

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:
	Ciudad:
	Fono:
	Fax:


Cantidad	Descripción	Cod. Proyecto	Total Unitario
1	Estudio de análisis (simulaciones AP Calbuco	2014-27	6,500,000.00
TOTAL			6,500,000

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

INFORMACIÓN DE REQUERIMIENTO			
Solicitud	06/06/2018	Cuenta	22.11.001
Proyecto	2014-27	CDP	20180879

Plazo de Entrega:	06/06/2018
--------------------------	------------


 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

Agencia Chilena de Eficiencia Energética

Sucursal : Casa Matriz

Monseñor Sotero Sanz 221 Providencia

Teléfono

Fax

OC 180881

Certificado disponib N° 20180879

2014-27

Señores	Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	Rut	81669200-8
Teléfono		Fecha Emision:	06/06/2018
Dirección			

Item	Descripción	Moneda	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	22.11.001 Estudio de análisis (simulaciones AP Calbuco 623663-3-LR18	\$		1	6,500,000	6,500,000
					Alumbrado Publico (S33)	

Observaciones se solicita indicar la siguiente observaciones en la glosa de la factura. OBS " DecretoN° 143"	Neto \$ 6,500,000 IVA 0 Total \$ 6,500,000
---	--

FORMULARIO AUTORIZACION COMPRA/ADJUDICACION DIRECTA

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 >o = \$5.000.000	X

CECO	2014-27
Descripción Bien / Servicio	Estudio Análisis de las memorias de cálculo (simulaciones) de las Ofertas recibidas en el marco del proceso licitatorio denominado PROYECTO PILOTO DE SUMINISTRO PARA EL RECAMBIO MASIVO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA COMUNA DE CALBUCO (623663-3-LR18)
Jefe de Línea o Área / Solicitante	Alexis Núñez
Razón Social	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut	81.669.200-8
Monto (Impuestos Incluidos)	\$ 6.500.000
Cantidad de cuotas y porcentaje de cada una	1 cuota del 100%
Motivo / Justificación	<p>Se requiere contratar el servicio de simulación lumínica para poder evaluar el cumplimiento de los requisitos lumínicos de acuerdo a lo establecido en el numeral 3.4 de 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 la Comisión Evaluadora y/o por el laboratorio de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, quienes emitirán un informe con los resultados de la verificación a la Comisión Evaluadora."</p> <p>En este contexto se requiere la contratación del servicio tal como se ha realizado en las últimas 6 licitaciones.</p> <p>Además, el proveedor ha entregado la información en tiempo y plazo, por lo que se requiere continuar con el mismo.</p>
Condiciones de pago (Indicar requisitos para pago, por ejemplo, cuántas unidades de entrega por cuota, plazos establecidos, si debe entregar informe para pago, etc.).	Entrega de informe aprobado
Respaldos (incluir toda la documentación relevante como especificaciones técnicas, cotización, etc.)	Cotización

VISACIONES

Jefe Línea / Área	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Alexis Núñez		31-05-2018	31-05-2018
Gerente de operaciones	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Sebastián Jure		31-05-2018	31-05-2018
Autorización director / REQUISITO OBLIG.PARA COMPRAS/ADJUDICACIONES MAYORES A \$5.000.000.- Y/O COMPRAS CON SOLO UNA COTIZACION.			
Director Ejecutivo	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Diego Lizana Rojas		31-05-2018	31-05-2018
Enc. de Abastecimiento	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
Fabiola Hernandez		06-06-2018	06-06-2018
Jefa Adm. y finanzas	Firma	Fecha Recepción	Fecha Despacho
			



ESTUDIO DE REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LOS ANTECEDENTES EN LAS MEMORIAS DE CÁLCULO (SIMULACIONES) DE LOS OFERENTES VALIDADOS, "Comuna de CALBUCO"

I.- ALCANCE

Revisión y análisis de los antecedentes en las Memorias de Cálculo (simulaciones) de los oferentes validados. Proyecto Comuna de CALBUCO

II.- METODOLOGÍA

1. Análisis de todos los antecedentes aportados por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.
2. Simulación de casos bases con los archivos IES entregados por la Agencia, independiente de los resultados entregados por el oferente.
3. Análisis de los resultados (comparar con los requisitos de las bases)
4. Se verificará la concordancia entre las fotometrías (curvas fotométricas de los archivos IES) utilizadas en las simulaciones y aquellas documentadas en cada oferta.
5. Se comparará, según los informes respectivos, los flujos de cada luminaria ofertada con los valores utilizados en las simulaciones.
6. Se constatarán los parámetros lumínicos ofertados con los requeridos para las bases técnicas del proyecto.
7. Se construirá una tabla EXCEL conteniendo el resumen y las comparaciones.
8. Comparar resultado de las simulaciones realizadas con los que entregaron los oferentes (reporte de desviaciones) y justificar en el caso que exista evidencia del desvío (ej.: casos bases con errores conceptuales)
9. Para las simulaciones se usará el software DIALUX por ser el programa de simulación señalado en las bases.



III.- ANTECEDENTES REQUERIDOS

Los antecedentes deben ser entregados por la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

IV.- INFORMES

Se entregará un informe sistematizado de 3 copias impresas y 3 copias en formato digital con los comentarios y recomendaciones finales, de acuerdo a lo establecido en los formatos de entrega de la ACEE.

V.- PLAZO DE EJECUCIÓN:

Diez (10) días corridos a partir de la aprobación del presupuesto y de la entrega de todos los antecedentes requeridos para la ejecución de los trabajos, así como la correspondiente emisión de la orden de compra.

V.- COSTO DEL ESTUDIO

Valor del estudio Comuna de CALBUCO: \$ 6.500.000.-

Valor Total: \$ 6.500.000.-

Nota: Por ser asesoría no tiene impuesto.

VI.- OTROS

1. El estudio considera que la Agencia Chilena de Eficiencia Energética. nombrará un Ingeniero de su personal que sirva como nexo, entre la Escuela de Ingeniería Eléctrica, PUCV y la Agencia, de manera de concordar los aspectos del estudio.
2. Este estudio no considera reuniones posteriores a la entrega.

Enrique Piraino Davidson
Jefe Laboratorio de Fotometría y Control de Calidad

Valparaíso, 30 de mayo del 2018.-