



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DALCAHUE

ADJUDICA PROPUESTA PÚBLICA N° 4482-12-LE18

"CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA"

DECRETO ALCALDICIO N°: 605

DALCAHUE, 05 de marzo de 2018.-

VISTOS: El Informe de Propuesta Pública de fecha 27.02.2018 el Acta de Apertura de fecha 27.02.2018 correspondiente a la Licitación N° 4482-12-LE18 realizada a través del Portal www.mercadopublico.cl, el Decreto alcaldicio N° 494 de fecha 15.02.2018 en donde se llama a Licitación, bases administrativas, términos de referencia, formatos y se nombra comisión responsable de la propuesta, la Sesión Ordinaria N° 38 del 6 de Diciembre de 2017 del Honorable Concejo Municipal en donde se aprueba el Presupuesto para el año 2018; la Resolución del Tribunal Electoral Regional, Rol 148-2016-P-A; los artículos 8, 12 inciso 4to., 56 y 66 de la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, texto refundido.

DECRETO:

1.- Adjudíquese la Propuesta Pública "Contrato suministro repuestos Retroexcavadora y Motoniveladora", al siguiente oferente:

FINNING CHILE S.A.

RUT: 91.489.000-4

LINEAS: 1-2-3-4-5-6-7-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-42-43-44-45-46-48-49-50-51-52-53-54-55

ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO.

RUT:

LINEAS: 8-41-47.-

2.- Infórmese al oferente individualizado anteriormente del resultado de la adjudicación.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVASE, Y PUBLIQUESE EN EL PORTAL

www.mercadopublico.cl



Distribución:

- Secretaría Municipal
- Oficina de partes
- Dirección de Administración y Finanzas
- Caminos
- transparencia
- SECPLA

JSHS/CIVG/CSS/asdg





ILUSTRE MUNICIPALIDAD DALCAHUE

**ACTA DE APERTURA PROPUESTA PÚBLICA N°4482-12-LE18
"CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA"**

En Dalcahue a 27 días del mes de Febrero del 2018, en la Sala de Sesiones de la Ilustre Municipalidad de Dalcahue, siendo las 13:42 hrs. se realiza la apertura de la propuesta pública denominada "CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA"

Se procedió a efectuar la apertura electrónica de la oferta de Licitación N°4482-12-LE18, constatando que se presentó 04 proponente en el Portal Mercado Público, el que se presenta a continuación.

Nombre del Oferente	Monto Oferta
FINNING CHILE S.A. RUT:91.489.000-4	\$ 66.281.949
BRUNO ALEJANDRO MIRANDA BARRIA RUT: _____	\$ 588.640
BRUNO ALEJANDRO MIRANDA BARRIA RUT: _____	\$ 393.194
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO RUT: _____	\$ 987.750

Para constancia firman.



CLARA PINES VERA GONZALEZ
Secretaria Municipal
Ilustre Municipalidad de Dalcahue



CAMILO ENRIQUE SOTO SOTO
SECPLAN
Ilustre Municipalidad de Dalcahue

INFORME PROPUESTA PÚBLICA N° 4482-12-LE18

"CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA"

En Dalcahue a 27 días del mes de Febrero del 2018, se reúne la Comisión receptora y evaluadora de la propuesta "**CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA**", conformada según bases administrativas,; Sr. Camilo Soto Soto SECPLAN y Srta. Clara Inés Vera González, Secretaria Municipal. El decreto alcaldicio N° 494 llama a licitación pública "contrato suministro repuestos retroexcavadora, de fecha 15 de febrero del 2018,

En virtud del acta de apertura de fecha 27 de Febrero de 2018, se procedió a ver la ofertas de la Licitación N°4482-10-LE18, constatando de que se presentaron 4 oferentes, que se detallan a continuación.-

PROVEEDOR LINEA 1	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	42.698	9.2	20 día	0	SI	40	SI	20	79.2
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	58782	6.7	1 día	20	NO indica	0	SI	20	56.7
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	39.412	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	56.700	6.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	46.9

PROVEEDOR LINEA 2	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	38.640	7.5	20 día	0	SI	40	SI	20	77.5
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	49.496	5.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	55.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	29.328	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	56.700	5.1	1 día	20	NO indica	0	SI	20	45.1

PROVEEDOR LINEA 3	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	38.640	7.5	20 día	0	SI	40	SI	20	77.5
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	49.496	5.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	55.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	29.328	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	38.200	7.6	1 día	20	NO indica	0	SI	20	47.6

PROVEEDOR LINEA 4	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	47.229	7.9	20 día	0	SI	40	SI	20	77.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	53.697	7.0	1 día	20	NO indica	0	SI	20	57.0
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	37.731	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	54.000	6.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	46.9

PROVEEDOR LINEA 5	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	39.794	9.9	20 día	0	SI	40	SI	20	79.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	57.899	6.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	56.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	39.412	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60

ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	SI	10	47.250	8.3	1 día	20	NO indica	0	SI	20	58.3
---	----	----	--------	-----	----------	----	--------------	---	----	----	------

PROVEEDOR LINEA 6	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	NO									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	8.729	3.3	20 día	0	SI	40	SI	20	73.3
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	2941	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	2.941	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	4.000	7.3	1 día	20	NO indica	0	SI	20	47.3

PROVEEDOR LINEA 7	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	NO									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	106.849	3.6	20 día	0	SI	40	SI	20	73.6
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	73.429	5.2	1 día	20	NO indica	0	SI	20	55.2
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	38.571	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	80.000	4.8	1 día	20	NO indica	0	SI	20	44.8

PROVEEDOR LINEA 8	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	NO									
FINNING CHILE S.A.	SI	10	148.642	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80

BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	7.000	10	1 día	20	SI	40	SI	20	90

PROVEEDOR LINEA 9	Cumplimie nto de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	61.942	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 10	Cumplimie nto de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	213.103	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 11	Cumplimie nto de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	234.489	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80

ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								
----------------------------------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

PROVEEDOR LINEA 20	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	998.790	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 21	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	50.940	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 22	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	1.800.498	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80

BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 23	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	58.977	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 24	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	100.991	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 25	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10					SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	400.205	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80

BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 37	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI										
FINNING CHILE S.A.	SI	10	15.001	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 38	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI										
FINNING CHILE S.A.	SI	10	30.697	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 39	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI										
FINNING CHILE S.A.	SI	10	79.068	9.4	20 día	0	SI	40	SI	20	79.4

BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	SI	10	75.000	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60

PROVEEDOR LINEA 40	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	48.089	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	82.000	5.8	1 día	20	NO indica	0	SI	20	45.8

PROVEEDOR LINEA 41	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	97.032	9.2	20 día	0	SI	40	SI	20	79.2
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	10	90.000	10	1 día	20	SI	40	SI	20	90

PROVEEDOR LINEA 42	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
-----------------------	--------------------------------------	--	-------------------	--	----------------------	--	---	--	--	--	-------

FINNING CHILE S.A.	SI	10	39.794	9.9	20 día	0	SI	40	SI	20	79.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	58.782	6.7	1 día	20	NO indica	0	SI	20	56.7
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	39.412	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	80.000	4.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	44.9

PROVEEDOR LINEA 43	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		
FINNING CHILE S.A.	SI	10	38.640	7.5	20 día	0	SI	40	SI	20	77.5
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	49.496	5.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	55.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	29.328	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	54.000	5.4	1 día	20	NO indica	0	SI	20	5.4

PROVEEDOR LINEA 44	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
FINNING CHILE S.A.	SI	10	47.229	7.9	20 día	0	SI	40	SI	20	77.9
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	53.697	7.0	1 día	20	NO indica	0	SI	20	57.0
BRUNO MIRANDA BARRIA	SI	10	37.731	10	1 día	20	NO indica	0	SI	20	60
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	54.000	6.9	1 día	20	NO indica	0	SI	20	54.9

PROVEEDOR LINEA 45	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad		De la ubicación de la sucursal		TOTAL
---------------------------	---	--	--------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------------------	--	--------------

	requisitos (10%)						de los repuestos (40%)		región de los lagos (20%)		
	SI	10	24.678	10	20 día	0	SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	24.678	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 46	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10	114.370	10	20 día	0	SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	114.370	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO			NO OFERTO								

PROVEEDOR LINEA 47	Cumplimiento de los requisitos (10%)		PRECIO NETO (10%)		DE LA ENTREGA (20 %)		De la originalidad de los repuestos (40%)		De la ubicación de la sucursal región de los lagos (20%)		TOTAL
	SI	10	348.212	10	20 día	0	SI	40	SI	20	
FINNING CHILE S.A.	SI	10	348.212	10	20 día	0	SI	40	SI	20	80
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
BRUNO MIRANDA BARRIA			NO OFERTO								
ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO	NO	0	130.000	10	1 día	20	SI	40	SI	20	90

Por lo antes expuesto la comisión sugiere la adjudicación de las siguientes líneas al oferente que se señala a continuación.-

FINNING CHILE S.A.

RUT: 91.489.000-4

LINEAS: 1-2-3-4-5-6-7-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-42-43-44-45-46-48-49-50-51-52-53-54-55

ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO

RUT:

LINEAS: 8-41-47.-

Observación:

Sin observaciones.

Para constancia firman.



~~CLARA INES VERA GONZALEZ~~
SECRETARIA MUNICIPAL
Ilustre Municipalidad de Dalcahue



~~CAMILO ENRIQUE SOTO SOTO~~
SECPLAN
Ilustre Municipalidad de Dalcahue



INFORMACION DE EMPRESA DE DISTRIBUCION

El centro de distribución se encuentra Miami, Florida alberga uno de los mayores inventarios de nuevas piezas de repuesto para equipos Caterpillar® en los Estados Unidos. Con más de 350.000 Mts. cuadrados de espacio de almacén, esta instalación almacena una línea completa de piezas con todo, desde tuercas y tornillos hasta sistemas de tren de rodaje. El sistema de control de inventario de estado de la técnica asegura que el pedido se envía con prontitud y precisión.

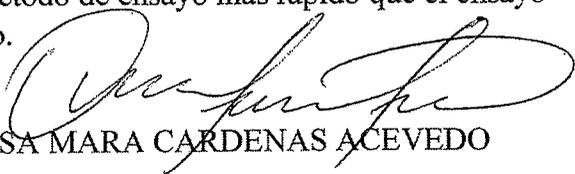
CERTIFICACION DE CALIDAD

Las cuchillas son de alto componente de carbono marca FOR-GLOBAL, de procedencia coreana, con un rango de dureza promedio de 270 BHN, (Dureza y resistencia a la tracción) lo que hace que sea resistente al desgaste por impacto y abrasión y la durabilidad es mayor.

INFORME TECNICO DE LA DUREZA Y TRACCION

En la metalurgia la dureza se mide utilizando un durómetro para el ensayo de penetración de un indentador, dependiendo del tipo de cuchilla empleada y del rango de carga aplicada, existen diferentes escalas, adecuadas para distintos rangos de dureza.

La determinación de la dureza en los acero estriba en la correlación existente entre la dureza y la resistencia mecánica, siendo un método de ensayo más rápido que el ensayo de tracción por lo que su uso es más extendido.


ROSA MARA CARDENAS ACEVEDO

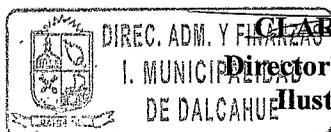
Ced. De Ident. Nro. 13825985-4

DALCAHUE, Febrero 27 de 2018.-

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución por la Ley N° 20.407 de *Presupuestos del Sector Público 2018*, certifico que, a la fecha del presente documento, la institución cuenta con el presupuesto para el financiamiento de los bienes y/o servicios indicados en la licitación N° 4482-12-LE18 “CONTRATO SUMINISTRO REPUESTOS RETROEXCAVADORA Y MOTONIVELADORA.”

La cuenta presupuestaria corresponde a la 215.31.02.004.001 “Mejoramiento caminos de la Comuna”.



~~CLARA INES VERA GONZALEZ~~

Director de Administración y Finanzas (S)
Ilustre Municipalidad Dalcahue