



Oficio: DMU/049/2023

Asunto: Respuesta a solicitud

Chihuahua, Chih., a 18 de enero de 2023

LIC. CARMEN YAZMÍN HIDALGO POSADA
COORDINADORA DE TRANSPARENCIA Y GOBIERNO ABIERTO
RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
PRESENTE. -.

Con el gusto de saludarlo, y en respuesta a su oficio No. CTGAyA/DAI/005-A/2023 con fundamento en el artículo 54 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Chihuahua y al artículo 95 del reglamento de Transparencia del Municipio de Chihuahua, con la finalidad de atender la petición con el folio No. 080146123000005, donde solicita:

1. Especificaciones técnicas de las luminarias LED instaladas en la ciudad de Chihuahua para cada marca y modelo adquiridas.
2. Nombre de las empresas a las que se les compro las luminarias LED ya instaladas en la ciudad de Chihuahua.
3. Nombre de las empresas que instalaron las luminarias LED en la ciudad de Chihuahua.
4. Especificaciones y de ser posible marca y modelos de las 45 mil 800 luminarias LED que serán adquiridos según la noticia.
5. Porque han instalado luces LED que emiten luz morada y/o azul?
6. ¿Qué consideraciones tienen para hacer una luminaria emita luz blanca, morada y azul?
7. ¿Se tiene algún control externo de para que las luminarias cambien de color? ¿Qué variedad de colores?
8. Piensan retirar las luminarias que emiten luz morada y/o azul?
9. Donde piensan instalar luminarias que emiten luz morada y/o azul?

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

Dirección de Mantenimiento Urbano

Calle 9a y Tamborel No. 700 Col. San Rafael C.P 31050 Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext. 6485 y 6438 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



RESPUESTA:

1. Especificaciones técnicas:

ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA LED VIAL ENERGAIN			ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA PARQUE TRAFFIC LIGTH		
ID	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MARCA	ID	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MARCA
1	LUMINARIA LED PUNTA POSTE DE 100W, EFICIENCIA LUMINICA DE 15,000 LUMENES, VOLTAGE DE ENTRADA EN RANGO DE 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,500 K, CUERPO DE ALUMINIO, CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO DE IK10.	ENERGAIN	1	LUMINARIA LED PUNTA POSTE DE 110W, EFICACIA DE 6,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000 K + 250K, INDICE DE PRODUCCIÓN CROMATICA IRC 70 MINIMO, PROTECCIÓN IK 08.	NEMA
2	LUMINARIA LED TIPO FAROL DE 120W, EFICIENCIA LUMINICA DE 15,000 LUMENES, VOLTAGE DE ENTRADA EN RANGO DE 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,500 K, CUERPO DE ALUMINIO, CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO DE IK10.	ENERGAIN	2	LUMINARIA LED VIAL DE 75W, EFICACIA DE 9,200 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000 K + 250K, INDICE DE PRODUCCIÓN CROMATICA IRC 70 MINIMO, PROTECCIÓN IK 09.	NEMA
3	LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR DE 50W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,500 K A 6,000 K, CUERPO DE ALUMINIO	ENERGAIN	3	LUMINARIA LED PROYECTOR DEPORTIVO DE 150W, EFICACIA DE 20,000 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000 K + 250K, INDICE DE PRODUCCIÓN CROMATICA IRC 70 MINIMO, PROTECCIÓN IK 08.	NEMA
4	LUMINARIA LED VIAL DE 150W, EFICIENCIA LUMINICA DE 22,500 LUMENES, VOLTAGE DE ENTRADA EN RANGO DE 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,500 K, CUERPO DE ALUMINIO, CON PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO DE IK10.	ENERGAIN	4	LUMINARIA LED VIAL DE 60W, EFICACIA DE 9,200 LUMENES, TEMPERATURA DE COLOR 4,000 K + 250K, INDICE DE PRODUCCIÓN CROMATICA IRC 70 MINIMO, PROTECCIÓN IK 09.	NEMA

ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA CYCSA Y ETENSA		
ID	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	MARCA
1	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO B, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 4200 A 4600 LÚMENES, DE 40 A 65 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
2	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO A, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 16500 A 18,000 LÚMENES, DE 100 A 120 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS NO MENOR A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
3	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD PRIMARIA COLECTORA, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 16,500 A 18,000 LÚMENES, DE 150 A 180 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
4	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO VÍA RÁPIDA Y ACCESO CONTROLADO, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 25,500 A 30,000 LÚMENES, DE 180 A 230 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
5	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO VÍA PRINCIPALES Y EJES VIALES, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 30,000 A 32,000 LÚMENES, DE 250 A 295 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
6	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO PUNTA DE POSTE, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 7,500 A 10,000 LÚMENES, DE 70 A 100 W DE CONSUMO, CURVA R4, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
7	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO B, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 4200 A 4600 LÚMENES, DE 40 A 65 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
8	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO A, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 16500 A 18,000 LÚMENES, DE 100 A 120 W DE CONSUMO, CURVA R3, CON SUPRESOR DE PICOS NO MENOR A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING
9	LUMINARIO LED PARA VIALIDAD TIPO PUNTA DE POSTE, VIDA ÚTIL DEL DRIVE NO MENOR A 100,000 HRS, EFICIENCIA ENERGÉTICA NO MENOR A LOS 100 W/LUMEN, COLOR 3000K A 4000K, FLUJO LUMINOSO DE 7,500 A 10,000 LÚMENES, DE 70 A 100 W DE CONSUMO, CURVA R4, CON SUPRESOR DE PICOS MÍNIMO A LOS 10KV, RENDIMIENTO DE COLOR NO MENOR A 70, DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL THD + 20%.	PRAHA LIGHTING

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

Dirección de Mantenimiento Urbano

Calle 9a y Tamborel No. 700 Col. San Rafael C.P 31050 Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext. 6485 y 6438 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx



2. Energain, Etenza, Traffic light y CYCSA.
3. Energain de México S. A. DE C. V., Electrificaciones y Teleconstrucciones del Norte S.A. de C. V., Traffic light de México S. A. de C. V y Construcciones Integrales y Comunicaciones S. A. de C. V.
4. La subdirección de alumbrado publico no cuenta con el nombre de alguna empresa, marca y modelo para las 45 mil 800 luminarias que seran adquiridas, toda vez que el programa es por licitación
5. En la Dirección de la presente administración no se han instalado luminarios LED de color azul o morado.
6. La Subdirección de alumbrado solo realiza instalación de luz LED blanca de 3000 a 5500 grados kelvin.
7. No, pero se maneja Tabla de temperaturas para color de luz:

	Temperatura de 1800 a 3000 grados 1 kelvin se considera luz morada o azul.
	Temperatura de 3000 a 4000 grados 2 kelvin se considera luz amarilla.
	Temperatura de 4000 a 5500 grados 3 kelvin se considera luz blanca.

8. Si, se retiraran en el transcurso del año.
9. La subdirección de alumbrado no instalara ninguna luminaria con luz morada o azul, toda vez que no se tiene contemplado usarlas en la presente administración.

Sin otro particular quedo de Usted.

ATENTAMENTE:-

MTRO. HÉCTOR FERNANDO G. COARASA SIMENTAL

DIRECTOR

RJLR*

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

Dirección de Mantenimiento Urbano

Calle 9a y Tamborel No. 700 Col. San Rafael C.P 31050 Chihuahua, Chih.
Conmutador 072 Ext. 6485 y 6438 (614)200 48 00 | municipiochihuahua.gob.mx