

DOCUMENTO DOCUMENTOS SERVICIO INGENIERIA: EQUIPO LUZ-SONIDO-AGUA para FUENTE LAZURTEGUI	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>O9PL7-L7Q2M-N7N85</b> Fecha de emisión: <b>8 de marzo de 2018 a las 11:48:13</b> Página 1 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Adjun Jefe de Servicio1 de AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA	ESTADO <b>FIRMADO</b> 08/03/2018 11:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 923241 O9PL7-L7Q2M-N7N85 D214813E379FC95FC935E93A2180785421780D89) generada con la aplicación informática Firmado. 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: [clic.ponferrada.org](http://clic.ponferrada.org)



Ayuntamiento de Ponferrada

## MEMORIA VALORADA

**ADQUISICION DE UN EQUIPO DE TECNOLOGIA DE COMBINACION DE MUSICA-LUZ-COLOR-AGUA EN LA FUENTE ORNAMENTAL DE LA PLAZA JULIO LAZURTEGUI**

SERVICIO DE INGENIERIA MUNICIPAL  
Ponferrada Marzo de 2018

DOCUMENTO DOCUMENTOS SERVICIO INGENIERIA: EQUIPO LUZ-SONIDO-AGUA para FUENTE LAZURTEGUI	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>O9PL7-L7Q2M-N7N85</b> Fecha de emisión: 8 de marzo de 2018 a las 11:48:13 Página 2 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Adjun Jefe de Servicio1 de AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA	ESTADO <b>FIRMADO</b> 08/03/2018 11:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 923241 O9PL7-L7Q2M-N7N85 D214813E379FC95FC935E93A2180785421780D89) generada con la aplicación informática Firmado. 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: [sile.ponferrada.org](http://sile.ponferrada.org)



Ayuntamiento de Ponferrada

**MEMORIA VALORADA.**

**ADQUISICION DE UN EQUIPO DE TECNOLOGIA DE COMBINACION DE MUSICA-LUZ-COLOR-AGUA EN LA FUENTE ORNAMENTAL DE LA PLAZA JULIO LAZURTEGUI**

**INDICE**

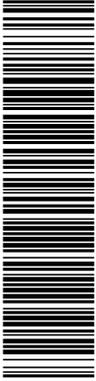
- 1. ANTECEDENTES**
- 2. OBJETO DE LA MEMORIA**
- 3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO**
- 4. PLAZO**
- 5. CONCLUSIÓN**
- 6. PRESUPUESTO**

**1. ANTECEDENTES**

Durante las fechas navideñas pasadas, el AYUNTAMIENTO a través de La Concejalía de Fiestas procedió al alquiler de un equipo emplazado en la fuente ornamental de la plaza Julio Lazurtegui; De la experiencia observada durante el periodo de alquiler el Ayuntamiento ha decidido proceder a la adquisición de un sistema similar para dicha fuente, y que con motivo de la celebración de eventos sucesivos en la plaza de JULIO LAZURTEGUI, se realicen espectáculos de ambientación con la combinación de música, agua y luces en dicha fuente,

Ayuntamiento de Ponferrada

DOCUMENTO DOCUMENTOS SERVICIO INGENIERIA: EQUIPO LUZ-SONIDO-AGUA para FUENTE LAZURTEGUI	IDENTIFICADORES	
OTROS DATOS Código para validación: <b>O9PL7-L7Q2M-N7N85</b> Fecha de emisión: <b>8 de marzo de 2018 a las 11:48:13</b> Página 3 de 4	FIRMAS El documento ha sido firmado o aprobado por : 1.- Adjun Jefe de Servicio1 de AYUNTAMIENTO DE PONFERRADA	ESTADO <b>FIRMADO</b> 08/03/2018 11:45



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 923241 O9PL7-L7Q2M-N7N85 D214813E379FC95FCA93E93A2180785-021780D89) generada con la aplicación informática Firmador. 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: [clic.ponferrada.org](http://clic.ponferrada.org)

## OBJETO DE LA MEMORIA

Se redacta la presente Memoria Valorada por encargo de la Alcaldía para definir y valorar la adquisición de un equipo para espectáculos visuales en la fuente ornamental de la plaza Julio Lazurtegui.

## DESCRIPCIÓN Del EQUIPO

El equipo a instalar combinará los chorros de agua de forma automática, con cambios de luces, en coordinación con cualquier tipo de música conectada a su circuito electrónico.

A través de una computadora moderna, que según la combinación de volumen del sonido, tonos y ritmos de la música, sobre una base aleatoria y al instante lo traduce a las bombas, válvulas y las luces, mostrando los movimientos visibles y en armonía con el agua y la iluminación. Los Paneles de Control tipo DMX integran en un PC con pantalla táctil el software y la tecnología DMX necesaria para que el agua pueda seguir el ritmo de la música.

En la oferta presentada por los licitadores se adjuntará un video con audio, de 5 minutos de duración, donde se puedan apreciar los efectos descritos en esta memoria.

## 2. PLAZO DE SUMINISTRO Y PUESTA EN SERVICIO

30 días

## 3. CONCLUSIÓN

Se considera que la presente Memoria Valorada ha sido cumplimentada de acuerdo a su condición como documento. Se estima concluida sometiéndola a examen de la Alcaldía y esperando su aprobación.

## 4. PRESUPUESTO

EL presupuesto de ejecución materia mas el 19 % de Gastos Generales y Beneficio industrial asciende a la cantidad de ( 20.100 € ) VEINTE MIL CIEN Euros. y con el 21 % de IVA nos da un PRESUPUESTO BASE DE LICITACION de (24.321€) VENTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN Euros .



Ayuntamiento de Ponferrada

**PRESUPUESTO**

CONCEPTO	CANT	PRECI O	TOTAL
PROTECCIÓN ELÉCTRICA DIFERENCIAL Y MAGNETO TÉRMICA, SISTEMA DE CONTROL DMX, FUENTES DE ALIMENTACION, CABLEADO Y MONTAJE ARMARIO ETC.	1	776	776
EL FOCO LED SUMERGIBLE OCEANES ILUMINACIÓN DE 36W DE POTENCIA LED DE ALTO RENDIMIENTO RGB, ÓPTICAS 10º O 30º, CONECTOR INCLUIDO, CONTROLABLES DMX. FABRICADO EN LATÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI-304, DISEÑO EXTRAPLANO, CON CERTIFICADO IP 68 , CON DISIPACIÓN DE CALOR.	24	255	6120
FOCOS FABRICADOS EN LATÓN Y SON, DE TIPO HORNACINA SECA. LOS LED SE COMERCIALIZAN CON LÁMPARAS AR-111 RGB. , CON UN CRISTAL PÍREX RESISTENTE A CHOQUES MECÁNICOS Y A LAS TEMPERATURAS GENERADAS POR LA LÁMPARA. 11W 24 V CC. IP68	12	207	2484
HORA DE MANO DE OBRA PROGRAMACIÓN SISTEMA DMX, SINCRONIZANDO, LUCES, JUEGOS Y SONIDO, REALIZADO POR EL DEPARTAMENTO INFORMÁTICO.	190	40	7600
HORA DE MANO DE OBRA CABLEADO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS, SINCRONIZADO CON EL SISTEMA DE CONTROL DMX.	78	40	3120
	TOTAL ESTIMADO		20.100,00
		21% IVA	4.221,00
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACION</b>			<b>24.321</b>

ASCIENDE EL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION, A LA CANTIDAD DE VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN Euros.

Ponferrada 1 Marzo de 2018  
Servicio de Ingeniería

Juan Manuel González Fernández  
Arquitecto Técnico Municipal