



República de Chile
I. Municipalidad de Zapallar
Secretaría Municipal

CERTIFICADO ACUERDO N° 170 / 2012

**Sesión Ordinaria N° 27 f/2012
Concejo Municipal de Zapallar**



**G. ANTONIO MOLINA DAINE, Secretario Municipal de la Ilustre
Municipalidad de Zapallar, que suscribe, certifica que:**

En Sesión Ordinaria N° 27, de fecha 28 de Septiembre del 2012, bajo **Acuerdo
N° 170**, el Honorable Concejo Municipal aprueba lo siguiente:

Adjudicación de Propuesta Pública N° 47/2012 denominada "Proyecto de
Recambio, Instalación y Mantenimiento de Luminarias a Tecnología Led, Comuna de
Zapallar", al proponente Green Escape Ltda., por un valor de \$ 594.048.000.- (quinientos
noventa y cuatro millones cuarenta y ocho mil pesos) IVA incluido, y por un plazo de 24
meses.

En Zapallar, a dos días del mes de Octubre de dos mil doce.

SEC / pofc



05 OCT 2012



Evaluación de Licitaciones

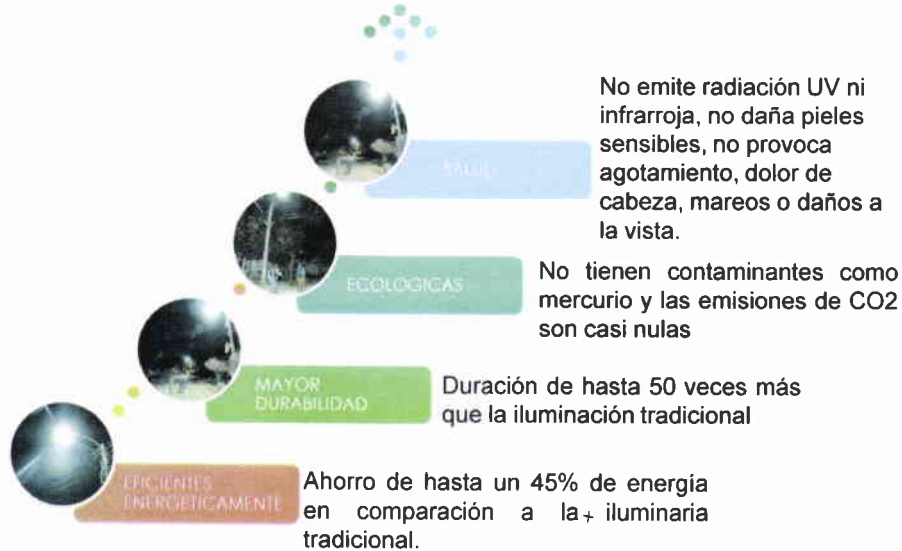
Ilustre Municipalidad de Zapallar

Septiembre 2012

Evaluación de Licitación.

- Identificación de la Licitación: PROPUESTA PÚBLICA N°47/2012: **"PROYECTO DE RECAMBIO, INSTALACION Y MANTENCION DE LUMINARIAS A TECNOLOGIA LED, COMUNA DE ZAPALLAR"**.-
- Objetivo de la Licitación: La presente licitación tiene por objeto contratar el servicio de recambio, instalación y mantención del sistema de iluminación pública de la Comuna de Zapallar, considerando la instalación y recambio de 909 luminarias de óptima calidad con incorporación de Eficiencia Energética, tecnología LED.
- El servicio se ejecutará según los términos y condiciones establecidos en las presentes bases administrativas, bases técnicas y anexos de licitación.-
- Presupuesto oficial: El presupuesto oficial para la presente licitación alcanza un valor total de **\$600.000.000.- (Seiscientos Millones de Pesos.) IVA incluido y un plazo de ejecución de 2 años.**

BENEFICIOS TECNOLOGIA LED



Identificación de los Proponentes

Green Escape Ltda.

- Dirección: Badajoz N°100 Of.1602 Las Condes Stgo.
- Rut: 76.129.072-k
- Teléfono: (02)22 06 250
- Representante Legal: Jen Shyang Hsieh Liao
- Rut: 23.034.223-7
- Socios:
- Jen Shyang Hsieh Liao; RUT:23.034.223-7
- Chih-Hsiang Liao; RUT: 14.706.655-4

Info Tecnology SPA.

- Dirección: Isidora Goyenechea #3250 PISO 8, Oficina N° 801, Santiago
- Rut: 76.139.135-6
- Teléfono: 56-2-3786920
- Representante Legal: Jorge Andrés Abud Bannen
- Rut: 10.902.398-1



+



Evaluación técnica

CRISTIAN EDGARDO ROJAS GONZÁLEZ – INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

ASESOR TÉCNICO PARA LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA

INGENIERO DE PROYECTOS Y JEFE DE PROYECTOS, CONSULTOR DE EFICIENCIA ENERGÉTICA – SISDEF

ENCARGADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA EMPRESA

COMISIÓN DE SERVICIO 'ON THE JOB TRAINING' POR 22 MESES EN AIRBUS MILITARY, MADRID-ESPAÑA, PARA PROYECTO DE INTEGRACIÓN DEL SISTEMA FITS Y SENSORES DE LOS AVIONES C295

CONSULTORÍAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA - I.S. INGENIERÍA SUSTENTABLE

ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTO DE AHORRO ENERGÉTICO DE LA EMPRESA, INCORPORANDO TECNOLOGÍAS LED EXTERIORES E INTERIORES.

SISDEF





CONSIDERACIONES FINALES

Flexibilidad

Green Escape, ofrece luminarias de distintos watts que pueden variar según lugar y acorde a exigencias de la NSEG 9 En.71 Alumbrado Público en Sectores Urbanos y NSEG 15.E.n 78, Especificaciones para Luminarias de Calles y Carreteras

Comercialización

La empresa INFO Technology deberá cumplir con un proceso de inspección y aprobación para la partida de luminarias a importar y comercializar.

Protecciones

Ambas tienen protección IP 66

PROYECCIÓN DE AHORRO

CONSUMO ELECTRICO PROMEDIO MENSUAL ALUMBRADO PUBLICO AÑO 2012 Y MANTENCION PROYECTADA	CONSUMO ELECTRICO PROMEDIO MENSUAL PROYECTADO CON TECNOLOGIA LED	DIFERENCIA PROMEDIO MES PROYECTADA	TIEMPO DE RECUPERACION DE INVERSIÓN
\$20.481.654 \$4.000.000 Total \$24.481.654	\$13.313.075	\$11.168.579	5 AÑOS

* Se estima un ahorro aproximado del 35% aun cuando la bibliografía indica que pueden haber ahorros incluso del orden del 40%.

** En invierno se generan mayores consumos por el cambio horario.

*** Los valores son estimados por lo tanto podrían variar.

Experiencia Green Escape Ltda.

Empresa (Cliente)	Nombre Dirección, fono y/o mail de referencia	Descripción del servicio	Valor
Ilustre Municipalidad de la Cruz	Javiera Pizarro (031) 312049	Suministro e instalación de Luminaria LED	\$146.115.599
F y F Electricidad	Miguel Flores 93784133	Suministro	\$35.950.000
Municipalidad de la Calera	Carlos Aguirre Asencio	Pilotos LED	\$40.000.000*
Municipalidad de Pozo al Monte	Guido Valdivia 85004143	Recambio de luminarias LED con suministro	\$49.509.000

Experiencia Green Escape Ltda.

Empresa (Cliente)	Nombre Dirección, fono y/o mail de referencia	Descripción del servicio	Valor
Ilustre Municipalidad de San Fernando	Mónica Quintanilla (072)976112	Recambio de Luminarias con Suministro +	\$31.000.000
Ilustre municipalidad de Limache	Luis Tapia	Recambio de luminaria LED y suministro	\$33.000.000

En el caso del proponente **INFO TECHNOLOGY SPA** este no adjunta certificados de experiencia que respalden las aprobaciones o recepciones conformes en proyectos u obras similares previas encomendadas al contratista, por tanto obtiene cero puntos en este ítem.-

Evaluación de Licitación.

- Cuadro General del Análisis

PROponentes	Oferta Económica	Oferta Técnica	+ Oferta Administrativa	TOTAL
	NOTA Máx. 40 Pts.	NOTA Máx. 50 Pts.	NOTA Máx. 10 Pts.	
Green Escape Ltda.	31	50	10	91
Info Technology spa.	40	30	5	75

Oferta Económica

Proponentes	Valor (IVA incluido)
Green Escape Ltda.	\$594.048.000
Info Technology Chile Spa	\$464.999.999

Propuesta de Adjudicación

- Se propone adjudicar al proponente: **Green Escape Ltda.** por un valor de \$594.048.000. **(Quinientos noventa y cuatro millones cuarenta y ocho mil pesos)**, y por un plazo de 24 meses, ya que cumple con lo solicitado en las Bases Administrativas y Técnicas. Además su oferta económica se ajusta al presupuesto estimado, por lo que resulta conveniente para los intereses de esta Corporación Edilicia.