

Anexo al Proyecto: MEJORAS **URBANIZACION DE DIVERSAS VÍAS PUBLICAS**

**Plan Provincial de Cooperación a las Obras y Servicios
de Competencia Municipal - Anualidad 2017 -**

Municipio: Campo de Mirra

Presupuesto Base Licitación

Fecha Redac.: Mayo 2017

(21 % I.V.A. Incluido): 149.999,99 €



EQUIPO REDACTOR:

Empresa: FC CONSULTORIA CIVIL Y URBANISMO, S.L.P

Autor: FCO. JAVIER CONEJO MOTILLA

Teléfono: 620.83.57.67

Titulación: ICCP

E-mail: fjavier140672@gmail.com

Firma Digital

Cod. Plan.		
MUNICIPIO		
Dip. Ext.	<input type="checkbox"/>	CORRECTO <input type="checkbox"/>
Ayto.	<input type="checkbox"/>	VALIDO <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Rev.	<input type="checkbox"/> CD	Localización



**DIPUTACIÓN DE ALICANTE
ÁREA DE COOPERACIÓN**

MEJORAS

1.- INTRODUCCIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 147.1 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del sector Público “Cuando en la adjudicación hayan de tenerse en cuenta criterios distintos del precio, el órgano de contratación podrá tomar en consideración las variantes o mejoras que ofrezcan los licitadores, siempre que el pliego de cláusulas administrativas particulares prevea expresamente tal posibilidad”.

Para ello se redacta el presente anexo, con el fin de mejorar las prestaciones de la obra y que surta efectos en un posible procedimiento de licitación con varios criterios donde se valoren las mejoras, y se precise sobre qué elementos y en qué condiciones queda autorizada su presentación.

2.- OBJETO

En el presente documento se proponen una serie de mejoras que los licitadores podrán ofertar para mejorar las características de las obras a ejecutar. Entre las mejoras a ofertar, los licitadores sólo podrán elegir una o varias de las aquí propuestas, debiendo realizarse de forma íntegra cada una de ellas.

3.- MEJORAS PROPUESTAS

3.1.- Instalación de 12 puntos de luz en el camino del cementerio.

El proyecto contempla la canalización y cableado desde el casco urbano hasta el cementerio municipal contemplando instalar 13 luminarias interdistanciadas 40 metros. No obstante, se ha previsto en el proyecto la ejecución de las cimentaciones y arquetas para 25 luminarias interdistanciadas 20 metros. Por lo que se propone, como MEJORA, colocar 12 nuevos puntos de luz con el fin de que las luminarias estén separadas 20 metros, cumpliendo así el cálculo lumínico del proyecto. Los puntos de luz propuestos consistirán en luminarias tipo villa de potencia máxima 40W sobre columnas de estilo clásico de 3,6 metros de altura, de las mismas características que refleja el proyecto.

3.2.- Ampliación de la canalización de alumbrado público hasta la ermita de Campo de Mirra.

Se propone ampliar la canalización de alumbrado público hasta la ermita de Campo de Mirra con el fin de que en el futuro se puedan colocar nuevos puntos de luz y dejar convenientemente iluminado el camino hasta la ermita. La canalización se prevé realizarla mediante la colocación de dos tubos de PVC de diámetro 90mm.

4.- PLANOS

Se adjunta al final de este documento un plano informativo con la ubicación de las mejoras.

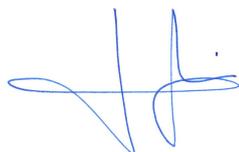
5.- PRESUPUESTO

El coste de las mejoras propuestas es el siguiente:

UD	DESCRIPCION	MEDICION	PRECIO	COSTE PEM
Ud	Puntos de luz formados por luminaria tipo villa 40W sobre columna estilo clásico altura 3,6m	12,00	724,22 €	8.690,64 €
MI	Canalización para red de alumbrado público (2 tubos PVC DN90mm) hasta la ermita de Campo de Mirra	550,00	7,28 €	4.004,00 €

A continuación, se adjuntan las mediciones desglosadas y el plano de las mejoras propuestas. Tanto los precios descompuestos como las prescripciones no son necesarias dado que son unidades de obra que se contemplan en el proyecto y por tanto aparecen en el mismo.

El Ingeniero de Caminos



Fdo.: Fco. Javier Conejo Motilla

CONFORME:

Excmo. Ayuntamiento de Campo de Mirra

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.1 ALUMBRADO PÚBLICO

1.1.1 9.1.1 ML CANALIZACIÓN PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO BAJO PAVIMENTO FORMADA POR DOS TUBOS DE PEAD DOBLE CAPA LISO-CORRUGADO DE DIÁMETRO 90 MM, COLOCADOS EN ZANJA SIN CABLEAR, INCLUSO EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA FORMACIÓN DE LA MISMA CON SECCIÓN 40X50 CM, RECUBIERTO CON CAPA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, Y RELLENO CON TIERRA APISONADA PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, Y TENDIDO DE CINTA DE ATENCIÓN, SIN INCLUIR PAVIMENTO DE ACERA. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Desde cementerio municipal a ermita	1	550,00			550,000
		Total ML		550,000	7,28 4.004,00

1.1.2 U12075 UD SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE ESTILO CLÁSICO TIPO NARANJO O EQUIVALENTE, FABRICADA EN TRES PIEZAS CON UNA ALTURA TOTAL DE 3600MM. FABRICADA EN FUNDICIÓN, CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE Y ACABADO EN COLOR NEGRO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Luminarias desde casco urbano a cementerio municipal	12				12,000
		Total UD		12,000	412,53 4.950,36

1.1.3 01002 UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO VILLA HERMÉTICA TOTALMENTE INSTALADA, PARA VIALES DE POTENCIA MAXIMA 40 W Y FLUJO TOTAL LUMINOSO MÍNIMO DE 3.500 LM. MONTAJE EN POSICIÓN VERTICAL PARA SU FIJACIÓN EN BRAZO O COLUMNA MEDIANTE RÁCOR DE 3/4" GAS, CONFORMADA POR UN CUERPO DE ALUMINIO FUNDIDO INYECTADO Y CABEZAL EN ALUMINIO FUNDIDO Y UN PROTECTOR PLANO DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE (IK08) DONDE SE UBICA EL BLOQUE ÓPTICO (IP66) CERRADO MEDIANTE UN PROTECTOR DE VIDRIO PLANO, EFICACIA MÍNIMA DE 105 LM/W A 4.000 °K, MANTENIMIENTO DE FLUJO TOTAL EMITIDO POR LA LUMINARIA PARA TQ: 25 °C DE 70.000 HRS A L70, SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTE SOBRETENSIONES DE HASTA 10 KV, DRIVER Y REGULADOR DE FLUJO ALOJADOS EN UN COMPARTIMENTO ACCESIBLE E INDEPENDIENTE AL BLOQUE ÓPTICO DENTRO DEL CUERPO DE LA LUMINARIA. COLOR NEGRO MICRO TEXTURADO RAL 9005.

SE INCLUYE REGULADOR DE FLUJO ELECTRÓNICO AUTÓNOMO (NO PRECISA CABLEADO DE CONTROL U OTROS SISTEMAS AUXILIARES) QUE PERMITA LA REDUCCIÓN DEL FLUJO LUMINOSO DURANTE CIERTAS HORAS MEDIANTE LA DISMINUCIÓN AUTOMÁTICA DE LA CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DE LOS LEDS.

INCLUIDO CUALQUIER ELEMENTO AUXILIAR NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE INSTALADA, MONTADA, CONEXIONADA Y EN CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Luminarias desde casco urbano a cementerio municipal	12				12,000
		Total UD		12,000	311,69 3.740,28

Presupuesto de ejecución material

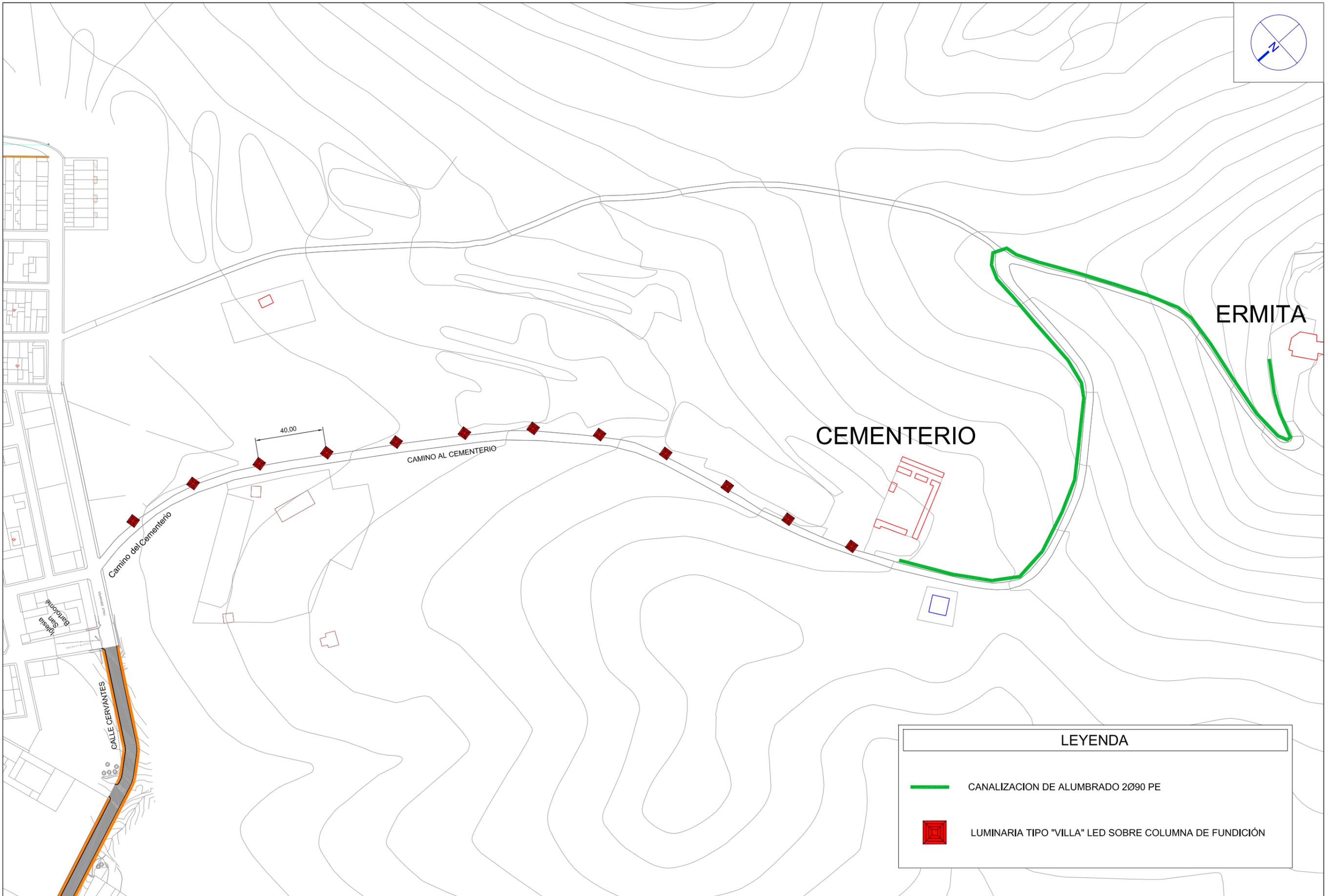
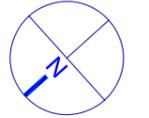
1 MEJORAS	12.694,64
Total:	<u>12.694,64</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Alicante, mayo de 2017
El Ingeniero de caminos



Francisco Javier Conejo Motilla



LEYENDA	
	CANALIZACION DE ALUMBRADO 2090 PE
	LUMINARIA TIPO "VILLA" LED SOBRE COLUMNA DE FUNDICIÓN