



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

ENERGÍA Y MINAS

Objeto de contratación:

Proceso de adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos para el Programa de Iluminación Nacional del Ministerio de Energía y Minas, ejecutado por la Dirección de Electrificación Rural y Suburbana (DERS).

Nombre Área Requirente:

Dirección de Electrificación Rural y Suburbana (DERS)

Viceministerio de Energía

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES

Adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos

1. Antecedentes

El Ministerio de Energía y Minas (MEM), a través de su Plan Operativo Anual (POA) correspondiente al año 2026, ha programado como actividad la adquisición de luminarias LED de 120 W, con temperatura de color correlacionada nominal (CCT) de 3000 K, así como materiales eléctricos, destinados a ser utilizados en el Programa de Iluminación Nacional, ejecutado por el Viceministerio de Energía, a través de la Dirección de Electrificación Rural y Suburbana (DERS).

En cumplimiento de esta meta, el Ministerio de Energía y Minas (MEM) ha consignado en su Plan Anual de Compras y Contrataciones (PACC) para el año 2026 la adquisición de tres mil (3,000) luminarias LED de 120 W, con CCT de 3000 K, así como materiales eléctricos, para ser utilizados en el referido programa, con un monto presupuestado de RD\$28,985,000.00.

2. Objeto del procedimiento de selección

El presente proceso tiene como objetivo principal la adquisición de luminarias LED de 120 W, con temperatura de color correlacionada nominal (CCT) de 3000 K, así como de materiales eléctricos, destinados a ser utilizados en el Programa de Iluminación Nacional, ejecutado por la Dirección de Electrificación Rural y Suburbana (DERS), adscrita al Viceministerio de Energía del Ministerio de Energía y Minas.

3. Descripción de los bienes

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Precio (RD\$)
1	Luminaria tipo LED 120 W, temperatura de color correlacionada nominal (CCT) 3000 K, con fotocelda incluida.	Unidad	3,000	\$8,000.00
2	Conector de perforación de fase	Unidad	6,000	\$140.00
3	Cable de control de 3 conductores, calibre #12 AWG	M	9,000	\$145.00
4	Tape de vinilo eléctrico 3/4" x 66'.	Unidad	100	\$400.00
5	Brazo de 6' para luminaria de alumbrado público	Unidad	2,000	\$1,400.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES

Adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos

Notas importantes:

- a) Los materiales objeto del presente proceso deberán cumplir estrictamente con lo establecido en la Resolución SIE-004-2023-REG, relativa a las normas de diseño y construcción para redes eléctricas de distribución, en lo concerniente a luminarias LED de 120 W, con temperatura de color correlacionada nominal (CCT) de 3000 K.
- b) Las luminarias deberán cumplir con la Norma **NRD-AE-III-06-03-00**, así como con la Planilla de Datos Técnicos correspondiente a este tipo de luminaria, identificada como NRD-AE-III-08-01-01-01.
- c) Se anexan las Planillas de Datos Garantizados correspondientes a cada uno de los materiales solicitados, conforme a los requerimientos de la Superintendencia de Electricidad (SIE), las cuales deberán ser debidamente completadas, firmadas y selladas por los oferentes, siendo su cumplimiento de carácter obligatorio para la evaluación técnica de las ofertas.
- d) Los oferentes deberán contemplar dentro de sus propuestas el suministro de la fotocelda correspondiente a la luminaria tipo LED, la cual deberá cumplir con lo establecido en la Norma NRD-AE-III-08-01-02-00, así como con la Planilla de Datos Técnicos identificada como NRD-AE-III-08-01-02-01.
- e) Como parte del proceso de evaluación, los oferentes deberán suministrar muestras representativas de cada uno de los materiales ofertados, a fin de verificar su conformidad técnica. Dichas muestras deberán corresponder con los siguientes ítems:
 - Una (1) luminaria tipo LED de 120 W, con temperatura de color correlacionada nominal (CCT) de 3000 K.
 - Un (1) metro de cable de control de tres (3) conductores, calibre #12 AWG.
 - Un (1) conector de perforación de fase.
 - Un (1) tape) de vinilo eléctrico, dimensiones 3/4" x 66'.
 - Un (1) brazo de seis (6) pies para luminaria de alumbrado público.
 - Una (1) fotocelda para luminarias, con rango de operación de 105 V a 305 V.

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES

Adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos

4. Valor referencial

LOTE 1

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidades	Precio (RD\$)	Monto (RD\$)
1	Luminaria tipo LED 120 W, temperatura de color correlacionada nominal (CCT) 3000 K, con fotocelda incluida.	900	Unidad	\$8,000.00	\$7,200,000.00
2	Conector de perforación de fase	1,800	Unidad	\$140.00	\$252,000.00
3	Cable de control de 3 conductores, calibre #12 AWG	2,700	M	\$145.00	\$391,500.00
4	Tape de vinilo eléctrico 3/4" x 66'.	25	Unidad	\$400.00	\$10,000.00
5	Brazo de 6' para luminaria de alumbrado público	500	Unidad	\$1,400.00	\$700,000.00
Total:					\$8,553,500.00

LOTE 2

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidades	Precio (RD\$)	Monto (RD\$)
1	Luminaria tipo LED 120 W, temperatura de color correlacionada nominal (CCT) 3000 K, con fotocelda incluida.	800	Unidad	\$8,000.00	\$6,400,000.00
2	Conector de perforación de fase	1,600	Unidad	\$140.00	\$224,000.00
3	Cable de control de 3 conductores, calibre #12 AWG	2,400	M	\$145.00	\$348,000.00
4	Tape de vinilo eléctrico 3/4" x 66'.	25	Unidad	\$400.00	\$10,000.00
5	Brazo de 6' para luminaria de alumbrado público	500	Unidad	\$1,400.00	\$700,000.00
Total:					\$7,682,000.00

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES
Adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos

LOTE 3

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidades	Precio (RD\$)	Monto (RD\$)
1	Luminaria tipo LED 120 W, temperatura de color correlacionada nominal (CCT) 3000 K, con fotocelda incluida.	700	Unidad	\$8,000.00	\$5,600,000.00
2	Conector de perforación de fase	1,400	Unidad	\$140.00	\$196,000.00
3	Cable de control de 3 conductores, calibre #12 AWG	2,100	M	\$145.00	\$304,500.00
4	Tape de vinilo eléctrico 3/4" x 66'.	25	Unidad	\$400.00	\$10,000.00
5	Brazo de 6' para luminaria de alumbrado público	500	Unidad	\$1,400.00	\$700,000.00
Total:					\$6,810,500.00

LOTE 4

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidades	Precio (RD\$)	Monto (RD\$)
1	Luminaria tipo LED 120 W, temperatura de color correlacionada nominal (CCT) 3000 K, con fotocelda incluida.	600	Unidad	\$8,000.00	\$4,800,000.00
2	Conector de perforación de fase	1,200	Unidad	\$140.00	\$168,000.00
3	Cable de control de 3 conductores, calibre #12 AWG	1,800	M	\$145.00	\$261,000.00
4	Tape de vinilo eléctrico 3/4" x 66'.	25	Unidad	\$400.00	\$10,000.00
5	Brazo de 6' para luminaria de alumbrado público	500	Unidad	\$1,400.00	\$700,000.00
Total:					\$5,939,000.00

5. Lugar de entrega de los bienes

La entrega de los bienes objeto del presente proceso deberá realizarse en la Avenida Isabel Aguiar, Club Julio Sauri (antiguo Club CDEEE), sector Herrera, Santo Domingo, en el lugar, fecha y horario que sean previamente coordinados con la entidad contratante.

RAHD
J. P. L.

6. Tiempo para entrega de los bienes

El plazo para la entrega de los bienes objeto del presente proceso será de cuarenta y cinco (45) días calendario, contados a partir de la fecha de certificación del contrato por parte de la Contraloría General de la República. El adjudicatario deberá realizar la entrega conforme a las condiciones, cantidades y especificaciones técnicas establecidas en el presente pliego, en el lugar y horario que sean indicados por la entidad contratante.

7. Documentación técnica a presentar:

a. El Oferente deberá presentar la Planilla de Datos Garantizados (PDG) de los bienes ofertados, debidamente completada, firmada y sellada, consignando la información en la columna de “ofrecido” conforme a lo requerido en la columna de “requerido”, acompañada del catálogo técnico original del fabricante.

Asimismo, en la columna de “comentario”, el Oferente deberá indicar de manera clara el nombre del documento y/o la página específica del catálogo donde se evidencia la característica ofertada en la columna de “ofrecido”. **(No subsanable)**

El Catálogo deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Incluir una imagen clara y representativa del producto, que coincida con la muestra proporcionada por el Oferente, sin alteraciones.
2. Contener todas las especificaciones técnicas del bien, según lo requerido.

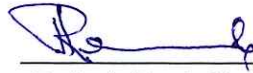
b. Certificaciones de normas técnicas, calidad, sostenibilidad u otras aplicables, según corresponda a los bienes ofertados. **(No subsanable)**

c. Certificaciones de cumplimiento de entrega deberán presentar al menos dos certificaciones, indicando: nombre de la entidad contratante, proveedor, objeto de la compra, fechas de inicio y finalización, cargo desempeñado, fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

d. Carta compromiso de disponibilidad de entrega, mediante la cual el Oferente garantiza que los bienes serán entregados dentro del plazo establecidos.

e. Garantía de Fábrica de los Bienes ofertados. Comunicación suscrita por el Representante Legal del Oferente o su apoderado especial, certificando que, de resultar adjudicado ante defectos de fabricación u otros identificados por la Entidad Contratante, imputables al Oferente adjudicatario, se compromete a reponer los Bienes ofertados y adjudicados, durante el plazo de garantía de fábrica establecido en las Especificaciones Técnicas de los Bienes.

ESPECIFICACIONES TECNICAS BIENES
Adquisición de luminarias tipo LED y materiales eléctricos



Rafael Alexis Hernandez Durán
Perito Técnico



Christy Cruz Guerrero
Perito Técnico



Efigenio Montilla Arias
Perito Técnico

Hecho y firmado en un (1) original de un mismo tenor y efecto, en la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los veintitrés (23) días del mes de enero del año dos mil veintiséis (2026).

