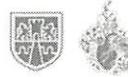




JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ALUMBRADO PÚBLICO

Iztacalco  
LA ALCALDÍA DEL FUERLO



CIUDAD DE MÉXICO  
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



Alcaldía Iztacalco, Ciudad de México, a 24 de marzo de 2025  
AIZT/JUDAP/030/2025

**DIANA TORRES GARCÍA**  
**SUBDIRECTORA DE RECURSOS MATERIALES**  
**PRESENTE**

Derivado de los eventos de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/AI-30001023-001-25 "ADQUISICIÓN DE LUMINARIOS, MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO, COMUNIDAD SEGURA", con relación a la revisión de propuestas técnicas, de las Bases en comento, en el que se establece que se revisará que las propuestas técnicas que cumplan con todos los requisitos solicitados.

Sobre el particular y una vez analizada la documentación técnica, soporte que entregaron las empresas participantes al concurso de referencia, se detectó que la documentación presentada cumple con todos los requisitos técnicos solicitados en las bases concursales, de lo que se desprende del servicio que están ofertando cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas.

Por lo anteriormente citado se concluye que la empresa **MANUFACTURERA DE REACTORES, S.A. DE C.V.**, **si cumple técnicamente** con las necesidades solicitadas mediante la **requisición 061-B**.

Anexo a la presente tabla de información técnicas de la documentación presentada.

No omito mencionar que el personal de estructura asignado, para el seguimiento del contrato y supervisión en relación a la "ADQUISICIÓN DE LUMINARIOS, MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO, COMUDAD SEGURA", será el Jefe de Unidad Departamental de Alumbrado Público; lo cual deberá manifestarse en el contrato que se derive de este evento de LPN en la **cláusula séptima**, en específico en relación a que los servicios serán supervisados por la **ALCALDÍA**, a través del personal de estructura antes mencionado.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**

**ALAN GABRIEL CORTÉS GÚZMAN**  
**JEFE DE UNIDAD DEPARTAMENTAL**  
**DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**Vo.Bo.**

**GRACILIANO GIRÓN SÁNCHEZ**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**DE SERVICIOS URBANOS**

C.c.p. Guillermo de Jesús Serrano Moreno – Jefe de Unidad Departamental de Concursos, para su conocimiento.





## DICTAMINACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS, MEDIANTE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, EMITE EL **DICTAMEN TÉCNICO** CORRESPONDIENTE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/AI-30001023-001-25, ADQUISICIÓN DE LUMINARIOS, "MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO, COMUNIDAD SEGURA", CELEBRADO CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 26, 27 INCISO A), 28 PÁRRAFO PRIMERO, 30 FRACCIÓN I, 33, 34, 38, 43, Y 58 DE LA LEY DE ADQUISICIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL, ASÍ COMO AL ARTÍCULO 37 DE SU REGLAMENTO, EN CONCORDANCIA CON EL NUMERAL CON LAS BASES DE LICITACIÓN.

LO ANTERIOR, ACORDE A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 43 FRACCIÓN I INCISO A) Y 41 FRACCIÓN III DE SU REGLAMENTO, EN RELACIÓN CON EL PUNTO 6.3 FALLO DE LAS BASES DE LICITACIÓN.

### 1. ANTECEDENTES.

EL PROCEDIMIENTO CUENTA CON RECURSOS PRESUPUESTALES AUTORIZADOS EN LA REQUISICIÓN No. 061-B, CON CARGO A LA PARTIDA PRESUPUESTAL 2461.

**EL LICITANTE "MANUFACTURERA DE REACTORES, S.A. DE C.V.": CUMPLE CON LA EVALUACIÓN TÉCNICA.**

LA DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS URBANOS A TRAVÉS DE LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ALUMBRADO PÚBLICO, REALIZÓ LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, MEDIANTE OFICIO NÚMERO, ENTREGADO EN LA JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS EL 24 DE MARZO DE 2025, DE CONFORMIDAD CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 5, NUMERAL 5.2., INCISOS A) A LA P) "PROPUESTA TÉCNICA", DE LAS BASES DE ESTE PROCEDIMIENTO, INFORMANDO QUE, UNA VEZ ANALIZADA LA PROPUESTA, EL RESULTADO ES:

**QUE LA EMPRESA "MANUFACTURERA DE REACTORES, S.A. DE C.V.": CUMPLE.**





LA EMPRESA CON DENOMINACIÓN SOCIAL "MANUFACTURERA DE REACTORES, S.A.DE C.V.",  
CUMPLIÓ DE MANERA CUANTITATIVA CON LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

N°	Descripción de los Bienes	MANUFACTURERA DE REACTORES, S.A. DE C.V.
1	<p>LUMINARIO VIAL LED DE MAX 100 W DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700 K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 120-277 V, INCLUYE, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN: LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO. SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°) ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 ½" HASTA 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO; DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66. MODULOS LED LOS CUALES PUEDEN SER REEMPLAZABLES, Y CONFORMADOS POR TARJETAS CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB). EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA, VALIDADA CON INFORME FOTOMÉTRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 14,300 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DE 143 LM/W EL LUMINARIO DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON UN CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE (120-277 V C.A.), QUE OPERE A 60 HZ Y CONTAR CON UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (10KV/10KA). EL LUMINARIO DEBERÁ PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED EL LUMINARIO DEBERÁ CONTAR CON UN CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NOM-003-SCFI Y NOM-031-ENER-VIGENTES Y EL CONTROLADOR, DEBERÁ DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NOM-058-SCFI VIGENTE., CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, CONSTANCIA PAESE Y SUS RESPECTIVOS INFORMES CON LOS QUE SE TRAMITÓ EL CERTIFICADO EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. EL PESO DE LA LUMINARIA NO DEBERÁ REBASAR LOS 2.5KG PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. PRUEBA DE IMPACTOS IK10 Y PRUEBA IP66. CARTA GARANTIA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 1.20 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, DEBERÁ TENER UNA INCLINACIÓN DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS HORIZONTAL PARA SUJECIÓN DE LA LUMINARIA DEBERÁ TENER UNA PERCHA DE 150 X 78 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACIÓN DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	SI CUMPLE
2	<p>LUMINARIO VIAL LED PARA VIALIDADES DE MAX 170 W DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 120-277V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°); ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 ½" A 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO, DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66. MODULO LED CONFORMADO POR TARJETA CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB) EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA, VALIDADA CON INFORME FOTOMÉTRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL</p>	SI CUMPLE





	<p>DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 23,800 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W., EL LUMINARIO DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON UN CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE (120-277 V C.A.), QUE OPERE A 60 HZ Y CONTAR CON UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (10KV/10KA). EL LUMINARIO DEBERÁ PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED. EL LUMINARIO DEBERÁ CONTAR CON UN CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NOM-003-SCFI Y NOM-031-ENER-VIGENTES Y EL CONTROLADOR, DEBERÁ DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NOM-058-SCFI VIGENTE., CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, INFORMES DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMÉTRICAS Y FOTOMETRÍA, EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. EL PESO DE LA LUMINARIA NO DEBERÁ REBASAR LOS 4.5KG PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. PRUEBA DE IMPACTOS IK10 Y PRUEBA IP66. CARTA GARANTIA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 1.20 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, DEBERA TENER UNA INCLINACIÓN DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS HORIZONTAL PARA SUJECION DE LA LUMINARIA, DEBERA TENER UNA PERCHA DE 150 X 78 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACION DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	
<p>3</p>	<p>LUMINARIO VIAL LED PARA VIALIDADES DE MAX 170 W DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 120-277V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRCTA INSTALACIÓN LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°); ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 ½" A 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO, DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66. MODULO LED CONFORMADO POR TARJETA CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB) EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA,, VALIDADA CON INFORME FOTOMÉTRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 23,800 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DEL 140 LM/W., EL LUMINARIO DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON UN CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE (120-277 V C.A.), QUE OPERE A 60 HZ Y CONTAR CON UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (10KV/10KA). EL LUMINARIO DEBERÁ PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED. EL LUMINARIO DEBERÁ CONTAR CON UN CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NOM-003-SCFI Y NOM-031-ENER-VIGENTES Y EL CONTROLADOR, DEBERÁ DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NOM-058-SCFI VIGENTE, CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, INFORMES DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMÉTRICAS Y FOTOMETRÍA, EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. EL PESO DE LA LUMINARIA NO DEBERÁ REBASAR LOS 4.5KG PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. PRUEBA DE IMPACTOS IK10 Y PRUEBA IP66. CARTA GARANTÍA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 1.50 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, DEBERÁ TENER UNA INCLINACIÓN DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS HORIZONTAL PARA SUJECIÓN DE LA LUMINARIA, DEBERÁ TENER UNA PERCHA DE 150 X 78 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACION DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	<p>SI CUMPLE</p>
	<p>LUMINARIO VIAL LED PARA VIALIDADES DE MAX 250 W DE POTENCIA ELÉCTRICA, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE 120-277 V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°);</p>	<p>SI CUMPLE</p>





4	<p>ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 1/2" HASTA 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO; DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66. MODULOS LED LOS CUALES PUEDEN SER REEMPLAZABLES, Y CONFORMADOS POR TARJETAS CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB). EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA, VALIDADA CON INFORME FOTOMÉTRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 35,000 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DEL 140 LM/W., CON BASE UNIVERSAL PARA FOTOCONTROL, EL LUMINARIO DEBERA PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED. QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES: CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, INFORMES DE CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y FOTOMÉTRICAS Y FOTOMETRÍA EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. NOM-031-ENER-2019; NOM-003-SCFI-2014(NMX-J-307-ANCE 2017); NOM-058-SCFI-2017; IK-10, IP-66, Y PRESENTAR LA CARTA GARANTÍA DE FABRICANTE O AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 1.50 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL, DEBERÁ TENER UNA INCLINACIÓN DE 15° DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS. HORIZONTAL PARA SUJECIÓN DE LA LUMINARIA DEBERÁ TENER UNA PERCHA DE 150 X 78 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACION DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	
5	<p>LUMINARIO VIAL LED DE MAX 100 W DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700 K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 120-277 V, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> <p>LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°); ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 1/2" HASTA 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO; DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66. MODULOS LED LOS CUALES PUEDEN SER REEMPLAZABLES, Y CONFORMADOS POR TARJETAS CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB). EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA, VALIDADA CON INFORME FOTOMÉTRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DE 150 LM/W. EL LUMINARIO DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON UN CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE (120-277 V C.A.), QUE OPERE A 60 HZ Y CONTAR CON UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (10KV/10KA). EL LUMINARIO DEBERÁ PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED. EL LUMINARIO DEBERÁ CONTAR CON UN CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NOM-003-SCFI Y NOM-031-ENER-VIGENTES Y EL CONTROLADOR, DEBERÁ DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NCRMA NOM-058-SCFI VIGENTE, CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, CONSTANCIA PAESE Y SUS RESPECTIVOS INFORMES CON LOS QUE SE TRAMITÓ EL CERTIFICADO EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MEXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. EL PESO DE LA LUMINARIA NO DEBERÁ REBASAR LOS 2.5KG PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. PRUEBA DE</p> <p>IMPACTOS IK10 Y PRUEBA IP66. CARTA GARANTÍA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 1.50 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO</p> <p>POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, DEBERÁ TENER UNA INCLINACIÓN DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS HORIZONTAL PARA SUJECIÓN DE LA LUMINARIA, DEBERÁ TENER UNA PERCHA DE 150 X 73 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACIÓN DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	SI CUMPLE
	<p>LUMINARIO VIAL LED DE MAX 100 W DE POTENCIA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA DE 5700 K (+/- 5%), TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 120-277 V,</p>	SI CUMPLE





6	<p>INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN LA CARCASA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN INYECCIÓN DE ALUMINIO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, SISTEMA DE INCLINACIÓN PARA MONTAR EL BRAZO AL LUMINARIO EN 5 DIFERENTES ÁNGULOS DE INCLINACIÓN (HASTA 15°); ABRAZADERA ESPECIAL PARA RECIBIR DIVERSOS CALIBRES DE BRAZO DE 1 3/8" HASTA 2 1/2" FABRICADA DE ALUMINIO INYECTADO O EXTRUIDO; DEBERÁ CONTAR CON GRADO IP66 MODULOS LED LOS CUALES PUEDEN SER REEMPLAZABLES, Y CONFORMADOS POR TARJETAS CON LED TIPO SMD (NO SE ACEPTAN LEDS TIPO COB). EL CONJUNTO ÓPTICO DEBERÁ SER DE POLICARBONATO (NO SE ACEPTA EL USO DE VIDRIO) Y DEBERÁ PROPORCIONAR UNA CURVA FOTOMÉTRICA TIPO II MEDIA, VALIDADA CON INFORME FOTOMETRICO VIGENTE, VIDA ÚTIL DE 150,000HRS, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO 15,000 LÚMENES, IRC 70%, EFICACIA LUMINOSA MÍNIMA DEL 150 LM/W. EL LUMINARIO DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON UN CONTROLADOR ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE (120-277 V C.A.), QUE OPERE A 60 HZ Y CONTAR CON UN DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (10KV/10KA). EL LUMINARIO DEBERÁ PRESENTAR SUPRESOR DE PICOS INTEGRADO AL PBC DEL MÓDULO DEL LED. EL LUMINARIO DEBERÁ CONTAR CON UN CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NOM-003-SCFI Y NOM-031-ENER-VIGENTES Y EL CONTROLADOR, DEBERÁ DE PRESENTAR CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NOM-058-SCFI VIGENTE., CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE, CONSTANCIA PAESE Y SUS RESPECTIVOS INFORMES CON LOS QUE SE TRAMITÓ EL CERTIFICADO EMITIDOS POR EL LABORATORIO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 APLICADO A LUMINARIAS VIALES A NOMBRE DEL FABRICANTE. EL PESO DE LA LUMINARIA NO DEBERÁ REBASAR LOS 2.5KG PARA FACILITAR SU INSTALACIÓN. PRUEBA DE IMPACTOS IK10 Y PRUEBA IP66. CARTA GARANTÍA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS. INCLUYE BRAZO METÁLICO DE 0.50 M DE LONGITUD TIPO "T" FABRICADO EN TUBO DE ACERO CÉDULA 30 DE 1 1/2" DE DIÁMETRO NOMINAL, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR GRIS, DEBERÁ TENER UNA INCLINACIÓN DE 15 GRADOS DE INCLINACIÓN Y TERMINARÁ CON 20 CMS HORIZONTAL PARA SUJECIÓN DE LA LUMINARIA, DEBERÁ TENER UNA PERCHA DE 150 X 78 MM, CON DOS PERFORACIONES PARA INSTALACIÓN DE TAQUETES, 2 TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3" Y 1 FOTOCELDA 220 VOLTS, DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40°C A 50°C.</p>	
7	<p>PROYECTOR FABRICADO, A BASE DE ALUMINIO SÓLIDO EXTRUIDO DE ALTA PUREZA CON UN ALTO FACTOR DE DISIPACIÓN TÉRMICA, DEBERÁ INCLUIR&gt;; ESTRUCTURA DE SOPORTE REALIZADA CON LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CON PROCESO DE GALVANIZADO PARA EVITAR LA CORROSIÓN. ACABADO MEDIANTE PINTURA DE ALTA DURACIÓN Y APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA CURADA AL HORNO. CONJUNTO ÓPTICO FORMADO POR DOS BLOQUES INDEPENDIENTES COMPUESTOS POR CUATRO MÓDULOS LED DE ALTA EFICIENCIA Y SALIDA LUMINOSA Y ÓPTICAS DE ALTA RESISTENCIA, CON UN CURVA FOTOMÉTRICA SIMÉTRICA 6H6V. AMBOS BLOQUES DIRIGIBLES DE MANERA INDEPENDIENTE MEDIANTE SISTEMA DE REGULACIÓN GIRATORIA. TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. GRADO DE PROTECCIÓN IP66. MONTAJE A TECHO O MURO MEDIANTE UN PUENTE ARTICULADO. POTENCIA NOMINAL DE 400W FLUJO LUMINOSO DE 60,000 LÚMENES Y EFICIENCIA DE 150 LM/W. 4000K IRC 80. DRIVERS ELECTRÓNICOS INDEPENDIENTES POR BLOQUES DE ALTA EFICIENCIA, CON CORRIENTE PROGRAMABLE MULTIVOLTAJE 120-277VCA AUTOREGULABLE Y PROTECCIÓN CONTRA VARIACIONES VOLTAICAS DE 10KV INDEPENDIENTE AL DRIVER, CARTA GARANTÍA DE FABRICANTE DE 10 AÑOS, CERTIFICADO HECHO EN MÉXICO EMITIDO POR ANCE.</p>	SI CUMPLE
8	<p>LUMINARIO TIPO POSTE DE LED DE 200W DE POTENCIA., EN POLICARBONATO OPALINO DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y PROTEGIDO CON RETARDANTES CONTRA LOS RAYOS UV, REMATE SUPERIOR DE ACERO SECCIONES UNIDAS POR EMPAQUE GRADO INDUSTRIAL PARA INTEMPERIE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN TEMPERATURA DE COLOR FRÍA, SUPRESOR DE PICOS 10KV; TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER, ANTI-GRAFITI. RESISTENTE A LA INFLUENCIA DE LOS RAYOS U.V, HORNEADA EN COLOR NEGRO. VIDA ÚTIL DE 50,000 HRS. LA PRIMERA SECCIÓN TUBULAR DEBERÁ CONTAR CON EL LOGOTIPO DE LA ALCALDÍA "IZTACALCO" MEDIANTE CORTE LÁSER TRIDIMENSIONAL. LA PLACA BASE TIENE UN ESPESOR DE 3/8" 240MM X 240MM CUADRADA CON 4 BARRENOS CON UNA SEPARACIÓN ENTRE BARRENOS DE 190 MM A CENTROS, GARANTÍA DE 5 AÑOS DIRECTA DEL FABRICANTE.</p>	SI CUMPLE
9	<p>CABLE DE COBRE BAJA TENSIÓN CALIBRE No. 14 AWG, CLASE B, CON AISLAMIENTO ANTIFLAMA RESISTENTE AL CALOR Y A LA FLAMA PARA 600 VOLTS TIPO THW-LS.</p>	SI CUMPLE





JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL  
DE ALUMBRADO PÚBLICO

**Iztacalco**



CIUDAD DE MÉXICO



10	CABLE DE COBRE BAJA TENSIÓN CALIBRE No. 12 AWG, CLASE B, CON AISLAMIENTO ANTIFLAMA RESISTENTE AL CALOR Y A LA FLAMA PARA 600 VOLTS TIPO THW-LS.	SI CUMPLE
11	CABLE DE COBRE BAJA TENSIÓN CALIBRE No. 10 AWG, CLASE B, CON AISLAMIENTO ANTIFLAMA RESISTENTE AL CALOR Y A LA FLAMA PARA 600 VOLTS TIPO THW-LS.	SI CUMPLE
12	CABLE DE COBRE BAJA TENSIÓN CALIBRE No. 8 AWG, CLASE B, CON AISLAMIENTO ANTIFLAMA RESISTENTE AL CALOR Y A LA FLAMA PARA 600 VOLTS TIPO THW-LS.	SI CUMPLE
13	CABLE DE COBRE BAJA TENSIÓN CALIBRE No. 6 AWG, CLASE B, CON AISLAMIENTO ANTIFLAMA RESISTENTE AL CALOR Y A LA FLAMA PARA 600 VOLTS TIPO THW-LS.	SI CUMPLE

**ATENTAMENTE**

**ALAN GABRIEL CORTÉS GUZMÁN**  
JEFÉ DE UNIDAD DEPARTAMENTAL  
DE ALUMBRADO PÚBLICO

**Vo.Bo.**

**GRACILIANO GIRÓN SÁNCHEZ**  
DIRECTOR GENERAL  
DE SERVICIOS URBANOS



**2025**  
Año de  
**La Mujer**  
Indígena