



**“MANTENCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO,  
COMUNA DE QUILLÓN AÑOS 2019-2022**

**APRUEBA ADJUDICACIÓN LLAMADO A  
LICITACIÓN PÚBLICA Y AUTORÍCESE  
EMISIÓN DE ORDEN DE COMPRA. -**

**DECRETO N° 1.642 I**

**QUILLÓN, 11 ABR 2019**

**VISTOS:**

1. Gastos operacionales, considerados en presupuesto municipal, año 2019 vigente;
2. Las Bases Administrativas Especiales y demás antecedentes que forman parte del Proyecto denominado **“MANTENCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, COMUNA DE QUILLÓN AÑOS 2019-2022”**;
3. Ficha Técnica N°43, de fecha 04.12.2018;
4. Decreto Alcaldicio N°4.630, de fecha 05.12.2018, Aprueba Llamado a Licitación Pública, Bases Administrativas Especiales y Designa Comisión de Evaluación;
5. Licitación Pública ID N°4366-3-LP19;
6. Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 24/19, de fecha 11.01.2019.-
7. Acta de apertura electrónica, de fecha 28.03.2019;
8. Acta de Evaluación de fecha 03.04.2019;
9. Decreto Alcaldicio N°4.840 de fecha 17 de diciembre de 2018, que aprueba Presupuesto Municipal Vigente para el año 2019;
10. Decreto Alcaldicio N°1.133 de fecha 23 de marzo de 2018, que actualiza y modifica Decreto Alcaldicio N°413, de fecha 08.05.2013;
11. Decreto Alcaldicio N°1.753 de fecha 08 de mayo de 2018, que rectifica y complementa decreto alcaldicio N°1.133/2018;
12. Decreto Alcaldicio N°1.791 de fecha 09 de mayo de 2018, que actualiza subrogantes: alcalde, direcciones y departamentos que indica;
13. La Ley N° 19.886, Ley de Bases de Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios;
14. Decreto N° 250, aprueba reglamento de la Ley N° 19.886, Ley de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestaciones de Servicio;
15. Sentencia de Proclamación de Alcaldes N°17, de fecha 30 de noviembre de 2016, del Tribunal Electoral de la Región del Bio Bio;
16. Decreto Alcaldicio N° 4.100, de fecha 06.12.2016, que nombra a Don Alberto Gyhra Soto, como alcalde de la comuna de Quillón;
17. Las Facultades que me confiere la Ley N° 18.695 de 1988, “Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades” y sus posteriores modificaciones;

## CONSIDERANDO:

- ~ La oferta presentada, a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), en el marco del llamado a licitación pública ID N°4366-3-LP19, denominada “**MANTENCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, COMUNA DE QUILLÓN, AÑOS 2019-2022**”.
- ~ Acta de Evaluación de fecha 03.04.2019, donde la comisión propone al Sr. Alcalde, adjudicar la oferta de la empresa **YUVAL LTDA. RUT N°76.923.580-9**, por un periodo desde el 01 de mayo, hasta el **31 de diciembre de 2022.-**

## DECRETO:

1. **ADJUDÍQUESE**, Licitación Pública ID N°4366-3-LP19, denominada “**MANTENCIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO, COMUNA DE QUILLÓN AÑOS 2019-2022**” a la empresa **YUVAL LTDA. RUT N° 76.923.580-9**, por un periodo desde el 01 de mayo de 2019, hasta el **31 de diciembre de 2022**, por montos propuestos en oferta económica, los que corresponden a:

### a) Precios Unitarios de trabajos de mantención y reparación de alumbrados públicos

MANTENCIÓN CORRECTIVA ADICIONAL DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO.	VALOR UNITARIO CON IVA INCL.	MANTENCIÓN CORRECTIVA ADICIONAL DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO.	VALOR UNITARIO CON IVA INCL.
Reposición de Hilo Fusible.	\$ 6.500	Obra de mano por Reparación de Conductor de Redes Aéreas dañadas, con materiales aportados por la Municipalidad, por metro lineal instalado.	\$ 800
Reposición de Ampolleta del tipo, Philora, Incandescente, Ahorro Energía, Halógena.	\$ 18.500	Retiro y/o instalación de luminarias.	\$ 18.500
Revisión y Reparación de Luminarias de Sodio, se debe considerar un valor unitario por cada Centro.	\$ 18.500	Obra de mano por cambio de cabezal de luminaria.	\$ 22.000
Reparación de Focos Haluro Metálicos (hasta 400 W).	\$ 20.000	Reemplazo ballats, y/o ignitor y/o condensador 70 W.	\$ 20.000
Reparación de Focos Haluro Metálicos 1000 W (lámpara)	\$ 58.500	Reemplazo ballats, y/o ignitor, y/o condensador 100 W o 150 W.	\$ 22.000
Reemplazar Contactor.	\$ 115.000	Reemplazo ballats, y/o ignitor, y/o condensador 250 W o 400 W.	\$ 30.000
Reemplazar Celda Fotoeléctrica.	\$ 22.000	Reemplazo ballats, y/o ignitor, y/o condensador 1000 W	\$ 110.000
Reemplazar Reloj Control astronómico	\$ 130.000	Reemplazo portalámparas E-40 o E-27.	\$ 9.500
Reemplazar Termomagnético por fase.	\$ 185.000	Obra de mano por reapreté de conexiones sueltas.	\$ 9.500
Reemplazar Bobina Contactor.	\$ 80.000	Obra de mano por detección y despeje de falla (cruce líneas, ramas en red, descargas en ferretería de sujeción, etc.). Valor HH.	\$ 9.500
Reparar Fusibles por Equipo de Control.	\$ 10.700	Instalación de prensa o conector dentado.	\$ 9.500
Reemplazo red aérea de Alumbrado Público (aluminio preensablado 2x16 mm <sup>2</sup> ), por metro lineal de red.	\$ 2.100	Recableado de luminaria vía gancho.	\$ 9.500
Reemplazo red subterránea de Alumbrado Público (conductor superflex N°10 o similar en ducto), por metro lineal de red, enterrado en tierra solamente.	\$ 8.000	Recableado de luminaria vía poste tubular	\$ 9.500
Reemplazo red subterránea de Alumbrado Público (conductor superflex N°10 o similar en ducto), por metro lineal de red, con reposición del concreto.	\$ 12.000	Reemplazo regleta de conexión luminaria.	\$ 9.500
		Reemplazo tapa registro poste tubular	\$ 20.000

2.-

**b) Situaciones Especiales de Mantenimiento (Mantenimiento Preventiva y Extensiones Menores de Red de AP).**

SITUACIONES ESPECIALES DE MANTENCIÓN SISTEMA ALUMBRADO PÚBLICO	VALOR UNITARIO CON IVA INCL.	SITUACIONES ESPECIALES DE MANTENCIÓN SISTEMA ALUMBRADO PÚBLICO	VALOR UNITARIO CON IVA INCL.
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 70w. (solo luminaria)	\$ 82.500	Reemplazo y/o Provisión e Instalación Gabinete, caja de control de A.P Monofásico.	\$ 210.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 150w. (solo luminaria)	\$ 105.000	Reemplazo y/o Provisión e Instalación Gabinete, caja de control de A.P Trifásico.	\$ 450.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 250w. (solo luminaria)	\$ 168.000	Reemplazo y/o Provisión e Instalación Caja de Control Monofásica de A.P. completa (incluye protecciones y equipo de control).	\$ 550.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met. 100w (solo luminaria)	\$ 120.000	Reemplazo y/o Provisión e Instalación Caja de Control Trifásica de A.P. completa (incluye protecciones y equipo de control).	\$ 650.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met 150w. (solo luminaria)	\$ 130.000	Reposición Acrílico LUM Na. 70w.	\$ 20.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met 250w. (solo luminaria)	\$ 182.000	Reposición Acrílico LUM Na. 150w.	\$ 20.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo1 36 W (solo luminaria)	\$ 287.150	Reposición Acrílico LUM Na. 250w.	\$ 20.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo1 90 W (solo luminaria)	\$ 290.495	Reposición Globo policarbonato (Farol Ornamental Providencia)	\$ 40.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo2 139 W (solo luminaria)	\$ 405.330	Reemplazo Preventivo Ampolleta Na. 70w.	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Voltana 56 W (solo luminaria)	\$ 230.500	Reemplazo Preventivo Ampolleta Na. 150w.	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 70w. (completa)	\$ 107.500	Reemplazo Preventivo Ampolleta Na. 250w.	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 150w. (completa)	\$ 130.000	Reemplazo Preventivo Ampolleta Hal Met. 100w	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Na. 250w. (completa)	\$ 185.000	Reemplazo Preventivo Ampolleta Hal Met. 150w.	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met. 100w. (completa)	\$ 150.000	Reemplazo Preventivo Ampolleta Hal Met. 400w.	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met 150w. (completa)	\$ 160.000	Revisión Nocturna A.P. (Jornada 4 hrs.), Rural y Urbano.	\$ 80.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Hal Met 250w. (completa)	\$ 203.000	Separar Equipo de Medida. de Equipo de Control .A.P.	\$ 350.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo1 36 W (completa)	\$ 322.000	Provisión e Instalación y Montaje de Rejilla de Protección para Proyectores.	\$ 50.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo1 90 W (completa)	\$ 345.000	Revisión y Limpieza de centros lumínicos en general (contactos, acrílico, casquete, ballats, ferretería sujeción)	\$ 20.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Teceo2 139 W (completa)	\$ 438.000	Poda despeje luminaria (para mejorar flujo lumínico, valor por unidad de luminaria)	\$ 22.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación LUM Led Voltana 56 W (completa)	\$ 265.500	Poda despeje de red AP (para despeje de redes de alumbrado público, valor por mt lineal podado)	\$ 18.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector Hal Met. 150w.	\$ 50.000	Revisión y Limpieza cajas de control. (protecciones, reles, contactores, gabinete)	\$ 50.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector Hal Met. 250w.	\$ 80.000	Revisión y cambio de cerradura de cajas de control.	\$ 15.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector Hal Met 400w.	\$ 110.000	Reacondicionamiento y/o reposición de tierra de protección de tableros de control.	\$ 30.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Foco Estadio Hal Met 1.000w.	\$ 250.000	Pintado cajas de control (con pintura anticorrosiva)	\$ 25.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector LED 50 W.	\$ 50.000	Revisión y Limpieza fotoceldas.	\$ 10.700
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector LED 100 W.	\$ 80.000	Recambio y/o Instalación Poste Pino Impregnado de 8 mts.	\$ 110.500
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector LED 150 W.	\$ 110.000	Recambio y/o Instalación Poste H.A. de 9 mts.	\$ 187.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Proyector LED 200 W.	\$ 130.000	Recambio Poste tubular cónico Acero Galvanizado de 12 mts.	\$ 350.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental. (cabeza de farol) (modelo Providencia dos globos con Hal Met 150 W)	\$ 350.000	Recambio Poste tubular cónico Acero Galvanizado en caliente de 10 mt.	\$ 264.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental. (farol completo) (modelo Providencia dos globos con Hal Met 150 W)	\$ 550.000	Recambio Poste tubular cónico Acero Galvanizado en caliente de 5 mts.	\$ 150.000

Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental (cabeza de farol) (modelo Isla Hal Met 150 W).	\$ 550.000	Recambio Poste tubular cónico Acero Galvanizado en caliente de 3,5 mts.	\$ 100.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental (farol completo) (modelo Isla Hal Met 150 W).	\$ 700.000	Retiro de Postes de diferentes tipos en general de Alumbrado Público.	\$ 40.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental (cabeza de farol) (modelo Sagitta Led 100 W).	\$ 550.000	Provisión e Instalación Tirante de Alumbrado Público (muerto, barra, cable acero, preformas, ferretería, etc.).	\$ 127.000
Reemplazo y/o Provisión e Instalación Farol Ornamental (farol completo) (modelo Sagitta Led 100 W).	\$ 700.000	Provisión e Instalación Tierra de Protección (barra coperweld, conector, cable, cañería galvanizada).	\$ 55.000
Extensión red aérea A. Público (por vanos de 30mt lineal) (aluminio preensamblado 2x16 mm <sup>2</sup> , con ferretería cada 30 mt aprox)	\$ 54.000	Apoyo de camión capacho en actividades solicitadas por el municipio (Valor por hora de camión).	\$ 20.000
Extensión red subterránea Alumbrado Público (por mt lineal) (conductor superflex N°10 o similar en ducto, enterrado en tierra solamente)	\$ 9.200	Declaraciones SEC y Tramitación, Aumentos de Potencia y/o Extensiones Menores de Red de Alumbrado Público	\$ 100.000
Extensión red subterránea Alumbrado Público (por mt lineal) (conductor superflex N°10 o similar en ducto, con reposición del concreto)	\$ 12.500	Recambio y/o Instalación Poste Pino Impregnado de 9 mts.	\$ 115.800

**c) Instalación Eléctrica de emergencias y otros.**

<b>SITUACIONES ESPECIALES DE MANTENCIÓN SISTEMA ALUMBRADO PÚBLICO</b>	<b>VALOR UNITARIO CON IVA INCL.</b>
Instalación de empalmes eventuales monofásicos (Incluye Retiro)	\$ 185.000
Instalación de Empalmes monofásicos Permanentes	\$ 295.000
Instalación de Tablero de distribución de alumbrado 1Ø hasta 40A eventuales (Incluye Retiro)	\$ 123.000
Instalación de Tablero de distribución de alumbrado 1Ø hasta 40A Permanentes	\$ 205.000
Instalación de Tablero de distribución de alumbrado 3Ø eventuales (Incluye Retiro)	\$ 411.000
Instalación Tablero de distribución de alumbrado 3Ø Permanentes	\$ 695.000
Instalación de circuitos eléctricos de instalaciones (por uno)	\$ 40.000
Revisión de circuitos eléctricos en instalaciones	\$ 18.850
Transporte (Valor Km)	\$ 220
Maquinaria especial (En caso de ser necesaria por Hora):	\$25.000

4.-

2. **AUTORÍCESE**, emisión de Orden de Compra, a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl)

**ANÓTESE, REGÍSTRESE, PUBLÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**



**EDGARDO CARLOS HIDALGO VARELA**  
**SECRETARIO MUNICIPAL**  
**MINISTRO DE FE**



**Vladimir Peña Mahuzier**  
**ALCALDE (S)**

RNA/mvs.

**DISTRIBUCIÓN:**

- Secretaria Municipal
- Director de Adm. Y Finanzas
- Dirección de Secplan
- Informática
- Depto. Control
- Archivo.