

Señor

LORETO FERNÁNDEZ PLAZA
CARGO: Jefe de Proyectos
Walmart Chile Inmobiliaria

4501593620

N° OC ASIGNADO

PRESENTE

Por intermedio de la presente solicito a Ud., emitir la OC correspondiente.

SOLICITUD DE ORDEN DE COMPRA O DE TRABAJO

A IDENTIFICACIÓN

Nombre del Proyecto:

Código del proyecto:

Caja / Habilitación:

Razón Social de OC

Descripción trabajo o servicio:

Contratista:

RUT Contratista:

INSONORIZACIÓN EQUIPOS DE FRÍO Y PANTALLA SBA 622

QUINTA NORMAL

2000003807/20041245515101

HABILITACIÓN

COMERCIAL SIR ASESORÍA E INGENIERÍA LTDA

EJECUCIÓN TRABAJOS INSONORIZACIÓN

Siracústica

76.756.760-K

B PROPUESTAS

Siracústica

Cibel

Acustec

COSTOS DIRECTOS (UF)

580,00

1.152,72

N/A

VALORES PROFORMAS (UF)

ADMINISTRACIÓN VALORES PROFORMA (UF)

GASTOS GENERALES (UF)

UTILIDADES (UF)

Total Neto (UF)

580,00

IVA

110,20

Total (CLP\$)

690,20

C PLAZO

Descripción

D CONSIDERACIONES

Forma de Pago

Impuestos / Retenciones

CON IVA

Descripción

Descripción

Descripción

E FORMA DE PAGO

F NOTAS

ASOCIADO A CARTA DE ADJUDICACIÓN.

LORETO FERNÁNDEZ
Jefe de Proyectos
Walmart Chile Inmobiliaria S.A.

10 de junio de 2016

Walmart Chile Inmobiliaria
LORETO FERNÁNDEZ PLAZA
CARGO: Jefe de Proyectos

Nombre
Cargo

 SIR ACUSTICA SIRacústica Ltda.	Cotización N° CO-SR-2690V2/2016 WALMART	REF: CO-SR-2690V2/2016
		FECHA: Mayo 2016
		REVISIÓN: 2
		PÁGINA: 1 de 12

Santiago 17 de Mayo de 2016

Sra. Loreto Fernández
Gerencia de Diseño, Construcción y Mantenimiento
Subgerencia de Mantenimiento
Walmart Chile Inmobiliaria

REF: Insonorización Supermercado Súper Bodega Acuenta, Quinta Normal.

Estimada Loreto,
 Según lo solicitado, le envío cotización por los conceptos de "Insonorización Supermercado Súper Bodega Acuenta, Quinta Normal".

A continuación se detallan los precios y las observaciones pertinentes.

OFERTA ECONÓMICA:

Descripción	Un.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
			UF	UF
Cabina Acústica GE: - Splitter Admisión / Descarga L1500. - Silenciador Escape de Gases SC 6IN Dimensiones 6.0 m x 2.0 m x 2.2 m	UN	01	335,0	335,0
Instalación y Transporte Santiago Item 1	GL	01	50,0	50,0
Barrera Acustica: - Dimensiones 40 m X 1,5 m - Obs: altura efectiva 3,5 m	M2	60	2,5	150
Instalación y Transporte Santiago Item 2	GL	01	30,0	45,0
TOTAL			580,0 UF + IVA	

Observaciones

- Plazo de ejecución: 20 días hábiles, a partir de la recepción del anticipo.
- Condiciones de pago: 50% Anticipo junto a la orden de compra y 50% contra entrega.
- COTIZACIÓN VALIDA POR 15 DÍAS.

Datos Orden de Compra:

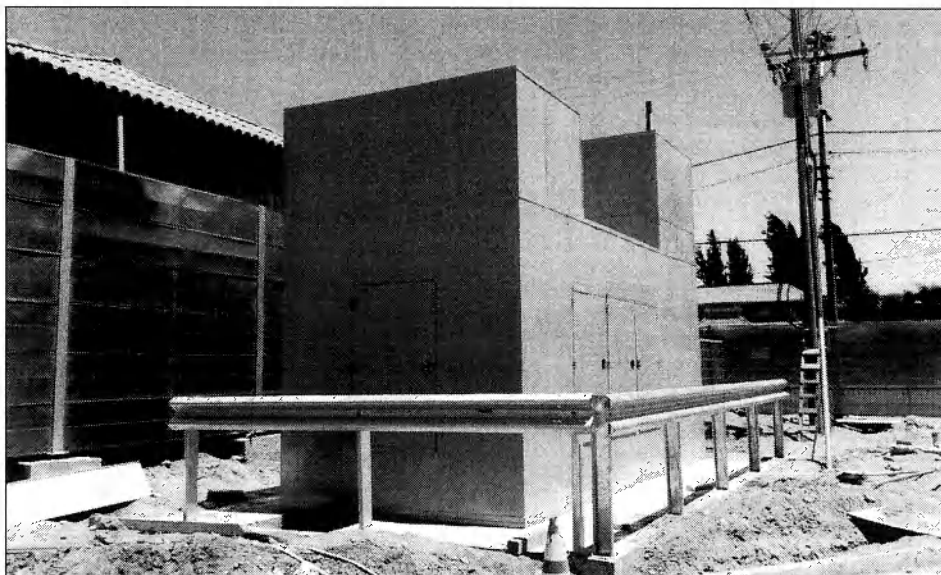
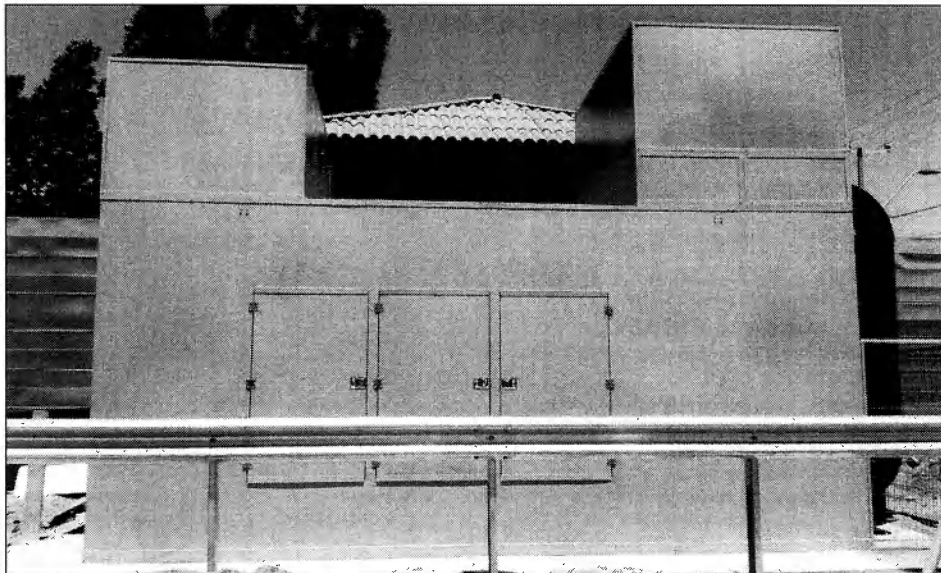
Razón Social: Comercial SIR Asesoría e ingeniería Ltda.

RUT: 76.756.760-K

Dirección: Alonso de Córdova 6008 Of 201, Las Condes.

Mail: polmos@siracustica.cl

1.1 Fotografías Referenciales.





“Insonorización SBA MAPOCHO”



1 Objetivos

De acuerdo a los antecedentes técnicos entregados, se presentan las soluciones acústicas para la **Central de Frio y Grupo Electrónico en patio de maniobras y descarga de mercadería del Supermercado Súper Bodega aCuenta SBA Mapocho**, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos exigidos por el mandante cual es, cumplir el Decreto Supremo 38/11 del MMA, “Norma de Emisión de Ruidos Generados por Fuentes que Indica”. En los puntos de inmisión sonora más cercanos, además con los requerimientos mínimos de volúmenes y presión estáticos de aire para el funcionamiento nominal de la maquinaria antes nombrada.

2 Metodología

- Se realizará una caracterización del entorno acústico en el lugar de emplazamiento de las fuentes de ruido- Este estudio considera mediciones de Nivel de Ruido de Fondo en dB(A), con la maquinaria apagada, y luego el NPS en condiciones de funcionamiento normal. Con esta caracterización se establece el nivel de sensibilidad de las zonas afectadas por Ruidos Molestos.
- Se supervisará en terreno la instalación y puesta en marcha de las soluciones propuestas.
- Finalizada la instalación de las Soluciones Acústicas, se contemplan mediciones de Nivel de Presión Sonora con el fin de verificar la reducción de ruido alcanzada y realizar una **certificación acústica** de estos niveles.

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INSONORIZACIÓN.

Los puntos que a continuación se detallan, se ha considerado las soluciones para el (los) equipos identificados por el presente informe.

3.1 EQUIPO DE REFRIGERACIÓN: Central de Frio Ubicada en Cubierta del Supermercado.

Compuesto de los siguientes materiales y productos para el control de ruido industrial:

3.1.1 PANTALLA ACÚSTICA CON PANEL MODULAR $R_w=38$ dB(A):

Panel Lana de Roca Microperforado: 3000x1000x50 mm – 42 m²

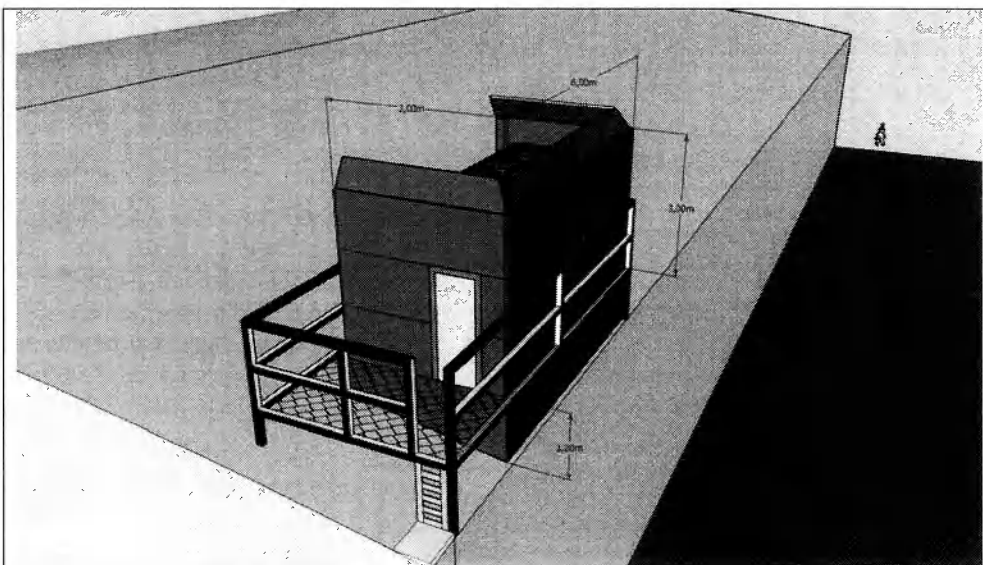
De manera de eliminar la propagación directa por el funcionamiento de la Central de Frio hacia los receptores afectados, se propone la implementación de una PANTALLA ACÚSTICA compuesto de Paneles Acústicos Modulares tipo machihembrados, compuestos por planchas de metal en 0,5 mm + 0,5 mm. Calidad STM 653, fabricados con una capa aislante construida por tiras de fibra mineral biosoluble, lana de roca de alta densidad 100 Kg./m³ 50 mm espesor. Cara interior microperforada fonoabsorbente acústico. El panel tiene una reacción al fuego: clase A2.s1, d0. Con Cumbrera.

Tabla 1. Pantalla Acústica Central de Frio.

	
Central de Frio Sin Medida de Control de Ruido	Central de Frio Con Medida de Mitigación SBA Eysaguirre



Bajo la plataforma se considera un cierre acústico mediante un FALDÓN, compuesto de doble plancha de fibrocemento, chapa de acero galvanizado, y espuma acústica interior. Puerta de acceso.



Esquema de Solución Acústica Central de Frio

3.2 PATIO DE MANIOBRAS y GRUPO ELECTRÓGENO:

Compuesto de los siguientes materiales:

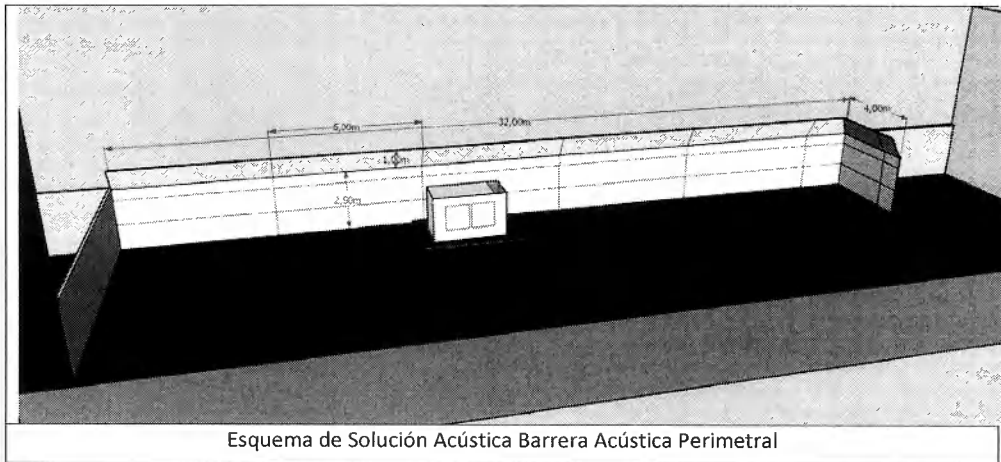
3.2.1 PANTALLA ACÚSTICA PERIMETRAL PATIO $R_w=33$ dB(A):

Panel Lana de Roca Microperforado: 3000x1000x50 mm – 144 m²

De manera de eliminar la propagación directa por el funcionamiento de la Generador y las actividades de Carga y Descarga de mercadería hacia los receptores afectados, se propone la implementación de una BARRERA ACÚSTICA PERIMETRAL PATIO PONIENTE compuesto de Paneles Acústicos Modulares tipo machihembrados y lana de roca de alta densidad 100 Kg./m³ 50 mm espesor. Cara interior microperforada fonoabsorbente acústico. El panel tiene una reacción al fuego: clase A2.s1, d0. Con Cumbrera de 1 metro.

Tabla 2. Barrera Acústica Perimetral.

	
<p>Patio de Maniobras de Carga y Descarga sin Medida de Control de Ruido SBA Mapocho</p>	<p>Patio de Maniobras Con Medida de Mitigación Hiper LIDER Departamental</p>



Esquema de Solución Acústica Barrera Acústica Perimetral

3.2.2 ESTRUCTURA METÁLICA:

Perfilería Metálica de Soportación

Soportación de paneles modulares se propone estructura metálica soportante en perfiles NORMA ASTM A-500, grado B. perfil IPE 80, y placas de anclaje, se consideran dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de esmalte sintético industrial.

3.3 GENERALIDADES:

- Los materiales a ocupar serán espuma flexible de poliuretano expandido, con tratamiento ignifugo, planchas metálicas galvanizadas, metal perforado y desplegado y lanas minerales/vidrio de alta densidad.
- Cabe notar que todos los materiales ocupados en el tratamiento acústico son de carácter incombustible y no tóxicos.
- En las estructuras y materiales metálicos se consideran dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de esmalte sintético industrial.
- Las Soluciones acústicas planteadas para estas Fuentes de Ruido, una vez instaladas y funcionando normalmente, se procederá a certificar acústicamente de manera de obtener el cumplimiento de la normativa ambiental vigente, del D.S. N°38/11 del MMA., en los puntos de inmisión sonora más cercanos (Casas y Departamentos habitación).



Ilustración 1. Nuestros Valores.

NUESTROS VALORES

INVOLUCRAMIENTO

Lo respaldamos en cada etapa de su proyecto.

CONFIANZA

Trabajamos en conjunto con usted en la búsqueda de soluciones funcionales.

TIEMPO

Entrega de servicios desde 5 días hábiles.

AHORRO

Le ahorramos tiempo a su empresa haciéndonos cargo del total del proyecto.

TRANQUILIDAD

Nos hacemos cargo de sus emisiones acústicas.

CALIDAD

Somos rigurosos en la selección de nuestros colaboradores

CONFIDENCIALIDAD

Resguardamos todos los detalles técnicos de los trabajos ejecutados.

COMPROMISO

Lo atendemos de forma personalizada con diseños a la medida de su problema.

3.4 CERTIFICACIÓN:

- CIBEL ING. EN PROYECTOS ACÚSTICOS LTDA. posee todos sus equipos con certificación internacional vigente, con esto podemos asegurar un análisis de la información completamente válido y preciso. Además posee un Sistema de Gestión de la Calidad Certificado bajo la norma internacional ISO 9001, por la empresa SGS Chile Ltda. "Systems & Services Certification", N° CL14/81841006. Además se encuentra afiliada a la Asociación Chilena de Seguridad ACHS, por lo anterior, el servicio incorpora un análisis de peligros, evaluación de riesgos para las actividades de terreno.

4 COTIZACIÓN N° 065.16

COTIZACIÓN

Señor(es) : Walmart Chile S.A.
ATENCIÓN : Loreto Fernandez
E-MAIL : loreto.fernandez@walmart.com
FONO : + 569 72178781
REFERENCIA : Implementación de Medidas de Control de Ruido Insonorización SBA MAPOCHO

De nuestra consideración:
Conforme a lo solicitado, es de nuestro agrado cotizar la ejecución de nuestros servicios:

Detalle Oferta Económica

Fecha: 20-04-2016
Revisión: A

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL DE RUIDO
Insonorización SBA MAPOCHO

Item	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario [UF]	Precio TOTAL [UF]
1	PANTALLA ACÚSTICA CONDENSADORES (CENTRAL DE FRIO)				340,01
1.1	Panel Acústico Barrera (Lana de Roca Microporoso) Rw-38 dB	m2	42,00	2,65	111,35
1.2	Faldón Acústico	m2	15,00	1,86	27,84
1.3	Estructura Metálica Soportante calidad SAE 1010 A42-27ES, A37-24ES Norma ASTM A-500	kg	630,00	0,15	91,86
1.4	Traslado, montaje y verificación final con informe.	gl	1,00	108,96	108,96
2	BARRERA ACÚSTICA PATIO DE MANIOBRAS (GE + CAMIONES)				812,71
2.1	Panel Acústico Barrera (Lana de Roca Microporoso) Rw-38 dB	m2	144,00	2,65	381,77
2.2	Estructura Metálica Soportante calidad SAE 1010 A42-27ES, A37-24ES Norma ASTM A-500 - IPE 80	Kg	2160,00	0,15	314,96
2.3	Traslado, montaje y verificación final con informe.	gl	1,00	115,99	115,99
2.4					
	TOTAL NETO	UF			UF 1.152,72
	IVA (18%)	UF			UF 218,02
	TOTAL	UF			UF 1.371,74

miércoles, 20 de abril de 2016

FIRMA Y TIMBRE PROPONENTE

Javier H. Briones P.

CONDICIONES DE VENTA

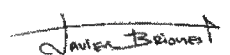
- 1.- Se deberá enviar Orden de Compra por Servicio.
- 2.- Tipo de cambio UF a la fecha de la OC.
- 3.- Forma de Pago: HES 60% contra entrega de avances de acuerdo a Carta Gantt, HES 40% saldo final contra entrega de los trabajos.
- 4.- Plazo de ejecución: 18 días hábiles
- 5.- Mandante debe considerar zona de almacenamiento de materiales y herramientas durante la obra.
- 6.- Validez de la oferta 30 días.

Esperando que este presupuesto cumpla con lo solicitado, lo saluda atentamente,



Ronnie Bassili Gálvez
Gerente Comercial

CIBEL Ltda.



Javier Briones Poblete
Gerente Operaciones

CIBEL Ltda.

Loreto Fernandez (Chile)

De: Ricardo Páez T. <rpt@acustec.cl>
Enviado el: jueves, 05 de mayo de 2016 11:22
Para: Loreto Fernandez (Chile)
Asunto: Re: Cotización insonorización SBA 622 Quinta Normal

Loreto,

El informe da cuenta del exceso en los niveles de ruido en horario nocturno según DS38/11 y propone una cabina para el grupo electrógeno.

Como la mayoría de los informes de Cíbel no hay información suficiente para realizar una cotización en forma directa. De esta forma empezare las gestiones para coordinar una visita y levantar la información de terreno y del generador en particular para estimar las medidas de mitigación adecuadas. Seguramente después de la visita surgirán algunas consultas pero te las hago llegar en la medida que se presenten.

Saludos,

Ricardo Páez Toro

Proyectos

ACUSTEC

ACUSTEC CONSTRUCCIONES SPA. RUT:76.496.818-2

Tel Fijo: +56 2 23006485 / Tel Móvil: +56 9 68354532

rpt@acustec.cl / info@acustec.cl

El 4 de mayo de 2016, 9:53, Loreto Fernandez (Chile) <Loreto.Fernandez@walmart.com> escribió:

Gracias Ricardo.

Quedo atenta.

Saludos,

Loreto Fernández Plaza | Jefe de Proyectos

Gerencia de Diseño, Construcción y Mantenimiento

Subgerencia de Mantenimiento

Walmart Chile Inmobiliaria

Avda. Del Valle 787, piso 4, Of. 402

Huechuraba, Santiago

(56 2) 24121658 – [\(+569\) 72178781](tel:+56972178781)

loreto.fernandez@walmart.com

Walmart  **Chile**
Inmobiliaria

De: Ricardo Páez T. [mailto:rpt@acustec.cl]

Enviado el: miércoles, 04 de mayo de 2016 9:43

Para: Loreto Fernandez (Chile)

Asunto: Re: Cotización insonorización SBA 622 Quinta Normal

Loreto,

Revisare esta tarde el informe y te comento. Si estamos Ok trataría de coordinar una visita lo antes posible.

Saludos

Ricardo Páez Toro

Proyectos

ACUSTEC

ACUSTEC CONSTRUCCIONES SPA. RUT:76.496.818-2

Tel Fijo: +56 2 23006485 / Tel Móvil: +56 9 68354532

rpt@acustec.cl / info@acustec.cl

El 3 de mayo de 2016, 15:12, Loreto Fernandez (Chile) <Loreto.Fernandez@walmart.com> escribió:

Ricardo,

Cómo estás?

Solicito a continuación una cotización para el proyecto de insonorización del loca SBA 622 Quinta Normal. Adjunto informe. Tengo clara la postura de Acustec con respecto a los informes enviados, por lo que te solicito, de ser necesario, una cotización para un nuevo informe y otra para ejecución de trabajos. De ser necesario planos y visita a terreno, por favor me avisas para coordinar.

Cualquier duda o comentario quedo atenta. muchas gracias.

Saludos,

Loreto Fernández Plaza | Jefe de Proyectos

Gerencia de Diseño, Construcción y Mantenimiento

Subgerencia de Mantenimiento

Walmart Chile Inmobiliaria

Avda. Del Valle 787, piso 4, Of. 402

Huechuraba, Santiago

(56 2) 24121658 – [\(+569\) 72178781](tel:+56972178781)

loreto.fernandez@walmart.com



This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the individual or entity to whom they are addressed. If you have received this email in error destroy it immediately. *** Walmart Confidential ***