

ÁREA DE PARTICIPACIÓN, TRANSPARENCIA Y GOBIERNO ABIERTO  
SERVICIO DE DISTRITOS

REFERENCIA EXPTE.: 131866

ASUNTO: Contrato Menor de Obras INSTALACION DE ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONA RECREATIVA DEL CAIDERO. PEÑAFLORES (CONVENIO DPZ 2017-2019)

**TIPO DE NECESIDAD:** OBRA

**OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente Contrato Menor de Obra es establecer las bases para la contratación de la instalación de alumbrado público en el Camino El Caidero del Barrio de Peñaflores que tendrá su origen en la arqueta de cruce de la instalación de alumbrado público de la calle El Paso con el Camino El Caidero y que se realizaría a través de la canalización existente. La instalación de alumbrado a realizar sería enterrada bajo tubo, con columnas metálicas de 5 metros con luminarias led de alta eficiencia energética.

**DESCRIPCIÓN OBRA:**

- Realización para la sujeción de las columnas de 5 metros, cimentaciones de hormigón con pernos roscados para anclaje de columna, y desde las arquetas más cercanas, canalización enterrada con un tubo.
- Realización circuito eléctrico con cuatro conductores unipolares (3F+N) teniendo su inicio en arqueta de instalación de alumbrado existente en calle El Paso por uno de los dos tubos de la canalización enterrada. En cada arqueta desde la que tenga previsto alimentar eléctricamente las luminarias, se dispondrá de una caja de derivación PVC, estanca y con prensaestopas que se sujetará en la parte alta de la arqueta con dos perfiles de PVC, se realizará un bucle o coca con los conductores eléctricos de unos dos metros, tanto en la entrada como en la salida de la caja de derivación, que se sujetarán en las paredes laterales de la arqueta.
- Realización instalación de toma de tierra con picas y conductor verde-amarillo de 16 mm<sup>2</sup> por el interior de la canalización. Las picas se colocarán en las arquetas de la primera y última columna y otra pica en una columna intermedia, para descarga de las sobretensiones transitorias y los contactos indirectos.
- Realización circuitos de derivación con cable multiconductor de 3x2,5 desde las cajas de derivación para alimentación de las luminarias.
- Instalación puntos de luz simples formados por una columna de acero de 5 metros y una luminaria led de alta eficiencia energética.
- Instalación punto de luz doble formados por una columna de acero de 5 metros y dos luminarias led de alta eficiencia energética.
- El tipo de luminaria a colocar será de tecnología Led de alta eficiencia energética, dispondrá de driver programable hasta cinco etapas como mínimo, regulación DALI, 0-10V, etc, además

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a <http://www.zaragoza.es> null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza -



MTE5Lzk4MzYyMS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk4MzYyMS9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06537Z LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA	El/La Técnico/a	20/10/2017	3828335

dispondrá de un módulo independiente de protector contra sobretensiones hasta 10 kV mínimo.

- Las características y dimensiones de las cimentaciones, canalizaciones enterradas, derivaciones, cajas de derivación y su instalación, cocas de cables a dejar en las arquetas a ambos lados de la caja de derivación y su instalación, tipos de cables, etc., serán las establecidas en las Normas Técnicas Municipales para Instalaciones de Alumbrado Público en el término municipal de Zaragoza.

**PRECIO DEL CONTRATO:** 8.264,46 EUROS + 1.735,54 EUROS (I.V.A.) = 10.000,00 EUROS (I.V.A. INCLUIDO)

**CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN:** la oferta de menor importe, según características indicadas en la memoria.

**OTRAS CONDICIONES DE ADJUDICACIÓN:**

**"La entidad licitadora deberá utilizar tanto en la memoria técnica como en toda documentación, publicidad, imagen o materiales que se generen durante la ejecución del contrato, un lenguaje e imágenes no sexistas."**

I.C. Zaragoza, en el día de la fecha.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5Lzk4MzYyMS9UMQ\$\$

ID. DOCUMENTO	MTE5Lzk4MzYyMS9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 2
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
06537Z LAURA ESTHER GONZALEZ PEDRAZA	EI/La Técnico/a	20/10/2017	3828335