

FACTURACION:	Razón Social: AGENCIA CHILENA DE EFICIENCIA ENERGETICA
	RUT: 65.030.848-4
	Giro: Estudio, promoción, evaluación, información y desarrollo de todo tipo de iniciativas relacionadas con diversificación, ahorro y uso de la energía
	Dirección: Monseñor Sotero Sanz 221, Providencia, Santiago.
	Fono: 56-2-25712200

PROVEEDOR:	Razón Social: Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	
	RUT: 81669200-8	
	Giro:	
	Dirección:	
	Comuna:	Fono:
	Ciudad:	Fax:

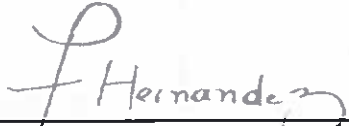
Cantidad	Descripción	Cod. Proyecto	Total Unitario
1	1-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso CALLE LARGA	2019-32	2,600,000.00
1	2-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso QUILLOTA	2019-32	3,000,000.00
1	3-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso VILLA ALEMANA	2019-32	2,600,000.00
1	4-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso LIMACHE	2019-32	2,600,000.00
1	5-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso LA CRUZ	2019-32	2,600,000.00

TOTAL	13,400,000
--------------	------------

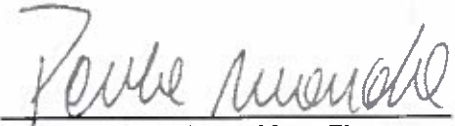
Condiciones de Pago: 30 Dias Cta.Cte. desde Recepción de Producto/Servicio y Factura

INFORMACIÓN DE REQUERIMIENTO			
Solicitud	27/11/2019	Cuenta	22.11.001
Proyecto	2019-32	CDP	20191692

Plazo de Entrega:	27/11/2019
--------------------------	------------



Encargado de Abastecimiento



Jefe de Administración y Finanzas

Sr. Proveedor, al momento de enviar sus productos y facturas, por favor adjuntar siempre copia de esta Orden de Compra

Observaciones

Es Obligatorio indicar en la factura lo siguiente: "Documento emitido para ser rendido en el D-144 del 2019 de la Subsecretaría de Energía"

OC 191740

Certificado Disponib N° 20191692

2019-32

Señores	Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	Rut	81669200-8
Teléfono		Fecha Emision:	27/11/2019
Dirección			

Item	Descripción	Moneda	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	22.11.001 1-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso CALLE LARGA	\$		1	2,600,000 AP Valparaiso	2,600,000
2	22.11.001 2-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso QUILLOTA	\$		1	3,000,000 AP Valparaiso	3,000,000
3	22.11.001 3-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso VILLA ALEMANA	\$		1	2,600,000 AP Valparaiso	2,600,000
4	22.11.001 4-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso LIMACHE	\$		1	2,600,000 AP Valparaiso	2,600,000
5	22.11.001 5-5 Simulación y Análisi AP Valparaíso LA CRUZ	\$		1	2,600,000 AP Valparaiso	2,600,000

Observaciones Es Obligatorio indicar en la factura lo siguiente: "Documento emitido para ser rendido en el D-144 del 2019 de la Subsecretaria de Energía"	Neto \$	13,400,000
	IVA	0
	Total \$	13,400,000



phuesud

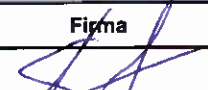
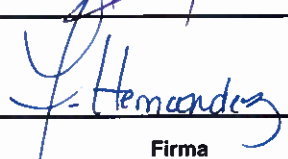

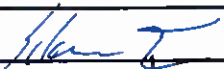

FORMULARIO AUTORIZACION COMPRA/ADJUDICACION DIRECTA

N° 240 / 2019

Tipo Compra (marcar con una X)	3 cotizaciones	1 cotización	X
Monto Compra/Contratación (marcar con una X)	Compra/Contratación < \$5.000.000	Compra/Contratación >= \$5.000.000	X

CECO	2019-32
Descripción Bien / Servicio	SERVICIO DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE OFERTAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA LOS PROYECTOS DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO, EN LO ESPECÍFICO, PARA LAS COMUNAS DE QUILLOTA, CALLE LARGA, VILLA ALEMANA, LIMACHE Y LA CRUZ.
Jefe de Línea o Área / Solicitante	Guillermo Soto
Razón Social	Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad - Escuela de Ingeniería Eléctrica - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut	81.669.200-8
Monto (Impuestos Incluidos) Cantidad de cuotas y porcentaje de cada una	5 Cuotas, distribuidas de la siguiente manera: Calle Larga: \$2.600.000,- Quillota: \$3.000.000,- Villa Alemana: \$2.600.000,- Limache: \$2.600.000,- La Cruz: \$2.600.000,- Total: \$13.400.000 (exento de impuesto).
Motivo / Justificación	Se requiere contratar el servicio de simulación lumínica para poder evaluar el cumplimiento de los requisitos lumínicos de acuerdo a lo establecido en las Bases Técnicas de Licitación, donde se señala que: "Cabe señalar que la verificación del cumplimiento de los niveles de iluminación y comparación entre los archivos IES y los informes fotométricos será realizado por el laboratorio de Fotometría y Control de Calidad de la PUCV, quienes emitirán un informe con los resultados de la verificación a la Comisión Evaluadora". En este contexto se requiere la contratación del servicio tal como se ha realizado en las últimas licitaciones realizadas por la Agencia. Además, el proveedor ha entregado la información en tiempo y plazo, por lo que se requiere continuar con el mismo.
Condiciones de pago (Indicar requisitos para pago, por ejemplo, cuántas unidades de entrega por cuota, plazos establecidos, si debe entregar informe para pago, etc.),	Contra entrega y aprobación del Informe asociado a cada comuna. IMPORTANTE: Una vez realizado el pago enviar copia del depósito o transferencia bancaria al email extension.eie@pucv.cl
Respaldos (Incluir toda la documentación relevante como especificaciones técnicas, cotización, etc.)	Cotización

VISACIONES

Jefe Línea / Área	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Guillermo Soto		26-11-19	26-11-19
Enc. de Abastecimiento	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Fabiola Hernández		26.11.19	27.11.19.
Jefa Adm. y Finanzas	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Paula Miranda		27/11/2019	27/11/19.
Autorización director / REQUISITO OBLIG.PARA COMPRAS/ADJUDICACIONES MAYORES A \$5.000.000.- Y/O COMPRAS CON SOLO UNA COTIZACION.			
Subdirector de Operaciones	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Sebastián Jure		28/11/2019	28/11/2019
Director Ejecutivo	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Ignacio Santelices		29 NOV 2019	29 NOV 2019

COTIZACIÓN N° LAB 293/2019

COTIZACIÓN PARA "SERVICIO DE SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE OFERTAS DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA LOS PROYECTOS DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO, EN LO ESPECÍFICO, PARA LAS COMUNAS DE QUILLOTA, CALLE LARGA, VILLA ALEMANA, LIMACHE Y LA CRUZ."

1 ALCANCE

Simulación y análisis de ofertas de alumbrado público para los proyectos de la región de Valparaíso, en lo específico, para las comunas de Quillota, Calle Larga, Villa Alemana, Limache y La Cruz.

2 ACTIVIDADES A REALIZAR

El servicio contendrá las siguientes actividades:

- 2.1 Análisis de todos los antecedentes aportados por la Agencia.
- 2.2 Simulación de casos bases con los archivos .ies entregados por la Agencia, independiente de los resultados entregados por el oferente.
- 2.3 Análisis de los resultados (comparar con los requisitos de las bases).
- 2.4 Verificar la concordancia entre las fotometrías (curvas fotométricas de los archivos .ies) utilizadas en las simulaciones y aquellas documentadas en cada oferta.
- 2.5 Comparar, según los informes respectivos, los flujos de cada luminaria ofertada con los valores utilizados en las simulaciones.
- 2.6 Constatar los parámetros luminicos ofertados con los requeridos para las bases técnicas del proyecto.
- 2.7 Construir tabla Excel con el resumen y las comparaciones.
- 2.8 Para las simulaciones usar el software Dialux; por ser el programa de simulación señalado en las bases.

3 ANTECEDENTES REQUERIDOS

Los antecedentes para realizar las simulaciones y análisis deben ser entregados por la Agencia.

4 INFORMES

Se enviará un informe físico a la dirección definida por la Agencia y una copia en formato digital con los comentarios y recomendaciones finales.

5 PLAZO DE EJECUCIÓN

Cinco (5) días hábiles a partir de la aprobación del presupuesto y de la entrega de todos los antecedentes requeridos para la ejecución de los trabajos, así como de la correspondiente emisión de la orden de compra, la cual deberá ser enviada por cada comuna.



6 COSTO DEL ESTUDIO

Valor del estudio comuna Calle Larga	: \$ 2.600.000.-
Valor del estudio comuna Quillota	: \$ 3.000.000.-
Valor del estudio comuna Villa Alemana	: \$ 2.600.000.-
Valor del estudio comuna Limache	: \$ 2.600.000.-
Valor del estudio comuna La Cruz	: \$ 2.600.000.-

Valor Total Estudio: \$ 13.400.000.-

Nota 1: Por ser asesoría no tiene impuesto.

Nota 2: El valor del estudio de la comuna de Quillota incluye un análisis previo sobre la factibilidad técnica del cumplimiento lumínico de un Caso Tipo solicitado por la Agencia.

7 FORMA E INFORMACIÓN PARA EL PAGO

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso emite Factura previa recepción de la Orden de Compra. Dicha factura se deberá cancelar dentro de los 30 días (corridos) siguientes a la entrega del informe respectivo

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso hará llegar la factura a quien la Agencia indique dentro de los siguientes 5 días hábiles luego de entregado el informe.

Los pagos serán independientes por comuna y posterior a la entrega del informe respectivo, el cual puede ser cancelado mediante depósito o transferencia electrónica a nombre de Universidad Católica de Valparaíso en la cuenta corriente conforme a la información señalada en la respectiva factura.

IMPORTANTE: Una vez realizado el pago enviar copia del depósito o transferencia bancaria al email extension.eie@pucv.cl

8 OTROS

8.1 El estudio considera que la Agencia de Sostenibilidad Energética nombrará un Ingeniero de su personal que sirva como nexo, entre la PUCV y la Agencia, de manera de concordar los aspectos del estudio.

8.2 Este estudio no considera reuniones posteriores a la entrega.


Iván Kopaitic Otero

Jefe del Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad

Escuela de Ingeniería Eléctrica
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Valparaíso, 20 de noviembre de 2019