



EXPEDIENTE N° 17228.10/SA/2017

ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
SERVICIO DE MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN
DEL PALACIO LEGISLATIVO

1.- ALCANCE:

El servicio tiene por objeto sustituir la iluminación actual del Palacio Legislativo en su interior, aplicando iluminación electrónica de diodos emisores de luz (LEDS).

2.- OBJETIVO:

EFICIENCIA ENERGETICA –El objetivo buscado con el reemplazo y la modernización de los artefactos existentes por Luminarias LED son principalmente:

- Proporcionar unas condiciones de visibilidad idóneas.
- Brindar una adecuada observación del entorno, en condiciones de poca iluminación natural.
- Reducir el consumo de energía eléctrica recambiando las luminarias antiguas por otras más modernas.
- Beneficios ecológicos.

3.- TIPO DE ILUMINACIÓN A REEMPLAZAR:

- Lámparas Incandescentes Comunes.
- Lámparas Incandescentes Halógenas.
- Lámparas de Sodio.
- Lámparas de Vapor de Sodio.
- Lámparas de Vapor de Mercurio.
- Tubos Fluorescentes.
- Lámparas de Bajo Consumo.



4.- ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN A SUSTITUIR:

REGLÓN N° 1.-

ARTEFACTO EXISTENTE A REEMPLAZAR: Equipo embutido para tubo fluorescente de 3 x 36 con Louver, por Artefacto plano de embutir con luminaria Led de 4000 a 4500 lúmenes de luz fría de alto rendimiento lumínico, de 42 a 54w de consumo

Led tipo CREE

Temperatura de color: 4000°K

IRC: >80

Ópticas de 60°/115°

Driver compacto con salida 36-48 vdc, alimentación 220-240v 50hz, protección IP67, con divisor acrílico satinado apto iluminación

Factor de Potencia: 0.9

Vida útil promedio: 50.000 hs

Cantidad de quipos: 1200 Equipos.

REGLÓN N° 2.-

ARTEFACTO EXISTENTE A REEMPLAZAR: Plafón para tubos fluorescentes 2 x 36 y 1 x 105 de pasillos, por plafón para aplicación en cielorraso, con luminaria Led de 5600 lúmenes de luz fría de alto rendimiento lumínico, de 36w de consumo.

Led tipo CREE

Temperatura de color: 4000°K

IRC: >80

Ópticas de 60°/115°

Driver compacto con salida 36-48 vdc, alimentación 220-240v 50hz, protección IP67, con divisor acrílico satinado apto iluminación.

Factor de Potencia: 0.9

Cuerpo de Aluminio extruido, son policarbonato inyectado.

Colocación de uno o dos equipos en línea de acuerdo al requerimiento del sector.

Vida útil promedio: 50.000 hs

Cantidad de quipos: 460 Equipos.



RENLÓN N° 3.-

ARTEFACTO EXISTENTE A REEMPLAZAR: Artefacto para luz difusa en gargantas de yeso en oficinas, pasillos y salones, por artefacto para luz difusa de 2000 lúmenes, con Led de luz fría de alto rendimiento lumínico de un consumo de 28w.

Led tipo CREE

Temperatura de color: 3000°K

IRC: >80

Ópticas de 60°/115°

Driver compacto con salida 36-48 vdc, alimentación 220-240v 50hz, protección IP67, con divisor acrílico satinado apto iluminación difusa.

Vida útil promedio: 50.000 hs

Cantidad de quipos: 1050 Equipos.

RENLÓN N° 4.-

ARTEFACTO EXISTENTE A REEMPLAZAR: Plafón redondo tipo Spot de 10 cm de diámetro para lámpara bajo consumo de pasillos y oficinas, por sustitución de la lámpara por luminarias Master Led Bulb de Philips D17-75WE27WW o similar con flujo lumínico de 1055 lúmenes y un consumo de 17w.

Temperatura de color: 2700°K

IRC: >90

Vida útil promedio: 50.000 hs

Para el recambio por equipo integrado se deberá contemplar la perforación en el cielorraso.

Flujo lumínico:

1011 lumenes

Consumo: 14w

Temperatura de color: 3000°K

IRC: >80

Vida útil promedio: 25.000 hs

Vida útil promedio: 50.000 hs

Cantidad de quipos: 1280 Equipos.

RENLÓN N° 5.-



ARTEFACTO EXISTENTE A REEMPLAZAR: Plafón redondo de 2 y/o 4 lámparas en pasillos por, artefacto tipo Silvana, modelo GIOTTO de 28w de potencia con formato de aplicar o similar.

Temperatura de color: 4000°K

Cantidad de quipos: 32 Equipos.

RENLÓN N° 6.-

Sustitución de lámparas en Apliques, Lámparas colgantes y Arañas en pasillos, halles y Salones, en forma directa por lámparas tipo Led respetando la rosca de su casquillo y estética empleando FANTASÍA GOTA y FANTASÍA VELITA según corresponda de 250 a 280 lúmenes de 3 a 4w de potencia con luz día.

Temperatura de color: 3000°K

IRC: >80

Vida útil promedio: 25.000 hs

Debiendo ser los trabajos completos conforme a su fin, deberán considerarse incluidos todos los componentes, misceláneas y trabajos necesarios para el correcto funcionamiento de las luminarias, aun cuando no estén mencionadas en este informe.

Cantidad de Equipos: 2042 lámparas

RENLÓN N° 7.-

Instalación y puesta en funcionamiento de los renglones Nros. 1, 2, 3, 4, 5, y 6.

Incluye los trabajos de montaje y recambio de conformidad con las reglas del arte, con suma prolijidad en la terminación de los mismos y minimizando la generación de polvo en el ambiente, y cualquier molestia a la funcionalidad del Palacio Legislativo.

Estará a cargo del adjudicatario el desarme de los equipos existentes y los embalajes de los mismos para su posterior retiro en el lugar a definir por la Dirección General de Obras y Servicios Operativos.

Las tareas deberán estar finalizadas dentro de los NOVENTA (90) días de retirada la respectiva orden de compra.



5.- REQUISITOS GENERALES:

A los efectos de la cotización de las marcas y modelos que se citan en los renglones pertinentes, son de carácter orientativo y por ende no excluyente. El oferente podrá indicar cualquier otra alternativa de similares características y de probada eficiencia en el mercado.

No obstante, todas las luminarias deberán ser de marca reconocida a juicio de La Legislatura.