



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			
TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:			
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
TIPO PROCEDIMIENTO:			
Abierto <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input checked="" type="checkbox"/>	
RECURSO ESPECIAL: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Expte. nº 00090-2022

ÍNDICE DEL CLAUSULADO

- 1. OBJETO DEL CONTRATO**
- 2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 2cce9d9fb8784cb3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2cce9d9fb8784cb3>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA
Cargo: Gerente
Fecha: 01-07-2022 09:57:41



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: **00090-2022**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente procedimiento es el suministro de 30 unidades de proyectores lineales LED para la iluminación ornamental del arco de entrada del Campus San Francisco.

2.- PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Las características técnicas que deben cumplir cada uno de los 30 proyectores lineales son los siguientes:

1-Parámetros Generales

- Tamaño: 90 mm
- Material: Cuerpo y fijaciones de aluminio
- Índice de protección IP66 para la luminaria completa
- Índice de resistencia al impacto de IK10
- Fijación LLF de superficie en la parte superior con 110° de radio de giro
- Cubierta plana.
- Acabado estándar en color AS (aluminio)

2-Parámetros lumínicos

- Número de leds: 36 unidades en cada proyector
- Flujo Lumínico: Desde 1.581 a 3.465 lm
- Eficiencia: Hasta 63 lm/W
- Temperatura de color: R3 W (RGB + NDL)
- Índice de reproducción cromática: >80
- Óptica EA: Elíptica 10°x50°
- Difusor de vidrio templado transparente plano para facilitar su limpieza y protección UV en las ópticas.
- Porcentaje de Flujo luminoso hacia el Hemisferio Superior (FHS inst.) inferior al 1% con inclinación de 0° a ± 5°.
- Vida útil de los LED mínimo 50.000 horas, (L70B10 a 25° C)

3-Parámetros eléctricos

- Potencia: 43 W
- Corriente de alimentación: 350 mA
- Temperatura de trabajo: -20°C a 35°C
- Regulación: DMX 512-A
- Tensión de alimentación: Entrada 220-240 VAC
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Protección contra sobretensiones: Protección estándar contra sobretensiones 6 kV
- Factor de potencia (ϕ): $\geq 0,95$
- Protección eléctrica de la luminaria: Clase I
- Sistema de cableado entre luminarias mediante manguera con conectores de cinco pines IP66 a conformar en fábrica según necesidades de la instalación.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 2ccea9d9fb8784cb3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2ccea9d9fb8784cb3>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 01-07-2022 09:57:41

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de
Patrimonio, Compras
y Contratación
Universidad Zaragoza

CONTRATO DE SUMINISTRO
PROCEDIMIENTOS:
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: **00090-2022**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

4-Todos los proyectores deben ser conforme a las siguientes normas y directivas o equivalentes:

- Marcado CE
- Directiva 2011/65/UE de Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos; RoHS.
- EN 60598-2-1: 1989
- EN 62493:2015
- EN 55015:2013 + A1:2015
- EN 61547:2009
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013
- EN 50581:2012

5- El coste de este contrato incluirá el transporte y todos aquellos gastos derivados de la adquisición y entrega de los proyectores objetos del mismo.

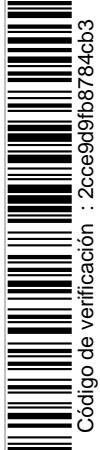
De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en el presente pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 3
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 2cce9d9fb8784cb3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2cce9d9fb8784cb3>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA
Cargo: Gerente
Fecha: 01-07-2022 09:57:41

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Código de verificación : 2cce9d9fb8784cb3

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=2cce9d9fb8784cb3>

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 4
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

unizar.es

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 01-07-2022 09:57:41

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>