

27 FEB 2017

162

OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
I IQUIQUE

24 FEB 2017

OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

Estimados Señores
Superintendencia del Medio Ambiente
Presente

Según los hechos denunciados, nuestra empresa Sociedad de inversiones Norte Grande incumple la norma de emisión de ruidos DS N° 38 del 2011 del ministerio de medio ambiente. Esto es causado por un equipo chiller y climatizador que se encuentran en el techo de nuestro centro médico, emitiendo ruido a la casa colindante hacia el sector sur.

Plan de acciones que se implementaran:

Hechos que constituyen la infracción

Incumplimiento de la norma de emisión de ruidos DS N° 38 del 2011 del ministerio de medio ambiente

	Acción	Plazo de ejecución	Costo	Comentarios
1	Aislar acústicamente espacio físico donde se encuentran maquinas	Ya realizado	2.000.000	
2	Aislar con caja de insonorización compresor y bombas hidráulicas del chiller	2 meses a partir de la aprobación de programa	5.468.3200+ iva	Según disponibilidad de empresa INRA y disponibilidad de stock.
3	Aislar con caja de insonorización compresor bombas hidráulicas del climatizador	2 meses a partir de la aprobación de programa	3.6636.348+iva	Según disponibilidad de empresa INRA y disponibilidad de stock.
Acción final obligatoria	Medir el nivel de ruido después de haber implementado todas las acciones comprometidas.	Al finalizar las medidas implementadas		

Acción final obligatoria	Enviar a la superintendencia un reporte con: - Una prueba para acreditar que todas las medidas fueron implementadas (facturas y fotos) - resultado de la medición de ruido realizada luego de haber implementado las medidas	Al finalizar las medidas implementadas		
--------------------------	--	--	--	--

Algunos valores pueden cambiar debido a modificaciones o cambios en precios de proveedores.



Pablo Gaete Saldias

10.166.423-6

Representante legal

Sociedad de Inversiones Norte Grande



Pablo Delgado Sales

12.032.479-9

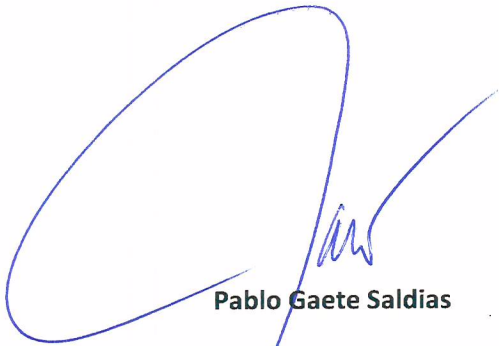
Representante legal

Servicios Imagenológicos Iquique Ltda.

En relación a las observaciones realizadas a nuestro programa de cumplimiento ROL D-077-2016, aclaramos:

La relación existente entre las empresas Servicios Imagenológicos Iquique Ltda. y Sociedad de Inversiones Norte Grande es la siguiente:

El dueño de la propiedad Arturo Fernandez nº 2165 es la empresa Servicios Imagenológicos Iquique Ltda., la cual arrienda a Sociedad de Inversiones Norte Grande la cual es la empresa imputada, por mutuo acuerdo ambas se harán cargo de cumplir el programa, sin embargo, en el nuevo programa que se enviará, sólo la imputada, Sociedad de Inversiones Norte Grande será la encargada de efectuar las prestaciones del procedimiento sancionador.



Pablo Gaete Saldias

10.166.423-6

Representante legal

Sociedad de Inversiones Norte Grande



Pablo Delgado Sales

12.032.479-9

Representante legal

Servicios Imagenológicos Iquique Ltda.



Refrigeración Industrial SPA

Señores
Servicio imagenológicos Iquique Ltda.
At. Sr. Felipe Rojas
E-Mail: [REDACTED]
Fono 57-2420339
Arturo Fernandez N°2165
Iquique.

16 de Diciembre de 2016

Propuesta 2016 / 12450 **Revisión 01**

Estimado don Felipe;

De acuerdo a lo solicitado y conversado entre Ud y don Juan Vergara, nos es grato cotizar algunas medidas de mitigación de ruido para su equipo Chiller y Climatizador ubicados en **Centro Medico Norte Grande en la ciudad de Iquique**, mediante:

- Incorporación de atenuador de ruido para mitigar ruidos de ventiladores de condensador.
- Incorporación de caja acústica para mitigar ruido de compresor.
- Modificación de piping y ubicación de llave de paso de agua para mitigar ruidos hidráulicos.

Mencionado esto detallamos los trabajos a realizar.

Viajes:

- 1 Viaje ida y vuelta de dos técnicos Santiago-Iquique- Santiago, estadías y colaciones y mano de obra de dos semanas.

Para el Chiller:

- Fabricar, trasladar, e instalar atenuador de ruido de 82x164 cm para condensador de equipo Chiller.
- Fabricar en terreno una estructura metálica sobre el Chiller para instalar el atenuador.
- Desmontar compresor, fabricar e instalar una caja acústica con barrier, reinstalar compresor dentro de caja acústica.
- Realizar conexiones eléctricas de compresor, soldaduras, acoples, vacío, cambio de filtro y carga con refrigerante recuperado.
- Modificar piping de bomba de agua, desplazar llave de paso a ubicación dentro de estanque, para evitar ruido hidráulico.
- Puesta en marcha, pruebas, regulaciones.
- Entrega de los equipos en normal funcionamiento.

Valor neto por estos trabajos y suministros.....\$ 5.468.320,- más IVA

Para el Climatizador:

- Fabricar, trasladar, e instalar atenuador de ruido de 64x136 cm para condensador de equipo Climatizador.
- Fabricar en terreno una estructura metálica sobre el Climatizador para instalar el atenuador.
- Desmontar compresor, fabricar e instalar una caja acústica con barrier, reinstalar compresor dentro de caja acústica.
- Realizar conexiones eléctricas de compresor, soldaduras, acoples, vacío, cambio de filtro y carga con refrigerante recuperado.
- Puesta en marcha, pruebas, regulaciones.
- Entrega de los equipos en normal funcionamiento.

Valor neto por estos trabajos y suministros.....\$ 3.663.348,- más IVA

Tanguito, Camino El Villorrio Parc. 20 - Calera de Tango
Región Metropolitana, Chile
Casilla 147, Calera de Tango
Fono (56) (2) 2855 3305 - Fax (56) (2) 2855 3306
Email : info@inrafrigo.cl
www.inrafrigo.cl



Refrigeración Industrial SPA

Servicio imagenológicos Iquique Ltda
Propuesta 2016 / 12450 **Revisión 01**

Condiciones Generales

- ❖ Forma de Pago: Orden de Compra, facturación inmediata, pago a 30 días fecha orden.
- ❖ Tiempo de entrega: Aproximadamente dos semanas en terreno.
- ❖ Validez de la propuesta: Un mes.
- ❖ Notas importantes: Se recomienda al cliente, considerar mejorar la estructura de soporte del Chiller por los pesos adicionales que se incorporaran con estos nuevos trabajos.

En espera de una grata acogida, quedamos a su disposición para cualquier consulta y aprovechamos la oportunidad de saludar a Ud. Atentamente.

I N R A
REFRIGERACION INDUSTRIAL S.p.A.



Klaus Peter Schmid Spilker
Gerente General

E-Mail [REDACTED]

Web: www.inrafrigo.cl

Cot.8110 jv

Tanguito, Camino El Villorrio Parc. 20 - Calera de Tango
Región Metropolitana, Chile
Casilla 147, Calera de Tango
Fono (56) (2) 2855 3305 - Fax (56) (2) 2855 3306
Email : info@inrafrigo.cl
www.inrafrigo.cl