**ANEXO 2**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**LICITACIÓN PÚBLICA LP-SC-021-2021**

**“EFICIENTIZACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA Y DEL IMPACTO AMBIENTAL Y ECONÓMICO EN SALON DE USOS MÚLTIPLES Y ESTACIONAMIENTO DE EMPLEADOS”**

**La Auditoría Superior del Estado de Jalisco realizó la licitación pública: LP-CC-003-2021 “Eficientización del Sistema de Iluminación para la Reducción del Consumo de Energía y del Impacto Ambiental y Económico”. Para llevar a cabo la sustitución del equipo, se efectuó un estudio de mercado contemplando la “Torre Audire” como punto de intervención. Los resultados de dicho estudio arrojaron un precio promedio mismo que se utilizó para generar la suficiencia presupuestal. Posteriormente, durante la publicación del fallo se detectó que el proveedor adjudicado ofreció casi un 30% por debajo del precio promedio.**

**Como resultado de lo anterior y al no haber sido ejercido en su totalidad el recurso de la licitación LP-CC-003-2021, es factible utilizar el monto que no fue aplicado para intervenir y cambiar la iluminación en otras áreas de la Auditoría como lo son el salón de usos múltiples y el estacionamiento. Con estas acciones se lograría que la ASEJ cuente en todas sus instalaciones con luminarias de tecnología LED, con la finalidad de reducir el consumo de energía, el impacto económico y favorecer el medio ambiente.**

**REQUERIMIENTO**

1. Sustituir luminarias LED y accesorios.
2. Eliminar los balastros correspondientes en los gabinetes de tubos fluorescentes, así como realizar las adecuaciones y conexiones correspondientes.

**Puntos de intervención:**

1. Salón de usos múltiples.
2. Estacionamiento de empleados.

**VISITA GUIADA:**

Fecha y hora señalada en las bases de esta licitación.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN SUMINISTRO |
| 104 | Suministro de Luminario de Empotrar en plazoleta Z230CE2FNG con difusor opalino 68 incluido. |
| 35 | Suministro de Luminario para Empotrar Z164CE4FTB en pasillo 4000k. |
| 8 | Suministro de Luminario de Empotrar en plafón, Referencia AT31154B, fabricado en fundición de aluminio, color blanco. doble orientación, orientable 30°. difusor transparente. Led Bridge lux. Driver Triac Multivoltaje Ul. 1350 Lúmenes, 4000k, Potencia 15 W |
| 4 | Suministro de Luminario E26 5000k S39738 para áreas exteriores |
| 20 | Suministro de Luminario de Empotrar, Referencia ILUDOWNR18WNW, Blanco Neutro, 18 W, Angulo de apertura 120°, alimentación 85-265 VCA, material aluminio acabado blanco. |
| 204 | Suministro de tubo T5 de 1.20 cm, Referencia S28691, 13 W, 120-277 V, 4000 K, 1650 Lúmenes, 50/60 HZ |
| 554 | Suministro de tubo T8 de 1.20 cm, Referencia S29906, 17 W, 120-277 V, 4000 K, 2200 Lúmenes |
| 6 | Suministro de tubo T8 de 0.60 cm, Referencia S29902, 9 W, 120-277 V, 4000 K, 1150 Lúmenes, 50/60HZ |
| 20 | Suministro de Tira Led Atenuable LA5050IP66NW12R 4000K  |
| 6 | Suministro de Driver Atenuable ILUDA5EN1100W12 para exteriores |
| 18 | Suministro de Luminario Z602RE4FAB  |
| 18 | Suministro de Luminario Z633RRE4FAB |
| 1 | Suministro de Dimmer Ip10- DLZ con placa incluida |

|  |  |
| --- | --- |
| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN |
| 104 | Instalación de Luminario de Empotrar en plazoleta Z230CE2FNG con difusor opalino 68 incluido. |
| 35 | Instalación de Luminario para Empotrar Z164ce4ftb en pasillo 4000k. |
| 8 | Instalación de Luminario de Empotrar en plafón, Referencia AT31154B, fabricado en fundición de aluminio, color blanco. doble orientación, orientable 30°. difusor transparente. Led Bridge lux. Driver Triac Multivoltaje Ul. 1350 Lúmenes, 4000k, potencia 15 W. |
| 4 | Instalación de Luminario E26 5000k S39738 para áreas exteriores. |
| 20 | Instalación de Luminario de Empotrar, Referencia ILUDOWNR18WNW, blanco neutro, 18 W, Angulo de apertura 120°, alimentación 85-265 VCA, material aluminio acabado blanco. |
| 204 | Instalación de tubo T5 de 1.20 cm, Referencia S28691, 13 W, 120-277 V, 4000 K, 1650 Lúmenes, 50/60 HZ. |
| 554 | Instalación de tubo T8 de 1.20 cm, Referencia S29906, 17 W, 120-277 V, 4000 K, 2200 Lúmenes. |
| 6 | Instalación de tubo T8 de 0.60 cm, Referencia S29902, 9 W, 120-277 V, 4000 K, 1150 Lúmenes, 50/60HZ. |
| 20 | Instalación de tira Led Atenuable LA5050IP66NW12R 4000K. |
| 6 | Instalación de Driver Atenuable ILUDA5EN1100W12 para exteriores. |
| 18 | Instalación de Luminario Z602RE4FAB. |
| 18 | Instalación de Luminario Z633RRE4FAB. |
| 1 | Instalación de Dimmer IP10-DLZ con placa incluida. |

**GARANTÍAS:**

El proveedor deberá entregar carta garantía en hoja membretada por la calidad y/o vicios ocultos, daños y/o perjuicios y en general por la buena calidad del bien adjudicado con una vigencia de:

* 2 a 5 años en los productos de iluminación,
* 1 año en los accesorios eléctricos,
* 1 año en las adecuaciones o instalaciones.

**El proveedor adjudicado deberá entregar la siguiente documentación**

* **Acreditar y cumplir la NOM-25-STPS-2008** Condiciones de iluminación en los centros de trabajo.

“Establecer los requerimientos de iluminación en las áreas de los centros de trabajo, para que se cuente con la cantidad de iluminación requerida para cada actividad visual, a fin de proveer un ambiente seguro y saludable en la realización de las tareas que desarrollen los trabajadores”.

* El proveedor adjudicado deberá entregar Fianza de fidelidad, fianza de cumplimiento y fianza de anticipo en caso de solicitarlo, descritas en los puntos 13.1 y 13.2 de las bases.

Sin otro particular de momento, quedo de usted.

Atentamente

Guadalajara, Jalisco, \_\_\_\_ de 2021.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y firma de quien suscribe el presente documento.

Razón social de la persona jurídica

(Nota: Este documento deberá ser elaborado, en su caso, en papel membretado de la empresa, respetando totalmente su redacción.)