



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Estatal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**  
**ANEXO 1.- Especificaciones Técnicas**

Partida: 24601 Material Eléctrico					
Paquetes	DESCRIPCION DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCAS ACEPTADAS
Paquete 1	MATERIAL ELÉCTRICO (Dirección de Servicios Públicos)				
Subpartidas					
1	CRISTAL PRISMÁTICO PARA LUMINARIA TIPO COBRA 150 WATTS, CURVA TIPO II.	PIEZA	150	300	American / Holophane/ G.E.
2	BALASTRO AUTORREGULADO ±10%, PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS. INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.	PIEZA	175	350	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds / Philips
3	BALASTRO AUTORREGULADO ± 10%, PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	115	230	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
4	BALASTRO AUTORREGULADO ±10%, PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	50	100	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
5	BALASTRO AUTORREGULADO ±10%, PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 277 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	6	18	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
6	BALASTRO AUTORREGULADO ±10%, PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 250 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.	PIEZA	6	18	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
7	BALASTRO AUTORREGULADO ±10%, PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 400 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.	PIEZA	6	18	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
8	CABLE T.H.W.N. CAL. 10, DE COBRE (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	100	200	Viakon / Conduflex/ Latincasa
9	ALAMBRE TIPO ROMEX 2 X 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	3,500	7000	Viakon / Conduflex/ Latincasa
10	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.	PIEZA	600	1200	Dtl / Fisher Pierce / Tork
11	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.	PIEZA	125	250	Atr / American Electric / Argos
12	FOTOCELDA CUADRADA VOLTAJE DE OPERACIÓN A 120-240 VOLTS.	PIEZA	50	100	Dtl / Dayton / Fisher Pierce
13	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.	PIEZA	250	500	3M /Plymouth
14	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8903, BOBINA 240 VOLTS, 4 POLOS, SMG3VO3 PARA 30 AMP.	PIEZA	1	1	Sqd / G.E. / SIEMENS
15	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8910 BOBINA 240 VOLTS, 3 POLOS, 40 AMP.	PIEZA	15	30	Sqd / G.E. / SIEMENS
16	CABLE DE ALUMINIO DRS FORMADO POR 3 CONDUCTORES CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL (XLPE) COLOR NEGRO Y UN BLANCO PARA NEUTRO (XLPE) CALIBRE 4 AWG, 600 VOLTS. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 500 MTS.)	METRO	250	500	Viakon / Conduflex/ Latincasa
17	REFRACTOR DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO PARA LÁMPARA TIPO COBRA DE 150 WATTS, CURVA TIPO II.	PIEZA	150	300	American / Holophane/ G.E.
18	BASE INTEGRAL 240 VOLTS, 100 AMPERES, 4 CONTACTOS CON QUINTA TERMINAL.	PIEZA	4	8	American / Elison / SQD
19	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LÚMENES INICIALES, 24,000 HORAS O MAS, 107 LM/W.	PIEZA	1,300	2600	Philips / G.E.
20	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LÚMENES INICIALES, 90 LM/W.	PIEZA	2,500	5000	Philips / G.E.
21	FOCO V.S.A.P. 100 WATTS, BASE MOGUL, 10,000 LÚMENES INICIALES, 100 LM/W, 24,000 HORAS O MAS.	PIEZA	70	140	Philips / G.E.
22	FOCO V.S.A.P. 250 WATTS, 28,500 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 114 LM/W.	PIEZA	600	1200	Philips / G.E.
23	FOCO V.S.A.P. 400 WATTS, 50,000 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 125 LM/W.	PIEZA	6	12	Philips / G.E.
24	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MEDIANA ITEM:LU150/MED	PIEZA	12	24	Philips / G.E.
25	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 400 WATTS, LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80	Philips / G.E.
26	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 250 WATTS, 20,500 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80	Philips / G.E.
27	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1000 WATTS, MH1000/U, BASE MOGUL, 15,000 HORAS O MAS.	PIEZA	12	24	Philips / G.E.
28	FOCO COMPACTO DE ADITIVO METÁLICO DE 1000 WATTS, BASE MOGUL BT37, 12,000 HORAS O MAS.	PIEZA	6	12	Philips / G.E.
29	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1500 WATTS, BASE MOGUL, MH1500/U, 6,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80	Philips / G.E.
30	CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6 DE ALUMINIO. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 300 MTS.)	METRO	5,000	10,000	Viakon / Conduflex / Latincasa
31	BASTIDOR DE 1 HILO REF- B1.	PIEZA	25	50	Conhesa / Industria real / Polesa
32	AISLADOR DE CARRETE 1C ANSI 53.3 CAT.8075.	PIEZA	25	50	Iusa / Gamma / Industria real
33	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6.9-N7	PIEZA	300	600	Sola Basic / Lumicon / Advance
34	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 250 WATTS Y 400 WATTS.	PIEZA	40	80	Sola Basic / Lumicon / Advance
35	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULG. EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA BASE PARA CABLEAR, INMERSIÓN EN CALIENTE.	PIEZA	75	150	Conhesa / Industria real / Polesa
36	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 2 AMP.	PIEZA	24	36	Elemsa / Gamma / Iusa
37	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 3 AMP.	PIEZA	24	36	Elemsa / Gamma / Iusa
38	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 20 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24020.	PIEZA	1	2	Sqd / Siemens / G.E
39	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 40 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24040.	PIEZA	1	2	Sqd / Siemens / G.E

40	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 60 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24060.	PIEZA	1	2	Sqd / Siemens / G.E
41	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 80 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24080.	PIEZA	1	1	Sqd / Siemens / G.E
42	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, 2 POLOS, 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, TIPO QP NO. DE CATALOGO Q260.	PIEZA	5	10	Sqd / Siemens / G.E
43	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 240/480 VOLTS, DE 15 KVA.	PIEZA	1	1	GH Transformadores / CAFRA / ABB
44	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	15	30	American electric / Leotek / Eaton
45	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	10	20	American electric / Leotek / Eaton
46	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	15	30	American electric / Leotek / Eaton
47	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	10	20	American electric / Leotek / Eaton
48	FOTOCELDA TIPO OJO 2002 208-277 VOLTS	PIEZA	15	30	Dtl / Dayton / Tork
49	BASE DE MEDICIÓN TRIFÁSICA 3F, 7 CONTACTOS DE 100 AMPERES.	PIEZA	1	1	Sqd / G.E. / Elison
50	CABLE CU. THHN CAL. 6 NEGRO ( CARR)	METRO	100	100	Viakon / Conduemex / Latincasa
51	CABLE CU. THHN CAL. 4 NEGRO ( CARR)	METRO	100	100	Viakon / Conduemex / Latincasa
52	AISLADOR SUSPENSIÓN DE SILICÓN 15 KV.	PIEZA	1	1	Iusa / Gamma / Industria real
53	CORTO CIRCUITO T/V, 27KV,100A, CPV-2712100-150	PIEZA	1	1	Iusa / Gamma / Multico
54	APARTARRAYO HULE SILICÓN 12 KV APSIL-12KV	PIEZA	1	1	Iusa / Joslyn / macleam
55	VARILLA COBRIZADA C/PROTOCOLO CFE 5/8" X 10' T/C	PIEZA	3	6	Érico / Iusa / realsamex
56	CONECTOR P/ VARILLA DE TIERRA 5/8 C/ PROTOCOLO CFE	PIEZA	3	6	Burndy / Real samex / erico
57	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 - 277 VOLTS,	PIEZA	50	100	Philips / G.E.
58	TERMINAL PARA FOCO DE LED, 127 VOLTS.	PIEZA	25	50	Philips / Leviton / G.E.
59	BALASTRO DE 1500 WATTS DE ADITIVO METÁLICO, DE 127/277 VOLTS.	PIEZA	3	6	Sola Basic / Advance / Crouse Hinds
60	CINTA AISLANTE DE TELA	PIEZA	30	60	3M / Plymouth
61	LUMINARIA DOBLE DE 83 WATTS DE LED Y POSTE DE 5 METROS ORNAMENTAL MODELO CACHANILLA FABRICADO DE ALUMINIO, VOLTAJE 120/277 VOLTS DE 4000 GRADOS KELVIN.	PIEZA	2	3	Fiamma / Eaton / Philips
62	LED CONTROLADOR PARA EFECTOS DE TIRAS MODELO M4-3A.	PIEZA	5	10	Ltech / Tecnolite / acclaim
63	DRIVER PARA DE 100 WATTS ALIMENTACION 110-120 VOLTS, MODELO DRIVERLED-12V-100W-PR.	PIEZA	6	12	Ltech / Tecnolite / acclaim
64	MANGUERA DE LED RGBW, 6500 K, IP67 MODELO TLED-60-IP67-RGBW/LD, 48 WATTS 5 METROS DE LONGITUD.	PIEZA	10	20	Ltech / Tecnolite / acclaim
65	TIRA FLEXIBLE DE LUCES DE LED RGB CON REGULADOR INCLUIDO, USO EXTERIOR EN TIRAS DE 5 METROS.	PIEZA	10	20	Ltech / Tecnolite / acclaim
66	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 120/240 VOLTS, DE 25 KVA.	PIEZA	1	1	GH Transformadores / CAFRA / ABB
67	INTERRUPTOR TIPO HOM 120/240 VOLTS, 100 AMPERES, 2 POLOS.	PIEZA	5	10	Sqd / Siemens / G.E
68	INTERRUPTOR TIPO 30 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.	PIEZA	3	6	Sqd / Siemens / G.E
69	INTERRUPTOR TIPO 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.	PIEZA	3	6	Sqd / Siemens / G.E
70	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 480 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO. HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	2	4	Lithonia / American Electric / Eaton
71	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO. HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	2	4	Lithonia / American Electric / Eaton
72	LAMPARA TIPO FAROL COLONIAL PUNTA DE POSTE DE LED 65 W, 4000 GRADOS, VOLTAJE 120-277 VOLTS.	PIEZA	5	10	Fiamma / Eaton / Philips
73	CASCARON DE LUMINARIA TIPO COBRA UNA SOLA TAPA	PIEZA	75	150	American electric / Leotek / Eaton
74	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS	PIEZA	1	2	Lithonia / American Electric / Eaton
75	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS	PIEZA	1	2	Lithonia / American Electric / Eaton
76	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 4 AL 1/0 AWG.	PIEZA	50	100	Burndy/ Drof
77	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 16 AL 8 AWG.	PIEZA	25	50	Burndy/Drof

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCION DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCAS ACEPTADAS
Paquete 2	MATERIAL ELÉCTRICO PARA SEMAFORIZACIÓN. (Dirección de Servicios Públicos)				
Subpartidas					
1	CABLE TIPO USO RUDO 4 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	400	800	Indiana / Viakon / Conduemex
2	CABLE TIPO USO RUDO 3 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	200	400	Indiana / Viakon / Conduemex
3	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ,LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35	Leotek / Dialight / G.E.
4	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ,LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15	Leotek / Dialight / G.E.
5	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ,LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35	Leotek / Dialight / G.E.

6	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V., SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15	Leotek / Dialight / G.E.
7	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V., SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15	Leotek / Dialight / G.E.
8	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V., SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35	Leotek / Dialight / G.E.
9	FOCO INCANDESCENTE TIPO TRAFICO, 69 A 90 WATTS. 8000 HORAS COMO MÍNIMO, BASE NORMAL, 120-130 VOLTS.	PIEZA	150	300	Philips / G.E.
10	VISERA TIPO TÚNEL ABIERTO ATORNILLABLE PARA SECCIÓN DE LUCES DE 12" DE DIÁMETRO, HECHAS DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, COLOR NEGRA.	PIEZA	8	16	McCain / Peek Traffic / Eagle
11	POSTE PEDESTAL PARA SEMÁFORO DE 10" DE ALTURA Y DIÁMETRO DE 4". INCLUYA: TAPA PARA ORIFICIO INFERIOR.	PIEZA	3	6	McCain / Peek Traffic / Eagle
12	SECCIÓN PEATONAL, HOMBRE CAMINANDO MANO EXTENDIDA DE POLICARBONATO Y SEÑAL DE LEDS CON CRONOMETRO.	PIEZA	3	6	McCain / Peek Traffic / Eagle
13	SWITCH PEATONAL CON BOTON DE 2" DE DIAMETRO CON LETRERO DE HOMBRE CAMINANDO Y FLECHA.	PIEZA	3	6	McCain / Peek Traffic / Eagle
14	CABLE MULTICONDUCTOR, MODELO 581718 MULTI- CONDUCTOR SPEC 39-2.	METRO	75	150	Steren / Belden / Conduemex
15	BASE DE MEDICIÓN COMPLETA Y ARMADA VOLTAJE 240 VOLTS 60 AMPERES INCLUYA: POSTE DE 3" DE DIÁMETRO PARA SU COLOCACIÓN, BARRA DE TIERRA, GRAPA PARA TIERRA, CABLE, MUFA, INTERRUPTOR 2 POLOS 30 AMPERES, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE C.F.E.	PIEZA	1	2	Sqd / G.E. / Elison
16	PILA REDONDA DE 3 VOLTS CR-2032, PARA TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROLADOR.	PIEZA	30	60	Abierta
17	DESTELLADOR DE 2 SALIDAS DE ESTADO SOLIDO CON FUSIBLE E INTERRUPTOR DE APAGADO Y PRENDIDO. VOLTAJE DE ENTRADA Y SALIDA 120 VOLTS DE C.A.	PIEZA	3	5	Abierta
18	AIRE COMPRIMIDO PARA LA LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS.	PIEZA	3	5	Abierta
19	SOPORTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR EN PUNTA DE POSTE PEDESTAL DE 4" DE DIAMETRO.	PIEZA	3	5	McCain / Semex / Peek traffic
20	SOPORTE LATERAL DE POSTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR	PIEZA	3	5	McCain / Semex / Peek traffic
21	SOMBRA PARA COLOCAR EN SECCION DE LUCES DE 3 CAJONES DE 12" DE DIAMETRO, RANURADA PARA EL PASO DEL VIENTO.	PIEZA	4	8	Abierta
22	FUSIBLE DE CRISTAL TIPO EUROPEO VOLTAJE HASTA 250 VOLTS Y AMPARAJE DE 5 AMPER	PIEZA	100	200	Abierta
23	TARJETA C.P.U. PARA CONTROLADOR MODELO SERIE C200	PIEZA	1	2	Abierta
24	TRIAC MODELO: BTA16400B O SU REEMPLAZO	PIEZA	15	30	Abierta
25	TRIAC MODELO: BTA24600BW O SU REEMPLAZO	PIEZA	15	30	Abierta
26	ALTERNISTOR TRIAC Q4025L6	PIEZA	5	10	Semex
27	GPS ELECTRICO GARMIN C-26	PIEZA	1	2	Semex
28	GPS ELECTRICO GARMIN C-208	PIEZA	1	2	Semex
29	GPS ELECTRICO GARMIN C-210	PIEZA	1	2	Semex
30	JUMPER MONOMODO 9/125 M 5FT LC-LC DUPLEX	PIEZA	3	6	Belden/Fibremex
31	MODULO DE DETECCION VEHICULAR FLEX-RACK 2 CANALES CERTIFICADO NEMA CONTROL ELECTRICO DEL SEMAFORO MODELO VERSICAM.	PIEZA	1	2	Iteris
32	CEREBRO FLEX ADAPTATIVO (RACK MOUNT) CON PUERTO USB Y ETHERNET, PANTALLA DE MENUS EN 16 LINEAS X 40 CARACTERES.	PIEZA	1	1	Mc cain
33	REGISTRO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 64,5 X 40,5 X 64,5 CM, INCLUYE: TAPA DEL MISMO MATERIAL CON TORNILLOS ANTIRROBO.	PIEZA	2	4	Centrifugados/cemex

## Partida: 24601 Material Eléctrico

	DESCRIPCION DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCAS ACEPTADAS
Paquete 3	MATERIAL ELÉCTRICO (Desarrollo Rural y Delegaciones)				
Subpartidas					
1	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS, INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.	PIEZA	52	74	Sola Basic
2	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	11	15	Sola Basic
3	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.	PIEZA	245	350	Dtl
4	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.	PIEZA	106	151	Argos
5	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.	PIEZA	13	19	3M
6	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LÚMENES INICIALES , DURACIÓN DE 24,000 HORAS O MAS.	PIEZA	71	102	Philips
7	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LÚMENES INICIALES.	PIEZA	743	1061	Philips
8	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6-9-N7	PIEZA	77	110	Sola Basic
9	**FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4 X 0.30 X 30.5 MTS. 206R, T/201SS	ML	85	122	Bandit
10	**GRAPA PARA FLEJE 3/4 CAT. C25699, TIPO 201SS	PIEZA	168	240	Bandit
11	CABLE MULTIPLE AL (2 + 1) 6 AAC	ML	630	900	Viakon / Indiana
12	ALAMBRE CU. DUPLEX UF CAL: 14	ML	280	400	Viakon / Indiana
13	**LUMINARIA VSAP 70W 220/240V B. PER. T/113, GRAL.	PIEZA	2	3	American Electric
14	**POSTE DE CONCRETO PARA LUMINARIA Y ELECTRIFICACION 9-450	PIEZA	2	3	Abierta
15	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIAMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULGADA EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA ABASE PARA CABLEAR, INMERSION EN CALIENTE.	PIEZA	2	3	Polesa
16	CINTA AISLANTE DE TELA	PIEZA	6	8	Plymouth

## Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCION DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MIN.	CANT. MAX.	MARCAS ACEPTADAS
Paquete 4	MATERIAL ELÉCTRICO (Depto. Mantenimiento de Oficialia Mayor)				
Subpartidas					
1	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 -277 VOLTS,	PZA.	200	300	Philips / GE
2	FOCO TIPO SPOT GU10-50/C 130V 50W	PZA.	25	30	Curazo
3	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 15A 125V (MARFIL)	PZA.	30	30	Orbit
4	TAPA 8 2X4 P/CONTACTO DOBLE	PZA.	30	30	Baq
5	CLAVIJA REFORZADA 15A 125V (VINYL AMARILLA)	PZA.	20	20	Leviton
6	CAJAS STEL 4X4 KO 1/2 (11) 1-7/8" KO MULTIPLE	PZA.	20	20	Abierta
7	CABLE CAL.12 COLOR VERDE 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1	Viakon
8	CABLE CAL 12 COLOR BLANCO 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1	Viakon
9	CABLE CAL.12 COLOR NEGRO 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1	Viakon
10	FOCO LED 9W DE BOMBILLA	PZA.	15	15	Philips
11	COPLÉ STEEL DE 1/2	PZA.	40	40	Abierta
12	CABLE POT # 12	CAJA	2	2	Abierta
13	LAMPARA LED PAR 30 12W 65K	PZA.	15	15	Abierta
14	TUBO STEEL DE 1/2	PZA.	20	20	Abierta
15	APAGADOR SENCILLO 15A 120V (MARFIL)	PZA.	15	15	Orbit
16	TAPA 2X4 P/APAGADOR SENCILLO (MARFIL)	PZA.	15	15	Leviton
17	TAPE NEGRO SUPER 33 + 3/4"X60" (US)	PZA.	40	40	3M /
18	BREAKE 1X30 HOME LINE	PZA.	10	10	GE
19	BREAKE 1X30 QO	PZA.	10	10	SQD
20	BREAKE 2X20 HOME LINE	PZA.	10	10	GE

21	BREAKE 2X20 QO	PZA.	10	10	SQD
22	BREAKE 2X30 HOME LINE	PZA.	10	10	GE
23	BREAKE 2X30	PZA.	10	10	SQD
24	BREAKE 2X50 HOME LINE	PZA.	10	10	GE
25	BREAKE 2X50	PZA.	10	10	SQD

\* PARA LOS PAQUETES 1 Y 2: En las partidas en que se señalen marca ABIERTA deberán presentar en su propuesta de los bienes ofertados la ficha técnica o catálogo emitido por el fabricante, de conformidad a lo establecido en las bases de licitación, indicando el paquete y número de subpartida, En las demas subpartidas deberan ofertar una sola marca de las señaladas como marcas aceptadas por la Direccion de Servicios Públicos Municipales.

\* PARA LOS PAQUETES 3 y 4: En las partidas en que se señalen marcas abiertas u oferten una marcas distinta a la aceptada como referencia deberán presentar en su propuesta de los bienes ofertados la ficha técnica o catálogo emitido por el fabricante, de conformidad a lo establecido en las bases de licitación, indicando el paquete y número de subpartida.

\* PARA LOS PAQUETES 1, 2, 3 y 4: Deberán ofertar solo una marca por cada subpartida, los proveedores que oferten mas de una marca en una misma subpartida su propuesta sera desechada para la subpartida, En las subpartidas donde no le intrese participar deberan indicar las palabras **NO COTIZO**.



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**  
**ANEXO 2.- Propuesta Técnica**

Partida: 24601 Material Eléctrico						
Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA PROPUESTA	GARANTIA
Paquete 1	MATERIAL ELÉCTRICO (Dirección de Servicios Públicos)					
Subpartidas						
1	CRISTAL PRISMÁTICO PARA LUMINARIA TIPO COBRA 150 WATTS, CURVA TIPO II.	PIEZA	150	300		
2	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS, INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.	PIEZA	175	350		
3	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	115	230		
4	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	50	100		
5	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 277 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	6	18		
6	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 250 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.	PIEZA	6	18		
7	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 400 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.	PIEZA	6	18		
8	CABLE T.H.W.N. CAL. 10, DE COBRE (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	100	200		
9	ALAMBRE TIPO ROMEX 2 X 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	3,500	7000		
10	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.	PIEZA	600	1200		
11	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.	PIEZA	125	250		
12	FOTOCELDA CUADRADA VOLTAJE DE OPERACIÓN A 120-240 VOLTS.	PIEZA	50	100		
13	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.	PIEZA	250	500		
14	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8903, BOBINA 240 VOLTS, 4 POLOS, SMG3VO3 PARA 30 AMP.	PIEZA	1	1		
15	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8910 BOBINA 240 VOLTS, 3 POLOS, 40 AMP.	PIEZA	15	30		
16	CABLE DE ALUMINIO DRS FORMADO POR 3 CONDUCTORES CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL (XLPE) COLOR NEGRO Y UN BLANCO PARA NEUTRO (XLPE) CALIBRE 4 AWG, 600 VOLTS. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 500 MTS.)	METRO	250	500		
17	REFRACTOR DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO PARA LÁMPARA TIPO COBRA DE 150 WATTS, CURVA TIPO II.	PIEZA	150	300		
18	BASE INTEGRAL 240 VOLTS, 100 AMPERES, 4 CONTACTOS CON QUINTA TERMINAL.	PIEZA	4	8		
19	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LÚMENES INICIALES, 24,000 HORAS O MAS, 107 LM/W.	PIEZA	1,300	2600		
20	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LÚMENES INICIALES, 90 LM/W.	PIEZA	2,500	5000		
21	FOCO V.S.A.P. 100 WATTS, BASE MOGUL, 10,000 LÚMENES INICIALES, 100 LM/W, 24,000 HORAS O MAS.	PIEZA	70	140		
22	FOCO V.S.A.P. 250 WATTS, 28,500 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 114 LM/W.	PIEZA	600	1200		
23	FOCO V.S.A.P. 400 WATTS, 50,000 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 125 LM/W.	PIEZA	6	12		
24	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MEDIANA ITEM:LU150/MED	PIEZA	12	24		
25	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 400 WATTS, LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80		
26	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 250 WATTS, 20,500 LÚMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80		
27	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1000 WATTS, MH1000/U, BASE MOGUL, 15,000 HORAS O MAS.	PIEZA	12	24		
28	FOCO COMPACTO DE ADITIVO METÁLICO DE 1000 WATTS, BASE MOGUL BT37, 12,000 HORAS O MAS.	PIEZA	6	12		
29	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1500 WATTS, BASE MOGUL, MH1500/U, 6,000 HORAS O MAS.	PIEZA	40	80		
30	CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6 DE ALUMINIO. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 300 MTS.)	METRO	5,000	10,000		



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**

ANEXO 2.- Propuesta Técnica

31	BASTIDOR DE 1 HILO REF- B1.	PIEZA	25	50		
32	AISLADOR DE CARRETE 1C ANSI 53.3 CAT.8075.	PIEZA	25	50		
33	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6.9-N7	PIEZA	300	600		
34	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 250 WATTS Y 400 WATTS .	PIEZA	40	80		
35	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIÁMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULG. EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA BASE PARA CABLEAR, INMERSIÓN EN CALIENTE.	PIEZA	75	150		
36	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 2 AMP.	PIEZA	24	36		
37	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 3 AMP.	PIEZA	24	36		
38	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 20 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24020.	PIEZA	1	2		
39	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 40 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24040.	PIEZA	1	2		
40	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 60 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24060.	PIEZA	1	2		
41	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 80 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24080.	PIEZA	1	1		
42	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, 2 POLOS, 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, TIPO QP NO. DE CATALOGO Q260.	PIEZA	5	10		
43	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 240/480 VOLTS, DE 15 KVA.	PIEZA	1	1		
44	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	15	30		
45	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	10	20		
46	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	15	30		
47	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	10	20		
48	FOTOCELDA TIPO OJO 2002 208-277 VOLTS	PIEZA	15	30		
49	BASE DE MEDICIÓN TRIFÁSICA 3F, 7 CONTACTOS DE 100 AMPERES.	PIEZA	1	1		
50	CABLE CU. THHN CAL. 6 NEGRO ( CARR)	METRO	100	100		
51	CABLE CU. THHN CAL. 4 NEGRO ( CARR)	METRO	100	100		
52	AISLADOR SUSPENSIÓN DE SILICÓN 15 KV.	PIEZA	1	1		
53	CORTO CIRCUITO T/V, 27KV,100A, CPV-2712100-150	PIEZA	1	1		
54	APARTARRAYO HULE SILICÓN 12 KV APSIL-12KV	PIEZA	1	1		
55	VARILLA COBRIZADA C/PROTOCOLO CFE 5/8" X 10' T/C	PIEZA	3	6		
56	CONECTOR P/ VARILLA DE TIERRA 5/8 C/ PROTOCOLO CFE	PIEZA	3	6		
57	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 - 277 VOLTS,	PIEZA	50	100		
58	TERMINAL PARA FOCO DE LED, 127 VOLTS.	PIEZA	25	50		
59	BALASTRO DE 1500 WATTS DE ADITIVO METÁLICO, DE 127/277 VOLTS.	PIEZA	3	6		
60	CINTA AISLANTE DE TELA	PIEZA	30	60		
61	LUMINARIA DOBLE DE 83 WATTS DE LED Y POSTE DE 5 METROS ORNAMENTAL MODELO CACHANILLA FABRICADO DE ALUMINIO, VOLTAJE 120/277 VOLTS DE 4000 GRADOS KELVIN.	PIEZA	2	3		
62	LED CONTROLADOR PARA EFECTOS DE TIRAS MODELO M4-3A.	PIEZA	5	10		
63	DRIVER PARA DE 100 WATTS ALIMENTACION 110-120 VOLTS, MODELO DRIVERLED-12V-100W-PR.	PIEZA	6	12		
64	MANGUERA DE LED RGBW, 6500 K, IP67 MODELO TLED-60-IP67-RGBW/LD, 48 WATTS 5 METROS DE LONGITUD.	PIEZA	10	20		
65	TIRA FLEXIBLE DE LUCES DE LED RGB CON REGULADOR INCLUIDO, USO EXTERIOR EN TIRAS DE 5 METROS.	PIEZA	10	20		
66	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 120/240 VOLTS, DE 25 KVA.	PIEZA	1	1		
67	INTERRUPTOR TIPO HOM 120/240 VOLTS, 100 AMPERES, 2 POLOS.	PIEZA	5	10		
68	INTERRUPTOR TIPO 30 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.	PIEZA	3	6		



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**

**ANEXO 2.- Propuesta Técnica**

69	INTERRUPTOR TIPO 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.	PIEZA	3	6		
70	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 480 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO, HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	2	4		
71	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO, HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.	PIEZA	2	4		
72	LAMPARA TIPO FAROL COLONIAL PUNTA DE POSTE DE LED 65 W, 4000 GRADOS, VOLTAJE 120-277 VOLTS.	PIEZA	5	10		
73	CASCARON DE LUMINARIA TIPO COBRA UNA SOLA TAPA	PIEZA	75	150		
74	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS	PIEZA	1	2		
75	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS	PIEZA	1	2		
76	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 4 AL 1/0 AWG.	PIEZA	50	100		
77	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 16 AL 8 AWG.	PIEZA	25	50		

Partida: 24601 Material Eléctrico						
Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA PROPUESTA	GARANTIA
Paquete 2	MATERIAL ELÉCTRICO PARA SEMAFORIZACIÓN. (Dirección de Servicios Públicos)					
Subpartidas						
1	CABLE TIPO USO RUDO 4 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	400	800		
2	CABLE TIPO USO RUDO 3 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)	METRO	200	400		
3	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35		
4	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15		
5	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35		
6	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15		
7	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	10	15		
8	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.	PIEZA	15	35		
9	FOCO INCANDESCENTE TIPO TRAFICO, 69 A 90 WATTS. 8000 HORAS COMO MÍNIMO, BASE NORMAL, 120-130 VOLTS.	PIEZA	150	300		
10	VISERA TIPO TÚNEL ABIERTO ATORNILLABLE PARA SECCIÓN DE LUCES DE 12" DE DIÁMETRO, HECHAS DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, COLOR NEGRA.	PIEZA	8	16		
11	POSTE PEDESTAL PARA SEMÁFORO DE 10' DE ALTURA Y DIÁMETRO DE 4". INCLUYA: TAPA PARA ORIFICIO INFERIOR.	PIEZA	3	6		
12	SECCIÓN PEATONAL, HOMBRE CAMINANDO MANO EXTENDIDA DE POLICARBONATO Y SEÑAL DE LEDS CON CRONOMETRO.	PIEZA	3	6		
13	SWITCH PEATONAL CON BOTON DE 2" DE DIAMETRO CON LETRERO DE HOMBRE CAMINANDO Y FLECHA.	PIEZA	3	6		



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**

**ANEXO 2.- Propuesta Técnica**

14	CABLE MULTICONDUCTOR, MODELO 581718 MULTI- CONDUCTOR SPEC 39-2.	METRO	75	150		
15	BASE DE MEDICIÓN COMPLETA Y ARMADA VOLTAJE 240 VOLTS 60 AMPERES INCLUYA: POSTE DE 3" DE DIÁMETRO PARA SU COLOCACIÓN, BARRA DE TIERRA, GRAPA PARA TIERRA, CABLE, MUFA, INTERRUPTOR 2 POLOS 30 AMPERES, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE C.F.E.	PIEZA	1	2		
16	PILA REDONDA DE 3 VOLTS CR-2032, PARA TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROLADOR.	PIEZA	30	60		
17	DESTELLADOR DE 2 SALIDAS DE ESTADO SOLIDO CON FUSIBLE E INTERRUPTOR DE APAGADO Y PRENDIDO. VOLTAJE DE ENTRADA Y SALIDA 120 VOLTS DE C.A.	PIEZA	3	5		
18	AIRE COMPRIMIDO PARA LA LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS.	PIEZA	3	5		
19	SOPORTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR EN PUNTA DE POSTE PEDESTAL DE 4" DE DIAMETRO.	PIEZA	3	5		
20	SOPORTE LATERAL DE POSTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR	PIEZA	3	5		
21	SOMBRA PARA COLOCAR EN SECCION DE LUCES DE 3 CAJONES DE 12" DE DIAMETRO, RANURADA PARA EL PASO DEL VIENTO.	PIEZA	4	8		
22	FUSIBLE DE CRISTAL TIPO EUROPEO VOLTAJE HASTA 250 VOLTS Y AMPARAJE DE 5 AMPER	PIEZA	100	200		
23	TARJETA C.P.U. PARA CONTROLADOR MODELO SERIE C200	PIEZA	1	2		
24	TRIAC MODELO: BTA16400B O SU REEMPLAZO	PIEZA	15	30		
25	TRIAC MODELO: BTA24600BW O SU REEMPLAZO	PIEZA	15	30		
26	ALTERNISTOR TRIAC Q4025L6	PIEZA	5	10		
27	GPS ELECTRICO GARMIN C-26	PIEZA	1	2		
28	GPS ELECTRICO GARMIN C-208	PIEZA	1	2		
29	GPS ELECTRICO GARMIN C-210	PIEZA	1	2		
30	JUMPER MONOMODO 9/125 M 5FT LC-LC DUPLEX	PIEZA	3	6		
31	MODULO DE DETECCION VEHICULAR FLEX-RACK 2 CANALES CERTIFICADO NEMA CONTROL ELECTRICO DEL SEMAFORO MODELO VERSICAM.	PIEZA	1	2		
32	CEREBRO FLEX ADAPTATIVO (RACK MOUNT) CON PUERTO USB Y ETHERNET, PANTALLA DE MENUS EN 16 LINEAS X 40 CARACTERES.	PIEZA	1	1		
33	REGISTRO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 64,5 X 40,5 X 64,5 CM, INCLUYE: TAPA DEL MISMO MATERIAL CON TORNILLOS ANTIROBO.	PIEZA	2	4		

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA PROPUESTA	GARANTIA
Paquete 3	MATERIAL ELÉCTRICO (Desarrollo Rural y Delegaciones)					
Subpartidas						
1	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS, INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.	PIEZA	52	74		
2	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.	PIEZA	11	15		
3	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.	PIEZA	245	350		
4	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.	PIEZA	106	151		
5	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.	PIEZA	13	19		
6	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LÚMENES INICIALES , DURACIÓN DE 24,000 HORAS O MAS.	PIEZA	71	102		
7	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LÚMENES INICIALES.	PIEZA	743	1061		
8	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6.9-N7	PIEZA	77	110		
9	**FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4 X 0.30 X 30.5 MTS. 206R, T/201SS	ML	85	122		
10	**GRAPA PARA FLEJE 3/4 CAT. C25699, TIPO 201SS	PIEZA	168	240		
11	CABLE MULTIPLE AL (2 + 1) 6 AAC	ML	630	900		
12	ALAMBRE CU. DUPLEX UF CAL: 14	ML	280	400		
13	**LUMINARIA VSAP 70W 220/240V B. PER. T/113, GRAL.	PIEZA	2	3		
14	**POSTE DE CONCRETO PARA LUMINARIA Y ELECTRIFICACION 9-450	PIEZA	2	3		



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**  
**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**Suministro de material eléctrico para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California.**

**ANEXO 2.- Propuesta Técnica**

15	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIAMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULGADA EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA ABASE PARA CABLEAR, INMERSION EN CALIENTE.	PIEZA	2	3		
16	CINTA AISLANTE DE TELA	PIEZA	6	8		

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MINIMA	CANTIDAD MAXIMA	MARCA PROPUESTA	GARANTIA
----------	---------------------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------

Paquete 4 MATERIAL ELÉCTRICO (Depto. Mantenimiento de Oficialía Mayor)

Subpartidas

1	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 -277 VOLTS,	PZA.	200	300		
2	FOCO TIPO SPOT GU10-50/C 130V 50W	PZA.	25	30		
3	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 15A 125V (MARFIL)	PZA.	30	30		
4	TAPA 8 2X4 P/CONTACTO DOBLE	PZA.	30	30		
5	CLAVIJA REFORZADA 15A 125V (VINYL AMARILLA)	PZA.	20	20		
6	CAJAS STEL 4X4 KO 1/2 (11) 1-7/8" KO MULTIPLE	PZA.	20	20		
7	CABLE CAL.12 COLOR VERDE 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1		
8	CABLE CAL 12 COLOR BLANCO 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1		
9	CABLE CAL.12 COLOR NEGRO 100 METROS / CAJA	CAJA	1	1		
10	FOCO LED 9W DE BOMBILLA	PZA.	15	15		
11	COPEL STEEL DE 1/2	PZA.	40	40		
12	CABLE POT # 12	CAJA	2	2		
13	LAMPARA LED PAR 30 12W 65K	PZA.	15	15		
14	TUBO STEEL DE 1/2	PZA.	20	20		
15	APAGADOR SENCILLO 15A 120V (MARFIL)	PZA.	15	15		
16	TAPA 2X4 P/APAGADOR SENCILLO (MARFIL)	PZA.	15	15		
17	TAPE NEGRO SUPER 33 + 3/4"X60' (US)	PZA.	40	40		
18	BREAKE 1X30 HOME LINE	PZA.	10	10		
19	BREAKE 1X30 QO	PZA.	10	10		
20	BREAKE 2X20 HOME LINE	PZA.	10	10		
21	BREAKE 2X20 QO	PZA.	10	10		
22	BREAKE 2X30 HOME LINE	PZA.	10	10		
23	BREAKE 2X30	PZA.	10	10		
24	BREAKE 2X50 HOME LINE	PZA.	10	10		
25	BREAKE 2X50	PZA.	10	10		

**Nota:** En las sub partidas donde no participe debera escribir las palabras **NO COTIZO**.

**Nombre y Firma del Representante Legal**

EMPRESA LICITANTE:

MEXICALI, B.C. \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ 2021

**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL  
No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**

**Anexo 3**

**FORMATO DE MANIFESTACIÓN DE FACULTADES**

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS AQUI ASENTADOS SON CIERTOS Y HAN SIDO DEBIDAMENTE VERIFICADOS, ASÍ COMO QUE CUENTO CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA EN EL PRESENTE CONCURSO A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE

No. DE LICITACIÓN:

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

DOMICILIO:

CALLE Y NÚMERO:

COLONIA:

MUNICIPIO:

CÓDIGO POSTAL:

ENTIDAD FEDERATIVA:

TELÉFONO:

FAX:

No. DE ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA:

FECHA DE ESCRITURA PÚBLICA:

REGISTRÓ PÚBLICO DE LA PROPIEDAD:

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DE NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE DIO FE DE LA MISMA:

RELACIÓN DE ACCIONISTAS:

APELLIDO PATERNO

APELLIDO MATERNO

NOMBRE (S)

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL:

REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:

DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTADES:

ESCRITURA PÚBLICA:

FECHA:

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:

REGISTRÓ PÚBLICO DE LA PROPIEDAD:

(LUGAR Y FECHA)  
PROTESTO LO NECESARIO

\_\_\_\_\_  
FIRMA

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, y el orden indicado.

HOJA MEMBRETADA

**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

**LICITACION PÚBLICA MUNICIPAL**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**

**ANEXO 4**  
**FORMATO DE MANIFESTACIÓN ARTICULO 26 RAACSGMMBC**

FECHA:

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS DEL AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B.C.  
PRESENTE. -

Yo \_\_\_\_\_ en representación de  
\_\_\_\_\_, declaro bajo protesta de decir  
verdad que no me encuentro **en ningún supuesto del Artículo 26 del Reglamento de  
Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Gobierno  
Municipal de Mexicali, B.C.**

ATENTAMENTE.

NOMBRE Y FIRMA  
REPRESENTANTE LEGAL

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido esencial.

HOJA MEMBRETADA

**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.**

**LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**

**ANEXO 5**

**DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD**

FECHA:

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS DEL AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B.C.  
PRESENTE. -

Yo \_\_\_\_\_ en representación de la  
empresa \_\_\_\_\_ Manifiesto que por  
sí mismo o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar  
conductas, para que los servidores públicos induzcan o alteren las  
evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros  
aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los  
demás participantes.

ATENTAMENTE. -

NOMBRE Y FIRMA  
REPRESENTANTE LEGAL

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido esencial.

# XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.

*Licitación Pública Municipal*  
*No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21*

## ANEXO 6

### CARTA COMPROMISO

Por medio de la presente, nos comprometemos a realizar los suministros de los bienes requeridos por el Ayuntamiento en los plazos máximos siguientes:

Para el material eléctrico “**Paquete 1, 3 y 4**”:

**10 (Diez)** días naturales posteriores a la entrega del pedido elaborado por el Área de Adquisiciones del Departamento de Recursos Materiales de la Oficialía Mayor.

Para el material eléctrico de semaforización “**Paquete 2**”:

**15 (Quince)** días naturales posteriores a la entrega del pedido elaborado por el Área de Adquisiciones del Departamento de Recursos Materiales de la Oficialía Mayor.

Nuestro compromiso será realizar las entregas de los suministros en el tiempo requerido una vez adjudicado el contrato durante la vigencia del mismo.

---

NOMBRE, Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE LEGAL



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	MARCA OFERTADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO M.N.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	MONTO TOTAL	
				MINIMA	MAXIMA			MINIMO	MAXIMO
Paquete 1	MATERIAL ELÉCTRICO (Dirección de Servicios Públicos)								
Subpartidas									
1	CRISTAL PRISMÁTICO PARA LUMINARIA TIPO COBRA 150 WATTS, CURVA TIPO II.		PIEZA	150	300				
2	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS, INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.		PIEZA	175	350				
3	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.		PIEZA	115	230				
4	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.		PIEZA	50	100				
5	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 250 WATTS, VOLTAJE 277 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.		PIEZA	6	18				
6	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 250 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.		PIEZA	6	18				
7	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE ADITIVO METÁLICO DE 400 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, INCLUYE: CAPACITOR.		PIEZA	6	18				
8	CABLE T.H.W.N. CAL. 10, DE COBRE (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)		METRO	100	200				
9	ALAMBRE TIPO ROMEX 2 X 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)		METRO	3,500	7000				
10	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.		PIEZA	600	1200				
11	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.		PIEZA	125	250				
12	FOTOCELDA CUADRADA VOLTAJE DE OPERACIÓN A 120-240 VOLTS.		PIEZA	50	100				
13	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.		PIEZA	250	500				
14	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8903, BOBINA 240 VOLTS, 4 POLOS, SMG3VO3 PARA 30 AMP.		PIEZA	1	1				
15	CONTACTOR MAGNÉTICO, CLASE 8910 BOBINA 240 VOLTS, 3 POLOS, 40 AMP.		PIEZA	15	30				
16	CABLE DE ALUMINIO DRS FORMADO POR 3 CONDUCTORES CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL (XLPE) COLOR NEGRO Y UN BLANCO PARA NEUTRO (XLPE) CALIBRE 4 AWG, 600 VOLTS. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 500 MTS.)		METRO	250	500				
17	REFRACTOR DE POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO PARA LÁMPARA TIPO COBRA DE 150 WATTS, CURVA TIPO II.		PIEZA	150	300				
18	BASE INTEGRAL 240 VOLTS, 100 AMPERES, 4 CONTACTOS CON QUINTA TERMINAL.		PIEZA	4	8				
19	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LÚMENES INICIALES, 24,000 HORAS O MAS, 107 LM/W.		PIEZA	1,300	2600				
20	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LUMENES INICIALES, 90 LM/W.		PIEZA	2,500	5000				
21	FOCO V.S.A.P. 100 WATTS, BASE MOGUL, 10,000 LUMENES INICIALES, 100 LM/W, 24,000 HORAS O MAS.		PIEZA	70	140				
22	FOCO V.S.A.P. 250 WATTS, 28,500 LUMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 114 LM/W.		PIEZA	600	1200				
23	FOCO V.S.A.P. 400 WATTS, 50,000 LUMENES INICIALES, BASE MOGUL, 24,000 HORAS O MAS, 125 LM/W.		PIEZA	6	12				



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

24	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MEDIANA ITEM:LU150/MED		PIEZA	12	24			
25	FOCO DE ADITIVO METALICO DE 400 WATTS, LUMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.		PIEZA	40	80			
26	FOCO DE ADITIVO METALICO DE 250 WATTS, 20,500 LUMENES INICIALES, BASE MOGUL, 10,000 HORAS O MAS.		PIEZA	40	80			
27	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1000 WATTS, MH1000/U , BASE MOGUL, 15,000 HORAS O MAS.		PIEZA	12	24			
28	FOCO COMPACTO DE ADITIVO METALICO DE 1000 WATTS, BASE MOGUL BT37, 12,000 HORAS O MAS.		PIEZA	6	12			
29	FOCO DE ADITIVO METÁLICO DE 1500 WATTS, BASE MOGUL, MH1500/U, 6,000 HORAS O MAS.		PIEZA	40	80			
30	CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 6 DE ALUMINIO. (ENTREGAR EN ROLLOS DE 300 MTS.)		METRO	5,000	10,000			
31	BASTIDOR DE 1 HILO REF- B1.		PIEZA	25	50			
32	AISLADOR DE CARRETE 1C ANSI 53.3 CAT.8075.		PIEZA	25	50			
33	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6.9-N7		PIEZA	300	600			
34	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 250 WATTS Y 400 WATTS .		PIEZA	40	80			
35	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIAMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULG. EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA BASE PARA CABLEAR INMERSIÓN EN CALIENTE.		PIEZA	75	150			
36	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 2 AMP.		PIEZA	24	36			
37	FUSIBLE DE LISTÓN TIPO UNIVERSAL CABEZA DE BOTÓN REMOVIBLE, TIPO DE FUSIÓN RÁPIDO DE 3 AMP.		PIEZA	24	36			
38	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 20 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24020.		PIEZA	1	2			
39	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 40 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24040.		PIEZA	1	2			
40	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 60 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24060.		PIEZA	1	2			
41	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, TIPO INDUSTRIAL 2 POLOS, 80 AMPERES, 480 VOLTS NO. DE CATALOGO FAL24080.		PIEZA	1	1			
42	INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO, 2 POLOS, 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, TIPO QP NO. DE CATALOGO Q260.		PIEZA	5	10			
43	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 240/480 VOLTS, DE 15 KVA.		PIEZA	1	1			
44	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	15	30			
45	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 68 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 142 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	10	20			
46	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	15	30			
47	LUMINARIA TIPO COBRA DE LED DE 135 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS, 130 LM/W, CURVA TIPO II, TEMPERATURA DE OPERACIÓN A 40 GRADOS CENTÍGRADOS, VIDA ÚTIL DE 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	10	20			
48	FOTOCELDA TIPO OJO 2002 208-277 VOLTS		PIEZA	15	30			
49	BASE DE MEDICIÓN TRIFÁSICA 3F, 7 CONTACTOS DE 100 AMPERES.		PIEZA	1	1			
50	CABLE CU. THHN CAL. 6 NEGRO ( CARR)		METRO	100	100			
51	CABLE CU. THHN CAL. 4 NEGRO ( CARR)		METRO	100	100			



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

52	AISLADOR SUSPENSIÓN DE SILICÓN 15 KV.		PIEZA	1	1			
53	CORTO CIRCUITO T/V, 27KV,100A, CPV-2712100-150		PIEZA	1	1			
54	APARTARRAYO HULE SILICÓN 12 KV APSIL-12KV		PIEZA	1	1			
55	VARILLA COBRIZADA C/PROTOCOLO CFE 5/8" X 10' T/C		PIEZA	3	6			
56	CONECTOR P/ VARILLA DE TIERRA 5/8 C/ PROTOCOLO CFE		PIEZA	3	6			
57	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 - 277 VOLTS,		PIEZA	50	100			
58	TERMINAL PARA FOCO DE LED, 127 VOLTS.		PIEZA	25	50			
59	BALASTRO DE 1500 WATTS DE ADITIVO METÁLICO, DE 127/277 VOLTS.		PIEZA	3	6			
60	CINTA AISLANTE DE TELA		PIEZA	30	60			
61	LUMINARIA DOBLE DE 83 WATTS DE LED Y POSTE DE 5 METROS ORNAMENTAL MODELO CACHANILLA FABRICADO DE ALUMINIO, VOLTAJE 120/277 VOLTS DE 4000 GRADOS KELVIN.		PIEZA	2	3			
62	LED CONTROLADOR PARA EFECTOS DE TIRAS MODELO M4-3A.		PIEZA	5	10			
63	DRIVER PARA DE 100 WATTS ALIMENTACION 110-120 VOLTS, MODELO DRIVERLED-12V-100W-PR.		PIEZA	6	12			
64	MANGUERA DE LED RGBW, 6500 K, IP67 MODELO TLED-60-IP67-RGBW/LD, 48 WATTS 5 METROS DE LONGITUD.		PIEZA	10	20			
65	TIRA FLEXIBLE DE LUCES DE LED RGB CON REGULADOR INCLUIDO, USO EXTERIOR EN TIRAS DE 5 METROS.		PIEZA	10	20			
66	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS, VOLTAJE SECUNDARIO DE 120/240 VOLTS, DE 25 KVA.		PIEZA	1	1			
67	INTERRUPTOR TIPO HOM 120/240 VOLTS, 100 AMPERES, 2 POLOS.		PIEZA	5	10			
68	INTERRUPTOR TIPO 30 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.		PIEZA	3	6			
69	INTERRUPTOR TIPO 60 AMPERES, 120/240 VOLTS, 2 POLOS, TIPO QO.		PIEZA	3	6			
70	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 480 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO, HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	2	4			
71	LUMINARIA WALL PACK 80 WATTS DE LED, VOLTAJE 120-277 VOLTS, 128 LUMENES POR WATTS COMO MINIMO, HORAS DE VIDA 100,000 HORAS O MAS.		PIEZA	2	4			
72	LAMPARA TIPO FAROL COLONIAL PUNTA DE POSTE DE LED 65 W, 4000 GRADOS, VOLTAJE 120-277 VOLTS.		PIEZA	5	10			
73	CASCARON DE LUMINARIA TIPO COBRA UNA SOLA TAPA		PIEZA	75	150			
74	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 120-277 VOLTS		PIEZA	1	2			
75	LUMINARIA TIPO ESTADIO ADITIVO METALICO DE 1500 WATTS, VOLTAJE 480 VOLTS		PIEZA	1	2			
76	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 4 AL 1/0 AWG.		PIEZA	50	100			
77	CONECTOR TIPO SERVIT BIPARTIDO CU MECANICO CAL. 16 AL 8 AWG.		PIEZA	25	50			

<b>SUBTOTAL</b>		
<b>IVA __%</b>		
<b>TOTAL</b>		

**Moneda:**



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	MARCA OFERTADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO OFERTADO M.N.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	MONTO TOTAL	
				MINIMA	MAXIMA			MINIMO	MAXIMO
Paquete 2	MATERIAL ELÉCTRICO PARA SEMAFORIZACIÓN. (Dirección de Servicios Públicos)								
Subpartidas									
1	CABLE TIPO USO RUDO 4 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)		METRO	400	800				
2	CABLE TIPO USO RUDO 3 HILOS, CAL. 14, (ENTREGAR EN ROLLOS DE 100 MTS.)		METRO	200	400				
3	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12"DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS. GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	15	35				
4	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12"DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS. GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	10	15				
5	LUZ A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12"DE DIÁMETRO TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE NOMINAL DE 120V Y FRECUENCIA DE 60HZ, LENTE O PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C HASTA +74°C) DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS. GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	15	35				
6	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR VERDE, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	10	15				
7	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ÁMBAR, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	10	15				
8	FLECHA A BASE DE LEDS PARA SEMÁFORO DE 12" DE DIÁMETRO, TIPO INCANDESCENTE, COLOR ROJO, VOLTAJE 120V-60HZ, PANTALLA TRANSPARENTE DE POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAYOS U.V, SOPORTE CONDICIONES DE EXTREMA TEMPERATURA CON RANGO MÍNIMO DE (-37°C Y +74°C), DURACIÓN DE 80,000 HORAS O MAS, GARANTÍA MÍNIMA OTORGADA POR EL PROVEEDOR DE 5 AÑOS.		PIEZA	15	35				
9	FOCO INCANDESCENTE TIPO TRAFICO, 69 A 90 WATTS. 8000 HORAS COMO MÍNIMO, BASE NORMAL, 120-130 VOLTS.		PIEZA	150	300				



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**ANEXO 7**

10	VISERA TIPO TÚNEL ABIERTO ATORNILLABLE PARA SECCIÓN DE LUCES DE 12" DE DIÁMETRO, HECHAS DE POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA, COLOR NEGRA.		PIEZA	8	16			
11	POSTE PEDESTAL PARA SEMÁFORO DE 10' DE ALTURA Y DIÁMETRO DE 4". INCLUYA: TAPA PARA ORIFICIO INFERIOR.		PIEZA	3	6			
12	SECCIÓN PEATONAL, HOMBRE CAMINANDO MANO EXTENDIDA DE POLICARBONATO Y SEÑAL DE LEDS CON CRONOMETRO.		PIEZA	3	6			
13	SWITCH PEATONAL CON BOTON DE 2" DE DIAMETRO CON LETRERO DE HOMBRE CAMINANDO Y FLECHA.		PIEZA	3	6			
14	CABLE MULTICONDUCTOR, MODELO 581718 MULTI- CONDUCTOR SPEC 39-2.		METRO	75	150			
15	BASE DE MEDICIÓN COMPLETA Y ARMADA VOLTAJE 240 VOLTS 60 AMPERES INCLUYA: POSTE DE 3" DE DIÁMETRO PARA SU COLOCACIÓN, BARRA DE TIERRA, GRAPA PARA TIERRA, CABLE, MUFA, INTERRUPTOR 2 POLOS 30 AMPERES, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE C.F.E.		PIEZA	1	2			
16	PILA REDONDA DE 3 VOLTS CR-2032, PARA TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROLADOR.		PIEZA	30	60			
17	DESTELLADOR DE 2 SALIDAS DE ESTADO SOLIDO CON FUSIBLE E INTERRUPTOR DE APAGADO Y PRENDIDO. VOLTAJE DE ENTRADA Y SALIDA 120 VOLTS DE C.A.		PIEZA	3	5			
18	AIRE COMPRIMIDO PARA LA LIMPIEZA DE TARJETAS ELECTRONICAS.		PIEZA	3	5			
19	SOPORTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR EN PUNTA DE POSTE PEDESTAL DE 4" DE DIAMETRO.		PIEZA	3	5			
20	SOPORTE LATERAL DE POSTE DOBLE PARA SECCION VEHICULAR		PIEZA	3	5			
21	SOMBRA PARA COLOCAR EN SECCION DE LUCES DE 3 CAJONES DE 12" DE DIAMETRO, RANURADA PARA EL PASO DEL VIENTO.		PIEZA	4	8			
22	FUSIBLE DE CRISTAL TIPO EUROPEO VOLTAJE HASTA 250 VOLTS Y AMPARAJE DE 5 AMPER		PIEZA	100	200			
23	TARJETA C.P.U. PARA CONTROLADOR MODELO SERIE C200		PIEZA	1	2			
24	TRIAC MODELO: BTA16400B O SU REEMPLAZO		PIEZA	15	30			
25	TRIAC MODELO: BTA24600BW O SU REEMPLAZO		PIEZA	15	30			
26	ALTERNISTOR TRIAC Q4025L6		PIEZA	5	10			
27	GPS ELECTRICO GARMIN C-26		PIEZA	1	2			
28	GPS ELECTRICO GARMIN C-208		PIEZA	1	2			
29	GPS ELECTRICO GARMIN C-210		PIEZA	1	2			
30	JUMPER MONOMODO 9/125 M 5FT LC-LC DUPLEX		PIEZA	3	6			
31	MODULO DE DETECCION VEHICULAR FLEX-RACK 2 CANALES CERTIFICADO NEMA CONTROL ELECTRICO DEL SEMAFORO MODELO VERSICAM.		PIEZA	1	2			
32	CEREBRO FLEX ADAPTATIVO (RACK MOUNT) CON PUERTO USB Y ETHERNET, PANTALLA DE MENUS EN 16 LINEAS X 40 CARACTERES.		PIEZA	1	1			
33	REGISTRO DE CONCRETO POLIMÉRICO DE 64,5 X 40,5 X 64,5 CM, INCLUYE: TAPA DEL MISMO MATERIAL CON TORNILLOS ANTIROBO.		PIEZA	2	4			

<b>SUBTOTAL</b>		
<b>IVA __%</b>		
<b>TOTAL</b>		

**Moneda:**



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

Partida: 24601 Material Eléctrico									
Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	MARCA OFERTADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO M.N.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	MONTO TOTAL	
				MINIMA	MAXIMA			MINIMO	MAXIMO
Paquete 3	MATERIAL ELÉCTRICO (Desarrollo Rural y Delegaciones)								
Subpartidas									
1	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. DE 70 WATTS, VOLTAJE 240 VOLTS, BAJAS PERDIDAS, INCLUYE: CAPACITOR Y ARRANQUE.		PIEZA	52	74				
2	BALASTRO AUTORREGULADO $\pm 10\%$ , PARA LUMINARIO DE V.S.A.P. 150 WATTS, VOLTAJE 240/480 VOLTS, INCLUYE: ARRANQUE Y CAPACITOR.		PIEZA	11	15				
3	FOTOCELDA ELECTRÓNICA DE CANDADO , VOLTAJE DE OPERACIÓN 120/240/277 VOLTS, HASTA 1000 WATTS, CATALOGO DP124 1.5 1704 J50. GARANTÍA DE OPERACIÓN DE 4 AÑOS, CUANDO MENOS, OTORGADA POR EL PROVEEDOR, FOTOCELDA NORMALMENTE ABIERTA.		PIEZA	245	350				
4	PORTA FOTOCELDA CATALOGO AM-1-A-NB.		PIEZA	106	151				
5	CINTA AISLANTE SCOTH'S SÚPER 33 DE 66 PIES DE LONGITUD.		PIEZA	13	19				
6	FOCO V.S.A.P. 150 WATTS, BASE MOGUL 16,000 LUMENES INICIALES , DURACION DE 24,000 HORAS O MAS.		PIEZA	71	102				
7	FOCO V.S.A.P. 70 WATTS, 24,000 HORAS O MAS. BASE MOGUL, 6,300 LÚMENES INICIALES.		PIEZA	743	1061				
8	ARRANQUE PARA LUMINARIA V.S.A.P. DE 70/150 WATTS, CATALOGO. 37-63-AS-6.9-N7		PIEZA	77	110				
9	**FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4 X 0.30 X 30.5 MTS. 206R, T/201SS		ML	85	122				
10	**GRAPA PARA FLEJE 3/4 CAT. C25699, TIPO 201SS		PIEZA	168	240				
11	CABLE MULTIPLE AL (2 + 1) 6 AAC		ML	630	900				
12	ALAMBRE CU. DUPLEX UF CAL: 14		ML	280	400				
13	**LUMINARIA VSAP 70W 220/240V B. PER. T/113, GRAL.		PIEZA	2	3				
14	**POSTE DE CONCRETO PARA LUMINARIA Y ELECTRIFICACION 9-450		PIEZA	2	3				
15	BRAZO PARA LUMINARIA GALVANIZADO DE 1.80 MTS X 2" DE DIAMETRO, CEDULA 40, CON BARRENO DE 1 PULGADA EN PARTE INFERIOR DEL BRAZO A LA ALTURA DE LA BASE PARA CABLEAR, INMERSION EN CALIENTE.		PIEZA	2	3				
16	CINTA AISLANTE DE TELA		PIEZA	6	8				
							SUBTOTAL		
							IVA_%		
							TOTAL		
Moneda:									



**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**  
**"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".**

**Licitación Pública Municipal**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**CATALOGO DE CONCEPTOS**  
**ANEXO 7**

Partida: 24601 Material Eléctrico

Paquetes	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	MARCA OFERTADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO M.N.	PRECIO UNITARIO CON LETRA	MONTO TOTAL	
				MINIMA	MAXIMA			MINIMO	MAXIMO
Paquete 4	MATERIAL ELÉCTRICO (Depto. Mantenimiento de Oficialía Mayor)								
Subpartidas									
1	FOCO DE LED DE 4 PIES DE 18 WATTS, 6500 K, VOLTAJE DE 127 -277 VOLTS,		PZA.	200	300				
2	FOCO TIPO SPOT GU10-50/C 130V 50W		PZA.	25	30				
3	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 15A 125V (MARFIL)		PZA.	30	30				
4	TAPA 8 2X4 P/CONTACTO DOBLE		PZA.	30	30				
5	CLAVIJA REFORZADA 15A 125V (VINYL AMARILLA)		PZA.	20	20				
6	CAJAS STEL 4X4 KO 1/2 (11) 1-7/8" KO MULTIPLE		PZA.	20	20				
7	CABLE CAL.12 COLOR VERDE 100 METROS / CAJA		CAJA	1	1				
8	CABLE CAL 12 COLOR BLANCO 100 METROS / CAJA		CAJA	1	1				
9	CABLE CAL.12 COLOR NEGRO 100 METROS / CAJA		CAJA	1	1				
10	FOCO LED 9W DE BOMBILLA		PZA.	15	15				
11	COPEL STEEL DE 1/2		PZA.	40	40				
12	CABLE POT # 12		CAJA	2	2				
13	LAMPARA LED PAR 30 12W 65K		PZA.	15	15				
14	TUBO STEEL DE 1/2		PZA.	20	20				
15	APAGADOR SENCILLO 15A 120V (MARFIL)		PZA.	15	15				
16	TAPA 2X4 P/APAGADOR SENCILLO (MARFIL)		PZA.	15	15				
17	TAPE NEGRO SUPER 33 + 3/4"X60" (US)		PZA.	40	40				
18	BREAKE 1X30 HOME LINE		PZA.	10	10				
19	BREAKE 1X30 QO		PZA.	10	10				
20	BREAKE 2X20 HOME LINE		PZA.	10	10				
21	BREAKE 2X20 QO		PZA.	10	10				
22	BREAKE 2X30 HOME LINE		PZA.	10	10				
23	BREAKE 2X30		PZA.	10	10				
24	BREAKE 2X50 HOME LINE		PZA.	10	10				
25	BREAKE 2X50		PZA.	10	10				
							<b>SUBTOTAL</b>		
							<b>IVA __%</b>		
							<b>TOTAL</b>		

Moneda:



XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
"SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA".

Licitación Pública Municipal  
No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21  
CATALOGO DE CONCEPTOS  
ANEXO 7

\* En los precios unitarios cotizados, el licitante deberá considerar para emitir el precio, la inclusión de: los fletes, las maniobras, de carga y descarga y todos los costos relacionados para el suministro oportuno de los bienes en el lugar establecido en esta licitación.

**Nota:** En las partidas donde no participe deberá escribir las palabras **NO COTIZO**.

LICITANTE:

REPRESENTANTE LEGAL:

FIRMA: \_\_\_\_\_

MEXICALI B.C., A \_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2021.

(Papel Membretado de la empresa)

**LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL**  
**No. AYOMXL-OM-ADQ-06-21**

**ANEXO 8**  
**FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

**FECHA:**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN**  
**DE SERVICIOS DEL AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B.C.**  
**PRESENTE. -**

ESTIMADOS SEÑORES:

UNA VEZ EXAMINADAS LAS BASES DE LICITACIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ASÍ COMO SUS MODIFICACIONES, POR MEDIO DE LA PRESENTE EL SUSCRITO OFRECE EL **SUMINISTRO DE** \_\_\_\_\_ INCLUIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS RESPECTIVO, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

DEL PAQUETE **NUMERO 1**, CON UN IMPORTE MINIMO DE (\_\_\_\_\_). CON UN IMPORTE MAXIMO DE (\_\_\_\_\_). **SIN INCLUIR** EL I.V.A.

DEL PAQUETE **NUMERO 2**, CON UN IMPORTE MINIMO DE (\_\_\_\_\_). CON UN IMPORTE MAXIMO DE (\_\_\_\_\_). **SIN INCLUIR** EL I.V.A.

SUMANDO AMBOS PAQUETES CON UN IMPORTE TOTAL MINIMO DE (\_\_\_\_\_). CON UN IMPORTE MAXIMO DE (\_\_\_\_\_). **SIN INCLUIR** EL I.V.A. EN AMBOS IMPORTES O POR EL MONTO QUE SE DETERMINE CON ARREGLO A LOS INCREMENTOS O REDUCCIONES QUE EL COMPRADOR DETERMINE.

ASIMISMO, EL PORCENTAJE DE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO A TRASLADAR ES DEL \_\_\_% (\_\_\_\_\_).

DE IGUAL MANERA, ACEPTADA NUESTRA OFERTA, EXPEDIREMOS A SU FAVOR UNA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL \_\_\_% (\_\_\_\_\_ **PORCIENTO**) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, CONFORME AL **PUNTO 29** DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACION.

CONVENIMOS ADEMÁS EN MANTENER ESTA OFERTA POR UN PERIODO DE **30 DIAS** NATURALES A PARTIR DE LA FECHA FIJADA PARA LA APERTURA DE LAS MISMAS; OFERTA QUE NOS OBLIGA Y PODRA SER ACEPTADA EN CUALQUIER MOMENTO ANTES DE QUE EXPIRE EL PERIODO YA INDICADO.

ASIMISMO, MANIFESTAMOS QUE NO REQUERIMOS ANTICIPO ALGUNO PARA EL INICIO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

ESTA OFERTA, JUNTO CON SU ACEPTACION POR ESCRITO, INCLUIDA LA NOTIFICACION DE ADJUDICACION, CONSTITUIRA UNA PROMESA DE CONTRATO OBLIGATORIO HASTA QUE SE PREPARE Y SUSCRIBA UN CONTRATO FORMAL.

\_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DEL 2021.

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE, FIRMA Y CARGO)

**NOTA:** ESTE FORMATO DEBERÁ DE SER REPRODUCIDO POR CADA UNO DE LOS PAQUETES QUE PRETENDA OFERTAR.

**XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI BAJA CALIFORNIA**  
**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS**

**LICITACION PÚBLICA MUNICIPAL**  
**No. AYTOMXL-OM-ADQ-06-21**  
**ANEXO 9**

**FORMATO DE ENTREGA DE SOBRES**

Por medio del presente y en relación con la Licitación Pública No. **AYTOMXL-OM-ADQ-06-21** se hace entrega formal de la proposición presentada por \_\_\_\_\_, que consta de dos sobres que contienen la Propuesta Técnica y Propuesta Económica de conformidad con lo siguiente:

**SOBRE CONTENIENDO LA PROPUESTA TECNICA:**

- A) Un sobre en el que se integre la Propuesta Técnica; consistente en 10 formatos (según sea el caso) individuales preferentemente en los que se incluya la documentación técnica establecida en la cláusula 9.1 de estas bases.

<b>Inciso</b>	<b>Tipo de Documentación</b>
A)	Formato de Propuesta técnica detallada en original <b>(Anexo 2)</b>
B)	Formato de Manifestación de contar con facultades para suscribir la propuesta <b>(Anexo 3)</b>
C)	Declaración de NO encontrarse en los supuestos previstos por el artículo 26 del R.A.A.C.S.G.M.M.B.C. <b>(Anexo 4)</b>
D)	Declaración de Integridad <b>(Anexo 5)</b>
E)	Comprobante para acreditar su Residencia, Inscripción Fiscal y Constitución de la Empresa.
F)	Carta compromiso de entrega de los pedidos <b>(Anexo 6)</b>
G)	<b>Catálogo o ficha técnica</b> de los bienes ofertados en las subpartidas de marca abierta, así como cuando oferte una marca distinta a la de referencia debiendo ser de igual o calidad superior. Deberá identificar claramente el catálogo o ficha técnica a la subpartida que corresponda.
H)	Escrito Libre donde el licitante manifieste estar al corriente en sus obligaciones fiscales. Asimismo, deberá presentar adicionalmente, comprobante de la última declaración fiscal anual presentada ante el Sistema de Administración Tributaria, demostrando estar al corriente de sus obligaciones fiscales. Adjuntando Carta de Opinión Favorable del cumplimiento de obligaciones Fiscales expedida por el SAT conforme a lo establecido en el artículo 32D del código Fiscal de la Federación, así como Certificado de NO ADEUDO MUNICIPAL.
I)	Copia del recibo oficial de pago de bases de licitación.
J)	Copia del registro en el padrón de proveedores del Ayuntamiento de Mexicali o carta compromiso de su registro en el mismo en caso de resultar ganador en el presente procedimiento de licitación.

**SOBRE CONTENIENDO LA PROPUESTA ECONÓMICA:**

- B) Un sobre en el que se integre la Propuesta Económica; consistente en 2 formatos individuales en los que se incluya la documentación económica, establecida en la cláusula 9.2 de estas bases, como se indica:

<b>Inciso</b>	<b>Tipo de Documentación</b>
A)	Catálogo de Conceptos <b>(Anexo 7)</b>
B)	Formulario de Propuesta Económica <b>(Anexo 8)</b>

**Atentamente. -**

**Representante Legal del Licitante**

Nota: Este formato deberá ser recibido por el "Comité de adquisiciones" y deberá presentarse como documento **aparte** de sus propuestas técnica y económica.