



**DIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA
PÚBLICA Y SERVICIOS**

DICTAMEN TÉCNICO

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



Lugar y fecha: Municipalidad de Encarnación 06 de mayo del 2026

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 – ID N° 489.191

- **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 **“Reparación y mantenimiento de equipos Semafóricos”** para 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 **“Reparación y mantenimiento de equipos Semafóricos”** 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

Arturo Burgos
Ing. Eléctrico
Reg. M.O.P.C 5938

Ing. Arturo Burgos
Coordinador de Proyectos
Eléctricos
Gobierno Municipal

Firma del responsable UOC:

Aclaración: Lic. Yolanda Servín





MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN				
Especificaciones Técnicas				
Referencia: Reparación y mantenimiento de equipos Semafóricos – ID N° 489.191				
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	EETT
1	Reparación de ópticas led 200 y 300 mm	un	1	Reparación de ópticas led 200 y 300 mm (fuente de alimentación y óptica)
2	Reparación de cabezales estándar 3x200 mm y 1x300+2x200 mm	un	1	Reparación de cabezales estándar 3x200 mm y 1x300+2x200 mm (cambio de módulos y ópticas)
3	Reparación de Placa de potencia	un	1	Reparación de Placa de potencia (cambio de módulos y componentes electrónico)
4	Reparación de placa CPU	un	1	Reparación de placa CPU
5	Reparación de transformador de potencia	un	1	Reparación de transformador de potencia
6	Reparación de placa base	un	1	Reparación de placa base (cambio de módulos y componentes electrónico)
7	Reparación de controlador	un	1	Reparación de controlador
8	Reparación de Columnas bajas y pescantes	un	1	Reparación de Columnas bajas y pescantes
9	Reparación de decrementa dores 300 mm	un	1	Reparación de decrementa dores 300 mm
10	Reparación de peatonales dinámicos 2x200mm	un	1	Reparación de peatonales dinámicos 2x200mm
11	Provisión de módulos G.P.S	un	1	Provisión de módulos G.P.S
12	Provisión de ópticas led de 200 mm y 300	un	1	Provisión de ópticas led de 200 mm y 300 (sin cabezal)
13	Provisión de cabezales estándar de 3x200 mm	un	1	Provisión de cabezales estándar de 3x200 mm(con ópticas)
14	Provisión de cabezales peatonales 2x200 mm	un	1	Provisión de cabezales peatonales 2x200 mm (con ópticas)
15	Provisión de columnas bajas de 101 mm de 3 m	un	1	Provisión de columnas bajas de 101 mm de 3 m
16	Provisión de columnas pescantes de 130 mm de 6 m	un	1	Provisión de columnas pescantes de 130 mm de 6 m
17	Provisión de controladores de 8 mov	un	1	Provisión de controladores de 8 mov
18	Provisión de decrementadores	un	1	Provisión de decrementadores
19	Provisión de ópticas peatonales dinámicos	un	1	Provisión de ópticas peatonales dinámicos (sin cabezal)
20	Provisión de cabezales de 1x300+2x200 mm	un	1	Provisión de cabezales de 1x300+2x200 mm (con ópticas)
21	Provisión de foco incandescente 60W	un	1	Provisión de foco incandescente 60W



Ing. Arturo Burgos
Coordinador de Proyectos Eléctricos
Gobierno Municipal
Arturo Burgos
Ing. Eléctrico
Reg. M.O.P.C 5938