



ESPECIFICACIONES TECNICAS EQUIPOS DE ILUMINACION

LLAMADO A LICITACION PÚBLICA PROYECTO

CONSTRUCCION CIRCUITO PEATONAL/VIAL PLAZA DE ARMAS – PLAZUELA SAN FRANCISCO QUILLOTA

1.- GENERALIDADES

Las presentes bases norman el proceso de Licitación Pública, a través del Sistema **Chile Compra**, en virtud del Convenio Mandato Completo entre el **Gobierno Regional de la Vª Región de Valparaíso**, en su calidad de Unidad Titular del FNDR Vª Región y la I. Municipalidad de Quillota en su calidad de Unidad Técnica mediante el cual se encomendó al municipio la supervisión técnica y administrativa de la ejecución del proyecto código BIP N° 30085330-0 denominado “**Construcción Circuito Peatonal/Vial Plaza de Armas – Plazuela San Francisco Quillota**”

2.- DEL PROYECTO

El proyecto contempla la instalación de iluminación led para la Plazuela San Francisco y las aceras que componen el circuito peatonal con soterramiento de la red eléctrica. Se contempla la provisión e instalación de equipos de iluminación nuevos de primera calidad, con una garantía de fabricación de a lo menos 5 años. El rango de potencias Led debe cumplir entre los 20w-29w.

3.- ILUMINACIÓN ACERAS:

Se contempla farol Teceo 1 óptica 5102 24 led NW 27W. Marca Schröder o similar. IP 66 en el bloque óptico y compartimento de auxiliares IK 08 Blanco Neutro Vidrio templado protector plano.. Led CREE última generación Tensión nominal 230V-50 Hz. Garantía mínima 5 años. Flujo luminoso garantizado a un uso del 90% mínimo de 50.000 horas. Driver programable.

Los equipos de iluminación propuestos deben cumplir con los siguientes antecedentes:

- Normativa Luminarias.
- Cumplimiento de DS 298
- Certificado internacional fotometría reconocido por el INN.
- Informe de fotometría PUCV o por laboratorio reconocido por el Ministerio de Energía para estos efectos.

3.1. CÁLCULO LUMÍNICO

El oferente debe entregar cálculo lumínico en Dialux para demostrar cumplimiento de un mínimo P2, no obstante lo anterior se establece que la mejor proposición es la que se acerca a P1.

El Oferente debe entregar en plano Cad el cálculo lumínico en Dialux para un mínimo P2.

4. ILUMINACIÓN PLAZUELA SAN FRANCISCO

Se contempla farol modelo Isla led óptica EXT 5096 16 led NW 27W. Marca Schredér o similar.

IP 66, IK 08. Blanco neutro, Vidrio templado protector plano. Led CREE última generación. Tensión nominal 230v-50 Hz. Garantía mínima 5 años.

Flujo luminoso garantizado a un uso del 90% mínimo de 50.000 horas. Garantía mínima 5 años. Driver programable.

Los equipos de iluminación propuestos deben cumplir con los siguientes antecedentes:

- Normativa Luminarias.
- Cumplimiento de DS 298
- Certificado internacional fotometría reconocido por el INN.
- Informe de fotometría PUCV o por laboratorio reconocido por el Ministerio de Energía para estos efectos.

4.1. CÁLCULO LUMÍNICO

El oferente debe entregar cálculo lumínico en Dialux para demostrar cumplimiento de un mínimo P2, no obstante lo anterior, se establece que la mejor proposición es la que se acerca a P1.

El Oferente debe entregar en plano Cad zona plaza San Francisco el cálculo lumínico en Dialux para un mínimo P2.