



DICTAMEN TÉCNICO.

Lugar y fecha: Municipalidad de Encarnación 02 de julio del 2024

UOC Convocante: UOC de la Municipalidad de Encarnación

Unidad o área requirente: Infraestructura Pública y Servicios

Director del área: Ing. Rene Miglio

Funcionario o técnico responsable: Ing. Arturo Burgos

Dependencia y cargo que desempeña: Infraestructura Pública y Servicios
Coordinador de Proyectos Eléctricos

• **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.**

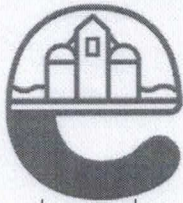
En virtud a la necesidad de contar con un stock de materiales eléctricos varios y poder realizar los mantenimientos requeridos del sistema eléctrico e iluminación general en las diferentes dependencias Municipales ya sea edificios, Centros Vivos, polideportivos, plazas, playas y costanera de toda la ciudad. Se presenta el siguiente llamado “Adquisición de materiales eléctricos”.

• **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

Con relación al llamado a licitación de “Adquisición de materiales eléctricos” 3la concurrencia de los oferentes no presenta limitaciones ya que los requerimientos solicitados son de usos corrientes y son objeto de cualquier comercio local en el rubro de la construcción y mantenimiento general.

Especificaciones técnicas

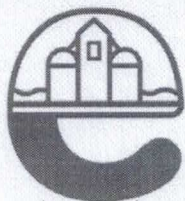
No. De Artículo	Nombre de los Bienes o Servicios	Especificaciones Técnicas y Normas	Unidad de medida	Cantidad	Presentación
1	Aislador de porcelana roldana BT	Aislador de porcelana roldana BT	Unidad	1	Unidad
2	Aislador de porcelana pimentón	Aislador de porcelana pimentón	Unidad	1	Unidad
3	Morsa de retención 10/35mm2	Morsa de retención 10/35mm2	Unidad	1	Unidad
4	Conector dentado 10-35mm2	Conector dentado 10-35mm2	Unidad	1	Unidad
5	Jabalina de cobre 1,5m	Jabalina de cobre 1,5m	Unidad	1	Unidad
6	Abrazadera p /jabalina	Abrazadera p /jabalina	Unidad	1	Unidad
7	Arrancador por caja de 24 unidades	Arrancador por caja de 24 unidades	Unidad	1	Unidad
8	Artefacto acanalado de chapa p/1x40w	Artefacto acanalado de chapa p/1x40w	Unidad	1	Unidad
9	Artefacto acanalado de chapa p/2x40w	Artefacto acanalado de chapa p/2x40w	Unidad	1	Unidad
10	Artefacto colgante de chapa con niple e40	Artefacto colgante de chapa con niple e40	Unidad	1	Unidad
11	Artefactos de chapa con porta lampara e40	Artefactos de chapa con porta lampara e40	Unidad	1	Unidad
12	Cable preensamblado 2x10 mm2	Cable preensamblado 2x10 mm2	Unidad	1	Unidad
13	Cable preensamblado 4x16 mm2	Cable preensamblado 4x16 mm2	Unidad	1	Unidad
14	Cable preensamblado 4x25 mm2	Cable preensamblado 4x25 mm2	Unidad	1	Unidad
15	Tablero plástico externo 1TM	Tablero plástico externo 1TM	Unidad	1	Unidad
16	Tablero plástico externo 4TM	Tablero plástico externo 4TM	Unidad	1	Unidad
17	Tablero plástico externo 8TM	Tablero plástico externo 8TM	Unidad	1	Unidad
18	Tablero plástico externo 12TM	Tablero plástico externo 12TM	Unidad	1	Unidad
19	Tablero plástico externo 24TM	Tablero plástico externo 24TM	Unidad	1	Unidad
20	medidor multimetro tipo stripper	medidor multimetro tipo stripper	Unidad	1	Unidad



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS



21	Caja externa metal con puerta 400x300x200mm	Caja externa metal con puerta 400x300x200mm	Unidad	1	Unidad
22	Caja mecánica para placa (ext.)	Caja mecánica para placa (ext.)	Unidad	1	Unidad
23	Caja para llave 10x10 metal	Caja para llave 10x10 metal	Unidad	1	Unidad
24	Capacitor 16mf	Capacitor 16mf	Unidad	1	Unidad
25	Capacitor 25mf	Capacitor 25mf	Unidad	1	Unidad
26	Cinta aisladora de 20 metros	Cinta aisladora de 20 metros	Unidad	1	Unidad
27	Cinta vulcanizante	Cinta vulcanizante	Unidad	1	Unidad
28	Contactador 25-10 11KW/15HP (220V 50/60HZ)	Contactador 25-10 11KW/15HP (220V 50/60HZ)	Unidad	1	Unidad
29	Contactador 9-10 4KW/5,5HP (220V 50/60HZ)	Contactador 9-10 4KW/5,5HP (220V 50/60HZ)	Unidad	1	Unidad
30	Reloj horario analógico	Reloj horario analógico	Unidad	1	Unidad
31	Reloj horario digital	Reloj horario digital	Unidad	1	Unidad
32	Artefacto tipo AP completo, acrílico, E40	Artefacto tipo AP completo, acrílico, portalámparas E40	Unidad	1	Unidad
33	Brazo p/AP 1 metro	Brazo p/AP 1 metro	Unidad	1	Unidad
34	Ficha hembra 16 Amper	Ficha hembra 16 Amper	Unidad	1	Unidad
35	Ficha macho 16 Amper	Ficha macho 16 Amper	Unidad	1	Unidad
36	Ficha para teléfono RJ 11	Ficha para teléfono RJ 11	Unidad	1	Unidad
37	Ficha triple	Ficha triple	Unidad	1	Unidad
38	Lampara tubo LED	Lampara tubo LED - Tubo led 16w T8 1200mm 1600 Lm	Unidad	1	Unidad
39	Lampara led 7W 6500k e27	Lampara led 7W 6500k e27 220V	Unidad	1	Unidad
40	Lampara led 10W 6500k e27	Lampara led 10W 6500k e27 220V	Unidad	1	Unidad
41	Lampara led 10W 2700k e27	Lampara led 10W 2700k e27 220V	Unidad	1	Unidad
42	Lampara led 15W 6500k e27	Lampara led 15W 6500k e27 220V	Unidad	1	Unidad
43	Lampara led 20W 6500k e27	Lampara led 20W 6500k e27 220V	Unidad	1	Unidad
44	Lampara led 50W 6500k e27	Lampara led 50W 6500k e27 220V	Unidad	1	Unidad
45	Lampara led 70W 6500k e40 6300 Lm	Lampara led 70W 6500k e40 6300 Lm	Unidad	1	Unidad
46	Lampara led 100W 6500k e40 9000 Lm	Lampara led 100W 6500k e40 9000 Lm	Unidad	1	Unidad
47	Lampara vintage 7W e27	Lampara vintage 7W e27	Unidad	1	Unidad
48	Panel led adosar redondo 12W 6500k	Panel led adosar redondo 12W 6500k	Unidad	1	Unidad
49	Panel led adosar redondo 18W 6500k	Panel led adosar redondo 18W 6500k	Unidad	1	Unidad
50	Panel led adosar redondo 24W 6500k	Panel led adosar redondo 24W 6500k	Unidad	1	Unidad
51	Panel led embutir redondo 12W 6500k	Panel led embutir redondo 12W 6500k	Unidad	1	Unidad
52	Panel led embutir redondo 18W 6500k	Panel led embutir redondo 18W 6500k	Unidad	1	Unidad
53	Panel led embutir redondo 24W 6500k	Panel led embutir redondo 24W 6500k	Unidad	1	Unidad
54	Panel cuadrado embutido 40W 6500k	Panel cuadrado embutido 40W 6500k	Unidad	1	Unidad
55	Driver p/ panel led 40W 50/80 volt	Driver p/ panel led 40W 50/80 volt	Unidad	1	Unidad
56	Driver p/ panel led 12W	Driver p/ panel led 12W	Unidad	1	Unidad
57	Driver p/ panel led 18W	Driver p/ panel led 18W	Unidad	1	Unidad
58	Driver p/ panel led 24W	Driver p/ panel led 24W	Unidad	1	Unidad
59	Lampara vapor sodio tubular 400W	Lampara vapor sodio tubular 400W E40	Unidad	1	Unidad
60	Lampara tubular vapor mercurio halogenado 400W	Lampara tubular vapor mercurio halogenado 400W	Unidad	1	Unidad
61	Lampara tubular vapor mercurio halogenado 150W	Lampara tubular vapor mercurio halogenado 150W	Unidad	1	Unidad
62	Fotocélula mini 1000W	Fotocélula mini 1000W	Unidad	1	Unidad
63	Fotocélula 1500W	Fotocélula 1500W	Unidad	1	Unidad
64	Base de fotocélula	Base de fotocélula	Unidad	1	Unidad
65	Guante aislante de cuero	Guante aislante de cuero	Unidad	1	Unidad
66	Destornillador busca polo	Destornillador busca polo	Unidad	1	Unidad
67	Guarda motor trifásica de 32A	Guarda motor trifásica de 32A	Unidad	1	Unidad



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS



68	Ignitor múltiple 70/400W	Ignitor múltiple 70/400W	Unidad	1	Unidad
69	Placa de 1 modo	Placa de 1 modo	Unidad	1	Unidad
70	Placa de 2 modo	Placa de 2 modo	Unidad	1	Unidad
71	Placa de 3 modo	Placa de 3 modo	Unidad	1	Unidad
72	Modulo punto	Modulo punto	Unidad	1	Unidad
73	Modulo toma 16A	Modulo toma 16A	Unidad	1	Unidad
74	Modulo ciego	Modulo ciego	Unidad	1	Unidad
75	modulo chuco 20A	modulo chuco 20A	Unidad	1	Unidad
76	Modulo bipolar 20A	Modulo bipolar 20A	Unidad	1	Unidad
77	Llave metal p/ ventilador 7 velocidades	Llave metal p/ ventilador 7 velocidades	Unidad	1	Unidad
78	Llave térmica de 10A	Llave térmica de 1x10A	Unidad	1	Unidad
79	Llave térmica de 16A	Llave térmica de 1x16A	Unidad	1	Unidad
80	Llave térmica de 20A	Llave térmica de 1x20A	Unidad	1	Unidad
81	Llave térmica de 32A	Llave térmica de 1x32A	Unidad	1	Unidad
82	Llave térmica de 40A	Llave térmica de 1x40A	Unidad	1	Unidad
83	Llave térmica de 50A	Llave térmica de 1x50A	Unidad	1	Unidad
84	Llave térmica de 3x25A	Llave térmica de 3x25A	Unidad	1	Unidad
85	Llave térmica 3x40A	Llave térmica 3x40A	Unidad	1	Unidad
86	Llave térmica 3x50A	Llave térmica 3x50A	Unidad	1	Unidad
87	Llave térmica 3x80A	Llave térmica 3x80A	Unidad	1	Unidad
88	Llave térmica 3x100A	Llave térmica 3x100A	Unidad	1	Unidad
89	Llave térmica 3x250A Regulable	Llave térmica 3x250A Regulable	Unidad	1	Unidad
90	Luz de emergencia 30W	Luz de emergencia 30W	Unidad	1	Unidad
91	Cable tipo taller 2x1mm2	Cable tipo taller 2x1mm2	Unidad	1	Unidad
92	Cable tipo taller 2x2mm2	Cable tipo taller 2x2mm2	Unidad	1	Unidad
93	Cable tipo taller 2x4mm2	Cable tipo taller 2x4mm2	Unidad	1	Unidad
94	Cable tipo taller 2x6mm2	Cable tipo taller 2x6mm2	Unidad	1	Unidad
95	Cable tipo taller 4x4mm2	Cable tipo taller 4x4mm2	Unidad	1	Unidad
96	Cable tipo taller 4x6mm2	Cable tipo taller 4x6mm2	Unidad	1	Unidad
97	Cable tipo taller 4x10mm2	Cable tipo taller 4x10mm2	Unidad	1	Unidad
98	Caño electroducto 1"	Caño electroducto 1" rollo 100 metros	Unidad	1	Unidad
99	Caño electroducto 1/2"	Caño electroducto 1/2" rollo 100 metros	Unidad	1	Unidad
100	Caño electroducto 2"	Caño electroducto 2" rollo de 100 metros	Unidad	1	Unidad
101	Caño corrugado antillama 20mm x rollo de 25m	Caño corrugado antillama 20mm x rollo de 25m	Unidad	1	Unidad
102	Caño corrugado antillama 25mm x rollo de 25m	Caño corrugado antillama 25mm x rollo de 25m	Unidad	1	Unidad
103	Caño corrugado antillama 32mm x rollo de 25m	Caño corrugado antillama 32mm x rollo de 25m	Unidad	1	Unidad
104	Caño PVC gris antillama 20mm x 3m	Caño PVC gris antillama 20mm x 3m	Unidad	1	Unidad
105	Caño PVC gris antillama 25mm x 3m	Caño PVC gris antillama 25mm x 3m	Unidad	1	Unidad
106	Caño PVC gris antillama 32mm x 3m	Caño PVC gris antillama 32mm x 3m	Unidad	1	Unidad
107	Curva PVC gris 20mm	Curva PVC gris 20mm	Unidad	1	Unidad
108	Curva PVC gris 25mm	Curva PVC gris 25mm	Unidad	1	Unidad
109	Curva PVC gris 32mm	Curva PVC gris 32mm	Unidad	1	Unidad
110	Soporte PVC gris 20mm	Soporte PVC gris 20mm	Unidad	1	Unidad
111	Soporte PVC gris 25mm	Soporte PVC gris 25mm	Unidad	1	Unidad
112	Soporte PVC gris 32mm	Soporte PVC gris 32mm	Unidad	1	Unidad
113	Multitomas	Multitomas 16A	Unidad	1	Unidad
114	Portalámparas de porcelana e27	Portalámparas de porcelana e27	Unidad	1	Unidad



DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS



115	Portalámparas de porcelana e40	Portalámparas de porcelana e40	Unidad	1	Unidad
116	Portalámparas para exterior con chicote e27	Portalámparas para exterior con chicote e27	Unidad	1	Unidad
117	Portalámparas plafón blanco e27	Portalámparas plafón blanco e27	Unidad	1	Unidad
118	Precinta 300 x 100mm	Precinta 300 x 100mm	Unidad	1	Unidad
119	Precinta 300 x 400mm	Precinta 300 x 400mm	Unidad	1	Unidad
120	Reactancia electrónica 1x20W	Reactancia electrónica 1x20W	Unidad	1	Unidad
121	Reactancia electrónica 1x40W	Reactancia electrónica 1x40W	Unidad	1	Unidad
122	Reactancia electrónica 2x40W	Reactancia electrónica 2x40W	Unidad	1	Unidad
123	Reactor 400W vapor sodio/vapor mercurio	Reactor 400W vapor sodio/vapor mercurio	Unidad	1	Unidad
124	Reflector led de 400W 6500k IP66	Reflector led de 400W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
125	Reflector led de 200W 6500k IP66	Reflector led de 200W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
126	Reflector led de 100W 6500k IP66	Reflector led de 100W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
127	Reflector led de 50W 6500k IP66	Reflector led de 50W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
128	Reflector led de 30W 6500k IP66	Reflector led de 30W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
129	Reflector led de 20W 6500k IP66	Reflector led de 20W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
130	Reflector led de 10W 6500k IP66	Reflector led de 10W 6500k IP66	Unidad	1	Unidad
131	Rollo Cable multifilar de 1mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 1mm2	Unidad	1	Unidad
132	Rollo Cable multifilar de 2mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 2mm2	Unidad	1	Unidad
133	Rollo Cable multifilar de 3mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 3mm2	Unidad	1	Unidad
134	Rollo Cable multifilar de 6mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 6mm2	Unidad	1	Unidad
135	Rollo Cable multifilar de 10mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 10mm2	Unidad	1	Unidad
136	Rollo Cable multifilar de 1,5mm2	Rollo 100 metros Cable multifilar de 1,5mm2	Unidad	1	Unidad
137	Rollo de cable cordón 2x2mm2	Rollo 100 metros de cable cordón 2x2mm2	Unidad	1	Unidad
138	Rollo de cable cordón 2x1mm2	Rollo 100 metros de cable cordón 2x1mm2	Unidad	1	Unidad
139	Tapa ciega de plástico 10x10	Tapa ciega de plástico 10x10	Unidad	1	Unidad
140	Tira de cable canal 27x30	Tira de cable canal 27x30	Unidad	1	Unidad
141	Tira de cable canal 40x50	Tira de cable canal 40x50	Unidad	1	Unidad
142	Tira de cable canal 10x20	Tira de cable canal 10x20	Unidad	1	Unidad
143	Tubo led 18W	Tubo led 18W T8 6000k 220V	Unidad	1	Unidad
144	Tapa ANDE monofásico	Tapa ANDE monofásico	Unidad	1	Unidad
145	Tapa ANDE trifásico	Tapa ANDE trifásico	Unidad	1	Unidad
146	Caja de metal p/medidor monofásico	Caja de metal p/medidor monofásico	Unidad	1	Unidad
147	Foco común incandescente 60W e27	Foco común incandescente 60W e27	Unidad	1	Unidad
148	Lampara GU 10 6W 2700k	Lampara GU 10 6W 2700k	Unidad	1	Unidad
149	Artefacto AP LED 150W 6500K 100/240V	Artefacto AP LED 150W 6500K 100/240V	Unidad	1	Unidad

Firma del Director o responsable del área requirente:

Aclaración: Ing. Rene Miglio

Firma del responsable UOC:

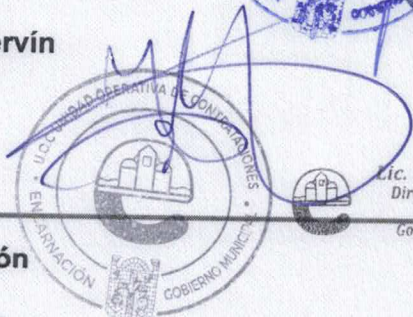
Aclaración: Lic. Yolanda Servín



Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal



Arturo Burgos
Ing. Eléctrico
Reg. M.O.P.C.



Lic. Yolanda Servín
Directora de la U.O.C.
Encarnación
Gobierno Municipal

Municipalidad de Encarnación
RUC.: 80000004 - 8

Mcal. Estigarribia esq. Pdre Kreusser

(071) 20 48 00 - 20 01 48

municipalidad@encarnacion.gov.py

www.encarnacion.gov.py