

## ANEXO N° 2. ESTIMACIÓN DE CONSUMOS FINALES Y POTENCIA A CONTRATAR

### ANTECEDENTES

Para la reducción de los costes de la prestación P4, se debe plantear el reemplazo de las luminarias actuales de tecnologías poco eficientes por luminarias con tecnología LED y mediante la optimización de los contratos de suministro eléctrico.

La estimación de consumos finales se realiza considerando el ajuste de las potencias contratadas, cuyas desviaciones con la potencia instalada actualmente es considerable.

### ESTIMACIÓN DE CONSUMOS FINALES

Para la previsión de potencias, se ha considerado la sustitución de 2.203 luminarias a LED de las 2.461 existentes, debido a que las luminarias restantes ya disponen de una tecnología eficiente.

En las propuestas, se podrá plantear la sustitución de la totalidad de las luminarias en el supuesto que las luminarias LED existentes no permitan cumplir con los criterios de regulación indicados en el Anexo 6 de este pliego.

En la siguiente tabla se aporta una estimación de potencia final, que cada licitador deberá ajustar, a la propuesta presentada con las luminarias ofertadas, para justificar el ahorro conseguido.

	Nº LUMINARIAS	POTENCIA INSTALADA (kW)	POTENCIA INSTALADA CON REGULACIÓN 50% (kW)	POTENCIA CONTRATADA (kW)	CONSUMO ENERGÍA/AÑO (kWh/año)
<b>INICIAL</b>	2.461	458,53	458,53	484,45	1.601.189,85
<b>PROPUESTA</b>	2.461	171,1	75,31	268,91	466.232,16
<b>% variación</b>	0%	62,83%	75,63%	44,49%	70,88%

