

COMUNICADO N° 1
Unidad de Licitaciones
Licitación Pública 06/23
Expediente 2023-738

OBJETO: CONTRATACIÓN DE UNA ESCO PARA SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CIUDAD DE RIVERA Y EN LOCALIDADES DEL INTERIOR DEL DEPARTAMENTO

ANTES CONSULTA SE FORMULAN RESPUESTAS:

P1 - En el punto I.1) se indica las luminarias conectadas a la red deberán contar con fotocélula, para luego en el I.4) establecer el requisito de driver programado. Entendemos esto es una duplicación de sistema de control del encendido. Por favor confirmar.

Respuesta 1: Las luminarias solicitadas no usarán sistema de control por Radiofrecuencia (Tele gestión). *El sistema de control debe contar con "Operación autónoma basada en horarios predefinidos o planes horarios y sensores de luz (fotocélula) permitiendo el encendido por calendario solar. Salvo que el driver tenga una programación variable y ajustable según la fecha, deberá ser considerada la necesidad de instalar un interruptor fotosensible y el driver con posibilidad de escalonamiento o dimerización por franjas horarias.*

P 2 - Para los escenarios a estudiar no se especifican datos como altura de columnas, distancia entre las mismas, etc. Se abarcan varias calles con distintas configuraciones por cada escenario, por lo que agradecemos indicar los valores solicitados para el estudio.

Respuesta 2: Los valores solicitados son los mismos datos de los escenarios especificados en el pliego, considerándose situaciones teóricas a cumplir. En esta situación teórica la oferta de las luminarias deberá cumplir con los resultados requeridos, luego se ponderara los valores de acuerdo las situaciones reales que sabemos son diversas:

1. Los datos técnicos correspondientes modelos de cálculos en DIALUX según los dos nuevos escenarios a evaluar serían:

a. Escenario Tipo 1 (vías residenciales), cuyas características luminotécnicas son:

- El valor CRI mínimo ≥ 70 .
- La temperatura del color de luz emitida será ≥ 4.000 K

Las características geométricas de este tipo de vía son:

- Ancho de calzada: 7,5 m
- Ancho de veredas: de 2 m

Las características actuales generales de instalación son:

- Disposición: Unilateral

- Separación: 30/33 m
- Altura de montaje: 7m

Características fotométricas:

- Iluminación media en servicio en lux:
 - § Calzada: 15 lux
 - § Aceras: 5 lux
- Variación admitida en lux: 20%
- Iluminación mínima sobre Iluminación media (calzada): >0.4
- Iluminación mínima sobre iluminación máxima (calzada): >0.2
- TI <20

El factor de mantenimiento será de 0.95

b. Escenario Tipo 2 correspondiente a las Vías o calles de acceso a los barrios y/o estructuradores principales de la ciudad, y cuyas características luminotécnicas son:

- El valor CRI mínimo será ≥ 70 .
- La temperatura del color de luz emitida será ≥ 3000 K

Las características teóricas de instalación de este escenario pueden ser de dos tipos:

- De disposición: Unilateral

§ inter-distancias: 30 m

§ Altura de montaje: 8 m

- De disposición: con canterito central, dos calzadas.

§ inter-distancias: 30 m

§ Altura de montaje: 8 m

Las características actuales generales de instalación pueden ser de dos tipos:

- De disposición: Unilateral

§ inter-distancias: 30/33 m

§ Altura de montaje: 8/9 m

- De disposición: con canterito central, dos calzadas.

§ inter-distancias: 30/33 m

§ Altura de montaje: 8/9 m

Características fotométricas:

- Iluminación media en servicio en lux

§ Calzada: 30 lx

§ Acera: 8 lx

- Variación admitida en lux: 15%

- Iluminación mínima sobre Iluminación media (Calzada): >0.4

- Iluminación mínima sobre iluminación máxima (calzada): >0.25

- TI <10

El factor de mantenimiento será de 0.95