



Cia. Ltda.

Nombre del Proponente : Fizamaq Cia. Ltda..

Modelo de la Propuesta

Señor

MARCO VERA RIOS

COMANDANTE DEL CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO

Presente .-

Señor general

El que suscribe, en atención a la invitación efectuada por el Cuerpo de Ingenieros del Ejercito, para la adquisición de **ADQUISICION DE PAVIMENTADORA DE HORMIGON PARA EL GRUPO DE TRABAJO LOJA**

, habiendo examinado los documentos precontractuales , declara que conoce la naturaleza y las condiciones de suministro por ejecutar, para lo cual propone la cantidad de US\$ **Seiscientos cincuenta y siete mil dolares americanos 00/100 precio CIF .US\$ ( US\$ 657.000,00 )** de conformidad en el presupuesto detallado que se adjunta en el Cuadro de cantidades y Precios.

**Declara también comprometerse a entregar todos los ítems adjudicados en un plazo máximo de: 7 semanas Contados a partir de la firma del contrato y entrega del Anticipo**

**La propuesta tiene un periodo de validez de 90 DIAS contados a partir de la entrega de este documento.**

Quito, 2 de Septiembre del 2008

Ing. Diego López B.  
Gerente General  
Fizamaq Cia. Ltda..





Ciber Equipamentos Rodoviários Ltda  
Rua Senhor do Bom Fim, 177  
91140-380 - Porto Alegre - RS - Brasil

Fone: +55 51 3364 9200  
Fax: +55 51 3364 9290  
e-mail: ciber@ciber.com.br

Porto Alegre, 02 de Agosto de 2007



## CARTA DE REPRESENTACION

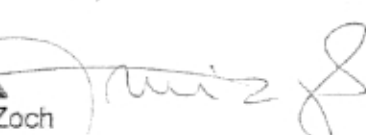
CIBER EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS LTDA., por mandato del WIRTGEN GROUP para Sudamérica; certificamos que la empresa FIZAMAQ CIA. LTDA. domiciliada en la Av. de los Shyris N41-130 e Isla Floreana, de la ciudad de Quito, Ecuador es el representante para el Ecuador de las empresas del WIRTGEN GROUP, y que engloba a las siguientes marcas:

- Wirtgen: Fresadoras, Recicladoras, Pavimentadoras de hormigón, Surface miner
- Hamm: Rodillos compactadores
- Ciber: Plantas de Asfalto en caliente y en frío, Pavimentadoras
- Vögele: Pavimentadoras

Por lo anterior FIZAMAQ CIA. LTDA. esta autorizada a negociar nuestras maquinas, así como proveer de Servicio técnico y repuestos de las mismas.

Certificamos además que WIRTGEN GROUP ha negociado maquinas para utilización en el mercado de Ecuador por un período de 15 años.

Atentamente,

  
SEGUNDO TABELIONATO

Luiz Zoch  
General Manager  
CIBER - WIRTGEN GROUP  
(+ 5551) 3364 9208  
(+ 5551) 8141 9792  
zoch@ciber.com.br



2º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE

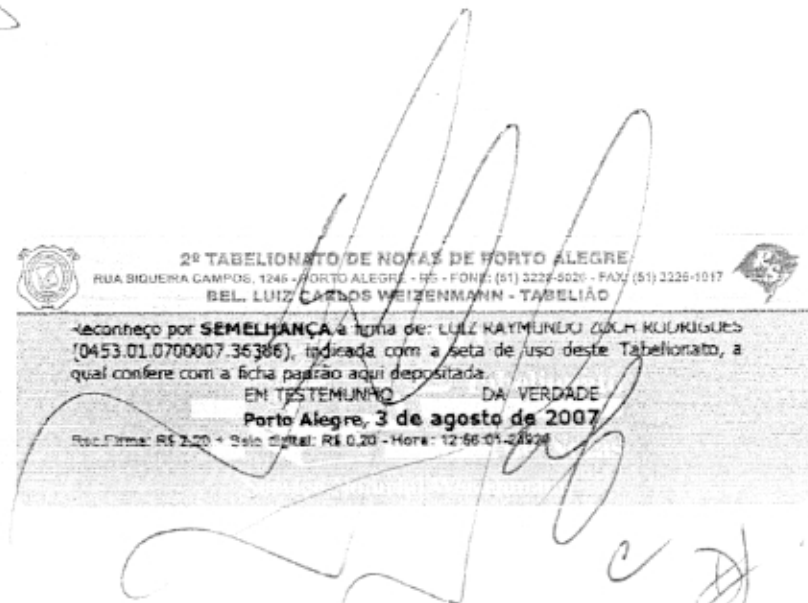
RUA SIQUEIRA CAMPOS, 1246 - PORTO ALEGRE - RS - FONE: (51) 3229-8020 - FAX: (51) 3226-1017  
BEL. LUIZ CARLOS WEIZENMANN - TABELIÃO

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de: LUIZ KAYMUNEXI ZUCH KOURIKUES (0453.01.0700007.36386), inscrita com a seta de uso deste Tabelionato, a qual confere com a ficha pagão aqui depositada.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Porto Alegre, 3 de agosto de 2007

Rec. Firma: R\$ 2,20 + Selo digital: R\$ 0,20 - Hora: 12:56:01-2007



REPUBLICA DEL ECUADOR  
 CONSULADO EN PORTO ALEGRE

Presentado para autenticar la firma que  
 antecede, el suscrito Fernando  
 del Ecuador certifica que  
 es auténtica, siendo la que usa el seño.  
Dr. Carlos Weizenmann  
 en todas sus actuaciones

AUTENTICACIÓN N.º 101/2007  
 Partida Arancelaria 111537  
 Valor de la Actuación 0,15000  
 Porto Alegre, a 6 Agosto 2007



*Fernando F. Quintana Díaz*  
**FERNANDO F. QUINTANA DÍAZ**  
 Cónsul Ad-Honorem del Ecuador

NOTARIA DECIMO NOVENA DE QUITO  
 EN APLICACION A LA LEY NOTARIAL DOY FE  
 que la fotocopia que ANTECEDE es igual al  
 documento que se me exhibió.

Quito a 28 AGO 2008



Dr. Fausto Mora Vega  
 Notario Décimo Noveno  
 Cantón Quito



*Dr. Rodrigo Soriano Valdez*  
 PARA VERIFICAR FOTOCOPIA

**CUERPO DE INGENIEROS DEL EJERCITO**  
**ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE UNA (01) PAVIMENTADORA DE HORMIGON CON ENCOFRADO**  
**DESILIZANTE AUTOPROPULSADA A ORUGAS**

CARACTERISTICAS	ESPECIFICACIONES OBLIGATORIAS	ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS
<b>A.- ASPECTO TECNICO</b>		
<b>I.- GENERALIDADES</b>		
1.- Marca		WIRTGEN
2.- Modelo		SP 500
3.- Tipo	Pavimentadora de Hormigon con encofrado deslizante de orugas	Pavimentadora de Hormigon con encofrado deslizante de orugas autopropulsada
4.- Año de Fabricacion	2008 ó 2009	2008
5.- Lugar de procedencia		Alemania
6.- Lugar de ensablaje		Alemania
7.- Peso Bruto		25.500 Kg.
8.- Largo Total		4,7 m
9.- Ancho Total		2,55 m
10.- Alto Total		3,00 m
11.- Velocidad de trabajo		0- 5 m .min
12.- Velocidad de Traslado		0-17 m/min
13.- Altura sobre el suelo		30 cm para traslado
14.- Manuales tecnicos en español y CD		De operación uno por maquina
		De mantenimiento uno por maquina
		De partes uno por maquina
		De fallas uno por maquina
<b>II. BASTIDOR</b>		
1.-Tipo	Antideformable, resistente a la torsion	Antideformable, resistente a la torsion
2.- Perfiles	En acero de alta resistencia	En acero de alta resistencia
3.- Ancho de Trabajo minimo	4,60 m.	4,60 m.
4.- Ampliaciones	Con sistema de ensamble hasta 6 m.	Posee el sistema de ensamble para instalar a futuro, esta maquina por ser pronta entrega tiene ampliacion hasta 4,60 m
5.- Puntos de sujecion para las orugas	Minimo 4	4 ( cuatro)
<b>III.- MOTOR PARA EL SISTEMA DE TRASLACION Y SISTEMA DE VIBRACION</b>		



**Cia. Ltda.**



1.- Numero de Vibradores		13 vibradores electricos
2.- Tipo		electricos
3.- Distancia entre vibradores		0,35 CM
4.- Generadores	Propio para el sistema de vibracion; especificar características generales	Propio para el sistema de vibracion; generador de alta frecuencia
<b>IX.- SISTEMA ELECTRICO</b>		
1.- Sistema de generacion electrica		Especificar características generales del sistema de generacion
<b>X.- PUESTO DE MANDO Y PANEL DE CONTROL</b>		
1.- Puesto de Mando		Ubicado en la parte superior de la maquina con visibilidad a todos los puntos
2.- Panel de control	Tipo abierto, ubicado en el puesto de mando con consola de control tipo digital	Tipo abierto, ubicado en el puesto de mando con consola de control tipo digital
3.- Instrumentos de control		Horometro, Cuenta revoluciones del motor, sistema de diagnostico, presion de aceite, carga de baterias.
4.- Extras de fabrica		La maquina posee multiples equipos de seguridad, cumple con la normativa europea de prevencion de accidentes (UVV) lleva el sello CE, iluminacion adecuada para garantizar trabajos nocturnos
<b>XI.- EQUIPO DE HORMIGONADO</b>		
1.- Ancho del molde de encofrado deslizante	Elemento basico 2 m.; indicar rango de ampliacion	Elemento basico 2 m.; ampliable hasta 4,6 m.
2.- Espesor del encofrado	Hasta 400 mm., con encofrados laterales accionados hidraulicamente	Hasta 400 mm., con encofrados laterales accionados hidraulicamente
3.- Sinfín de distribucion	Indicar rango de ampliacion	Rango de ampliacion hasta 4,60 m.
4. Regla alisadora transversal	Colocada a lo ancho de la maquina, mando hidraulico, con movimiento oscilatorio, indicar rango de ampliacion	Colocada a lo ancho de la maquina, mando hidraulico, con movimiento oscilatorio, rango hasta 4,60 m.
5.- Barra de suspensión de los vibradores	Ubicada a lo ancho del molde	Ubicada a lo ancho del molde
6.- Equipo para insertar barras de anclaje lateral	Obligatorio	Posee equipo para insertar barras de anclaje lateral
7.- La maquina debe tener la capacidad de adaptar un sistema para encofrado deslizante lateral	Obligatorio	La maquina si tiene posibilidad para que a futuro se instale el equipo de encofrado deslizante lateral.



Cia. Ltda.

<b>XII.- SISTEMA DE LIMPIEZA</b>		
1.- Tipo	Alta presion, indicar rango de trabajo	Alta presion, capacidad 475 l. con manguera de 15 m
2.- Tanque de lavado	Minimo 100 gal.	100 gal
3.- Bomba de agua	Para servicio pesado, especificar características	para servicio pesado de agua 3 HP
<b>XII.- Herramientas/Accesorios</b>		
1.- Paño de Herramientas		Juago de llaves de boca , 6 unidades, Juego de playos y alicates 4 unidades, Juago de llaves allen
2.- Sistema de alineacion		- Automatico
3.- Moldes adicionales		- Un juego extra 2 unidades
<b>B. COMERCIAL</b>		
<b>I.- GARANTIAS</b>		De funcionamiento: un año o 1000 horas
		De mantenimiento: 2 chequeos gratuitos en mano de obra en campo
		Post-venta: 10 años de repuestos y servicio
<b>II.- TALLERES AUTORIZADOS</b>		
1.- Ubicación y numero de talleres		Cuarta transversal y primera principal, lote 194 Urb.. La Armenia
2.- Tipo de mantenimiento que realiza en cada taller		mantenimiento Preventivo, Correctivo
<b>III.- OTROS TALLERES RELACIONADOS</b>		
1.- Ubicación		Av, de los Shyris N41-130 e Isla Floreana
2.- Tipo de trabajo que realiza		mantenimiento Preventivo, Correctivo
<b>IV.- DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS DE REPUESTOS</b>		
1.- Locales		Av. De los Shyris N41-130 e isla floreana
2.- Nacionales		Av. De los Shyris N41-130 e isla floreana
3.- Internacionales		Hohner Strasse 2 53578 Windhagen, Alemania
<b>V.- OTROS</b>		

Av. de los Shyris N41-130 e Isla Floreana • Telf: (593-2) 244-9745 / Telefax: (593-2) 243-6675 • fizamaq@fizamaq.com • www.fizamaq.com • Quito, Ecuador

Dr. García Vique  
 Médico Veterinario  
 Licencia No. 10762



Cia. Ltda.

1.- Asistencia Tecnica Post-Venta	Para repuestos de alta rotacion : 24 horas, Para repuestos de baja rotacion 72 horas, 2 Servicios en obra gratuitos
2.- Capacitacion personal de CEE	Mecanicos del CEMAT 20 horas Operadores minimo 20 horas