiento.
- Las revisiones, reparaciones y reemplazamientos de componentes, antes y durante el funcionamiento de las instalaciones objeto de este pliego, que sea necesario efectuar para su perfecto funcionamiento.
- Montaje, mantenimiento y desmontaje de las instalaciones provisionales y de los altavoces, de sonido ambiente de la Calle Gran Vía de Majadahonda durante las fiestas de Navidad. En su caso podría ser material de propiedad Municipal.
- Dirección Técnica de los trabajos que estará en contacto permanente con la Dirección Técnica del Servicio de Obras y Mantenimiento, pudiendo recibir instrucciones por parte de esta.
- Cuadrilla de mantenimiento (oficial de 1ª y Oficial de 2ª), incluso en periodos de urgencias.
- Seguro de responsabilidad civil (600.000 euros)
- Plan de Seguridad y Salud que ampare todos los trabajos a realizar.
- Protección de las con elementos de iluminación ornamental que estén sobre las vías públicas que se consideren oportunas.
- Entregar Proyecto Técnico definitivo de Iluminación donde se indique la localización de cada tipo de alumbrado ornamental separado por zonas, cronología de actuaciones, procedimientos de instalación, estimación de potencias y consumos energéticos y cualquier otro contenido que se entienda necesario por parte de la Dirección Técnica del Servicio de Obras y Mantenimiento, en el que se recoja lo realmente instalado, incluyéndose en el mismo las posibles modificaciones si fueran necesarias.

**A continuación, se presenta tabla I donde a los precios de licitación se les aplica el IVA, todo ello en €. Estos precios tienen incluidos el Beneficio Industrial y Gastos Generales.**

El desglose y estimación de los precios, que se consideran actuales y de mercado, se han fijado de la siguiente manera:

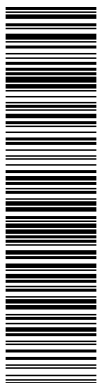


**AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA (MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio, Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda, Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios Municipales y Cementerio

	LUCES DE LAS FIESTAS DE NAVIDAD (2022-2023)	Unidades	Precio/Unidad	Total
Ud	Alquiler de ARCOS de led 9 metros en Gran Vía.	26	1.016,50 €	26.429,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de arco de alumbrado artistico extraordinario de Navidad de 9 metros de anchura total, iluminado con tecnología LED de muy bajo consumo energético. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar.			
Ud	Alquiler de ARCOS de led 7 metros colocados a tresbolillo en la Calle Reyes Católicos. Tramo desde la rotonda de la avda. España hasta el Supercor	13	535,00 €	6.955,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de arco de alumbrado artistico extraordinario de Navidad colocados a tresbolillo, iluminado con tecnología LED de muy bajo consumo energético en el tramo que va desde la Avda. de España hasta el Supercor. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar.			
Ud	Motivos de farolas grandes en Avda. Reyes Catolicos en el tramo desde el Supercor hasta la calle Doctor Calero	6	321,00 €	1.926,00 €
	Motivos de farolas grandes (2 mt de altura) en Avenida Reyes Católicos en el tramo desde el Supercor hasta la calle Doctor Calero. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar			
Ud	Motivos de farolas grandes en la calle Doctor Calero	26	321,00 €	8.346,00 €
	Motivos de farolas grandes (2 mt de altura) en la calle Doctor Calero. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar			
Ud	Alquiler de cortinas Ayuntamiento de 2x1,5 m	46	214,00 €	9.844,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 1,5 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Alquiler de cortinas Edificio de policía de 2x1,5 m	44	214,00 €	9.416,00 €

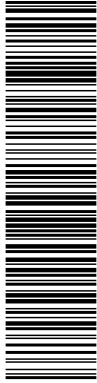
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2229521\_AH5QW-NXUKW-ICI2G\_CFB384F64ABACEEFAACE650770ED09369E9302) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do>



**AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA (MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio, Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda, Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios Municipales y Cementerio

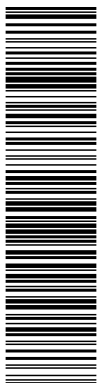
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 1,5 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Alquiler de cortinas 2,6x3 mt Casa de la Cultura	22	374,50 €	8.239,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 3 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Alquiler de cortinas 2,6x3 mt Auditorio	12	374,50 €	4.494,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 3 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Alquiler de ARCOS de led 3 metros en el Centro de Mayores	3	321,00 €	963,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de arco de alumbrado artístico extraordinario de Navidad iluminado con tecnología LED de muy bajo consumo energético en el Centro de Mayores. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar.			
Ud	Alquiler de cortinas Biblioteca Fco. Umbral de 2x1,5 m	60	214,00 €	12.840,00 €



**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 1,5 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Alquiler de icicles de 3x0,90 en el Templete	12	160,50 €	1.926,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de realizada con 1 icicle de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 3 metros de anchura por 0,90 metros de altura colocados en la cornisa del tejado del templete, incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			
Ud	Letreros identificativos de Navidad 6 metros "FELIZ NAVIDAD"	5	1.070,00 €	5.350,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de letrero realizado con Hilo Luminoso Led de 36 leds por metro lineal o lámparas E-14 de LED, con una anchura total de 6 metros, con la siguiente leyenda "FELIZ NAVIDAD". Con las características que se recogen en el proyecto presentado en la licitación. Ubicación a determinar por los técnicos del Servicio de Obras y Mantenimiento.			
Ud	Alquiler de cortinas de 2x1,5 m para decoración cartel Roza Martín	6	214,00 €	1.284,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial del cartel de Roza Martín realizada con 1 cortina de cordón LED de muy bajo consumo energético, de 2 metros de anchura por 1,5 metros de altura, con un total de 600 LEDs. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.			

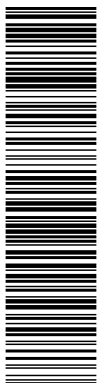


**AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA (MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio, Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda, Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios Municipales y Cementerio

Ud	Motivos de farolas grandes en zona cartel Los Satelites	8	321,00 €	2.568,00 €
	Motivos de farolas grandes en la zona del cartel Los Satélites. Modelo según proyecto presentado como documento de la licitación o similar			
Ud	Alquiler de iluminación árboles naturales 4 tiras de LED en Plaza Jardinillos, B.Cervantes y Ermita y Centro	100	128,40 €	12.840,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 4 tiras de cordón LED de muy bajo consumo energético, en Plaza de Los Jardinillos, Bulevar de Cervantes, Ermita y otras zonas del centro. La ubicación de los árboles a decorar podrá ser modificada por los técnicos del Servicio de Obras y Mantenimiento.			
Ud	Alquiler de iluminación árboles naturales 4 tiras de LED en la Avda. de España	140	256,80 €	35.952,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 4 tiras de cordón LED de muy bajo consumo energético, en la Avda. de España. La ubicación de los árboles a decorar podrá ser modificada por los técnicos del Servicio de Obras y Mantenimiento.			
Ud	Alquiler de iluminación árboles naturales 4 tiras de LED en la Avda. de los Claveles	50	256,80 €	12.840,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 4 tiras de cordón LED de muy bajo consumo energético, en la Avda. de los Claveles La ubicación de los árboles a decorar podrá ser modificada por los técnicos del Servicio de Obras y Mantenimiento.			
Ud	Alquiler de iluminación árboles naturales 8 tiras de LED en la Avda. Valle de la Oliva en el tramo entre las calles Sarasate y Velazquez	40	513,60 €	20.544,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 8 tiras de cordón LED de muy bajo consumo energético, en la Avda. Valle de la Oliva en el tramo entre las calles Sarasate y Velazquez. La ubicación de los árboles a decorar podrá ser modificada por los técnicos del Servicio de Obras y Mantenimiento.			
Ud	"Lightshow" en el Parque de Colón según proyecto presentado	1	90.950,00 €	90.950,00 €

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2229521\_AH5QW-NXUKW-ICI2G\_CFB384F64BACEEFAACE650770ED00369E09302) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do>

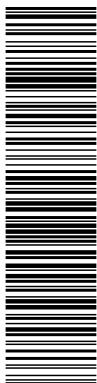


**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

	Espectáculo de luz y sonido con simulaciones de movimiento y propuesta musicales en el Parque de Colón según proyecto presentado. El espectáculo se programará con tres espectáculos diarios y una duración de 10 minutos cada uno o con la frecuencia y duración que se establezca en el proyecto aportado en la licitación . Incluso proyecto creativo, trabajos de programación y montaje, montaje y desmontaje de cableado necesario, alquiler, montaje y desmontaje de sistema de sonido de 80.000 W, distribuidos en varias torres, incluyendo mesa de mezclas, pruebas y ajustes del sistema de iluminación y sonido y asistencia técnica y producción de los eventos desde el día de la inauguración hasta la finalización del evento.			
Ud	Motivos de farolas pequeños calles comerciales del centro	50	160,50 €	8.025,00 €
	Motivos de farolas pequeños (1 mt de altura) para las calles comerciales del centro.			
Ud	Alquiler de ARCOS marco reyes, nacimiento y estrella en las iglesias	5	535,00 €	2.675,00 €
	Ud. de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de arco de alumbrado artístico extraordinario de Navidad, iluminado con tecnología LED de muy bajo consumo energético. Los arcos se compondrán de un marco decorativo con una composición de los reyes, el nacimiento y la estrella siguiendo el modelo que se recoge en el proyecto presentado en la licitación o similar			
Ud	Abeto hasta 17 metros de altura en la Gran Vía	1	27.285,00 €	27.285,00 €



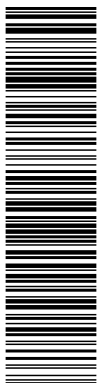


**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

	Transporte, instalación, mantenimiento, desmontaje y posterior retirada de pino luminoso de 17 metros de altura fabricado con estructura de acero tubular y entramado de pletina de acero, protegido de la corrosión mediante capa de minio RAL7045 o RAL7046, instalado con conductores tipo H07RN-F (UNE 21027) de 450/750 V de aislamiento, de 2,5 mm2 de sección, con conexiones realizadas bien en el interior de cajas estancas con IP54 mínimo, con entradas protegidas mediante prensaestopas para garantizar la estanqueidad de las mismas o bien bajo mantas termorretráctiles. Iluminado a base de diodos LED de alta luminosidad y muy bajo consumo energético (hilo luminoso, microlámparas o lámparas E-14). Diseño y color según las especificaciones del cliente. Incluida p/p de adaptación a la ubicación definitiva y todo el pequeño material necesario para el correcto funcionamiento del motivo. Instalación según R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias.El diseño del pino será lo más acorde posible con el pino con los mismos colores y tonalidades para que concuerde lo máximo posible con la iluminación de Gran Vía, siguiendo el modelo del proyecto presentado en la licitación.			
Ud	Rotonda de Renfe	1	2.621,50 €	2.621,50 €
	Ud. de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño . Consumo eléctrico máx. 50 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. La rotonda esta dividida en 2 , la zona que da al acceso desde la carretera de la Coruña no se decora y en la zona que queda hacia Majadahonda se colocarán figuras de suelo, que podrían ser 5 cjas de regalo , enla zona más exterior de la rotonda, entre el perimetro y el parterre, y los setos traseros se podrán decorar con 20 cordones LED de 12 metros. En cualquier caso la decoración será la que se refleje en el proyecto que se presente junto con la licitación.			
Ud	Rotonda de Las Rozas	3	428,00 €	1.284,00 €
	Ud. de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elemento decorativos motivo navideño 3D colocando figuras de suelo. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado.			



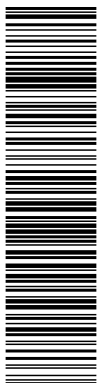


**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

	La decoración será la que se refleje en el proyecto que se presente junto con la licitación.			
Ud	Rotonda Edificio Policía Municipal	4	321,00 €	1.284,00 €
	Ud de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de motivos de farolas grandes.			
Ud	Rotonda calle Fco. Umbral-Avenida de España	1	5.350,00 €	5.350,00 €
	Ud. de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos navideños tipo Belén de mimbre compuesto por 5 piezas . Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo del Belen será el que se refleje en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Avenida de los Claveles con carretera del Plantío.	2	428,00 €	856,00 €
	Ud. de alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D alegoría "Bolas" . Consumo eléctrico máx. 70 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Avenida de España con Calle Doctor Calero	4	428,00 €	1.712,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D, figuras de suelo de 2 metros de altura. Consumo eléctrico máx. 70 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Avenida de España con Calle Santa Brigida	3	3.745,00 €	11.235,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D, modelo almendros de 4 m. Consumo eléctrico máx. 10 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Edificio Mafre	3	385,20 €	1.155,60 €

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2229521\_AH5QW-NXUKW-ICI2G\_CFB384F64BACEEFAACE650770ED00369E09302) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do>

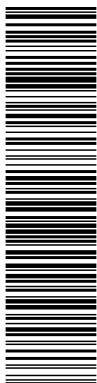


**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de 3 arboles realizada con con 6 cordones cada árbol.			
Ud	Rotonda Zona Negrillos	5	2.418,20 €	12.091,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración compuesta por figuras de suelo según la siguiente composición 3 almendro de 4 metros y 2 ciervos, todo el conjunto con iluminación tipo LED. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Calle Sarasate con Avenida de la Oliva	4	428,00 €	1.712,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D alegoría "Bolas" de dimensiones máximas de diámetro 200 cm. Consumo eléctrico máx. 70 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	Rotonda Calle Velazquez con Avenida de la Oliva	6	642,00 €	3.852,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 10 tiras de cordón LED cada uno.			
Ud	Rotonda Iglesia Santo Toma Moro	3	428,00 €	1.284,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D alegoría "Reno" de altura máxima 190 cm. Consumo eléctrico máx. 10 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. Los modelos de los motivos serán los que se recojan en el proyecto presentado.			
Ud	Rotonda Avenida de España con Avenida Juan Carlos I	4	321,00 €	1.284,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de decoración especial de árbol realizada con 5 tiras de cordón LED cada uno.			
Ud	Rotonda Calle Mar Mediterráneo con Calle Norias	4	321,00 €	1.284,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de motivos de farolas grandes.			
Ud	Rotonda Avenida Guadarrama con calle Doctor Bastos	5	428,00 €	2.140,00 €

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2220921\_AH5QW-NXUKW-ICI2G\_CFB384F64BACEEFAACE650770ED00369E0E9302) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: <https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do>

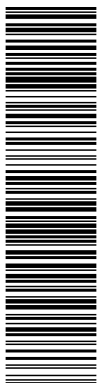


**AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA (MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio, Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda, Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios Municipales y Cementerio

	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de elementos decorativos motivo navideño 3D alegoría "Cajas de regalo" de dimensiones máximas de diámetro 200 cm. Consumo eléctrico máx. 70 w. tensión suministrada 230 v. Grado de protección IP 44. Relleno con tapiz y tira de led insertadas de un color. Corno con tira de led. Con cable de alimentación incorporado. El modelo de los motivos navideños será el que se recoja en el proyecto que se presente en la licitación.			
Ud	24 ud Altavoz y cableado.	1	- €	0,00 €
	Trabajos de instalación y suministro de cableado colocado de 2x2,5 mm2 en la gran vía e instalación de 24 altavoces para megafonía ambiental propiedad del Ayuntamiento, incluso conexionado y fijación a los postes del alumbrado ornamental a, donde se deberá utilizar cable apantallados así como crear una red de tierras que unan todos los altavoces.			
Ud	Servicio de Guardia y Mantenimiento	1	349,28 €	349,28 €
	Servicio de Guarda y Mantenimiento con las funciones descrita en los pliegos			
Ud	Tubo metálico	63	- €	0,00 €
	Tubo metálico de 8,50 mts de altura para sustentación de los arcos			
<b>TOTAL FIESTAS NAVIDAD 2022-2023</b>				<b>361.185,38 €</b>
	<b>LUCE DE LAS FIESTAS PATRONALES 2023</b>	<b>Unidades</b>	<b>Precio Unidad</b>	<b>Total</b>
Ud	Alquiler de PORTICO de led 9,5 metros	1,00	1648,28	1.648,28 €
	Portico de alumbrado de feria, realizado con lamparas tipo E14 LED, hilo luminoso LED o guirnalda de microlámparas LED, con una anchura de 9,50 metros. Incluso p/p de elementos de sujeccion.			
Ud	Alquiler de ARCO DE FERIA LED 9 metros.	24,00	300,00	7.200,00 €
	Alquiler, montaje, mantenimiento y desmontaje de arco de alumbrado artistico extraordinario de Feria compuesto por una tres o más piezas, de 9 metros de anchura total, iluminado con tecnología LED de muy bajo consumo energético, de referencia a elegir por el Excmo. Ayuntamiento de entre las opciones presentadas.			
Ud	PROYECTOR HALOGENUROS 400 W	8,00	150,75	1.206,00 €
	Proyector de Halogenuros Metalicos de 400 W, incluso p/p de pequeño material de instalacion y sujeccion, incluso p/p de linea de alimentacion y cuadro de proteccion. Incluido montaje y desmontaje de la unidad.			

DOCUMENTO DA-Documento del expediente: 04.Memoria economica Iluminacion Fiestas 2022-2023 v3	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>AH5QW-NXUKW-ICI2G</b> Fecha de emisión: 11 de Julio de 2022 a las 11:31:25 Página 12 de 12	FIRMAS 1.- Arquitecto Técnico Municipal del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Firmado 17/06/2022 12:54 2.- Director de Proyectos Singulares y Grandes Infraestructuras y Obras del AYUNTAMIENTO DE MAJADAHONDA. Vº Bº 17/06/2022 13:19	ESTADO <b>FIRMADO</b> 20/06/2022 12:15



**AYUNTAMIENTO DE  
MAJADAHONDA  
(MADRID)**  
OMC/MLG/  
Expte.: 10/22 OMC

**Concejalía de Urbanismo, Patrimonio,  
Mantenimiento de la Ciudad, Vivienda,  
Obras y Urbanizaciones**  
Servicio de Obras, Mantenimiento de Edificios  
Municipales y Cementerio

Ud	Conexionado Instalación eléctrica de los módulos Recinto Ferial	7,00	200,00	1.400,00 €
PA	de Conexión y desconexionados de Feriantes	1,00	1800,00	1.800,00 €
Ud	Equipos de Servicio de Guardia y Mantenimiento Presencial 7 días	7,00	400,00	2.800,00 €
Ud	Alquiler, Servicio, Instalación de trenzado de alimentación de 4x16 mm2 y 4x10 mm2 (600mts) y conexionado de 25 cuadros de protección propiedad municipal	1,00	4000,00	4.000,00 €
<b>TOTAL FIESTAS PATRONALES 2023</b>				<b>20.054,28 €</b>
<b>TOTAL</b>				<b>381.239,66 €</b>
<b>I.V.A. (21%)</b>				<b>80.060,34 €</b>
<b>TOTAL (I.V.A. incluido)</b>				<b>461.300,00 €</b>

Asimismo, están incluidas la elaboración de documentación y las actuaciones preceptivas en materia de Seguridad y Salud, así como su tramitación ante los organismos competentes; y la cumplimentación de las Fichas de Actuación en Edificios Municipales, junto con la entrega de información técnica de los materiales y sistemas constructivos empleados.

En Ayuntamiento no será responsable en ningún caso de los daños que pudiesen ocasionarse en la maquinaria, instalaciones, herramientas, mangueras y utillajes almacenados por la empresa adjudicataria.

En los precios se ha estimado un porcentaje de un 6% de beneficio industrial y el 13% de Gastos Generales. Los precios comprenden materiales con precios actuales de mercado y mano de obra (todas aquellas categorías profesionales precisas para la ejecución de los trabajos expuestos), la cual cumple con el precio mínimo del actual convenio colectivo. Los precios que contiene el estudio valoración son precios de licitación.

En Majadahonda, en la fecha de su firma

La Jefa del Servicio de Obras y Mantenimiento  
de Edificios Municipales y Cementerio  
Esther Delgado Durán  
(firmado electrónicamente)

VºBº  
El Director de Proyectos Singulares,  
Obras y Movilidad  
Fdo.: Antonio Velázquez Martín  
(Firmado electrónicamente)

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 2220921\_AH5QW-NXUKW-ICI2G\_CFB384F64BACEEFAACE650770ED0369E0E9302) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.majadahonda.org/portal/verificarDocumentos.do