



**DIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA
PÚBLICA Y SERVICIOS**

DICTAMEN TÉCNICO

(Res. DNCP N.º 230/2025 Art. 40 inc. a)



Lugar y fecha: Municipalidad de Encarnación 18 de agosto del 2025

UOC Convocante: UOC de la Municipalidad de Encarnación

Unidad o área requirente: Infraestructura Pública y Servicios

Funcionario o técnico responsable: Ing. Arturo Burgos

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

Referencia: Reparación y mantenimiento de equipos Semafóricos en la Ciudad de Encarnación- ID N° 473.950

- **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 plan de coordinación para los trabajos de mantenimiento y reparación de equipos Semafóricos y así solucionar con agilidad la falla en los equipos y retomar el control del tránsito vehicular en distintos cruces de calles de la Ciudad. Teniendo en cuenta que los equipos semafóricos son de tecnología led y cuentan con componentes electrónicos que con las constantes fallas del sistema eléctrico ANDE y algunas descargas atmosféricas sufren desperfecto técnico ya sea la placa electrónica de control y luces de potencia led surge la necesidad de contar con una empresa especializada en el rubro de reparación y mantenimiento para una pronta solución de los desperfectos técnicos acontecidos. Se presenta el siguiente llamado **“Mantenimiento y reparación de equipos Semafóricos en la Ciudad de Encarnación”**.

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

Con relación al llamado a licitación de **“Mantenimiento y reparación de equipos Semafóricos en la Ciudad de Encarnación”** es requerido que la empresa oferente cuente con un técnico capacitado en el área que deberá presentar un certificado del mismo además contar con experiencia de 5 años en el rubro de trabajos en electricidad, electrónica y tecnología. Los requisitos mencionados no limitarían la participación de potenciales oferentes pues el objeto del llamado corresponde a un servicio de gran oferta en el mercado, por lo que dichos requerimientos son mínimos de manera a garantizar un buen servicio en la Comuna.

Firma del Director o responsable del área requirente:

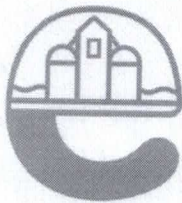
Aclaración: Ing. Arturo Burgos

Firma del responsable UOC:

Aclaración: Lic. Yolanda Servín

Ing. Arturo Burgos
Coordinador de Proyectos
Eléctricos
Gobierno Municipal

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



MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN				
Especificaciones Técnicas				
Referencia: Mantenimiento y reparación de equipos Semafóricos en la Ciudad de Encarnación				
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	EETT
1	Mantenimiento y reparación de ópticas led 200 y 300 mm	un	1	Mantenimiento y reparación de ópticas led 200 y 300 mm (fuente de alimentación y óptica)
2	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
3	Mantenimiento y reparación de cabezales estándar 3x200 mm y 1x300+2x200 mm	un	1	Mantenimiento y reparación de cabezales estándar 3x200 mm y 1x300+2x200 mm (cambio de módulos y ópticas)
4	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
5	Mantenimiento y reparación de Placa de potencia	un	1	Mantenimiento y reparación de Placa de potencia (cambio de módulos y componentes electrónico)
6	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
7	Reparación de placa CPU	un	1	Reparación de placa CPU
8	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
9	Reparación de transformador de potencia	un	1	Reparación de transformador de potencia
10	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
11	Reparación de placa base	un	1	Reparación de placa base (cambio de módulos y componentes electrónico)
12	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
13	Reparación de controlador	un	1	Reparación de controlador
14	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
15	Reparación de Columnas bajas y pescantes	un	1	Reparación de Columnas bajas y pescantes
16	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
17	Reparación de decrementadores 300 mm	un	1	Reparación de decrementadores 300 mm
18	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
19	Reparación de peatonales dinámicos 2x200mm	un	1	Reparación de peatonales dinámicos 2x200mm
20	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
21	Provisión de módulos G.P.S	un	1	Provisión de módulos G.P.S
22	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
23	Provisión de ópticas led de 200 mm y 300	un	1	Provisión de ópticas led de 200 mm y 300 (sin cabezal)
24	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
25	Provisión de cabezales estándar de 3x200 mm	un	1	Provisión de cabezales estándar de 3x200 mm(con ópticas)
26	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
27	Provisión de cabezales peatonales 2x200 mm	un	1	Provisión de cabezales peatonales 2x200 mm (con ópticas)
28	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
29	Provisión de columnas bajas de 101 mm de 3 m	un	1	Provisión de columnas bajas de 101 mm de 3 m
30	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
31	Provisión de columnas pescantes de 130 mm de 6 m	un	1	Provisión de columnas pescantes de 130 mm de 6 m
32	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
33	Provisión de controladores de 8 mov	un	1	Provisión de controladores de 8 mov
34	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
35	Provisión de decrementadores	un	1	Provisión de decrementadores
36	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
37	Provisión de ópticas peatonales dinámicos	un	1	Provisión de ópticas peatonales dinámicos (sin cabezal)
38	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
39	Provisión de cabezales de 1x300+2x200 mm	un	1	Provisión de cabezales de 1x300+2x200 mm (con ópticas)
40	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o reparación
41	Provisión de foco incandescente 60W	un	1	Provisión de foco incandescente 60W
42	Mano de obra	un	1	Mano de obra p/mantenimiento o cambio


Ing. Arturo Burgos
Coordinador de Proyectos Eléctrico

