



Departamento de Compras y Contrataciones
“Año de la Innovación y la Competitividad”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Adquisición de luminarias para varios recintos dentro de los tres componentes del Plan Nacional de Humanización. Ref. Procuraduria-CCC-LPN-2019-0011

SANTO DOMINGO, R. D.
Diciembre 2019



Departamento de Compras y Contrataciones **“Año de la Innovación y la Competitividad”**

Objeto del proceso

Constituye el objeto del presente documento describir las especificaciones técnicas, así como las obligaciones y las responsabilidades de los oferentes.

Forma de Pago

Forma de pago propuesta:

- a. 20 % de anticipo contra presentación de póliza de buen uso del anticipo
- b. Los pagos se realizarán a más tardar 45 días contra presentación de factura de las cantidades entregadas según cronograma de entrega y recepción satisfactoria por parte de la entidad contratante ya sea parcial o total.

Documentación técnica a presentar

- Fotos que muestren los ítems presentados
- Al menos tres cartas de referencia de instituciones y/o empresas a las que le haya suministrado bienes similares a los objetos de esta contratación indicando las cantidades, descripción, proyectos y fechas específicas de entrega.
- Al menos tres cartas de referencia de empresas que les suplén bienes y servicios

Todos los ítems que forman parte del presente proceso, son artículos de importación, por lo que el Oferente/Proponente deberá cotizar con montos CIF, ya que, La Entidad Contratante se encargará de la tramitación y pago de los impuestos de importación, incluyendo impuestos y aranceles locales y aduanales, quedando el Oferente/Proponente en la responsabilidad de transportar y/o instalar desde el puerto hacia él y/o en los lugares que indique la Entidad Contratante.

Items que componen el presente procedimiento



Departamento de Compras y Contrataciones
“Año de la Innovación y la Competitividad”

Ítems 1

LUMINARIA VIAL	
Cantidad 1,250	1,250 Unidades
Cuerpo:	De aluminio inyectado fundido a presión. Sección y superficie de exposición al viento muy baja. Aletas de refrigeración integradas en la tapa. (500mm x 200mm)
Óptica:	PMMA con alta resistencia a las temperaturas y a los rayos UV
Fijación de Columna:	Brazo ajustable a 120°
Conexión:	Quick-Plug IP68
Fuente de Luz:	LED
Distribución:	Type II
Consumo:	90W
Voltaje:	100-277V – 50-60Hz
Flujo Luminoso:	10,800LM
Temperatura de Color:	4000K
CRI:	>70
Temperatura de Ambiente para Operación:	-40 a +70°C
Vida Util:	50,000 Horas
Factor de Potencia:	>0.95
Indice IP:	IP66
Indice IK:	IK08
Protección de Sobrevoltaje:	10KV
Sistemas de Protección:	OTP / OCP / OVP / SCP
Garantía:	5 Años
Certificaciones:	CE, EMC, LVD, ROHS, SAA, UL

Ítems 2

LUMINARIA DE SUPERFICIE DE INSTALACION A TECHO O PARED	
Cantidad	3,274 Unidades
Cuerpo:	De aluminio inyectado fundido a presión. (350mm x 350mm)
Difusor:	PVC Antideslumbramiento, irrompible, autoextinguible, estabilizado a los rayos UV.



Departamento de Compras y Contrataciones
“Año de la Innovación y la Competitividad”

Fuente de Luz:	LED
Consumo:	20W
Voltaje:	110-240V
Flujo Luminoso:	2000LM
Temperatura de Color:	4000K
CRI:	>80
Driver:	Driver aislado de alta estabilidad con certificación TUV / CE / FCC / UL
Temperatura de Ambiente para Operación:	-20 a +40°C
Vida Util:	50,000 Horas
Factor de Potencia:	>0.90
Indice IP:	IP65
Indice IK:	IK10
Certificaciones:	CE, EMC, LVD, RoHS, SAA
Garantía:	5 Años

Ítem 3

LUMINARIA DE SUPERFICIE DE INSTALACION A TECHO O PARED CON SISTEMA DE EMERGENCIA	
Cantidad	4,112 unidades
Cuerpo:	De aluminio inyectado fundido a presión. (350mm x 350mm)
Difusor:	PVC Antideslumbramiento, irrompible, autoextinguible, estabilizado a los rayos UV,
Fuente de Luz:	LED
Consumo:	20W
Voltaje:	110-240V
Flujo Luminoso:	2000LM
Temperatura de Color:	4000K
CRI:	>80
Driver:	Driver aislado de alta estabilidad con Certificación TUV / CE / FCC / UL
Temperatura de Ambiente para Operación:	-20 a +40°C
Vida Util:	50,000 Horas
Factor de Potencia:	>0.90



Departamento de Compras y Contrataciones
“Año de la Innovación y la Competitividad”

Indice IP:	IP65
Indice IK:	IK10
Certificaciones:	CE, EMC, LVD, RoHS, SAA
Garantía:	5 Años
Sistema de Emergencia:	Sistema de Emergencia Sostenido con al menos 30% de potencia nominal
Batería:	Li-ion
Duración de la Batería en Operación:	>3 Horas de autonomía
Recarga de la Batería:	Batería recargable al 100% en menos de 12 Horas

Ítem 4

LUMINARIA LED DE SUPERFICIE DE INSTALACION A TECHO O PARED (1200mm x 600mm x 12mm)	
Cantidad	539 Unidades
Cuerpo:	De aluminio inyectado fundido a presión.
Difusor:	Extruido en tecnopolímero opalino de alta resistencia
Placa Interna:	De PMMA
Fuente de Luz:	LED
Consumo:	50W
Voltaje:	100-277V – 50-60Hz
Flujo Luminoso:	5600LM
Temperatura de Color:	4000K
CRI:	>80
Driver:	Driver aislado de alta estabilidad con TUV / CE / FCC / UL
Temperatura de Ambiente para Operación:	-20 a +50°C
Vida Util:	50,000 Horas
Factor de Potencia:	>0.90
Indice IP:	IP65
Indice IK:	IK10
Certificaciones:	CE / FCC / LVD / RoHS / UL
Garantía:	5 Años