



SUMINISTRO PARA EL RECAMBIO MASIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO COMUNA DE LA PINTANA

Diego Sepúlveda Avila
Profesional

20 de Mayo de 2016



Ficha Técnica Licitación

Ficha Técnica	
Fecha de publicación:	09 de Mayo de 2016 12:05
Fecha de cierre de recepción de la oferta:	23 de Junio de 2016 13:00
Fecha de inicio de preguntas:	09 de Mayo de 2016 14:00
Fecha de término de preguntas:	24 de Mayo de 2016 16:00
Fecha de publicación de respuestas:	08 de Junio de 2016 23:55
Fecha de acto de apertura técnica:	23 de Junio de 2016 13:05
Fecha de acto de apertura económica:	23 de Junio de 2016 13:15

Presupuesto: \$2.674.163.124



Parque Alumbrado Público La Pintana

Resumen

Tipo de luminaria	Potencia	Cantidad a Recambiar
Sodio Alta Presión	100	4465
	150	973
	250	1815
	400	247
TOTAL		7500

Circuitos	
Número de circuitos	381
Número de tableros que requieren mantención	232
Número de tableros que requieren recambio	82
Número de circuitos con hilo Piloto y neutro independiente	381
Número de circuitos con hilo Piloto y neutro común	0
Número de circuitos sin hilo Piloto	0

Tipo de luminarias a instalar

LED

Tecnología LED

Características electromecánicas de las luminarias a instalar.

Materialidad: Carcasa de aluminio inyectado a presión

Driver: Debe ser dimeable, que permita la programación de potencia de operación de la Luminaria El driver debe permitir la regulación de la potencia entre 0-100% o 10-100% de la potencia nominal.

Características lumínicas de las luminarias a instalar*

Temperatura de color: entre 3.000 a 4.500 Kelvin.

Eficacia Luminosa: Mínimo 90 lm/W a potencia nominal

Índice de Reproducción de Color (CRI): Mínimo 70

Factor de Degradación: Máximo 70% a las 50.000 horas de operación

Garantías asociadas al funcionamiento de los equipos y luminarias.

8 años desde el Acta de Recepción Definitiva.

***Se considerará valor agregado el encendido por reloj astronómico por sobre la fotocelda**

Prefiere electrodomésticos con etiqueta de eficiencia energética A o superior

Simulaciones

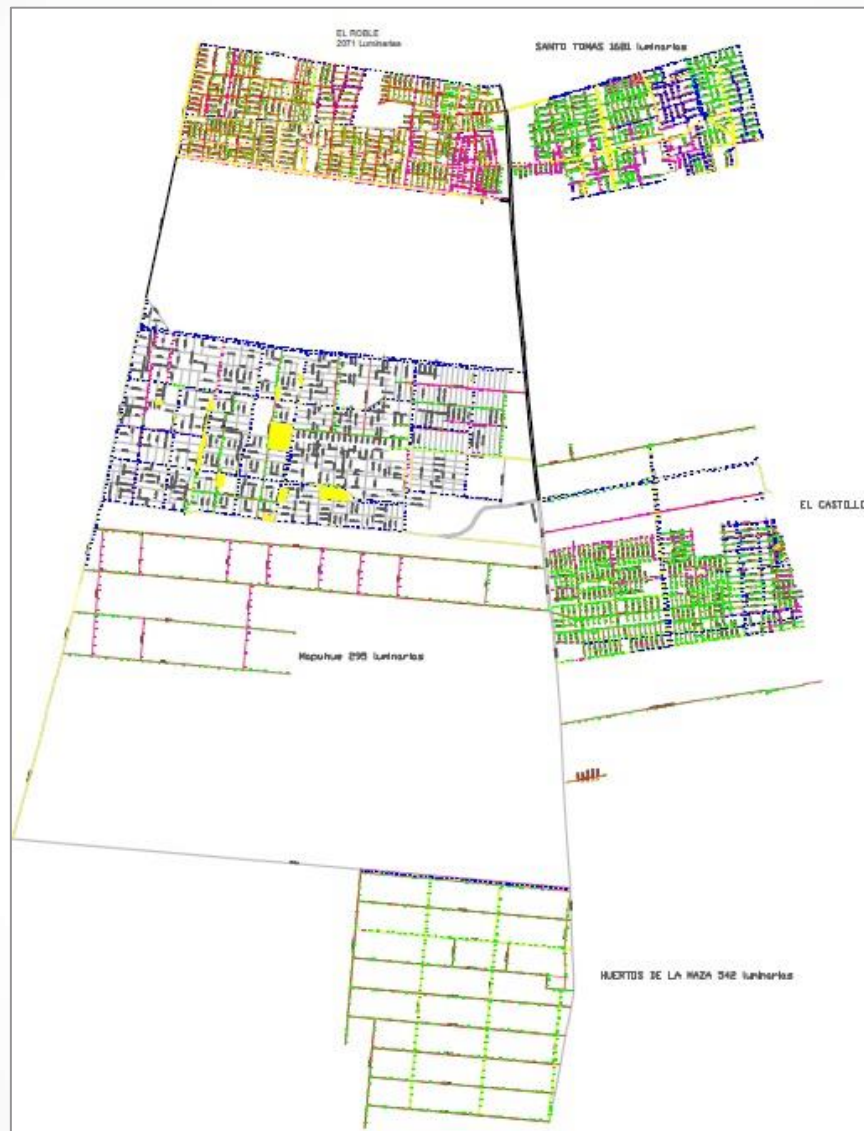
Casos Bases

Clase	Distribución de postes	Separación de postes	Ancho de la calzada	Distancia mástil calzada	Altura de montaje
P1	Unilateral	39,0	8,5	0,5 m	8,9 m
P2	Unilateral	38,0	7,0	0,5 m	8,9 m

Parámetros Lumínicos

Clase de Alumbrado	Media Máxima (Lux)	Media Mínima (Lux)	Mínima Puntual (Lux)	Uniformidad Media de Iluminación Mínima
P1	25,0	20,0	7,5	0,30
P2	12,5	10,0	3,0	0,30

Plano de alumbrado público La Pintana





Prefiere electrodomésticos con etiqueta de eficiencia energética A o superior

