

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE LUMINARIAS LED PARA LA MEJORA DE LA ILUMINACION Y REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL KAROBI DE OLABERRIA

1.- ANTECEDENTES Y OBJETO

1.1.- Objeto del Pliego:

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas mínimas para la adquisición de 42 luminarias con tecnología led para la sustitución de las actuales de la instalación de alumbrado público existente en el polígono industrial Karobi de Olaberria.

1.2.- Estado actual de la instalación:

El polígono Karobi presenta actualmente un alumbrado público formado por: 34 puntos de luz que alumbran la carretera hacia el polígono Karobi:

Altura de la columna 7m

Lámpara VSAP 150w

Interdistancia entre puntos 15m

Disposición unilateral

8 puntos de luz que alumbran la rotonda de acceso al polígono Karobi:

Altura de la columna 9m

Lámpara VSAP 250W

Disposición: rodeando la rotonda

Se adjunta plano de planta de la zona sobre la que se pretende actuar.

1.3.- Solución técnica:

Con el objeto de mejorar la eficiencia energética del alumbrado público, se plantea la sustitución de las 42 luminarias, por luminarias LED, manteniendo los báculos y resto de la infraestructura de la instalación de alumbrado público existente.

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y REQUISITOS ESPECÍFICOS QUE DEBE CUMPLIR LA LUMINARIA

2.1.- Generalidades:

Las luminarias a suministrar deberán cumplir todas las características técnicas especificadas en el presente pliego de condiciones.

En el suministro deben ser incluidos aquellos elementos necesarios para la correcta instalación, adaptación y conexión de las luminarias a las columnas existentes.

El diseño de la carcasa de la luminaria no permitirá la acumulación de suciedad u otros elementos del medio que puedan perjudicar su eficiencia, de forma que quede garantizado el funcionamiento sin requerir labores de conservación y limpieza distintas del mantenimiento.

Además, el diseño de la luminaria permitirá la reposición del sistema óptico y del dispositivo de control electrónico de manera independiente, de forma que el mantenimiento de los mismos no implique el cambio de la luminaria completa.

2.1.- Características exigidas a las luminarias

Marcado CE y Declaración de Conformidad.

Vida útil L80F10 \geq 100.000 horas

Luminaria dedicada con eficacia de luminaria completa > 118 lm/W

Driver programable

Exento riesgo fotobiológico.

IP 66

IK09

10 años de garantía

Desconexión automática por apertura

Posibilidad clase I

Sistema de multiópticas integradas

Separación del compartimento del módulo eléctrico y módulo óptico

Test de ensayos en laboratorio acreditado por ENAC

3.- REQUISITOS ESPECÍFICOS QUE DEBE CUMPLIR LA INSTALACIÓN

Cumplimiento del REAL DECRETO 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

Datos de partida para el cálculo de la instalación:

- Vía de velocidad moderada tipo B, clase de alumbrado MEW4.
- Aceras tipo E, clase de alumbrado S2.
- Rotonda, alumbrado específico tipo B1, clase de alumbrado MEW3.

La calificación energética del alumbrado propuesto será Tipo A.

4.- DOCUMENTACIÓN A APORTAR

Estudio o proyecto luminotécnico que incluirá un apartado fotométrico en el que se expondrán las características fotométricas de las luminarias y el estudio lumínico realizado sobre la instalación de referencia.

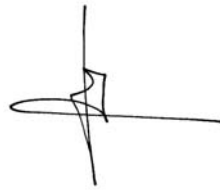
Memoria técnica o justificación del sistema que incluya datos, parámetros y características de luminarias y dispositivos, suficientes para garantizar la correspondencia entre los elementos suministrados y las exigencias del presente pliego.

Declaración de conformidad del Mercado CE, tanto de la luminaria como de sus componentes, y el expediente técnico que muestre las normas que cumple la luminaria, el procedimiento de calidad que posee y su proceso productivo.

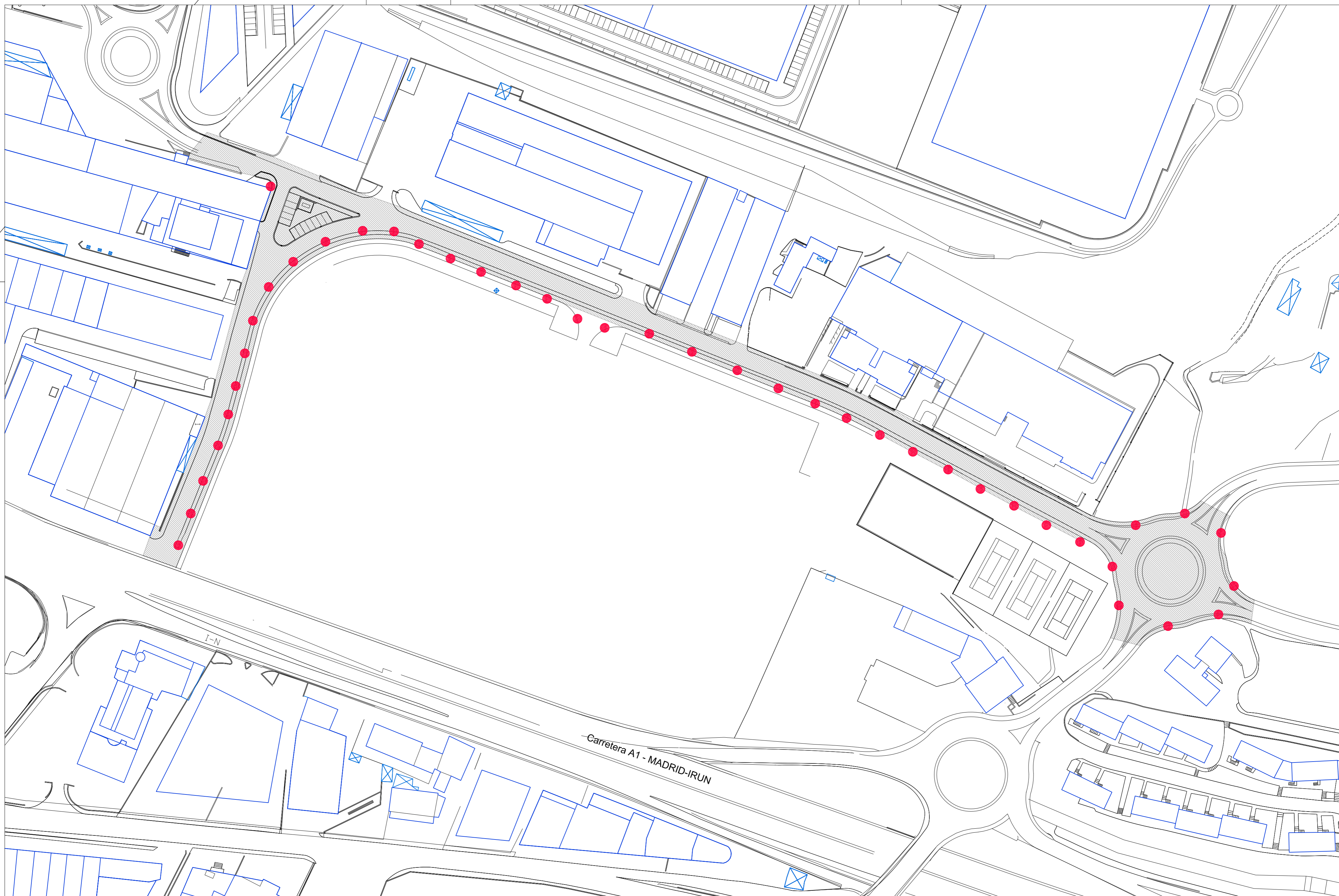
Certificado sobre el grado de hermeticidad de la luminaria, conjunto óptico y general.

Certificado de la garantía.

Olaberría 15 de marzo de 2014

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line on the left, a horizontal line crossing it, and a loop on the right.

Estibaliz Igartua Echevarria
Arquitecto Técnico



Sustitución de luminarias por luminarias de tecnología LED en el polígono industrial Karobi de Olaberria

PLANO DE EMPLAZAMIENTO. POSICIÓN DE LUMINARIAS

promotor:



OLABERRIKO UDALA

arquitecto técnico:



ESTIBALZ I GARTUA ECHEVARRIA

marzo
de 2016

modificaciones:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Escala:
1/1.000



plano:

a01