

ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES
Nº AT/DGAF/DRMSG/SA/IR/018/26
"ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO"

En la Ciudad de México, siendo las **13:00** horas del día **lunes 22 de mayo del año dos mil veintiséis** en la **sala de juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales**, ubicada en Calle Moneda S/N, Colonia Tlalpan Centro, C.P. 14000, y en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo **43** de la **Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal** y **41** fracción I de su **Reglamento**, se procede a levantar la presente acta, referente a la **Junta de Aclaración de Bases** de la **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No. AT/DGAF/DRMSG/SA/IR/018/26**, para la **"Adquisición De Material Eléctrico"**, con base en la Requisición de Compra No. **135**, de la **Dirección General de Servicios Urbanos**, bajo la siguiente:-----

-----**ORDEN DEL DÍA**-----

I.- Lista de Asistencia. -----

II.- Precisiones por parte de la Convocante-----

III.- Aclaración a las preguntas presentadas por los participantes, de conformidad con lo establecido en los Artículos 43, párrafo cuarto de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, 41 fracción I de su Reglamento y el numeral 6.1 de las Bases del Presente Procedimiento. -----

IV.- Cierre del Acta. -----

-----**DESAHOGO DEL ORDEN DEL DÍA**-----

I.- Lista de Asistencia. -----

-----**POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.**-----

NOMBRE	CARGO
Mtra. Diana Torres García	Subdirectora de Adquisiciones
C. Edgar Rodolfo Gutiérrez Triujeque	JUD de instalación y mantenimiento de luminarias

-----**POR LOS PARTICIPANTES**-----

PERSONA FÍSICA O MORAL	NOMBRE DEL REPRESENTANTE
COBALTOCRAFT S.A. DE C.V.	Karoll Seleste Ballesteros Arroyo
CROLSA S.A DE C.V.	Miguel Ángel Mendoza Gómez
SERVICIOS DRUSS S.A. DE C.V.	Miguel Ángel Delgado González

II.- Precisiones por parte de la Convocante. -----

La **Mtra. Diana Torres García**, Subdirectora de Adquisiciones, quien preside este acto señala lo siguiente: ----

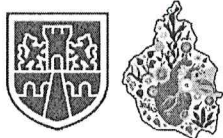
Las preguntas técnicas serán contestadas por el área solicitante del "**Adquisición De Material Eléctrico**" y las preguntas administrativas por la **Convocante**. ----

Precisiones por parte de la Convocante:-----

- En el numeral 6.3 segundo párrafo dice:
Se llevará a cabo el día 26 de abril de 2026 a las 16:00 horas, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.
Deberá decir:
Se llevará a cabo el día 26 de mayo de 2026 a las 13:00 horas, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales.
- En la página 49, inciso I) dice:
OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO", CON UNA ANTIGÜEDAD MÁXIMA DE 30 DÍAS NATURALES, Y SU DECLARACIÓN ANUAL DEL EJERCICIO 2024 LOS COMPROBANTES DE HABER REALIZADO SU PAGO CON SELLO DEL SAT (CADENA DIGITAL) O DE LA INSTITUCIÓN BANCARIA (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE)
Deberá decir:
OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN SENTIDO POSITIVO", CON UNA ANTIGÜEDAD MÁXIMA DE 30 DÍAS NATURALES, Y SU DECLARACIÓN ANUAL DEL EJERCICIO 2025 LOS COMPROBANTES DE HABER REALIZADO SU PAGO CON SELLO DEL SAT (CADENA DIGITAL) O DE LA INSTITUCIÓN BANCARIA (ORIGINAL Y COPIA LEGIBLE)
En la página 2, el numeral "8 CRITERIOS DE EVALUACIÓN" debe decir página 22
- En el Anexo No 5 dice: DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Deberá decir: DIRECTORA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- En el A N E X O No. 1 "ANEXO TÉCNICO"

Dice:

Nº PROG. PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
1	570	PIEZA	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 250 WATTS CON FLUJO LUMINOSO DE 16,600 LÚMENES, EFICIENCIA DEL SISTEMA DE 166 LM/W CON 144 PIEZAS DE LED'S. TEMPERATURA DE COLOR DE LA LUZ DE 5,700°K, IRC 70 O MAYOR. VOLTAJE DE OPERACIÓN 90-305 V. FRECUENCIA 50-60HZ. DOBLE SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV CADA UNO, LA LUMINARIA DEBE ESTAR FABRICADA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO A PRESIÓN, CON PINTURA POLIÉSTER ELECTROESTÁTICA Y ANTICORROSIVA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE A316L Y LENTES DE POLICARBONATO CONTRA RAYOS U.V. CONTAR CON FOTOCELDA TIPO BOTÓN INTEGRADA A LA LUMINARIA. SE DEBE CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES INCLUIDA LA FOTOCELDA, LEDS, DRIVER Y CARCASA. CONTAR Y PRESENTAR CERTIFICADOS DE NOM-031-ENER2012, PAESE Y FIDE
2	50	PIEZA	LUMINARIA TIPO FUTURA DE LED'S DEBERÁ SER DE POTENCIA MÁXIMA DE 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 14,000 LÚMENES, EFICACIA LM/W 140, VIDA ÚTIL EN LOS LEDS 150,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 5,700° K, EL VOLTAJE DE OPERACIÓN DEBERÁ SER DE 100-277 V +/-10%,



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN

NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales

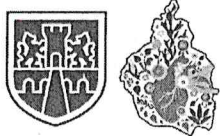
Subdirección de Adquisiciones

			FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50–60 HZ, GRADO DE PROTECCIÓN IP54IK10, GRADO DE AISLAMIENTO CLASE I, PROTEGIDO CONTRA POLVO Y PARTÍCULAS CORROSIVAS O SEDIMENTOS PERJUDICIALES, CONTRA LANZAMIENTOS DE AGUA EN TODAS DIRECCIONES Y CONTRA CHOQUES MECÁNICOS DE HASTA POR MÁS DE 20.00 JULES, REFLECTOR EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EMBUTIDA Y DOTADA DE TORNILLO DE FIJACIÓN IMPERDIBLES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER, DIFUSOR INYECTADO EN POLICARBONATO TRATADO CONTRA LA ACCIÓN DE RAYOS UV. CARACTERÍSTICAS RESISTENTES AL IMPACTO: PREPARADO CONTRA ACTOS VANDÁLICOS, PRISMATIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE PARA OBTENER UNA ADECUADA DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDADES LUMINOSAS, BANDEJA PORTA EQUIPO CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, BASE CONSTRUIDA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (INYECTADA A PRESIÓN). ACABADA A BASE DE POLIÉSTER. EN SU PARTE SUPERIOR CONTIENE LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN DE LA BANDEJA PORTA EQUIPO Y DEL DIFUSOR, EN EL INFERIOR, LOS DE FIJACIÓN A LA COLUMNA. COLOR NEGRO TEXTURIZADO, TORNILLERÍA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510-ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI-1999
3	15	PIEZA	LUMINARIA OV - VERTICAL (COLONIAL), DE DISEÑO CONSERVADOR, CON TECNOLOGÍA DE PUNTA, FABRICADA EN ALUMINIO LIGA A-3003, EQUIPADA CON TECNOLOGÍA LED DE 100W., CON REFRACTOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO, DE DIÁMETRO DE 32.8 CM. Y ALTURA DE 29.7 CM, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA CURVA TIPO III, COMPROBABLE MEDIANTE PRUEBAS DEL LABORATORIO DEL GOB. DE LA CIUDAD, QUE SEA DE FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE BALASTRO Y LÁMPARA SIN USO DE HERRAMIENTAS, Y SELLADO CONTRA POLVO Y AGUA; TERMINADO EN PINTURA EN POLVO TIPO POLIÉSTER NEGRO SEMIMATE, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROSTÁTICO, CURADO EN HORNO, CON TRATAMIENTO CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y ANTIGRAFITI. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON TECNOLOGÍA LED DE 100 W. DE FLUJO LUMINOSO DE 14,000 LÚMENES, EFICACIA LM/W, VIDA ÚTIL EN LOS LEDS 150,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 3800° K, EL VOLTAJE DE OPERACIÓN DEBERÁ SER DE 100–277 V +/-10% , FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50–60 HZ, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510, ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI-1999
4	60	PIEZA	REFLECTOR (PROYECTOR) LED 100 WATTS DE DISEÑO MODULAR, FABRICADO CON CARCASA DE ALUMINIO ANODIZADO Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO MARINO A316L Y LENTE DE POLICARBONATO CON ANTI UV MÓDULO LED DE 100 WATTS CON 14,000 LÚMENES, CON TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700 K ± 300 K, IRC > 70. EFICACIA DEL SISTEMA 140 LM/W APERTURA DEL LENTE ÓPTICO DE 70°/150°. DRIVER ELECTRÓNICO CON VOLTAJE DE ENTRADA DE 100-240 V Y SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV. 112 PIEZAS DE LED TIPO SMD CON 100,000 HORAS DE VIDA ÚTIL. ALETAS DE DISIPACIÓN DE CALOR, QUE CUENTAN CON AUTOLIMPIEZA. DISEÑO ANTIPOLVO ESPECIAL PARA TÚNELES. SOPORTE QUE PERMITE UN AJUSTE PRECISO EN INTERVALOS DE 10°. EL PROYECTOR DEBERÁ SER ANTIVANDÁLICA (IK09) Y HERMÉTICA (IP66) Y DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIONES. LA LUMINARIA DEBERÁ CONTAR CON LAS CERTIFICACIONES NOM031-ENER2019 VIGENTE, IK09, IP66 Y GARANTÍA POR 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2026 - 2027

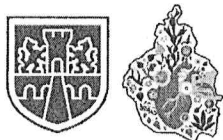
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

5	80	PIEZA	REFLECTOR (PROYECTOR) DE LED DE 240 W, FABRICADA EN CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO, CON PINTURA POLIÉSTER ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO MARINO A36L, LENTE ÓPTICO DE POLICARBONATO ESTABILIZADO ANTI UV, ALETAS DE DISIPACIÓN DE CALOR QUE CUENTAN CON AUTOLIMPIEZA. LA LUMINARIA DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LARGO DE 325 MM, ANCHO DE 256 MM, ALTO 68.8 MM, CON UN PESO DE 6.50 KG. ANGULO DE LUZ DE 45°, CON 352 PIEZAS DE LED Y VIDA ÚTIL DE 100 MIL HORAS. TEMPERATURA DE COLOR DE 5700 K, EFICACIA REAL DEL SISTEMA DE 145 LM/W Y CON UN FLUJO LUMINOSO DE 34,800 LÚMENES, FACTOR DE POTENCIA 0.95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 10 KV, DRIVER MULTIVOLTAJE CON ENTRADA DE 100/240 VAC, FRECUENCIA 47-63 HZ, CON ACCESORIO DE MONTAJE Y RÓTULA DE ÁNGULO, EL PROYECTOR DEBERÁ OPERAR EN RANGOS DE TEMPERATURA DE -30° C +50° C. DEBERÁ SER ANTIVANDÁLICA (IK10) Y HERMÉTICA (IP66). LA LUMINARIA DEBERÁ CONTAR CON LAS CERTIFICACIONES NOM 031 ENER-2019 VIGENTE, TÜV RHEINLAND, CE, CB, ROHS, IK10, IP67 Y GARANTÍA POR 5 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES.
6	20	ROLLO	CABLE MULTICONDUCTOR 2+1 FORMADO POR DOS CABLES FORRADOS Y UN DESNUDO CON NÚCLEO DE ALUMINIO 1350 ACC, TEMPLE DURO EN CALIBRE 8.37 A 253 MM 2 (6 AWG A 500 KCMIL), FORRADOS CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) COLOR NEGRO, TENSIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA 600 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 750 °C EN AMBIENTES SECOS Y MOJADOS. DEBERÁ CONTAR CON LAS NORMAS APLICABLES NOM-063-SCFI, CFE-E0000-09, NMX-J-032-ANCE, NMX-J-061-ANCE
7	2	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 8 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.
8	5	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 10 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.
9	8	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 12 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN

NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

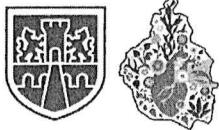
			CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.
10	4	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE.
11	20	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 12 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENCIÓN DE OPERACIÓN 300V 60 °C. COLOR NEGRO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE.
12	20	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 14 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENCIÓN DE OPERACIÓN 300V 60 °C. COLOR NEGRO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE.
13	200	PIEZA	CINTA DE AISLAR CON ADHESIVO EN ROLLO DE VINIL DE 19 MM. DE ANCHO X 20 MTS. DE LARGO CON RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 10,000 VOLTS, ESPESOR DE .18MM, DE RESISTENCIA AL CALOR DE 1050C, CON ELONGACIÓN DE 250%, RESISTENCIA A LA TENSIÓN 600V AUTOEXTINGUIBLE, SU ADHESIVO ES A BASE DE HULE RESISTENTE A LA FLAMA.
14	800	PIEZA	FOTO CELDA ELECTRÓNICA 110/240 VOLTS, DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN Y CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICOTRIPOLAR DE ENCHUFE A TORSION, PARA INTERPERIE A PRUEBA DE LLUVIA SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES Y HUMEDAD, CUBIERTA DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO ALUMINIZADO PARA INTEGRARSE A UNA BASE PARA FOTOCELDA, CAPACIDAD DE 1,500 W / 1800 VA, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 110 A 240V, EN AC 50/60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN -40°C A 60°C, CON PORTECCIÓN CONTRA DESCARGAS POR MEDO DE UN APARTARAYOS, ORIENTACION DE INSTALACIÓN OMNIDIRECCIONAL Y DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE
15	500	PIEZA	BASE RECEPTACULO PARA FOTO INTERRUPTOR TRIPOLAR (FOTOCELDA) DE ENCHUFE A TORSION DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y AL MEDIO AMBIENTE, DEBE CONTAR CON UNA ESCUADRA QUE PERMITA ORIENTAR EL FOTO INTERRUPTOR A LA DIRECCIÓN ADECUADA CON TRES TERMINALES DE CABLE CALIBRE NO. 14 AWG EN COLORES NEGRO, ROJO Y BLANCO CON LONGITUD NO MENOR DE 24 CM. DISEÑADA PARA CONECTARSE A UNA TENSION DE ALIMENTACION DE 220 V.C.A
16	50	PIEZA	FOTOCONTACTOR 2X40 AMPERES, REVELADOR DE 2 POLOS 40 AMPERRES, CAJA NEMA TIPO III A PRUEBA DE LLUVIA TERMINADO ESMALTADO COLOR BEIGE, CON BOBINAS DE 220 VOLTS 60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 18° A 60°C, CON TABLILLA DE

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106

5



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**— ALCALDÍA —
TLALPAN**

NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2016 - 2017

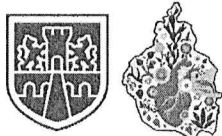
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

			CONEXIONES, DEBERÁ INCLUIR FOTOCELDA A 220 VOLTS Y CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE
17	30	PIEZA	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 AMPERES, SERVICIO 2 FASES 3 HILOS, TENSION MAXIMA 120/240V AC, FRECUANCIA 50-60 HZ, GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTATICA, CORRIENTE NOMINAL DE 30 AMPERES CON CONDUCTORES FABRICADOS CON COBRE ELECTROLITICO, BASE FABRICADA EN POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO, MATERIAL 100% AUTOEXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA, BASE CERAMICA ACABADO NATURAL, LOS PORTAFUSIBLES DEBERÁN CONTAR CON CLPS DE ACERO PARA ASEGURAR UN MAXIMO CONTACTO RECEPTOR DE NAVAJA AUTOALINEADO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 20, DEBERÁ ACEPTAR CONDUCTORES CALIBRE 14, 12 Y 18 AWG, EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 2 FUSIBLES DE 30 AMPERES
18	50	PIEZA	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMPERES SERVICIO 3 FASES 4 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50 60 HZ. GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 60 AMPERES CON BARRAS FABRICADAS EN COBRE Y ZAPATAS TOMA CORRIENTE DE ALUMINIO, CON BARRA DE NEUTRO INDEPENDIENTE FABRICADO EN ALUMINIO, ACEPTA CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO DE CALIBRE 14 A CALIBRE 2 EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 3 FISIBLES DE 60 AMPERES.
19	100	PIEZA	FUSIBLE TIPO CARTUCHO ESTÁNDAR RENOVABLE DE 30 AMPERES CON CUERPO DE RESINA TERMOPLÁSTICA Y TAPAS EXTERIORES DE LATÓN RESISTENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA A UN MÁXIMO DE 250V, CON/SIN JALADERA SIMPLE PARA COLOCACIÓN EN EL INTERRUPTOR, SU ESTRUCTURA CUENTA CON LISTÓN, CASQUILLOS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES QUE SON CONDUCTORES ELÉCTRICOS. CUMPLE CON LA NORMA: NOM-003-SCFI- Y ANCE
20	250	PIEZA	FUSIBLE TIPO CARTUCHO ESTÁNDAR RENOVABLE DE 60 AMPERES CON CUERPO FABRICADO EN BAQUELITA Y TAPAS EXTERIORES METÁLICAS RESISTENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA A UN MÁXIMO DE 250V, SU ESTRUCTURA CUENTA CON LISTÓN, CASQUILLOS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES QUE SON CONDUCTORES ELÉCTRICOS. CUMPLE CON LA NORMA: NOM-003-SCFI- Y ANCE
21	20	ROLLO	GUARNALDA SENCILLA DE CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE TIPO POT (DUPELX) CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V ANTIFLAMA 90° LLEVANDO CONECTADO EN PARALELO A CADA 50 CM UN PORTALÁMPARAS ESPECIAL QUE SERÁ UTILIZADO EN LA MISMA, EL CUERPO DEBE SER DE PLÁSTICO P.V.C.. SUAVE PARA INTEMPERIE, CON UN ROSCADO EN SU EXTERIOR PARA SU FIJACIÓN Y MEJOR PRESENTACIÓN, TERMINALES DE CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CALIBRE NO 16 AWG DE 15 CM DE LONGITUD SOLDADAS A CASQUILLO Y CONTACTO CENTRAL DE LATÓN O ALUMINIO CON AISLANTE ENTRE CONTACTO CENTRAL Y EL CASQUILLO, DEBE CONTAR CON CERTIFICADO VIGENTE NOM-ANCE VIGENTE. (ROLLO CON 100 METROS).
22	10,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR CÁLIDO, VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
23	5,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR VERDE VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
24	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR AMARILLO VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

25	5,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR ROJO VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
26	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR AZUL VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
27	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR NARANJA VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
28	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR LILA VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE

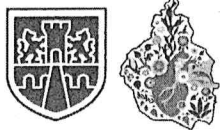
Debe decir:

N° PROG. PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES
1	570	PIEZA	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 250 WATTS CON FLUJO LUMINOSO DE 16,600 LÚMENES, EFICIENCIA DEL SISTEMA DE 166 LM/W CON 144 PIEZAS DE LED'S. TEMPERATURA DE COLOR DE LA LUZ DE 5,700°K, IRC 70 O MAYOR. VOLTAJE DE OPERACIÓN 90-305 V. FRECUENCIA 50-60HZ. DOBLE SUPRESOR DE PICOS DE 10 KV CADA UNO. LA LUMINARIA DEBE ESTAR FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESIÓN, CON PINTURA POLIESTER ELECTROESTATICA ANTICORROSIVA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE A316L Y LENTES DE POLICARBONATO CONTRA RAYOS U.V. CONTAR CON FOTOCELDA TIPO BOTÓN INTEGRADA A LA LUMINARIA. SE DEBE CONTAR CON GARANTÍA DE 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES INCLUIDA LA FOTOCELDA, LEDS, DRIVER Y CARCASA. CONTAR Y PRESENTAR CERTIFICADOS DE NOM-031-ENER2012, PAESE Y FIDE
2	50	PIEZA	LUMINARIA TIPO FUTURA LED DEBERÁ SER DE POTENCIA MÁXIMA DE 100 WATTS, FLUJO LUMINOSO DE 14,000 LÚMENES, EFICACIA LM/ 140, VIDA ÚTIL EN LOS LEDS 150,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 5,700°K, EL VOLTAJE DE OPERACIÓN DEBERÁ SER DE 100 - 277 V +/- 10%, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50 - 60 HZ, GRADO DE PROTECCIÓN IP54 IK10, GRADO DE AISLAMIENTO CLASE I, PROTEGIDO CONTRA POLVO Y PARTÍCULAS CORROSIVAS O SEDIMENTOS PERJUDICIALES, CONTRA LANZAMIENTOS DE AGUA EN TODAS DIRECCIONES Y CONTRA CHOQUES MECÁNICOS DE HASTA POR MÁS DE 20.00 JULES, REFLECTOR EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO EMBUTIDA Y DOTADA DE TORNILLO DE FIJACIÓN IMPERDIBLES DE ACERO INOXIDABLE, ACABADO A BASE DE RESINA DE POLIÉSTER, DIFUSOR INYECTADO EN POLICARBONATO TRATADO CONTRA LA ACCIÓN DE RAYOS UV. CARACTERÍSTICAS RESISTENTES AL IMPACTO: PREPARADO CONTRA ACTOS VANDÁLICOS PRISMATIZADO INTERIOR Y EXTERIORMENTE PARA OBTENER UNA ADECUADA DISTRIBUCIÓN DE INTENSIDADES LUMINOSAS, BANDEJA PORTA EQUIPO CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, BASE CONSTRUIDA EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (INYECTADA A PRESIÓN). ACABADA A BASE DE POLIÉSTER. EN SU PARTE SUPERIOR CONTIENE LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN DE LA BANDEJA PORTA EQUIPO Y DEL DIFUSOR, EN EL INFERIOR, LOS DE FIJACIÓN A LA COLUMNA. COLOR NEGRO TEXTURIZADO, TORNILLERÍA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510-ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI 1999.

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**— ALCALDÍA —
TLALPAN**
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

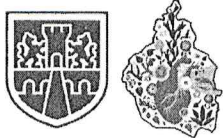
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

3	15	PIEZA	LUMINARIA OV-VERTICAL (COLONIAL), DE DISEÑO CONSERVADOR, CON TECNOLOGIA DE PUNTA, FABRICADA EN ALUMINIO LIGA A-3003, EQUIPADA CON TECNOLOGIA LED DE 100W., CON REFRACTOR DE ACRÍLICO PRISMÁTICO, DE DIÁMETRO DE 32.8 CM Y ALTURA DE 29.7 CM, CAPAZ DE PROPORCIONAR UNA CURVA TIPO III COMPROBABLE MEDIANTE PRUEBAS DEL LABORATORIO DEL GOB. DEL DF., QUE SEA DE FÁCIL INSTALACIÓN EN BRAZO DE HASTA 2" Y MANTENIMIENTO PARA CAMBIO DE BALASTRO Y LÁMPARA SIN USO DE HERRAMIENTAS, Y SELLADO CONTRA POLVO Y AGUA: TERMINADO EN PINTURA EN POLVO TIPO POLIESTER NEGRO SEMIMATE, APLICADO MEDIANTE PROCESO ELECTROESTÁTICO, CURADO EN HORNO, CON TRATAMIENTO CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA Y ANTI GRAFITI. DEBERÁ ESTAR EQUIPADO CON TECNOLOGÍA LED DE 100W. DE FLUJO LUMINOSO DE 14,000 LÚMENES, EFICACIA LM/W, VIDA UTIL EN LOS LEDS 150,000 HORAS, TEMPERATURA DE COLOR 3800°K, EL VOLTAJE DE OPERACIÓN DEBERÁ SER DE 100 - 277 V +/- 10%, FRECUENCIA DE OPERACIÓN 50 - 60 HZ, DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO EN LA NORMA NMX-J-510-ANCE-2011 Y EN LA NORMA NOM-058-SCFI-1999
4	60	PIEZA	REFLECTOR (PROYECTOR) LED 100 WATTS DE DISEÑO MODULAR, FABRICADO CON CARCASA DE ALUMINIO ANODIZADO Y TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO MARINO A316L Y LENTE DE POLICARBONATO CON ANTI UV MÓDULO LED DE 100 WATTS CON 14,000 LÚMENES, CON TEMPERATURA DE COLOR DE 5,700 K = 300 K, IRC > 70. EFICACIA DEL SISTEMA 140 LM/W APERTURA DEL LENTE ÓPTICO DE 70°/150°. DRIVER ELECTRÓNICO CON VOLTAJE DE ENTRADA DE 100-240V Y SUPRESOR DE PICOS DE 10KV. 112 PIEZAS DE LED TIPO SMD CON 100,000 HORAS DE VIDA ÚTIL. ALETAS DE DISIPACIÓN DE CALOR, QUE CUENTAN CON AUTOLIMPIEZA. DISEÑO ANTIPOLVO ESPECIAL PARA TÚNELES. SOPORTE QUE PERMITE UN AJUSTE PRECISO EN INTERVALOS DE 10°. EL PROYECTOR DEBERÁ SER ANTIVANDÁLICA (IK09) Y HERMÉTICA (IP66) Y DEBERA CONTAR CON CERTIFICACIONES, LA LUMINARIA DEBERA CONTAR CON LAS CERTIFICACIONES NOM 031-ENER-2019 VIGENTE, IK09, IP66 Y GARANTÍA POR 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES.
5	80	PIEZA	REFLECTOR (PROYECTOR) DE LED DE 240 W, FABRICADA EN CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO, CON PINTURA POLIÉSTER ANTICORROSIVA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE GRADO MARINO A36L, LENTE ÓPTICO DE POLICARBONATO ESTABILIZADO ANTI UV, ALETAS DE DISIPACIÓN DE CALOR QUE CUENTAN CON AUTOLIMPIEZA. LA LUMINARIA DEBERÁ CONTAR CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: LARGO DE 325 MM, ANCHO DE 256 MM, ALTO 68.8 MM, CON UN PESO DE 6.50 KG. ANGULO DE LUZ DE 45°, CON 352 PIEZAS DE LED Y VIDA ÚTIL DE 100 MIL HORAS. TEMPERATURA DE COLOR DE 5700 K, EFICACIA REAL DEL SISTEMA DE 145 LM/W Y CON UN FLUJO LUMINOSO DE 34,800 LÚMENES, FACTOR DE POTENCIA 0.95, IRC MAYOR A 70, CON SUPRESOR DE PICOS DE TENSION DE 10 KV, DRIVER MULTIVOLTAJE CON ENTRADA DE 100/240 VAC, FRECUENCIA 47-63 HZ, CON ACCESORIO DE MONTAJE Y RÓTULA DE ÁNGULO, EL PROYECTOR DEBERÁ OPERAR EN RANGOS DE TEMPERATURA DE -30° C +50° C. DEBERÁ SER ANTIVANDÁLICA (IK10) Y HERMÉTICA (IP66). LA LUMINARIA DEBERÁ CONTAR CON LAS CERTIFICACIONES NOM 031 ENER-2019 VIGENTE, TÜV RHEINLAND, CE, CB, ROHS, IK10, IP67 Y GARANTÍA POR 10 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES.

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

6	20	ROLLO	CABLE MULTICONDUCTOR 2+1 FORMADO POR DOS CABLES FORRADOS Y UN DESNUDO CON NÚCLEO DE ALUMINIO 1350 ACC, TEMPLE DURO EN CALIBRE 8.37 A 253 MM 2 (6 AWG A 500 KCMIL), FORRADOS CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) COLOR NEGRO, TENSIÓN DE OPERACIÓN MÁXIMA 600 VOLTS, TEMPERATURA DE OPERACIÓN 75 °C EN AMBIENTES SECOS Y MOJADOS. DEBERÁ CONTAR CON LAS NORMAS APLICABLES NOM-063-SCFI, CFE-E0000-09, NMX-J-032-ANCE, NMX-J-061-ANCE (CARRETE DE 300 METROS)
7	2	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 8 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE. (CARRETE DE 1,000 METROS)
8	5	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 10 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE. (CARRETE DE 1,000 METROS)
9	8	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 12 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE. (CARRETE DE 1,000 METROS)
10	4	ROLLO	CABLE DE FUERZA TIPO THW-LS CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 14 CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) QUINTADO, TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN 600 VOLTS, TEMPERATURA MÁXIMA EN EL CONDUCTOR AMBIENTE SECO 90°C, AMBIENTE HÚMEDO DE 75°C, ANTI FLAMA, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJO CONTENIDO DE GAS ACIDO, RESISTENTE AL CALOR, HUMEDAD, ACEITES Y GRASA, SE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON LA NOM-063-SCFI-2001 Y CARTA DE APOYO DEL FABRICANTE. (CARRETE DE 1,000 METROS)
11	20	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 12 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENCIÓN DE OPERACIÓN 300V 60 °C. COLOR NEGRO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE. (ROLLO DE 100 METROS)

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**

CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**— ALCALDÍA —
TLALPAN**

NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

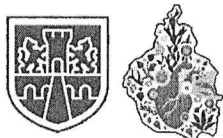
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

12	20	ROLLO	CABLE DUPLEX FLEXIBLE TIPO SPT (CORDÓN POT) CALIBRE 14 AWG, CORDÓN DE 2 CONDUCTORES PARALELOS (CORDONES DE COBRE SUAVE) CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL TERMOPLÁSTICO DE POLICLORURO DE VINILO (P.V.C.) RESISTENTE A LA HUMEDAD, ÁCIDOS, ACEITES Y GRASAS, UNIDO POR UNA PISTA DEL MISMO MATERIAL, TENSIÓN DE OPERACIÓN 300V 60 °C. COLOR NEGRO, DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-063-SCFI Y NMX-J-102-ANCE. (ROLLO DE 100 METROS)
13	200	PIEZA	CINTA DE AISLAR CON ADHESIVO EN ROLLO DE VINIL DE 19 MM DE ANCHO POR 20 DE LARGO CON RIGIDEZ DIELECTRICA DE 10000 VOLTS, ESPESOR DE 19 MM. RESISTENCIA AL CALOR DE 105 °C RESISTENCIA DE 18°C CON ELONGACIÓN DE 200% RESISTENCIA A LA TENSIÓN 191-B/IM AUTO EXTINGUIBLE. SU ADHESIVO DEBE SER DE BASE HULE RESISTENTE RETARDANTE A LA FLAMA.
14	800	PIEZA	FOTO CELDA ELECTRÓNICA 110/240 VOLTS, DISPOSITIVO PARA PROTECCIÓN Y CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICOTRIPOLAR DE ENCHUFE A TORSION, PARA INTERPERIE A PRUEBA DE LLUVIA SELLADA EPOXICAMENTE PARA PROTECCIÓN CONTRA CONTAMINANTES Y HUMEDAD, CUBIERTA DE MATERIAL DE ALTO IMPACTO ALUMINIZADO PARA INTEGRARSE A UNA BASE PARA FOTOCELDA, CAPACIDAD DE 1,500 W / 1800 VA, VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 110 A 240V, EN AC 50/60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN -40°C A 60°C, CON PORTECCIÓN CONTRA DESCARGAS POR MEDO DE UN APARTARAYOS, ORIENTACION DE INSTALACIÓN OMNIDIRECCIONAL Y DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE
15	500	PIEZA	BASE RECEPTACULO PARA FOTO INTERRUPTOR TRIPOLAR (FOTOCELDA) DE ENCHUFE A TORSION DEBE ESTAR CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A IMPACTOS Y AL MEDIO AMBIENTE, DEBE CONTAR CON UNA ESCUADRA QUE PERMITA ORIENTAR EL FOTO INTERRUPTOR A LA DIRECCIÓN ADECUADA CON TRES TERMINALES DE CABLE CALIBRE NO. 14 AWG EN COLORES NEGRO, ROJO Y BLANCO CON LONGITUD NO MENOR DE 24 CM. DISEÑADA PARA CONECTARSE A UNA TENSION DE ALIMENTACION DE 220 V.C.A
16	50	PIEZA	FOTOCONTACTOR 2X40 AMPERES, REVELADOR DE 2 POLOS 40 AMPERRES, CAJA NEMA TIPO III A PRUEBA DE LLUVIA TERMINADO ESMALTADO COLOR BEIGE, CON BOBINAS DE 220 VOLTS 60 HZ, TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 18° A 60°C, CON TABLILLA DE CONEXIONES, DEBERÁ INCLUIR FOTOCELDA A 220 VOLTS Y CUMPLIR CON LA NOM-227-ANCE
17	30	PIEZA	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2X30 AMPERES, SERVICIO 2 FASES 3 HILOS, TENSION MAXIMA 120/240V AC, FRECUANCIA 50-60 HZ, GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTATICA, CORRIENTE NOMINAL DE 30 AMPERES CON CONDUCTORES FABRICADOS CON COBRE ELECTROLITICO, BASE FABRICADA EN POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO, MATERIAL 100% AUTOEXTINGUIBLE, RETARDANTE A LA FLAMA, BASE CERAMICA ACABADO NATURAL, LOS PORTAFUSIBLES DEBERÁN CONTAR CON CLPS DE ACERO PARA ASEGURAR UN MAXIMO CONTACTO RECEPTOR DE NAVAJA AUTOALINEADO, FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 20, DEBERÁ ACEPTAR CONDUCTORES CALIBRE 14, 12 Y 18 AWG, EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 2 FUSIBLES DE 30 AMPERES
18	50	PIEZA	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 3X60 AMPERES SERVICIO 3 FASES 4 HILOS. TENSIÓN MÁXIMA: 120/240V AC, FRECUENCIA: 50 60 HZ. GABINETE TIPO NEMA 1 COLOR GRIS CON PINTURA ELECTROSTÁTICA; CORRIENTE NOMINAL DE 60 AMPERES CON BARRAS FABRICADAS EN COBRE Y ZAPATAS TOMA CORRIENTE DE ALUMINIO, CON BARRA DE NEUTRO

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



— ALCALDÍA —
TLALPAN
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

			INDEPENDIENTE FABRICADO EN ALUMINIO, ACEPTA CONDUCTORES DE COBRE O ALUMINIO DE CALIBRE 14 A CALIBRE 2 EL INTERRUPTOR DEBERÁ CONTAR CON 3 FISIBLES DE 60 AMPERES.
19	100	PIEZA	FUSIBLE TIPO CARTUCHO ESTÁNDAR RENOVABLE DE 30 AMPERES CON CUERPO DE RESINA TERMOPLÁSTICA Y TAPAS EXTERIORES DE LATÓN RESISTENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA A UN MÁXIMO DE 250V, CON/SIN JALADERA SIMPLE PARA COLOCACIÓN EN EL INTERRUPTOR, SU ESTRUCTURA CUENTA CON LISTÓN, CASQUILLOS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES QUE SON CONDUCTORES ELÉCTRICOS. CUMPLE CON LA NORMA: NOM-003-SCFI- Y ANCE
20	250	PIEZA	FUSIBLE TIPO CARTUCHO ESTÁNDAR RENOVABLE DE 60 AMPERES CON CUERPO FABRICADO EN BAQUELITA Y TAPAS EXTERIORES METÁLICAS RESISTENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA A UN MÁXIMO DE 250V, SU ESTRUCTURA CUENTA CON LISTÓN, CASQUILLOS INTERIORES Y TAPAS EXTERIORES QUE SON CONDUCTORES ELÉCTRICOS. CUMPLE CON LA NORMA: NOM-003-SCFI- Y ANCE
21	20	ROLLO	GUIRNALDA SENCILLA DE CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE TIPO POT (DUPELX) CALIBRE 12 AWG, PARA 600 V ANTIFLAMA 90° LLEVANDO CONECTADO EN PARALELO A CADA 50 CM UN PORTALÁMPARAS ESPECIAL QUE SERÁ UTILIZADO EN LA MISMA, EL CUERPO DEBE SER DE PLÁSTICO P.V .C. SUAVE PARA INTEMPERIE, CON UN ROSCADO EN SU EXTERIOR PARA SU FIJACIÓN Y MEJOR PRESENTACIÓN, TERMINALES DE CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE CALIBRE NO 16 AWG DE 15 CM DE LONGITUD SOLDADAS A CASQUILLO Y CONTACTO CENTRAL DE LATÓN O ALUMINIO CON AISLANTE ENTRE CONTACTO CENTRAL Y EL CASQUILLO, DEBE CONTAR CON CERTIFICADO VIGENTE NOM-ANCE VIGENTE. (ROLLO CON 100 METROS).
22	10,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR CÁLIDO, VOLTAJE 60 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
23	5,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR VERDE VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
24	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR AMARILLO VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
25	5,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR ROJO VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
26	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR AZUL VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
27	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR NARANJA VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE.
28	2,000	PIEZA	LAMPARA DE LED TIPO PERA DE 1 WATTS COLOR LILA VOLTAJE 110 - 130 V-60 HZ, CON CASQUILLO DE CUERPO CILÍNDRICO ROSCADO TIPO E-26 (MEDIA). TERMINACIÓN EN PLÁSTICO RESISTENTE

Precisiones por parte del Área Requiriente:

1. Tiempo de entrega: La entrega total de los bienes será de 20 días hábiles posteriores a la firma del contrato.
2. De la partida 22 a la partida 28 los bienes deberán cumplir con la NOM-030-ENER-2016.

Moneda S/N esq. Callejón Carrasco
Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000, Alcaldía Tlalpan
Teléfono: 55 89 57 20 79
Conmutador 54 83 15 00 ext. 3100-5106



2026
AÑO MUNDIALISTA

Precisiones por parte del Órgano Interno de Control: -----

El Órgano Interno de Control hace las siguientes recomendaciones:

1. No se aclara si la adjudicación es por lote único o por partidas independientes (numeral 9). Con 28 partidas heterogéneas, esto limita la concurrencia.

Respuesta: La adjudicación será por requisición de compra completa.

2. El Anexo No. 4 (Propuesta Técnica) no refleja todos los documentos exigidos en el numeral 5.2 Separador II, generando confusión sobre qué se integra al formato y qué va por separado.

Respuesta: En el **Anexo No. 4** los proveedores participantes deberán incluir área solicitante, número de Requisición de Compra, descripción de los bienes ofertados; unidad de medida, marca, cantidad de los bienes, precio unitario a dos decimales, subtotal general; importe y porcentaje de descuento que se ofrece en su caso; subtotal; importe y porcentaje del Impuesto al Valor Agregado; importe total de la propuesta

III.- Aclaración a las preguntas presentadas por los Participantes previo a la celebración de la junta de aclaración de bases, de conformidad con lo establecido en los artículos **43** cuarto párrafo de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal, **41** fracción I de su Reglamento y el numeral **6.1** de las Bases del presente Procedimiento de Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores, con la finalidad de dar respuesta a los cuestionamientos presentados por los participantes. -----

Cuestionamientos por parte de los participantes: -----

No existen cuestionamientos por parte de los participantes. -----

IV.- Cierre del Acta-----

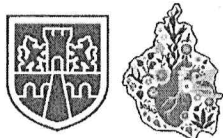
La Convocante, en cumplimiento a lo dispuesto en el **Artículo 39 Bis de la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal**, verificó que los participantes en la presente **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores**, **no se encuentren sancionados por la Secretaría de la Contraloría General de la Ciudad de México o por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno**, lo que se acredita con las consultas realizadas en las páginas Web correspondientes, consultas que se agregan formando parte integral de la presente Acta.-----

Se hace del conocimiento a los participantes, que con Fundamento en el **Artículo 136 Fracción VII del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México**, el Órgano Interno de Control se reserva el derecho de requerir de acuerdo a la naturaleza de sus funciones, información y documentación a la Convocante, así como a los proveedores o prestadores de servicios cuando lo estime conveniente. -----

La convocante comunica a los asistentes que el **acto de apertura de ofertas se llevará a cabo el día lunes 25 de mayo del presente año, a las 13:00 horas**, en esta misma sala. -----

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el Acto de la Junta de Aclaración de Bases de la **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No. AT/DGAF/DRMSG/SA/IR/018/26**, para la "Adquisición De Material Eléctrico", siendo las **14:40** horas del día de su inicio, firmando el acta para constancia y validez los que en ella intervinieron y recibiendo copia de la misma. -----

-----**POR LA ALCALDÍA TLALPAN DEL GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO**-----



**GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO**
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



**— ALCALDÍA —
TLALPAN**
NUESTRA CASA SE TRANSFORMA
2024 - 2027

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales
Subdirección de Adquisiciones

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
Mtra. Diana Torres García Subdirectora de Adquisiciones	
C. Edgar Rodolfo Gutiérrez Triujeque JUD de instalación y mantenimiento de luminarias	

-----POR LOS PARTICIPANTES-----

PERSONA FÍSICA O MORAL	FIRMA
COBALTOCRAFT S.A. DE C.V. Representada por: Karoll Selesté Ballesteros Arroyo	
CROLSA S.A DE C.V. Representada por: Miguel Ángel Mendoza Gómez	
SERVICIOS DRUSS S.A. DE C.V. Representada por: Miguel Ángel Delgado González	

Esta es la última hoja del acta de aclaración de bases de la **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Proveedores No. AT/DGAF/DRMSG/SA/IR/018/26**, para la "Adquisición De Material Eléctrico" -----

-----FIN DE TEXTO-----



13
2026
año de
Margarita
Maza



2026
AÑO MUNDIALISTA