



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN

Decreto N°
Pucón,

590
04/10/2010

Dirección de Administración y Finanzas
AREA SALUD

La Alcaldía ha decretado con esta fecha lo siguiente.

Vistos :

- 1.- El Presupuesto de Ingresos y Gastos aprobados para el presente año.
- 2.- Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695. Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades.

DECRETO

La Dirección de Administración

Y Finanzas, pagara a Don

La cantidad de \$

Por concepto de

Fecha de Pago

: JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS Rut 010045058-5

: 551,038 QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TREINTA Y OCHO PESOS

: INSTALACION GENERADOR ELECTRICO DESDE 2389-22-L110

: 04/10/2010

DOCUMENTO	NUMERO	FECHA	MONTO \$
FACTURA	16	31/08/2010	551,038

Anótese comuníquese y Archívese.

Contabilícese el presente gasto a las cuentas Presupuestarias que se indican.

CÓDIGO CUENTA	DETALLE	DEBE	HABER
215-22-06-001-000-000	Mantenimiento y Reparación de Edificaciones		551,038
532-06-00-000-000-000	Mantenimiento y Reparaciones	551,038	
215-22-06-001-000-000	Mantenimiento y Reparación de Edificaciones	551,038	
111-02-00-000-000-000	Banco Estado		551,038
Sumas Iguales		1,102,076	1,102,076

REFRENDACION

Cuenta	215-22-06-001-000-000			
Presupuesto Vigente	6,000,000			
Total Comprometido	2,508,172			
Saldo Comprometer	3,491,828			

SECRETARIA MUNICIPAL

DIRECTOR DE CONTROL

ALCALDE (SUB)

JEFE SECC. FINANZAS SALUD

Avda. Bernardo O'Higgins 483 Pucón. Fono: (45) 293000

Fax: 293085

Email: pucon@munitel.cl

JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS

PROYECTOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS

Orella 0375 - Pueblo Nuevo

TEMUCO

Fono: (045) 23 07 58 - Cel.: 8 3453105

E-mail: jorgebarrac@gmail.com

R.U.T.: 10.045.058-5

FACTURA

E.B.: 658

D.P.: 590

Nº 016

S.I.I. - TEMUCO

FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2010

Fecha, 31 de Agosto de 2010

Señor(es): I. Municipalidad de Pucón/Depto. Salud

R.U.T.: 69.191.600-6

Dirección: Av. Bernardo O'Higgins # 483

Teléfono: 45-293129

Giro: Servicios

Comuna: PUCON

Condiciones de Venta:

Guia Nº:

Ciudad: PUCON

Por lo Siguiente

DEBE

CANT.	DETALLE	P. UNITARIO	TOTAL
	Instalacion de Generador de respaldo eléctrico desde 2389-22-L110, orden de compra Nº 2389-67-SE10.	\$ 463.057.-	\$ 463.057.-
SON:	QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TREINTA Y OCHO pesos.-	VALOR NETO \$	463.057.-
Nombre: Rene Abanto S.A.	RUT: [REDACTED]	19% I.V.A. \$	87.981.-
Lugar: Depto. Salud	Firma: [Firma]	TOTAL \$	551.038.-

IMP. CIPO - RUT: 13.318.330-2 FONDO 317788 TEMUCO

ORIGINAL: CLIENTE



I. MUNICIPALIDAD DE PUCÓN

DEPTO. DE SALUD
R.U.T.: 69.191.600-6
M. Ansorena 662
Fonos 293130 - 293129 - Fax 441113
PUCON

ORDEN DE COMPRA

Nº 2010-00000239

OBLIGACION Nro 599

Pucón, 09 de Agosto de 2010.-

SR.(ES)
DIRECCION
FONO

JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS
ORELLA 0375, SECTOR PUEBLO NUEVO
230758

R.U.T. Nº 010045058-5
CIUDAD TEMUCO
FAX

SIRVASE ENTREGAR AL PORTADOR, LO SIGUIENTE:

CODIGO ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	DETALLE	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
FE00232	1.00	UNIDADES	GENERADORES ELECTRICOS	551,037.830	551,038
				SUB-TOTAL	463,057
				RECARGO	0
				SUB-TOTAL	0
				DESCUENTO	0
				SUB-TOTAL	463,057
				IG	87,980.83
				TOTAL	551,038

IMPORTANTE: DEBE INDICAR Nº DE ORDEN DE COMPRA AL FACTURAR

SOLICITADO POR POSTA CABURGUA
SOLICITUD DE PEDIDO Nº 00000238
DESTINADO A INSTALACION GENERADOR ELECTRICO DESDE 2389-22-L110

FORMULARIO LIMITADO FORMULARIOS CONTINUOS LOS ANGELES LIMITADA (R.U.T. 78.443.840-6) (BULMES 757) (FONO/FAX (43) 320489) (LOS ANGELES)



JEFE FINANZAS DEPTO. SALUD

CUENTA PRESUPUESTARIA

215-22-06-001-000-000



DIRECTOR DEPTO. SALUD MUNICIPAL

551,038

Pucón
el centro del SUR de CHILE



PEDIDO DE MATERIALES PARA COMPRA

Nº : 2010-00000238

Nº INTERNO : 1
SOLICITANTE
DIREC Y ENCARGADOS

: 02-ATENCION PRIMARIA
: 04-POSTA CABURGUA
01-SIN SECCIÓN

FECHA

: 09.08.2010

DESTINO
DIREC Y ENCARGADOS

: 02-ATENCION PRIMARIA
: 04-POSTA CABURGUA
01-SIN SECCIÓN

ITEM	CODIGO	CANT.	U.DE MEDIDA	NOMBRE O DESCRIPCION DEL ITEM	CUENTA	SALDO
1	FE00232	1	UNIDADES	GENERADORES ELECTRICOS	215-22-06-001-000-000	4169374

OBS PEDIDO :
SOLICITA COORDINADORA DSM

JUSTIFICACIÓN:

INSTALACION GENERADOR ELECTRICO DESDE 2389-22-L110



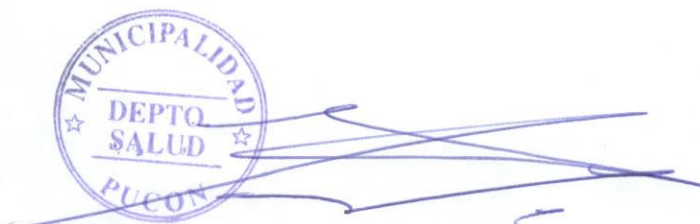
Det 239

MUNICIPALIDAD DE PUCON
DEPARTAMENTO DE SALUD

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS

En Pucón, a 30 días del mes de Agosto del año 2010, Yo Edison Navarrete Soto, Encargado de mantención del Departamento de Salud Municipal, certifico que la instalación del Generador de Respaldo Eléctrico para la Posta Rural de Caburgua, se ha realizado correctamente y se encuentra funcionando sin percances.

Se extiende el presente certificado para la cancelación de la factura N° 016 de fecha 31 de Agosto del presente por un monto de \$551.038.- a Don Jorge Orlando Barra Contreras.

A circular official stamp from the Municipality of Pucón, Department of Health. The stamp contains the text "MUNICIPALIDAD" at the top, "DEPTO. SALUD" in the center, and "PUCON" at the bottom, flanked by two stars. A blue ink signature is written across the stamp.

EDISON NAVARRETE SOTO
ENCARGADO DE MANTENCION DSM

Rut : 69.191.600-6
Dirección : AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
Teléfono : 56-45-293129
Fax : 56-45-441113

Demandante : I MUNICIPALIDAD DE PUCON
Unidad de Compra : Departamento de Salud
Fecha Envio OC. : 09-08-2010 16:38:41

ORDEN DE COMPRA N°: 2389-67-SE10

SEÑOR (ES)	: JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS	A Sr (a)	: Jorge Barra Contrera Barra
DIRECCIÓN	: Orella 0375, sector Pueblo Nuevo, Temuco	FONO	: (56) (45) 230758()
RUT	: 10.045.058-5	FAX	: ()()

NOMBRE ORDEN DE COMPRA :	ORDEN DE COMPRA DESDE 2389-22-L110
FECHA ENTREGA PRODUCTOS :	
DIRECCION DE ENVIO FACTURA :	AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
METODO DE DESPACHO :	Despachar a Dirección de envío
FORMA DE PAGO :	30 días contra recepción de factura
EMITIDA POR :	René Aburto San Martin

Código	Producto	Cantidad	Unidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
02201	Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica	1	Unidad	Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.		463,057.00	0.00	0.00	463,057



Neto	\$	463,057
Dcto.	\$	0
Cargos	\$	0
Subtotal	\$	463,057
19% IVA	\$	87,981
Total	\$	551,038

Fuente Financiamiento:

Observaciones:
INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RELPALDO ELECTRICO DESDE 2389-22-L110



LICITACION N° 2389-22-L110
ACTA RESOLUTORIA DE LICITACION

INFORME COMISION EVALUADORA
PROPUESTA PUBLICA

**"Instalación de Generadores Eléctricos para la postas
Caburgua, San Pedro y Paillaco"
del Departamento de Salud Municipal de Pucón.**

En Pucón, a cuatro días del mes de Agosto del año 2010, se reúne la comisión Evaluadora de Propuesta, **"Instalación de Generadores Eléctricos para la postas Caburgua, San Pedro y Paillaco"** del Departamento de Salud Municipal de Pucón, quienes resuelven lo siguiente:

Se receptiona 4 ofertas de las cuales de los siguientes proveedores:

1. VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS
2. GUILLERMO CUSTODIO OTEGA SOLIS
3. SAGA
4. JBINGENIERIA

Considerando que todos los oferentes cumplen con los requisitos solicitados en las bases, esta comisión acuerda adjudicar a JBINGENIERIA, debido a que obtuvo el mejor puntaje de evaluación.



RENE ABURTO SAN MARTIN
JEFE FINANZAS DEPTO. SALUD MUNICIPAL



ODETTE CASTILLO CROT
COORDINADORA DEPTO. SALUD MUNICIPAL

RESOLUCION ADJUDICACION N° 2389-22-L110
INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO POSTA CABURGUA, SAN PEDRO Y PAILLACO

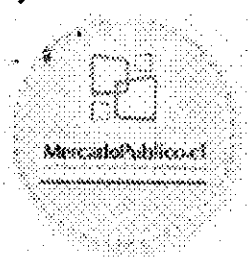
	PROVEEDORES	PRECIO	35%	CALIDAD TECNICA	35%	EXPERIENCIA	15%	GARANTIA	15%	TOTAL %
1	VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	452,466	35	Seg. Adjunto	15	no indica	0	no indica	0	50
2	GUILLERMO CUSTODIO OTEGA SOLIS	582,000	5	Seg. Adjunto	0	no indica	0	no indica	0	5
3	SAGA	498,000	15	Seg. Adjunto	35	Seg. Curriculum	15	no indica	0	65
4	JBINGENIERIA	463,057	25	Seg. Adjunto	35	Seg. Curriculum	15	1 año	15	90



RENE ABURTO SAN MARTIN
JEFE DE FINANZAS DEPTO. SALUD MUNICIPAL



ODETTE CASTILLO CROT
COORDINADORA DEPTO. SALUD MUNICIPAL



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante
Lunes, 26 de Julio de 2010 Hora: 9:39:13
Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2389-22-L110

Nro. de Adquisición	2389-22-L110
Nombre	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. pueda ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	I MUNICIPALIDAD DE PUCON
Observaciones del Comprador	SE REQUIERE LA INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO PARA POSTA RURALES
Contacto	René Aburto San Martín (raburto@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-49-293129 • Fax:
Fecha de Publicación	5/7/2010 16:34
Fecha de Cierre	13/7/2010 9:00
Fecha de Apertura	13/7/2010 9:12

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	Guillermo Custodio Ortega Solis
RUT	13.589.072-3
Razón Social	GUILLERMO CUSTODIO ORTEGA SOLIS

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Propuesta Instalacion de Generadores Electricos.
Descripción de la Oferta	Mi oferta considera la instalacion de 3 grupos generadores en postas rurales de la comuna de Pucón, incluye materiales como: Tubería de PVC, Cable TH12AWG, enchufe y conmutador.
Fecha y Hora de Ingreso	12/7/2010 14:03

No hay Anexos Ingresados

Total de la Oferta \$ 592.000

Clasificación ONU:			
1 Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.			
Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	Instalación de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	194000	194000

Clasificación ONU:

2 Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto.			
Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	Instalacion de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	194000	194000
3 Clasificación ONU: Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Paillaco segun bases, ver archivo adjunto.			
Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	Instalacion de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	194000	194000
Total de la Oferta		\$ 582.000	

Imprimir Comprobante

Cuadro Comparativo por Líneas

[Descargar este cuadro en Formato Excel](#)

1

Clasificación ONU: 72102201

Cantidad: 1

Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica

Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.

Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda	Monto
VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparacion Electrica Varias posta Sector Pucon	plazo de ejecucion 4 días	1	452464	\$	452464
GuillermoCustodioOrtegaSolis	Propuesta Instalacion de Generadores Electricos.	Instalacion de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiles necesarios.	1	194000	\$	194000
SAGA	INSTTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$	166000
JBIngeniería	Instalación de generadores de respaldo e eléctrico para postas rurales	Instalacion de generadores con sus respectivos alimentadores, conmutadores manuales de red y sus respectivos sistemas de puesta a tierra, para las postas rurales de Caburga, Palillaco y San Pedro.	1	463057	\$	463057

2

Clasificación ONU: 72102201

Cantidad: 1

Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica

Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto.

Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda	Monto
VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparacion Electrica Varias posta Sector Pucon	plazo de ejecucion 4 días	1	1	\$	1
GuillermoCustodioOrtegaSolis	Propuesta Instalacion de Generadores Electricos.	Instalacion de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiles necesarios.	1	194000	\$	194000
SAGA	INSTTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$	166000

3

Clasificación ONU: 72102201

Cantidad: 1

Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica

Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Paillaco segun bases, ver archivo adjunto.

Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda	Monto
VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparacion Electrica Varias posta Sector Pucon	plazo de ejecucion 4 días	1	1	\$	1
GuillermoCustodioOrtegaSolis	Propuesta Instalacion de Generadores Electricos.	Instalacion de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiles necesarios.	1	194000	\$	194000
SAGA	INSTTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$	166000

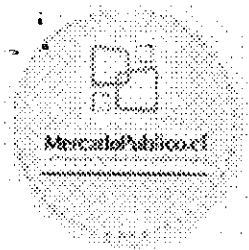
[olver](#)

Cuadro Comparativo por Líneas

Descargar este cuadro en Formato Excel

1	Clasificación ONU: 72102201 Cantidad: 1 Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.					
	Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda Monto
	VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparación Eléctrica Varías posta Sector Pucon	plazo de ejecución 4 días	1	452464	\$ 452464
	Guillermo Custodio Ortega Solís	Propuesta Instalación de Generadores Eléctricos.	Instalación de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	1	194000	\$ 194000
	SAGA	INSTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$ 166000
	JBl Ingeniería	Instalación de generadores de respaldo e Instalación de generadores con sus respectivos alimentadores, conmutadores manuales de red y sus respectivos sistemas de puesta a tierra, para las postas rurales de Caburga, Pallilaco y San Pedro.		1	463057	\$ 463057
2	Clasificación ONU: 72102201 Cantidad: 1 Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto.					
	Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda Monto
	VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparación Eléctrica Varías posta Sector Pucon	plazo de ejecución 4 días	1	1	\$ 1
	Guillermo Custodio Ortega Solís	Propuesta Instalación de Generadores Eléctricos.	Instalación de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	1	194000	\$ 194000
	SAGA	INSTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$ 166000
3	Clasificación ONU: 72102201 Cantidad: 1 Nombre: Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Pallilaco segun bases, ver archivo adjunto.					
	Proveedor	Nombre de la Oferta	Especificaciones del Proveedor	Cantidad Ofertada	Precio Unitario	Moneda Monto
	VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS	Reparación Eléctrica Varías posta Sector Pucon	plazo de ejecución 4 días	1	1	\$ 1
	Guillermo Custodio Ortega Solís	Propuesta Instalación de Generadores Eléctricos.	Instalación de grupo generador en obra incluye mano de obra y materiales necesarios.	1	194000	\$ 194000
	SAGA	INSTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	1	166000	\$ 166000

Volver



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante
lunes, 26 de julio de 2010 Hora: 9:44:00
Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2389-22-L110

Nro. de Adquisición	2389-22-L110
Nombre	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	I MUNICIPALIDAD DE PUCON
Observaciones del Comprador	SE REQUIERE LA INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO PARA POSTA RURALES
Contacto	René Aburto San Martín (raburto@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293129- - Fax:
Fecha de Publicación	5/7/2010 16:34
Fecha de Cierre	13/7/2010 9:00
Fecha de Apertura	13/7/2010 9:12

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	VICTOR RENE MUÑOZ GALLEGOS
RUT	9.729.410-0
Razón Social	VICTOR RENE MUNOZ GALLEGOS

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Reparacion Electrica Varias posta Sector Pucón
Descripción de la Oferta	segun lo solicitado ... plazo de ejecucion 4 dias...
Fecha y Hora de Ingreso	12/7/2010 15:54

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
Dpto. Salud Pucón.jpg	Oferta Económica	

Total de la Oferta \$ 452.466

Clasificación ONU:
1 Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua según bases, ver archivo adjunto.
Cantidad: 1 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	plazo de ejecucion 4 dias	452464	452464

2 Clasificación ONU: Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto. Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	plazo de ejecucion 4 dias	1	1
3 Clasificación ONU: Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Paillaco segun bases, ver archivo adjunto. Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	plazo de ejecucion 4 dias	1	1
Total de la Oferta		\$ 452.466	

Imprimir Comprobante

INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Ingeniería, Proyectos y Asesorías en Electricidad.
Mediciones, Parámetros Eléctricos y Corrientes Débiles.
Asesorías, Calificaciones y Evaluaciones en Prevención
de Riesgos y Enfermedades Profesionales.

Victor R. Muñoz Gallegos

OBRA : Reparación Eléctrica de Varias Postas

MANDANTE : Departamento de Salud de Pucón

AT. :

FECHA : 17 de Julio del 2010

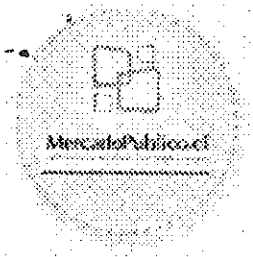
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PLAZO	P/TOTAL
1.-	Poste Pallisco				
1.1.-	generalidades	gl.	1,00	15,400	15,400
1.2.-	Automatico 1*25A legrand	c/u	1,00	2,850	2,850
1.3.-	Conmutador 25A Monofasico	c/u	1,00	25,400	25,400
1.4.-	Tubería pvc conduí 25mm	firas	2,00	1,980	3,960
1.5.-	Cable THHN N° 12 AWG	mts	36,00	298	10,728
1.6.-	Enchufe Chuko 25A	c/u	1,00	11,800	11,800
1.7.-	Accesorios	gl.	1,00	6,500	6,500
1.-	Poste Caburga				
1.1.-	generalidades	gl.	1,00	13,500	13,500
1.2.-	Automatico 1*25A legrand	c/u	1,00	2,850	2,850
1.3.-	Conmutador 25A Monofasico	c/u	1,00	25,400	25,400
1.4.-	Tubería pvc conduí 25mm	firas	1,50	1,980	2,970
1.5.-	Cable THHN N° 12 AWG	mts	27,00	298	8,046
1.6.-	Enchufe Chuko 25A	c/u	1,00	11,800	11,800
1.7.-	Accesorios	gl.	1,00	6,500	6,500
1.-	Poste Pallisco				
1.1.-	generalidades	gl.	1,00	12,350	12,350
1.2.-	Automatico 1*25A legrand	c/u	1,00	2,850	2,850
1.3.-	Conmutador 25A Monofasico	c/u	1,00	25,400	25,400
1.4.-	Tubería pvc conduí 25mm	firas	2,50	1,980	4,950
1.5.-	Cable THHN N° 12 AWG	mts	45,00	298	13,410
1.6.-	Enchufe Chuko 25A	c/u	1,00	11,800	11,800
1.7.-	Accesorios	gl.	1,00	6,500	6,500
	SUB TOTAL NETO				224,964
	Gastos Generales				92,500
	Utilidad				135,000
	TOTAL NETO				452,464
	19% I.V.A				85,968
	TOTAL				538,432

Victor R. Muñoz Gallegos

Ingeniero Eléctrico

I.A.C.H.

Volcan Tronador # 01560 - Cel.: 7-6729221 - Temuco, CHILE



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante
lunes, 26 de julio de 2010 Hora: 9:47:48
Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2389-22-L110

Nro. de Adqutsición	2389-22-L110
Nombre	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	I MUNICIPALIDAD DE PUCON
Observaciones del Comprador	SE REQUIERE LA INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO PARA POSTA RURALES
Contacto	René Aburto San Martín (raburto@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293129- - Fax:
Fecha de Publicación	5/7/2010 16:34
Fecha de Cierre	13/7/2010 9:00
Fecha de Apertura	13/7/2010 9:12

Datos del Proveedor



Nombre de Usuario	EDUARDO SANDOVAL MOLINA
RUT	76.688.492-8
Razón Social	INSTALACIONES ELECTRICAS EDUARDO ESTEBAN SANDOVAL MOLINA E.I.R.L.

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	INSTALACION DE GRUPOS ELECTROGENOS
Descripción de la Oferta	DE ACUERDO A LO SOLICITADO SE ADJUNTAN ORDENES DE COMPRA POR INSTALACIONES ELECTRICAS E INSTALACIONES DE GRUPOS ELECTROGENOS.
Fecha y Hora de Ingreso	13/7/2010 0:50

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
cot 131 MUNICIPALIDAD DE PUCON grupos electrogenos postas.pdf	Oferta Económica	
oocc saga.rar	Oferta Administrativa	
FOTOS DE MONTAJE DE GE.doc	Oferta Administrativa	
sec2.jpg	Oferta Administrativa	

sec.jpg	Oferta Administrativa	
CURRICULUM.pdf	Oferta Administrativa	

Total de la Oferta \$ 498.000

1 Clasificación ONU:
Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.
Cantidad: 1 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	166000	166000

2 Clasificación ONU:
Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto.
Cantidad: 1 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	166000	166000

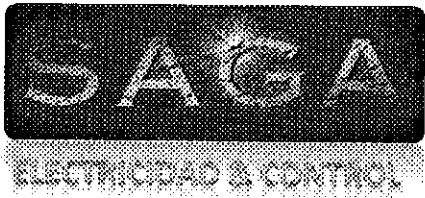
3 Clasificación ONU:
Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Paillaco segun bases, ver archivo adjunto.
Cantidad: 1 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	DE ACUERDO A LO SOLICITADO	166000	166000

Total de la Oferta \$ 498.000

Imprimir Comprobante

SAGA ELECTRICIDAD E.I.R.L.
RUT: 76.088.492-8
INSTALACIONES ELECTRICAS, CONTROL & SISTEMAS DE
SEGURIDAD; OBRAS MENORES
Fonos: 769 85011 / (64) 52 1451
sandoval.electricidad@gmail.com



COTIZACION
N° 131/10

NOMBRE	I. MUNICIPALIDAD DE PUCON	FECHA	12/07/2010	FONO	
ATENCION	Rene Aburto	COMUNA	Purranque	FAX	

OBSERVACIONES *Instalacion de grupos electrogenos monofasicos*
Licitación N° 2385-22-L110

ITEM	CANT.	UN.	DETALLE	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	c/u	Instalacion de Grupos Electrogenos c/ conmutador manual	498,000	498,000
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11					0
12					0
13					0
14					0
15					0
16					0
17					0
18					0
19					0
20					0
21					0
22					0
23					0
24					0
25					0

NOTA: Cotización válida por 20 días, de acuerdo a lo solicitado. TRABAJO VENDIDO	SUB TOTAL	498,000
	G.g. 9%	
	Utilidades 5%	
	NETO	498,000
	19% I.V.A.	94,620
	TOTAL	592,620

SON:

SAGA ELECTRICIDAD E.I.R.L.
Proyectos Electricos

Instalador Eléctrico

Esta Licencia se otorgo en conformidad a la Ley General de Servicios Eléctricos y sus Reglamentos, para ejercer las funciones de Instalador Eléctrico y de Electricista de Recintos de espectáculos Públicos

TITULO Y/O COMPETENCIA:

COMP. LABORAL INST. ELECT. (COD. 4) / U. TEC.

METROPOLITANA


Jefe Departamento

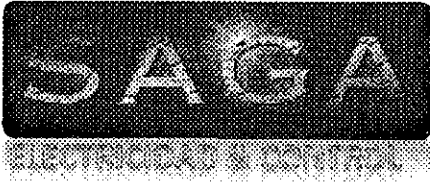
SAGA ELECTRICIDAD E.I.R.L.

INSTALACIONES ELECTRICAS, CONTROL & SISTEMAS DE

SEGURIDAD; OBRAS MENORES

Fonos: 769 85011 / (64) 52 1451

Osorno



CURRICULUM EMPRESA

ANTECEDENTES EMPRESA

NOMBRE

SAGA ELECTRICIDAD E.I.R.L.

RUT

76.088.492-8

GIRO

Contratista y/o subcontratista en en proyectos eléctricos y ejecución de instalaciones de alumbrado, fuerza y calefacción, sistemas de control y automatización, reparaciones eléctricas en general, venta de equipos y materiales eléctricos, telefonía, citofonía, redes de datos, sistemas de respaldo de energía, grupos electrógenos, redes de agua, gasfitería, obras menores y construcción en general.

DIRECCION

LOS BANANOS 2444, OSORNO

TELEFONOS

64- 52 1451 / 76985011

REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE

EDUARDO ESTEBAN SANDOVAL MOLINA

CEDULA DE IDENTIDAD

13.736.289-9

DIRECCION

LOS BANANOS 2444, OSORNO

TELEFONO

769 85011

PROFESION

TECNICO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
INSTALADOR ELECTRICO AUTORIZADO SEC

ANTECEDENTES GENERALES

2005

Se inician actividades como persona natural a nombre de Eduardo Esteban Sandova Molina.

2005 - 2009

Se desarrollan proyecto electricos de alumbrado fuerza y calefaccion, sistemas de respaldo de energía como confeccion, montaje e instalación de grupos electrógenos, sistemas de seguridad contra robo e incendio, mantención de alumbrado, instalaciones APEX, sistemas de control eléctrico y automatizacion, redes de datos y telefonía, corrección del factor de potencia con Instalacion de banco automatico de condensadores, sistemas de seguridad, etc.

2010

Se crea bajo escritura pública la empresa Saga Electricidad E.I.R.L., cuyo objeto es contratista y/o sub contratista en en proyectos eléctricos y ejecución de instalaciones de alumbrado, fuerza control y automatización, reparaciones eléctricas en general, venta de equipos y materiales eléctricos, telefonía, citofonía, redes de datos, sistemas de respaldo de energía, grupos electrógenos, redes de agua, gasfitería, obras menores y construcción en general. Se asocia a empresa a don Victor Navarrete Astudillo como Ingeniero Proyectista de la empresa.

LISTADO DE CLIENTES Y PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS

CONSTRUCTORA MARTIN GEBAUER EIRL, OSORNO

Proyectos de alumbrado, fuerza y calefacción
Piscicultura Universidad de Los Lagos, sector lago Rupanco
Instalaciones electricas varias

CONSTRUCTORA MAFFA LTDA., VIÑA DEL MAR

Proyectos de alumbrado fuerza y calefacción
Proyecto de iluminación patio techado escuela Emilio Surber, Osorno
Proyecto de iluminación patio techado, Liceo Eleuterio Ramirez, Osorno

CONSTRUCTORA GUTIERREZ RAMSAY LTDA., PUERTO VARAS

Proyectos de alumbrado, fuerza y calefacción, centrales de alarma, telefonía, control eléctrico
Proyecto de alumbrado y corrientes debiles Casa Holmes, 300 mts2, Puerto Varas
Proyecto de alumbrado y corrientes debiles Casa Chavez, 320 mts2, Puerto Varas
Proyecto de alumbrado y corrientes debiles Casa Vieli, 250 mts2, Camino Ensenada
Proyecto de alumbrado y corrientes debiles Casa Holmes Fuentealba, 400 mts2, Puerto Varas
Proyecto de alumbrado y confeccion de malla a tierra Centro Otorrino Hospital de Puerto Montt
Proyecto de alumbrado Sala Cuna, Clínica Alemana de Puerto Varas
Remodelación sistema eléctrico y red de datos Unidad de Urgencia Clínica Alemana de Pto. Varas
Proyecto de alumbrado ampliación Casino Universidad Austral , Campus Pto. Montt
Remodelacion sistema electrico habitaciones VIP Clínica Alemana, Pto. Varas
Instalación de empalme de faena para construcción de nuevo aeropuerto
Const. de línea de alimentación faena e instalaciones electricas de oficinas, bodegas y talleres de Aeropuerto

CONSTRUCTORA JAIME SECO E.I.R.L., PUERTO MONTT

Proyectos de alumbrado, fuerza y calefacción
Proyecto de alumbrado y corrientes debiles Casa Araya, 280 mts, Puerto Varas
Instalación sistema de aspiración central Casa Araya, 280 mts, Puerto Varas
Instalaciones de control e iluminación, Ancud

CONSTRUMART S.A., OSORNO

Mantenimiento de instalaciones electricas
Instalacion de sistemas de control y alumbrado exterior

SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO DE OSORNO

Contrato de suministro de mantencion electrica Oficinas
Contrato de suministro de mantencion electrica Laboratorio
Contrato de suministro de obras menores

GASCO GLP S.A., OSORNO

Mantenión alumbrado patio exterior, con equipo elevador
Instalacion de sistemas de control automatico
Mantencion de sistema de iluminación mesa de llenado (area con peligro de explosión)

CARABINEROS DE CHILE, PREFECTURA PTO. MONTT

Empalme eléctrico monofásico

Readecuación sistema eléctrica oficina de Contabilidad y OS-10

I. MUNICIPALIDAD DE OSORNO

Cambio tablero general Liceo Carmela Carvajal de Prat

Instalación de red eléctrica para computadores y red de datos

I. MUNICIPALIDAD DE PURRANQUE

Proyectos eléctricos

Empalme y construcción de línea de alimentación sector Colegial

Instalaciones Liceo Tomás Burgos

Remodelación eléctrica 2º piso edificio municipal

Instalación y montaje de grupo electrogeno con partida automática 15KVA

MULTIMAQ LTDA., SANTIAGO

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 44KVA, Purrانque

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 25KVA, Santiago

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 30KVA, Santiago

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 150KVA, Santiago

MULTISERVICE LTDA., SANTIAGO

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 25KVA, Santiago

Asesoría, revisión y puesta en marcha de grupos electrogenos de 100 y 150 KVA, Santiago

FRIGORIFICO SOFACAR, SANTIAGO

Confección e instalación de tablero de transferencia automática para grupo electrogeno de 300KVA, Santiago

COOPRINSEM S.A.

Instalación de proyectores de iluminación IP66, Puerto Varas

Instalaciones y reparaciones eléctricas bodega y oficinas de Puerto Varas.

HOSPITAL BASE DE PUERTO MONTT

Confección e instalación de tablero de control, para inversión de marcha de lavadoras industriales.

CONSTRUCTORA MUÑOZ & CO. Sebastián Muñoz

Remodelación eléctrica sede Colegial, Purrانque

Remodelación eléctrica sede Kansas, Purrانque

Instalación eléctrica Sede Villa Araucanía, Purrانque

I. MUNICIPALIDAD DE FRUTILLAR

Instalaciones eléctricas de computación

Instalaciones eléctricas de datos

I. MUNICIPALIDAD DE HUALAIHUE

Instalación eléctrica de computación Liceo Hornopirén

Instalación eléctrica de computación Escuela Antupirén, Hornopirén

Instalación eléctrica de computación Escuela Rolecha, Hualaihué

Proyectos eléctricos SEC

INMOBILIARIA REMEHUE LTDA. Pto. Varas

Instalaciones electricas de alumbrado, fuerza y calefacción

Proyectos eléctricos SEC

Tramitaciones de energía SAESA

LICEO AGRICOLA DE RIO NEGRO

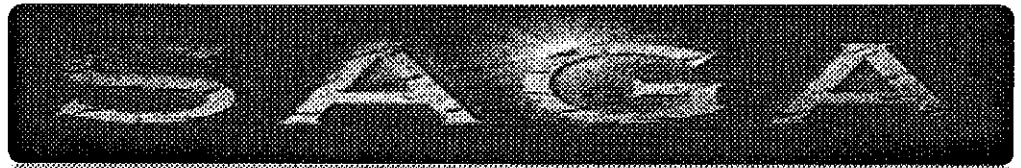
Instalacion de grupo electrogeno y tablero de transferencia auotmática de 60 KVA

SAGA ELECTRICIDAD E.I.R.L.

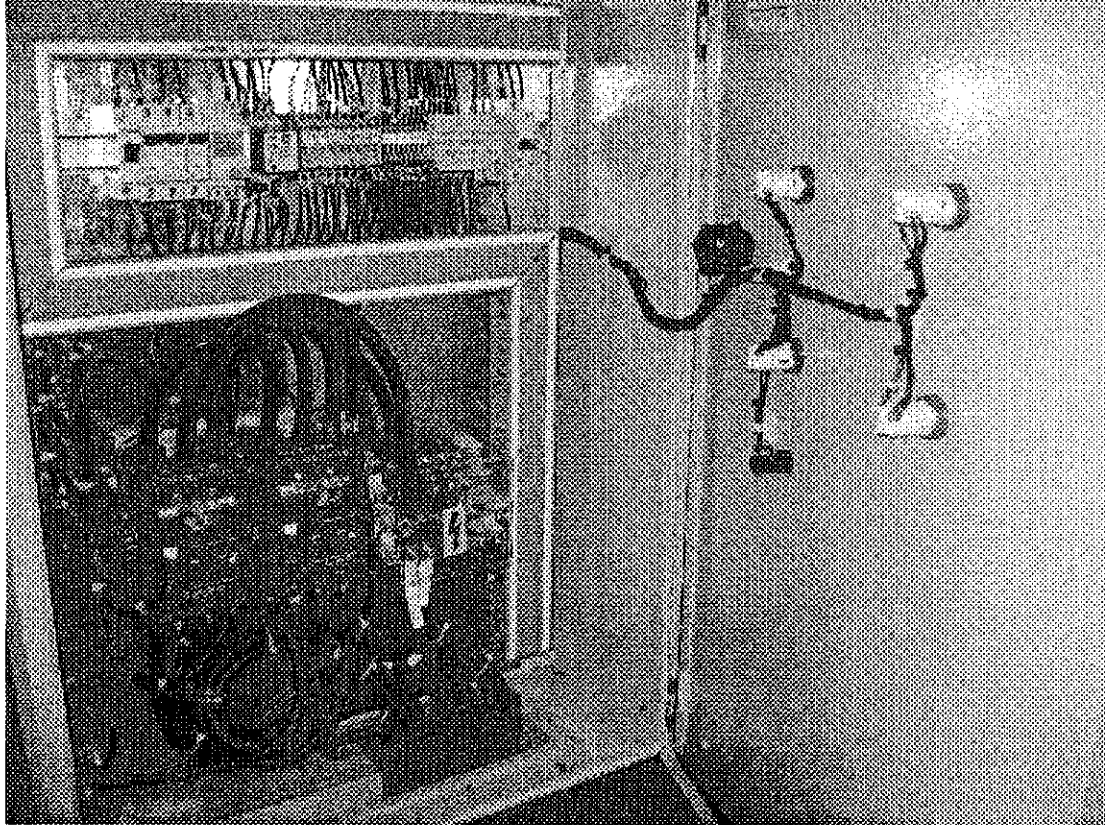
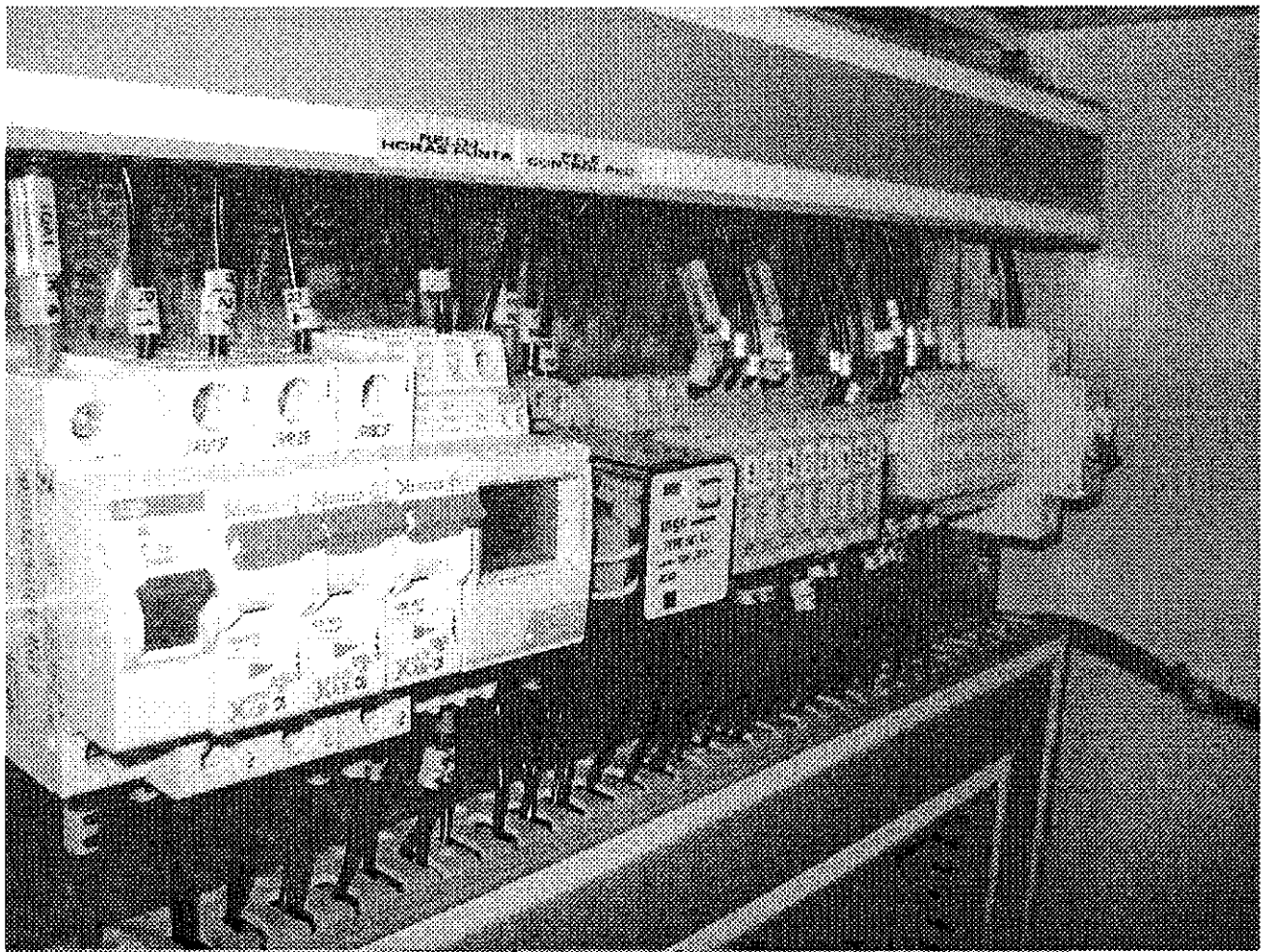
RUT: 76.088.492-8

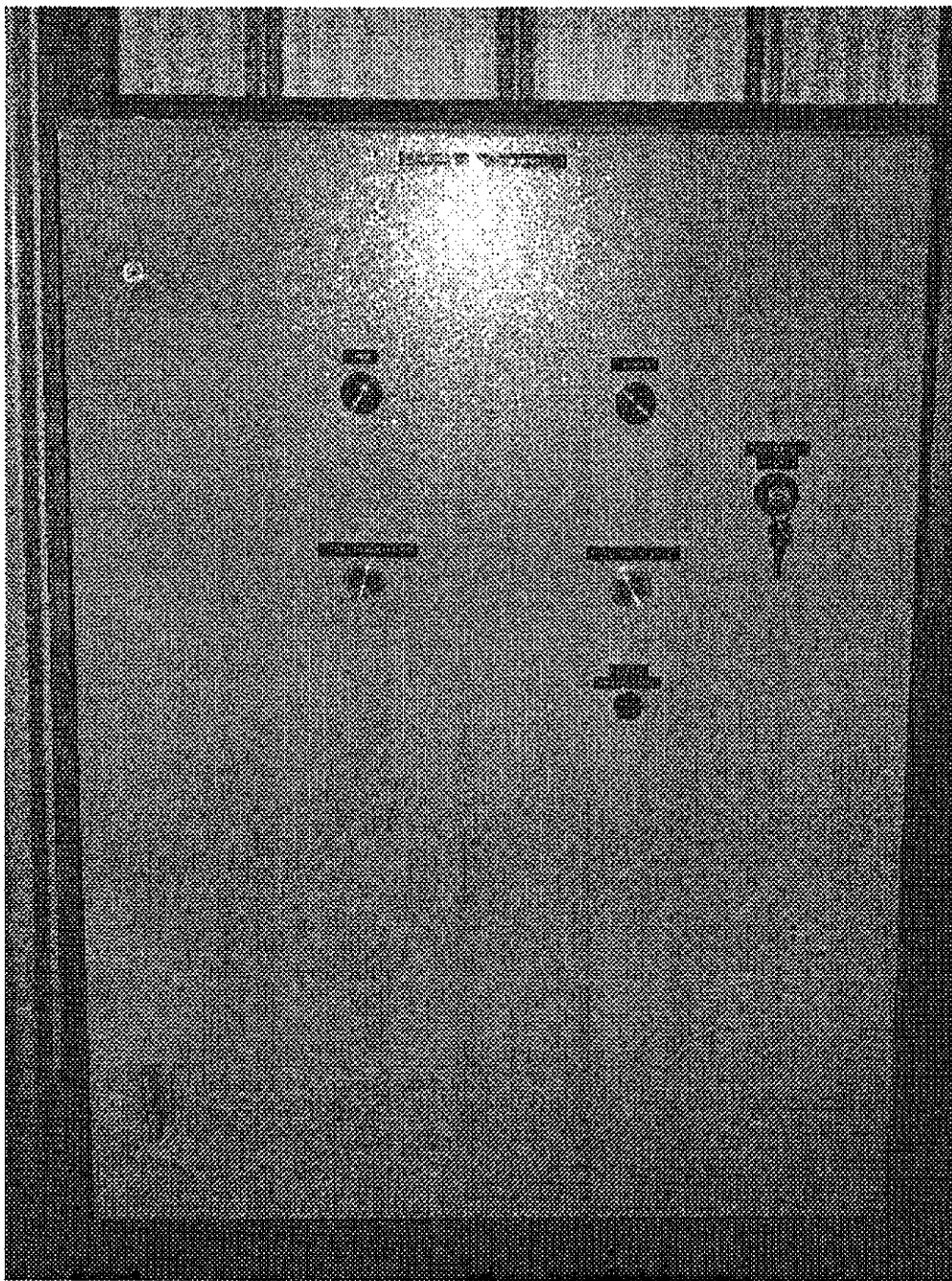
769 85011 / 64- 52 1451

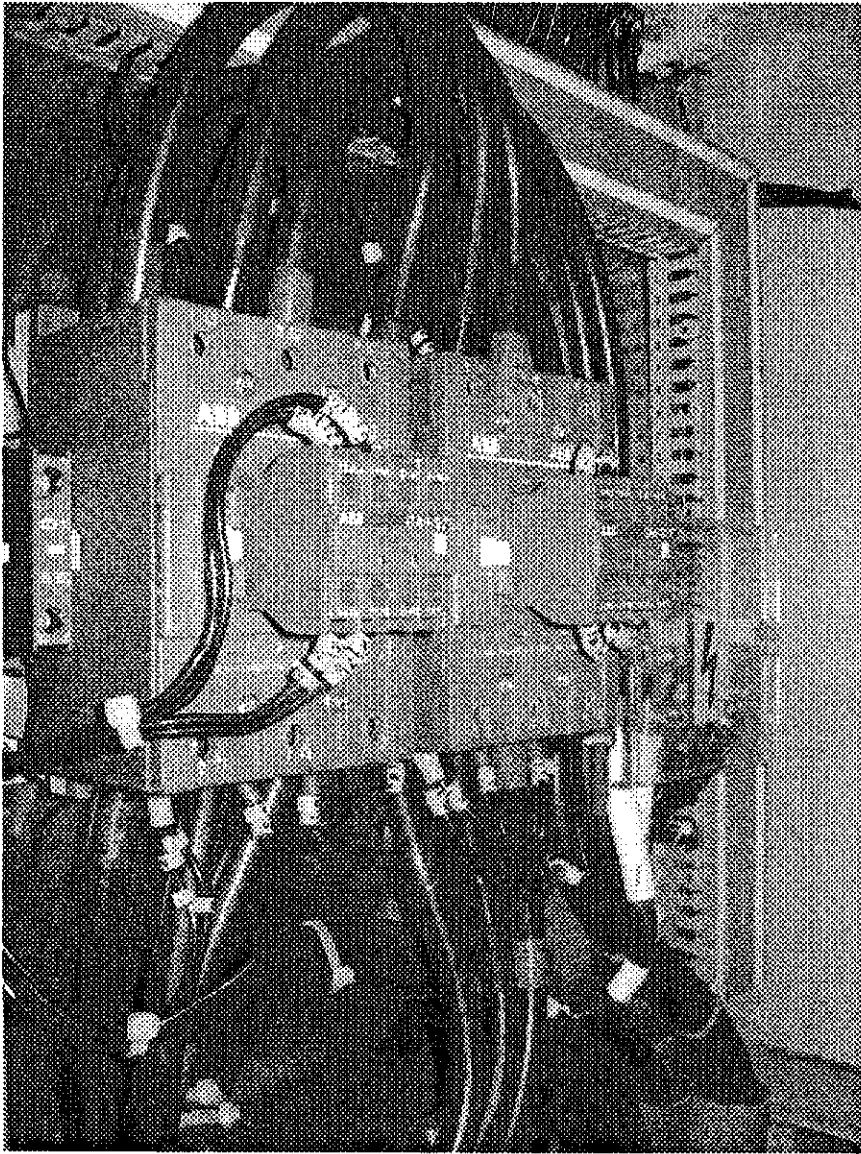
sandoval.electricidad@gmail.com

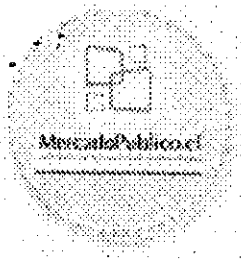


ELECTRICIDAD & CONTROL









Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante

lunes, 26 de julio de 2010 Hora: 9:59:39

Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2389-22-L110

Nro. de Adquisición	2389-22-L110
Nombre	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	<u>I MUNICIPALIDAD DE PUCON</u>
Observaciones del Comprador	SE REQUIERE LA INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO PARA POSTA RURALES
Contacto	René Aburto San Martín (raburto@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293129 - Fax:
Fecha de Publicación	5/7/2010 16:34
Fecha de Cierre	13/7/2010 9:00
Fecha de Apertura	13/7/2010 9:12

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	Jorge Orlando Barra Contreras
RUT	10.045.056-5
Rol Social	JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Instalacion de generadores de respaldo eléctrico para postes rurales
Descripción de la Oferta	Instalación de generadores de respaldo eléctrico, con sus respectivos alimentadores, conmutadores de red y sistemas de puesta a tierra para las postas rurales de Caburga, Paillaco y San Pedro.
Fecha y Hora de Ingreso	13/7/2010 5:44

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
Presupuesto_Postas_Pucon_Jorge_Barra.doc	Oferta Económica	
Propuesta Técnica Postas_ Jorge_Barra.doc	Oferta Técnica	
Inicio_Actividades_JBarra.pdf	Oferta Administrativa	

Total de la Oferta \$ 463.057

Clasificación ONU:			
1 Especificaciones del Comprador: Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.			
Cantidad: 1 Unidad			
Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
1 Unidad	Instalacion de generadores con sus respectivos alimentadores, conmutadores manuales de red y sus respectivos sistemas de puesta a tierra, para las postas rurales de Caburga, Palillaco y San Pedro.	463057	463057
Total de la Oferta			\$ 463.057

Imprimir Comprobante

Sres.
I. Municipalidad de Pucón
Av. Bernardo O'higgins 483
Pucón
Presente

De nuestra consideración:

Por la presente presupuestamos a ustedes la obra "Instalación de generador de respaldo eléctrico", cuyo detalle es el siguiente:

Obra : "Instalación de generador de respaldo eléctrico"		
Detalle		Valor Unitario(\$)
1.-	Total materiales obra eléctrica	115.519.-
1.-	Total materiales montaje de generadores (tubos de escape para expulsión de gases fuera de las casetas y ferretería)	35.538.-
2.-	Mano de obra instalación alimentadores para tres grupos electrógenos y montaje de estos.	220.000.-
3.-	Gastos generales y utilidades	92.000.-
		Total Neto
		463.057.-
		IVA (19%)
		87.981.-
		Total
		551.038.-

Nota: Se considera en la mano de obra la instalación y reparación de todo lo mencionado en los antecedentes técnicos entregados por JBIngeniería.

Condiciones Generales:

- a.- Los Valores descritos se consideran como obra vendida, es decir se contempla, mano de obra, gastos generales y utilidades.
- b.- Inicio de faenas previa recepción de orden de compra
- c.- Los Trabajos efectuados tienen una garantía de 1 año
- d.-El plazo de ejecución máximo para los trabajos está estimado en 2 días.

Sin otro particular, se despide atentamente

Jorge Barra Contreras
Ingeniero Eléctrico
Instalador Clase A

Temuco, 13 de Julio de 2010

Sres.

I. Municipalidad de Pucón

Av. Bernardo O'higgins 483

Pucón

Presente

De nuestra consideración:

Por la presente presupuestamos a ustedes la obra "Instalación de generador de respaldo eléctrico", cuyo detalle es el siguiente:

Obra : "Instalación de generador de respaldo eléctrico"			
		Valor Unitario(\$)	Total(\$)
Detalle			
1.-	Total materiales obra eléctrica	115.519.-	
1.-	Total materiales montaje de generadores (tubos de escape para expulsión de gases fuera de las casetas y ferretería)	35.538.-	
2.-	Mano de obra instalación alimentadores para tres grupos electrógenos y montaje de estos.	220.000.-	
3.-	Gastos generales y utilidades	92.000.-	
		Total Neto	463.057.-
		IVA (19%)	87.981.-
		Total	551.038.-

Nota: Se considera en la mano de obra la instalación y reparación de todo lo mencionado en los antecedentes técnicos entregados por JBIngeniería.

Condiciones Generales:

- a.- Los Valores descritos se consideran como obra vendida, es decir se contempla, mano de obra, gastos generales y utilidades.
- b.- Inicio de faenas previa recepción de orden de compra
- c.- Los Trabajos efectuados tienen una garantía de 1 año
- d.-El plazo de ejecución máximo para los trabajos está estimado en 2 días.

Sin otro particular, se despide atentamente

Jorge Barra Contreras
Ingeniero Eléctrico
Instalador Clase A

Dirección: Orella 0375 P. Nuevo, Fono: 8-3453105; 045-230758, E-mail: Jorgebarrac@gmail.com, Temuco.

Propuesta Técnica Obra:
***“Instalación de generador de
respaldo eléctrico”***

Empresa : JBIngeniería
Preparado por : Jorge Barra Contreras

13 de Julio de 2010

Índice

	Pág.
1. Antecedentes generales	3
1.1 Generalidades	3
2. Observaciones de la visita a terreno	3
2.1 Requerimientos a considerar	3
• Posta Caburga	3
• Posta Paillaco	4
• Posta San Pedro	4
3. Descripción del trabajo a desarrollar por JB Ingeniería	4
3.1 Canalizaciones y conductores	5
3.2 Tableros	6
3.3 Puesta a tierra	6
3.4 Enchufes	7
3.5 Normalización de acometida posta Paillaco	8
3.6 Instalación de grupos electrógenos	8
a) Posta Caburga	8
b) Posta Paillaco	9
c) Posta San Pedro	9
3.7 Planos	9
4. Responsabilidades	9
5. Plazos de ejecución	10
6. Garantía	10
7. Conclusiones	10
Anexos	11
Curriculum Jorge Barra	

1. Antecedentes Generales

1.1 Generalidades

El presente documento tiene por motivo informar al Departamento de Salud de la I. Municipalidad de Pucón sobre los trabajos a realizar por parte de la empresa contratista "JB Ingeniería", representada por el Sr. Jorge Barra Contreras de profesión Ingeniero Eléctrico, en caso de adjudicarse la licitación de la obra "Instalación de Generador de Respaldo Eléctrico".

Esta propuesta técnica es resultado de los aspectos y consideraciones observadas por el representante de la empresa contratista en la visita a terreno realizada el día 9 de julio del presente año, de las cuales "JB Ingeniería" propone al Departamento de Salud realizar las obras correspondientes que luego se detallan, obedeciendo a las siguientes normativas eléctricas vigentes.

- NCh Elec. 4/2003 : Electricidad. Instalaciones interiores de baja tensión
- NCh Elec. 10/84 : Electricidad. Trámite para la puesta en servicio de una instalación interior
- NCh Elec. 2/84 : Electricidad. Elaboración y presentación de proyectos

2. Observaciones de la visita a terreno

A continuación se hace mención a algunas observaciones que fueron tomadas en cuenta al momento de la visitas a las postas rurales de la comuna de Pucón, las que serán tomadas en consideración al momento de planificar y ejecutar el proyecto eléctrico en caso de adjudicarse dicha licitación.

2.1 Requerimientos a considerar

- **Posta Caburga:** Se informó de parte del encargado las actividades a realizar, presentando además al contratista los elementos con que se cuenta en terreno para la obra, siendo estos el grupo electrógeno y el conmutador manual de red.

Adicionalmente se unificaron criterios respecto a la ubicación del conmutador de red, tableros, canalizaciones y grupo electrógeno. Siendo necesario para la instalación de este último, la construcción de una caseta de aproximadamente 2x3 metros, medidas requeridas para la instalación de dicho grupo, además de un estanque para el almacenamiento de agua y una motobomba.

- **Posta Paillaco:** Al igual que en el caso anterior, se analizó la ubicación de los elementos constitutivos de la nueva instalación, con la diferencia que para este caso el grupo electrógeno se instalará en una bodega construida junto a la posta y que cuenta con un gran espacio para aquello.

Cabe mencionar además que en el entretecho de esta bodega se encuentra la acometida eléctrica de la posta, situación totalmente fuera de norma debido a las características constructivas del empalme y que es necesario cambiar debido al riesgo que esto implica.

Para corregir aquello se procederá adicionalmente a normalizar dicho empalme reemplazando la acometida existente por una nueva que cumpla los aspectos normativos como los requerimientos de la posta.

- **Posta San Pedro:** En esta posta se revisó la cámara en donde llega la alimentación general a dicha posta. Cabe mencionar que en este punto se intervendrá la instalación para realizar la conexión de los alimentadores provenientes del generador y comandados por el conmutador de red.

En cuanto a la ubicación de los elementos, estos se ubicarán principalmente en una caseta ya construida en donde está alojado un estanque para el almacenamiento de agua y que cuenta con el espacio suficiente como para alojar al grupo electrógeno.

3. Descripción del trabajo a realizar por JBIngeniería

El trabajo a realizar se ejecutará de acuerdo a lo solicitado por el Departamento de Salud, normativas eléctricas, plano único de proyecto y a las recomendaciones de uso, funcionamiento y montaje indicadas por los fabricantes de los equipos y materiales que sean instalados en la obra.

A continuación se mencionan las principales medidas constructivas que tomará JBIngeniería a la hora de ejecutar las obras en las postas rurales.

3.1 Canalizaciones y Conductores

Para canalizar las instalaciones ubicadas a la intemperie se utilizará tubo de PVC autoextinguente de 16mm², fijadas a la superficie mediante abrazaderas cincadas de ½", mientras que para las instalaciones interiores se emplearán canaletas (molduras) marca Legrand de 20x10mm² fijadas mediante tornillos autorroscantes de ½" instalados a cada 30 cm aproximadamente.

Adicionalmente se comenta que para las terminaciones y uniones se utilizarán además los respectivos ángulos planos.

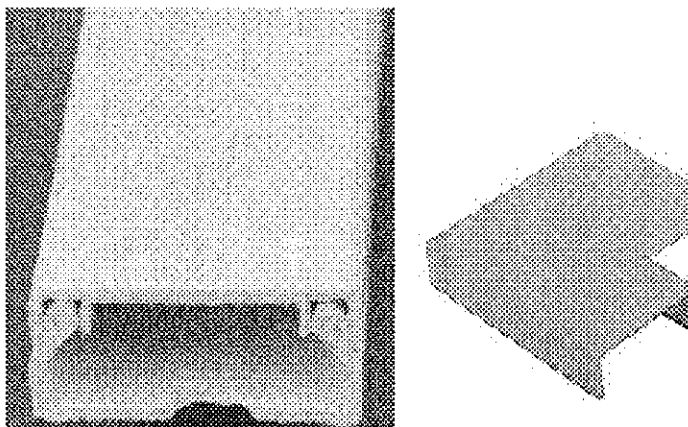


Figura 1: Canaleta Legrand de 20x10mm² y Angulo plano.

Como conductor se utilizará cable tipo THHN N° 12 AWG, con capacidad máxima aproximada de 30 amperes según norma eléctrica Nch 4/2003, certificados de marca Madeco, Cocesa o similar y diseñados según Norma Chilena 2020.

Los conductores serán continuos, siendo solamente unidos en las cajas de derivación mediante uniones soldadas y con su respectiva doble aislación, respetando además el código de colores, tal como lo dice la normativa Nch 4/2003.

3.2 Tableros

Cabe mencionar que a la salida del generador se instalará un tablero de un puerto, en el que se ubicará un protector magneto térmico de 16 amperes, marca Legrand, a fin de proteger al nuevo alimentador a instalar.

En relación al tablero para alojar al conmutador manual de red, se sugiere una caja tipo estanco plástica de 210x165x110, esto debido al largo del conmutador, característica que haría utilizar un tablero de gran tamaño en el caso de decidir a instalarlo en la parte frontal de éste, incurriendo en un costo mayor e innecesario ya que el volumen ocupado por el conmutador sería mucho menor que el aportado por el tablero. Adicionalmente cabe mencionar que los tableros vienen diseñados para alojar dispositivos automáticos, por lo tanto habría que apartarlo para alojar al conmutador.

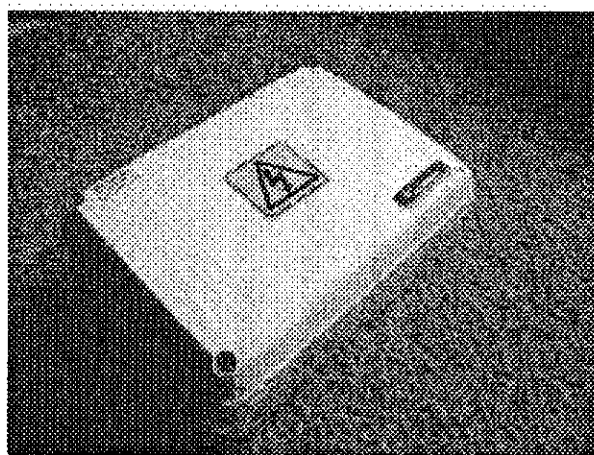


Figura 2: Caja estanco marca Rocker.

Cabe mencionar que además se emplearán cajas estanco de 80x80 y de 100x100mm para realizar las uniones de los conductores y derivaciones de las canalizaciones instaladas a la intemperie.

3.3 Puesta a tierra

En cada generador se procederá a realizar la puesta a tierra del neutro del alimentador, esto con tal de asegurar una mayor estabilización de voltaje ante fallas en el circuito, y dar una mayor seguridad a los usuarios de la instalación ante una posible falla a masa, asegurando una correcta operación de las protecciones.

Adicionalmente se instalará otra tierra de servicio en el tablero del conmutador, esto para mejorar la puesta a tierra en la instalación eléctrica existente.

Para la puesta a tierra se empleará una barra Cooperweld de 1 metro de largo y de 1/2" de sección transversal con conector de bronce y su respectiva cámara de inspección.

3.4 Enchufes

Para la conexión del grupo electrógeno al nuevo alimentador se utilizarán enchufes modelo schuko de 16 amperes marca Bticino, montados sobre caja chuqui, tal como los que se muestran en siguiente la figura.

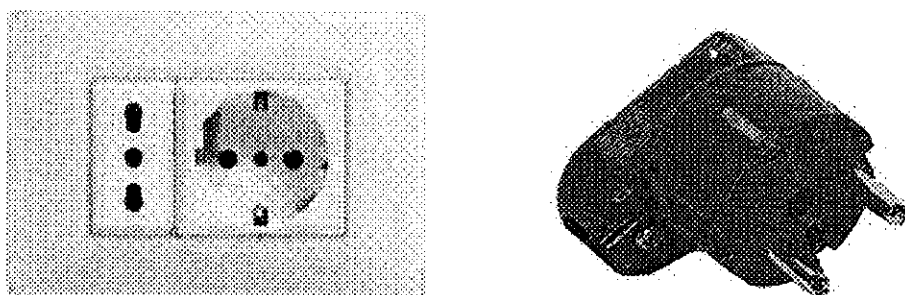


Figura 3: Enchufes Tipo Schuko, marca Bticino.

Adicionalmente se instalará un módulo para enchufes simple de 16 amperes, esto a modo de aprovechar el espacio restante de la placa.

Cabe mencionar que el conductor utilizado para realizar la conexión en este punto será cordón tipo RVK de 2x14 AWG, color negro.

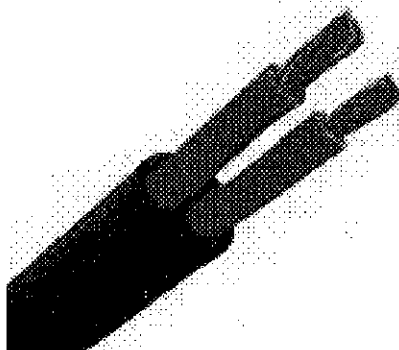


Figura 4: Cable flexible tipo RVK de 14 AWG.

3.5 Normalización de acometida posta Paillaco

Según lo observado en la posta de Paillaco, actualmente gran parte del tramo de la acometida eléctrica se encuentra ubicada en el entretecho y haciendo contacto con el Zinc de una bodega vecina a la posta. Situación que escapa a toda normativa eléctrica y presentando un gran riesgo de combustión, en el caso de sobrecargas en los circuitos de la posta o bien por alguna falla en la aislación de los conductores, situación que es posible debido a que estos siempre están en movimiento por acción del viento, hecho que provoca un deterioro progresivo de la aislación.

Para normalizar tal empalme se consulta realizar una nueva acometida, esta vez con cable tipo concéntrico de 4 mm² con una capacidad nominal de 30 amperes.

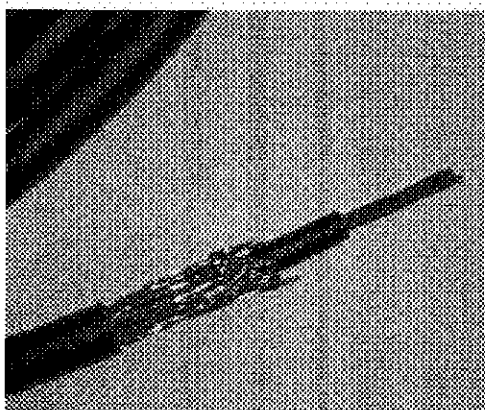


Figura 5: Cable tipo concéntrico de 4mm².

3.6 Instalación de Grupos electrógenos

a) Posta Caburga: Se procederá a construir una caseta techada para la instalación del equipo electrógeno, cabe mencionar que los materiales se encuentran en terreno y son de propiedad del servicio de salud, aportando JB Ingeniería solamente la mano de obra para su construcción.

Adicionalmente al instalar el equipo se instalará un sistema para la evacuación hacia el exterior de los gases emitidos por el motor, compuesto por tuberías metálicas rígidas y flexibles, abrazaderas, etc.

b) Posta Paillaco: En esta posta el grupo electrógeno se instalará en una bodega vecina a la posta, se construirá una base de madera para la fijación del grupo al suelo mediante pernos con seguro y se instalará también su respectivo escape para la evacuación de los gases.

c) Posta San Pedro: En esta posta se instalará en grupo electrógeno en una caseta existente, ya que en esta se encuentra espacio suficiente y cumple todas las condiciones necesarias para su instalación.

También como en los casos anteriores se procederá a instalar el respectivo escape.

3.7 Planos

Una vez construidas las obras se enviarán los planos respectivos a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles para la respectiva inscripción de las instalaciones, luego de su aprobación se enviarán al servicio de salud una

copia impresa de cada plano, con los respectivos certificados emitidos por SEC y un respaldo en CD de éstos.

4. Responsabilidades

La empresa JBIngeniería será responsable de la coordinación de sus obras con otras especialidades para evitar interferencias. Adicionalmente será responsable de las reparaciones, reposiciones, reemplazos y terminaciones de las partes que haya sido necesario destruir, o perforar para la ejecución de los trabajos.

Las obras serán ejecutadas y supervisadas por un instalador autorizado Clase "A".

5. Plazos de ejecución

Cabe mencionar que la ejecución de los trabajos serán desarrollados y dirigido por un profesional Ingeniero eléctrico con tres años de experiencia y técnicos con estudios superiores y con experiencia en terreno superior a cuatro años.

El tiempo de ejecución propuesto como máximo para las obras en terreno será de 2 días.

6. Garantía

Será de **1 año** tanto para mano de obra como para accesorios y equipos.

7. Conclusiones

La empresa JBIngeniería asume luego de revisar las especificaciones técnicas de la obra denominada "Instalación de Generador de Respaldo Eléctrico" y por la realización de la visita a terreno, el estar en condiciones de realizar dicha obra en sus etapas que contemplan planificación, ejecución y puesta en servicio, quedando expresado en el presente documento las medidas principales que JBIngeniería, ajustándose siempre a las normativas eléctricas, tomará en consideración para la ejecución de la obra la que luego mediante planos y documentos correspondientes será presentada a SEC para su respectiva revisión e inscripción. Asumiendo para ello, todos los trámites administrativos y realizando luego las posibles modificaciones ordenadas por esta entidad, en el caso de alguna equivocación en el proyecto.

Anexos

Jorge Orlando Barra Contreras

31 años; soltero; Orella N° 0375, Sector Pueblo Nuevo, Temuco
Fonos; 8-3453105; (45)-230758; Email; jorgebarrac@gmail.com

Perfil

Ingeniero Eléctrico, profesional, buena capacidad de análisis y de planificación, experiencia en dirigir equipos de trabajo. Motivación por conseguir objetivos, capacitado para enfrentar situaciones de desafío y superación en el ambiente laboral.

Formación Académica

- 1992-1996** Liceo Industrial A-27 de Temuco, cursando como especialidad Electricidad.
- 1998-2006** Estudiante de la carrera de Ingeniería de Ejecución en Electricidad en la Universidad de la Frontera de Temuco.

Formación Académica Complementaria

- 2007-2008** Cursa programa especial de Ingeniería Eléctrica para Ingenieros de Ejecución, en la Universidad de la Frontera de Temuco, con el que obtiene además el grado académico de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.

Otros Títulos y Seminarios

- 2004** Dibujo de proyectos de Ingeniería, usando Autocad 2004 (35 horas), de la Universidad Autónoma del Sur, sede Temuco.

Experiencia Profesional

- 2004** Trabajo en prácticas en la empresa CGE Distribución Temuco, en el Área Obras y Desarrollo, asistiendo durante tres meses en tareas relacionadas a proyectos eléctricos de media y baja tensión.
- 2006-2007** Trabajador independiente, realizando instalaciones eléctricas, con su respectiva inscripción ante SEC.

- 2007-2009** Trabaja como supervisor de obras en CIDELEC LTDA, empresa contratista del grupo SAESA. Siendo responsable del desarrollo de los proyectos de electrificación asignados, tanto en los aspectos técnicos, de seguridad y administrativos. Adicionalmente participa en mantenimientos efectuados sobre redes de distribución.
- 2009- Pte.** Trabajador independiente, realizando instalaciones eléctricas domiciliarias e industriales, con su respectiva inscripción ante SEC.

Obras realizadas mediante portal de mercado público

Licitación pública N° 4053-34-L110

"Instalación Posta Rural Mississippi", comuna de San José de la Mariquina.

Licitación pública N° 5061-65-L110 :

"Reparaciones e instalaciones eléctricas Consultorio Pedro de Valdivia".

Licitación pública N° 1874-9-L110 :

"Mantenión, iluminación enchufes y otros", cambio de luminarias, enchufes, instalación de timbres y otros trabajos eléctricos en oficina Sernatur de Temuco.

Nota: La empresa "JB Ingeniería" está inscrita en el portal de licitaciones desde abril del presente año.

.....
Jorge Orlando Barra Contreras
Ingeniero Eléctrico
Rut: 10.045.058-5



CERTIFICADO DE INICIO DE ACTIVIDADES

Mediante la presente el Servicio de Impuestos Internos certifica que se ha efectuado satisfactoriamente la Declaración de Inicio de Actividades de:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	DARÍA CONTRERAS JORGE ORLANDO
RUT	10045055-6
FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES	02-05-2008
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PROYECTOS CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE OBRAS DE INGENIERIA

Descripción de Actividad	Principal
DEPAS DE INGENIERIA	10

CAPITAL

Capital Entero (Miles \$)	Capital por Entero (Miles \$)	Fecha Capital por Entero	Capital (Miles \$)
100		02-05-2008	100

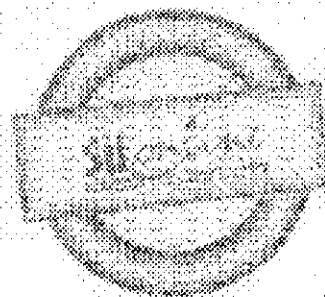
DIRECCIÓN

Calle	Número	Bloque	Departamento
OSIELLA	375		

Provincia	Ciudad	Código
PERU	TEMICO	TEMICO

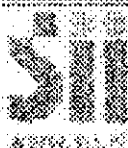
Area San	Número de Teléfono	Area Fax	Número de Fax

UNIDAD DEL SII	TEMICO CLARO SOLAR 375 TEMICO
----------------	-------------------------------



Nombre

Identifica: nuevo Contribuyente | Cerrar Sesión



SERVICIO
DE IMPUESTOS
INTEROS

Número de transacción: 3774990551

RECEPCION DE AVISO DE CAMBIO DE GIRO

El Servicio de Impuestos Internos ha actualizado con fecha 03 de Marzo de 2009 el cambio de giro de **JORGE ORLANDO BARRA CONTRERAS**, RUT: 10.845.959-5.

Giro(s) Agregado(s)

Código de Actividad	Descripción de Giro, Actividad o Profesión
742142	SERVICIOS DE INGENIERIA PRESTADOS POR PROFESIONALES N.C.P.

Glosa Descriptiva

PROYECTOS CONSTRUC + MONTAJE DE OBRAS INGENIERIA INGENIERO ELECTRICO

Debe hacerse presente al contribuyente, que los documentos que libere en adelante, deberán contener la información modificada.

En base a su domicilio, a Ud. le corresponde timbrar y efectuar el resto de sus trámites ante el SII en la Unidad **TEMUCO**, ubicada en **CLARO SOLAR 873. TEMUCO**.

Se recomienda imprimir este aviso como comprobante.

Ficha Licitación N° 2389-22-L110 INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RELPALDO ELECTRICO

Contenidos Bases

- » 1.- Organismo Demandante
- » 2.- Contacto para esta Licitación
- » 3.- Antecedentes Administrativos
- » 4.- Etapas y Plazos
- » 5.- Antecedentes Mínimos a presentar en la Licitación
- » 6.- Antecedentes Legales
- » 7.- Criterios de Evaluación
- » 8.- Montos y Duración del Contrato
- » 9.- Requerimientos Técnicos y Otras Cláusulas
- » 10.- Productos / Servicios Requeridos

Documentación Anexa



1.- Organismo Demandante

Razón Social	MUNICIPALIDAD DE PUCÓN
Unidad de compra	Departamento de Salud
R.U.T.	69.191.600-6
Dirección	AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
Comuna	Pucón
Región en que se genera la Adquisición	Región de la Araucanía

2.- Contacto para esta Licitación

Nombre completo	Aburto San Martin, René
Cargo	Jefe de finanzas
Teléfono	56-45-293129-
E-Mail	raburto@municipalidadpucon.cl

3.- Antecedentes Administrativos

Número de Adquisición	2389-22-L110
Nombre de Adquisición	INSTALACIÓN DE GENERADOR DE RELPALDO ELECTRICO
Estado	Cerrada
Descripción	SE REQUIERE LA INSTALACION DE GENERADOR DE RESPALDO ELECTRICO PARA POSTA RURALES
Tipo de Adquisición	Pública - Licitación Pública Menor a 100 UTM (L1)
Tipo de Convocatoria	ABIERTO
Moneda	Peso Chileno
Etapas del Proceso de Apertura	Una Etapa
Toma de Razón por Contraloría	No requiere Toma de Razón por Contraloría

4.- Etapas y Plazos

Fecha de Publicación	05-07-2010 16:34:47
Fecha de Cierre de Recepción de Oferta	13-07-2010 09:00:00
Fecha de Acto de Apertura Técnica	13-07-2010 09:12:00
Fecha de Acto de Apertura Económica (Referencial)	13-07-2010 09:12:00

Fecha Inicio de Preguntas	05-07-2010 23:59:00
Fecha Final de Preguntas	07-07-2010 23:59:00
Fecha de Publicación de Respuestas	08-07-2010 15:00:00
Fecha de Adjudicación	13-07-2010 12:00:00

5.- Requisitos para los Oferentes

Requisitos para participar en la licitación

Experiencia de la Empresa	La experiencia del oferente debe ser comprobable
---------------------------	--------------------------------------------------

Instrucciones para presentación de ofertas

Antecedentes Administrativos	Los antecedentes deberán ser ingresados vía portal
------------------------------	----------------------------------------------------

6.- Antecedentes Legales

Antecedentes Legales para ser Contratado

Persona Natural	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES	
	Proveedores inscritos en ChileProveedores	Proveedores no inscritos en ChileProveedores
	Certificado de deuda de la Tesorería General de la República	No requiere presentar
	Boletín Laboral y Previsional de la Dirección del Trabajo	No requiere presentar
	Certificado de Antecedentes del Registro Civil.	No requiere presentar
	Declaración jurada acreditando que no se encuentra afecto al art. 4 inciso 6 de la ley 19.886, en el cual se establece que "ningún órgano de la administración del Estado podrá suscribir contratos administrativos de provisión de bienes y servicios con los funcionarios directivos del mismo órgano o empresa, ni con personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco."	No requiere presentar
Persona Jurídica	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES	
	Proveedores inscritos en ChileProveedores	Proveedores no inscritos en ChileProveedores
	Certificado de deuda de la Tesorería General de la República	No requiere presentar
	Boletín Laboral y Previsional de la Dirección del Trabajo	No requiere presentar
	Certificado de Antecedentes del Registro Civil.	No requiere presentar
	Declaración jurada acreditando que no se encuentra afecto al art. 4 inciso 6 de la ley 19.886, en el cual se establece que "ningún órgano de la administración del Estado podrá suscribir contratos administrativos de provisión de bienes y servicios con los funcionarios directivos del mismo órgano o empresa, ni con personas unidas a ellos por los vínculos de parentesco."	No requiere presentar

Antecedentes Legales para Ofertar

Persona Natural	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES
Persona Jurídica	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES

7.- Criterios de Evaluación

Técnico	Servicio o Asistencia Técnica - 15%	ver bases
	Calidad Técnica de los Bienes o Servicios - 35%	ver bases
	Experiencia de los Oferentes - 15%	ver bases
	Precio - 35%	ver bases

8.- Montos y Duración del Contrato

Estimación en Base a	Precio Referencial
Moneda	Peso Chileno
Monto Total Estimado	600000
Fuente de Financiamiento	presupuestario
Duración de Contrato	Contrato de Ejecución Inmediata
Tiempo del Contrato	Días
Plazos de Pago	a 30 días
Opciones de Pago	Confirming
Nombre Responsable Contrato	Odette Castillo Crot
Email	Salud@municipalidadpucon.cl
Teléfono	56-45-293129-

Subcontratación

Prohibición de Subcontratación	No se prohíbe SubContratación
--------------------------------	-------------------------------

9.- Requerimientos Técnicos y Otras Cláusulas

Mecanismo para solución de consultas respecto a la adjudicación	Las consultas referente a la presente licitación deben realizarse via portal
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

10.- Productos / Servicios Requeridos

Nº	Clasificación ONU	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Producto o Servicio a contratar
1	72102201	1	Unidad	Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural de Caburgua segun bases, ver archivo adjunto.	Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica
2	72102201	1	Unidad	Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta de salud rural San Pedro segun bases, ver archivo adjunto.	Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica
3	72102201	1	Unidad	Se requiere la instalación de generador de respaldo eléctrico para posta Paillaco segun bases, ver archivo adjunto.	Instalación o servicio de sistemas de energía eléctrica



TERMINOS REFERENCIAS

1.- Antecedentes y Disposiciones Generales de la Licitación.

Artículo 1°:

El Departamento de Salud de la Municipalidad de Pucón, llama a licitación pública para la instalación generadores de respaldo eléctrico en postas rurales.

Artículo 2°: Condiciones económicas de la Propuesta.

Esta propuesta es a suma alzada, sin reajustes ni intereses y los montos serán fijados por los proponentes. Sin perjuicio de lo anterior, se establece que el monto máximo a licitar asciende a la suma de \$ 600.000.- (Un seis cientos mil de pesos), impuestos incluidos. El pago se efectuará en conformidad a lo establecido en las respectivas Bases.

Artículo 3°: Consultas y aclaraciones.-

Los oferentes podrán efectuar consultas respecto del contenido de las Bases y Especificaciones Técnicas, así como también respecto de otras materias atinentes a la materia objeto de esta Licitación. Dichas consultas, sólo podrán realizarse a través de la funcionalidad respectiva indicada en el portal www.mercadopublico.cl. (Foro) o al email raburto@municipalidadpucon.cl

Artículo 4°: Presentación de las Propuestas.

- Se requiere que los oferentes tengan certificación que acredite a instaladores reconocidos por la SEC.
- Se solicita visita a terreno por partes de los oferentes antes de realizar la presentación de su oferta.

Artículo 5°: Comisión de Evaluación de las Ofertas.

El análisis y evaluación de las propuestas estará a cargo de una Comisión de Evaluación integrada por el Coordinador del Depto. de Salud, Jefe de finanzas Depto. de Salud; Corresponderá a la Comisión:

- 1.- Verificar la admisibilidad de las propuestas en conformidad a lo solicitado.
- 2.- Realizar el proceso de evaluación de las Ofertas y antecedentes.
- 3.- Elaborar el informe de evaluación de las Ofertas.

Artículo 6°: Notas y criterios de Evaluación.-

Se establecen los siguientes criterios de evaluación y selección de las propuestas, con sus respectivos porcentajes de ponderación:

- a) Precio : **35%**
- b) Calidad técnica del oferente: **35%**
- c) Experiencia en el rubro: **15 %**
- d) Garantía técnica: Se evaluará la garantía técnica, mediante el tiempo de garantía de los trabajos: **15%**

Artículo 7°: Condiciones de Pago

El pago se efectuará en una sola cuota una vez que el Departamento de Salud haya recibido a su entera satisfacción la totalidad de los productos licitados.

II.- BASES TÉCNICAS

Artículo 8°

En Posta de Paillaco, se requiere:

- instalar alimentador exclusivo para el generador, Tubería PVC DE 16mm, cable THNN # 12 AWG, enchufe schuko de 16, longitud 10tms. Un espacio cómodo y seguro donde alojar el equipo durante su utilización,
- Instalar conmutador de red manual, 25A con caja soporte.

Artículo 9°

En Posta de Caburgua, se requiere:

- instalar alimentador exclusivo para el generador, Tubería PVC DE 16mm, cable THNN # 12 AWG, enchufe schuko de 16A, longitud 8tms. Un espacio cómodo y seguro donde alojar el equipo durante su utilización,
- Instalar conmutador de red manual, 25A con caja soporte.

Artículo 10°

En Posta de Paillaco, se requiere:

- instalar alimentador exclusivo para el generador, Tubería PVC DE 16mm, cable THNN # 12 AWG, enchufe schuko de 16A, montado sobre caja chiqui metálica, longitud 15tms. Un espacio cómodo y seguro donde alojar el equipo durante su utilización,
- Instalar conmutador de red manual, 25A con caja soporte.

Julio 2010.