



RESUMEN EJECUTIVO PROYECTO

“ADQUISICIÓN DE LAVADORAS Y SECADORAS PARA TRAJES DE BOMBEROS, PERTENECIENTES A LA CIUDAD DE LOS ÁNGELES”

Distrito 4355

Rotary Club Esmeralda

Los Ángeles, Chile

Introducción

Los bomberos ayudan a proteger a la comunidad, asesorando e informando a los ciudadanos acerca de la seguridad y prevención de incendios. Se les llama a luchar contra los incendios y también frente a las emergencias, tales como accidentes de carretera y ferrocarril, e inundaciones. El trabajo implica el uso de una amplia gama de equipamiento.

La desventaja que usualmente reconocemos de ser bombero, son los peligros a los que se expone a diario el personal. Entran a edificios que se están derrumbando, rescatan a heridos de gravedad en medio de llamas, y se sumergen en los ríos por las inundaciones.

Por lo general, puede que no se piense acerca de gérmenes y enfermedades cuando se analiza el uso de EPP para bombero, pero la verdad es que estos uniformes, equipos y accesorios limpios pueden prevenir muchas enfermedades de la piel, así como la propagación de otras enfermedades peligrosas.

Cuando pensamos en la salud de un bombero, debemos considerar tanto las amenazas ocupacionales evidentes, como el cáncer, quemaduras y enfermedades de la inhalación de humo, así como también las infecciones por SARM y estafilococo, éstos últimos, muchas veces encontrados en el equipo de protección, pues a menudo se ven expuestos a inundaciones, contacto con sangre, aguas residuales y una gran cantidad de otros fluidos peligrosos.

Los bomberos son los primeros en responder a situaciones peligrosas y potencialmente mortales. La naturaleza de su trabajo requiere que actúen rápido y con mayor frecuencia enfrenten graves peligros. Tener uniformes seguros y limpios es una necesidad absoluta, no un lujo.

El marco de este proyecto radica en beneficiar de manera importante a las compañías de bomberos de la ciudad de Los Ángeles, ya que actualmente no cuentan con un sistema de lavado, ni secado, cuyo proceso les entregue la seguridad necesaria para su salud, y la del medio ambiente.

La realización de este proyecto se conecta significativamente con la comunidad, y esta orientado directa e indirectamente con las siete áreas de interés de Rotary Internacional. Cada una de estas áreas refleja los valores y objetivos de Rotary en cuanto a la prestación de servicios y la mejora de las comunidades locales y globales.

En este contexto, este proyecto **crea un espacio de paz**, al visibilizar la problemática de una institución que va en directo beneficio de la comunidad, entregando mayor seguridad y protección para ejercer su ardua labor.

Lucha contra las enfermedades, al garantizar que los trajes de bomberos estén limpios y bien mantenidos, se reduce la exposición a contaminantes y toxinas acumuladas durante las operaciones de extinción de incendios. Esto contribuye a la prevención de enfermedades y al bienestar general de los bomberos.

Apoyo a la educación, desde el punto de vista del proyecto en sí, entregándoles capacitación e información al personal de las distintas compañías de la ciudad, sobre el uso adecuado de los equipos y la importancia de mantener los trajes en condiciones óptimas. Esto se alinea con el enfoque de Rotary en la educación y la formación continua.

En cuanto al **desarrollo de economías locales**, este proyecto impacta positivamente en el desarrollo comunitario al prolongar la vida útil de los trajes de bomberos, pudiéndose destinar recursos de inversión a otras áreas de interés para la comunidad.

Esta iniciativa también comparte con Rotary, el interés por la **protección del medio ambiente**, entregando una solución local, que permite el manejo de residuos peligrosos, minimizando la necesidad de adquirir nuevos trajes, lo que implica disminuir el desecho de los mismos y la generación de desperdicios.

En relación con la **protección de madres e hijos**, así como también el **saneamiento de aguas**, pilares muy importantes para el desarrollo humano, se entiende que este proyecto no está directamente ligado, pero, sin embargo, se enmarca en la mejora de calidad de vida de una institución tan noble como bomberos, y en la mitigación de amenazas que pueda llevar su importante labor.

Alcance

Esta iniciativa tiene como objetivo beneficiar a las distintas compañías de bomberos de la ciudad de Los Ángeles. En total existen 9 compañías. De las cuales 7 están ubicadas en el área urbana y 2 se encuentran en zonas rurales. Hoy, están representadas por 280 voluntarios, quienes de manera artesanal realizan el proceso de lavado y secado de sus trajes. Logrando procesar 6 trajes por día.

La realización de este proyecto pretende un trabajo en conjunto con el cuerpo de bomberos, principalmente con el superintendente de la ciudad de Los Ángeles, con la finalidad de asegurar la sostenibilidad de esta iniciativa en el tiempo.

Tras el levantamiento de la necesidad de bomberos de contar con lavadoras y secadoras para los procesos de higiene de sus equipos, que les entregue confiabilidad y celeridad para desarrollar sus labores de apoyo a la comunidad, nace el interés del Club de apoyar con la búsqueda de financiamiento e implementación.

Costo del Proyecto

Para dar inicio al proyecto y completar el ciclo de lavado y secado, de manera rápida y segura, aumentando la cantidad de trajes higienizados en cada ciclo de lavado abarcando la mayor cantidad de población objetivo dada la demanda existente hoy, se propone la adquisición de una lavadora y una secadora, que este destinada en beneficio, en una primera etapa, del cuerpo de bomberos de la ciudad, esperando poder replicar el proyecto en el futuro, y dar apoyo a más comunidades.

A continuación, se detallan los valores proporcionados por las empresas FireGround Equipamiento y Farmalatina, las cuáles hicieron llegar formalmente sus cotizaciones.

| Descripción | Cantidad | Valor \$ | Valor USD (876) |
|--|----------|-------------------|-----------------|
| Lavadora Profesional, con calentamiento eléctrico <ul style="list-style-type: none"> • Volumen del tambor 140 litros • Capacidad de carga 16,0 kg • Dispensador de detergente. • Operación desde pantalla color táctil: M Touch Pro • Manejo sencillo y seguro gracias al cierre de puerta automático • Conexión viable mediante LAN y WiFi | 01 | 13.900.000 | 15.868 |
| Secador de uniformes de 6 unidades con calentador y Control de pantalla táctil | 01 | 12.308.000 | 14.050 |
| Gastos operacionales relacionados con traslado de equipos, uso y mantención | | 1.000.000 | 1.142 |
| AFECTO | | 27.208.000 | 31.060 |
| IVA 19% | | 5.169.520 | 5.901 |
| COSTO DEL PROYECTO | | 32.377.520 | 36.961 |

Financiación

Se determina para el proyecto una financiación inicial del 15%, realizada a nivel local.

A la espera de lograr que el remanente sea financiado con recursos de subvenciones globales.