PROYECTO LAT SAN PEDRO - CIRUELOS

Registro Fotográfico Aéreo

Fotografias de la totalidad del trazado para actualizar condiciones de terreno

- Solicitud de Presupuesto de Colbún
- Envío de Presupuesto de Bluerock
- Orden de Compra por el servicio
- Informe de Trabajo de Bluerock

PROYECTO LAT SAN PEDRO - CIRUELOS

Registro Fotográfico Aéreo

Fotografias de la totalidad del trazado para actualizar condiciones de terreno

- Solicitud de Presupuesto de Colbún
- Envío de Presupuesto de Bluerock
- Orden de Compra por el servicio
- Informe de trabajo de Bluerock

Ema Georgina Castillo Bravo

De: Pedro Garrido Herrera
Enviado el: jueves, 24 de julio de 2014 16:46
Para: Claudio Vargas
CC: Gonzalo Mella Ascar; Carlos Cruces Hidalgo
Asunto: RE: Responder: RE: Blue-Rock Helicópteros
Datos adjuntos: LT SP-C Base.kmz

Agradeceré cotizar registro fotográfico georreferenciado de la LAT San Pedro – Ciruelos en un ancho de 400 m TOTAL (200 m desde el eje). Se requiere la entrega en fotos y en AUTOCAD de la franja completa de la línea.

Se adjunta kmz de la línea con un largo de 40 km aprox.

Quedo a la espera de la cotización con los alcances del servicio.

Atte.

Pedro Garrido H.
Administrador Obras Lineas de Transmisión
SubGerencia Técnica de Transmisión
phgarrido@colbun.cl
09 620 732 38 / 56 02 24604642

Colbún

De: Claudio Vargas [mailto:claudio.vargas@blue-rock.cl]
Enviado el: jueves, 24 de julio de 2014 16:32

001239

Para: Pedro Garrido Herrera
Asunto: Responder: RE: Blue-Rock Helicópteros

Estimado Pedro:

Efectivamente préstamos servicio de aerofotogrametria. Por la naturaleza del servicio y optimizacion de costos es un trabajo que se realiza con avión y no con helicóptero.

Esto a menos que necesites realizar trabajos que requieran apoyo de helicóptero, como aterrizar en la zona o mover carga.

Atento a tus comentarios
Saluda Atte
Claudio Vargas
Blue-Rock Helicópteros

Enviado desde mi teléfono inteligente Sony Xperia™

---- Pedro Garrido Herrera escribió ----

Estimado Claudio

Dentro de su presentación indican que realizan servicios de aerofotogrametría, favor de confirmar ya que necesitamos efectuar un levantamiento a una línea de transmisión en el sector de Panguipulli. Favor de confirmar.

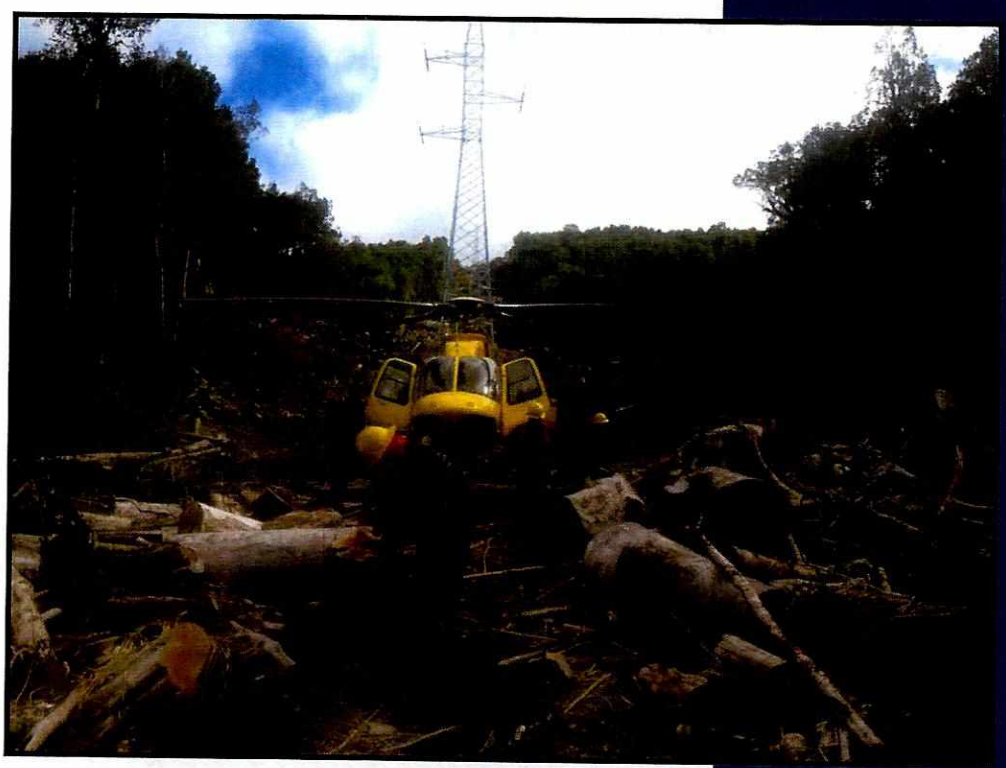
Atte.

Pedro Garrido H.

001239

001240

BlueRock
HELICOPTEROS



BRH14-019: COLBUN LAT SAN PEDRO - CIRUELOS

Preparada por: Claudio Vargas M.
Blue-Rock Ltda.
28 -07 -2014

SECCIÓN 1: OFERTA TECNICA

Antecedentes Generales

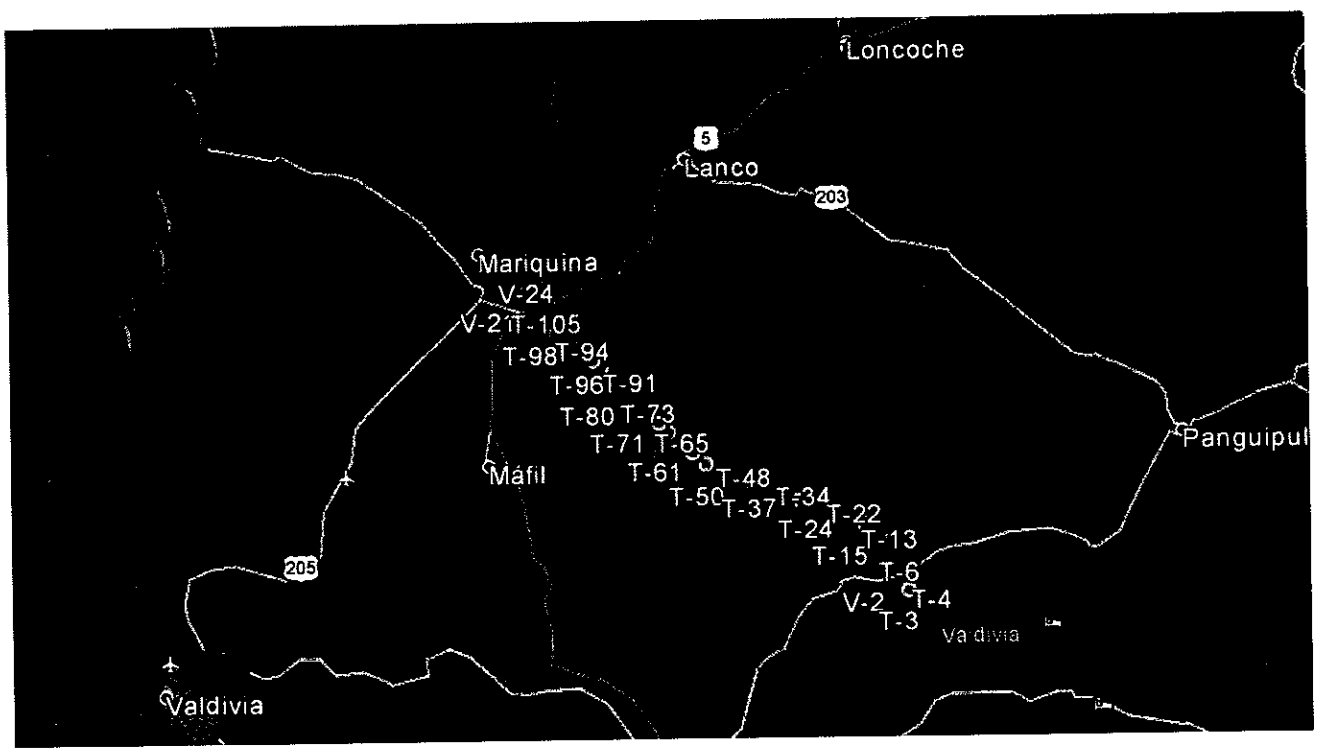
CLIENTE

Empresa	Colbún
RUT	96.505.760-9
Contacto	Pedro Garrido H.
Cargo	Administrador Obras Líneas de Transmisión
Fecha	Agosto de 2014

SITIO DEL TRABAJO

El sitio del trabajo corresponde al proyecto de LAT San Pedro - Los Ciruelos ubicado en el sector de Mariquina, Región De Los Ríos. Las coordenadas representativas del sitio son:

Lat: 39°33'1.00"S
Lon: 72°54'46.02"O



REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

Cotizar registro fotográfico georreferenciado de la LAT San Pedro – Ciruelos en un ancho de 400 m TOTAL (200 m desde el eje). Se requiere la entrega en fotos y en AUTOCAD de la franja completa de la línea. Se adjunta kmz de la línea con un largo de 40 km aprox.

El trabajo debe ser ejecutado durante el mes de agosto y a la brevedad posible siempre y cuando las condiciones lo permitan.

AERONAVE PROPUESTA

Cessna 172 configurado para fotografía aérea.



SECCIÓN 2: OFERTA ECONOMICA

Modalidad de Contrato

Blue-Rock Ltda pone a disposición de **Colbún** o **El Cliente** la aeronave Cessna Modela 172 para realizar trabajo aéreo de fotogrametría ya descrito. El servicio ofertado comprende;

1. Siete horas de vuelos Avion Cessna 172 configurada para fotografía aérea.
2. Trescientas fotografías aéreas Cámara Hasselblad 50 Mpx y tamaño de Pixel 5 cm resolución espacial. Se entregan en formato digital.
3. Post proceso de Georeferenciación de 300 fotogramas visibles en el programa Google Earth en formato KMZ. Se entrega en formato digital.
4. Elaboración de plano en formato dwg con imágenes adjuntas georeferenciada, (Autocad) Se entrega en formato digital.

Una vez realizado el vuelo se requiere de 25 días para entregar la información de los archivos digitales.

Tarifa:

El costo total de los servicios solicitados asciende a CLP 5.960.000 más IVA (cinco millones novecientos sesenta mil peso más IVA). Se factura bajo la glosa de trabajo aéreo.

Gastos Operacionales de Blue-Rock Ltda

- Todos los costos operativos se encuentran incluidos en la tarifa entregada

Gastos Operacionales de COLBUN.

- Sin gastos operativos



CONDICIONES PARTICULARES

Ejecución de los Servicios

Toda persona o bien que se encuentra a bordo de la aeronave deberá regirse y someterse bajo la autoridad del comandante a bordo y las condiciones fijadas por el fletante.

Gastos de anulación de contrato

Si el contrato es anulado después del comienzo del período de fletamento previsto, el fletador deberá pagar 100 % del cobro mínimo aplicable al período de utilización.

Pago de los Servicios

La aceptación de la presente cotización está sujeta a la emisión de la correspondiente orden de compra.

El pago de los servicios suministrados por Blue-Rock Ltda. corresponde a CLP 5.960.000 + IVA

El servicio prestado constituye trabajo aéreo por lo cual se encuentra afecto de IVA por parte del SII.

El cliente debe cancelar el 50% del total estimado previo despegue de la aeronave.

Blue-Rock Ltda. emitirá una factura por el saldo de los servicios prestados a **COLBUN**, la cual deberá ser pagada dentro de los 30 días de corridos de la fecha de la entrega de las fotografías e informes respectivos.

Blue-Rock Ltda
Claudio Vargas M.
Gerente General

Colbún

Orden de compra

Número	Fecha Emisión
4700078442	04.08.2014
Contacto	Página
Abastecimiento Corporativo	1 de 1

Nombre	:S.C.A. Ing. Ingeniería Blue Rock	Facturar A	:Colbún S.A.
Rut	: 76256864 0	Rut	:96505760 9
Dirección	:Aníbal Pinto 215 Of 404	Giro	:Generación Energía Eléctrica
Ciudad	:Concepción	Dirección	:Avda. Apoquindo Nº 4775 piso 11
Teléfono	:041 241.566	Ciudad	:Santiago
Contacto	:Claudio Vargas	Región	: RM Metropo itana
Mail	Claudio.vargas@blu rock.c	Teléfono	:56 2 4614000
		Fax	:56-2 4614056

Pos	Código	Cantidad	UM	Descripción	Val. Unitario	UM	Val. Total CLP	Fec. Entrega
00010				Trabajo Aéreo de Integraentrega IAC San Pedro # Los Ciruelos			2.961.013	04.09.2014
	E. Servicio cumplido al siguiente detalle :							
	10	1,000	GB	Trabajo aéreo	2.960.000			

	Sub Total CLP	2.961.013
	Flete a cargo	
	Descuento	
	I.V.A. CLP	[illegible]
	Total CLP	3.521.406

Condición de Pago:	Pago Anticipado
Cotización N°:	
Lugar Sum ministro a:	El Arrayan-Av Apoquindo 4775 Piso 11-RM Metropolitana Santiago
Su m inistro Horario:	Lun a Jue 09:00 a 17:00 hrs Vie 09:00 a 14:00 hrs

OPCIONES DE CONTRATO :		
Tipo de contrato:	Suma Alzada	Documentos anexos :

Forma de Pago: 50% anticipo, 50 saldo a 30 días desde recibida la factura
Contacto en Colbún: José Luis Manriquez

Contacto Proveedor: Claudio vargas, email: Claudio.vargas@blue rock.c

IMPORTANTE :
- SE SOLICITA DEVOLVER LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA DEBIDAMENTE VISADA
- LAS FACTURAS O ESTADOS DE PAGO DEBEN INDICAR EL NÚMERO DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA Y, EN EL CASO DE CONTRATOS DE SERVICIOS, EL DE LA HOJA DE ENTRADA DE SERVICIOS. DE LO CONTRARIO SERÁN DEVUELTAS A LA EMPRESA EMISORA.
- CONSULTE SU PAGO EN PORTAL DE PROVEEDORES WWW.COLBUN.CL

V°B° S.C.A. Ing. Ingeniería Blue Rock

BLUEROCK LTDA.
RUT: 76.256.864 - 0

V°B° JEFE ABASTECIMIENTO
COLBUN S. A.

Ema Georgina Castillo Bravo

De: Claudio Vargas <claudio.vargas@blue-rock.cl>
Enviado el: viernes, 29 de agosto de 2014 15:29
Para: Pedro Garrido Herrera
CC: Carlos Cruces Hidalgo
Asunto: BRH: ARCHIVO CAD

Estimados Pedro y Carlos:

Junto con saludarles envío link del archivo CAD.
Por ser fotografías georeferenciadas a formato CAD deben descargar todos los archivos en una carpeta y luego abrir el de extensión .dwg que es el plano propiamente tal.
https://www.dropbox.com/sh/8x4nasgpvl0ilup/AADsnn2_BNASqOyMA947fbsVa?dl=0

Quedo atento a sus comentarios
Saluda atte

Claudio Vargas **Gerente De Operaciones**
+56 41 2 48 3668 **+56 9 76810674**
www.blue-rock.cl claudio.vargas@blue-rock.cl
Ramón Carrasco 206, Lomas De San Andrés, Concepción

001244