



TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ETAPA DE DESARROLLO AL PROYECTO:

“OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE COSECHA Y POST COSECHA PARA EVITAR LA DESHIDRATACIÓN DE LA UVA DE MESA DEL VALLE DE ACONCAGUA”, CÓDIGO: 22REDPRO-230886, ETAPA DE DESARROLLO, PRIMER PERÍODO”

En San Felipe, a 13 de enero de 2023, Exportadora ACOGRAPES LTDA., tiene el agrado de invitarlo a participar como CONSULTORA para desarrollar una PROPUESTA, en la realización de las actividades del Programa Red Proveedores, Código 22REDPRO-230886.

RESUMEN

Exportadora Acograpes Ltda. es una empresa exportadora de fruta fresca ubicada en la ciudad de San Felipe. La empresa inicia actividades en el año 2014, pero los vínculos comerciales con sus proveedores parten hace más de 15 años con la Gerencia de Cristián Ferriere y Rolando Donoso. Su misión es ser los mejores productores de fruta fresca del Valle de Aconcagua y desarrollar relaciones de largo plazo con sus clientes en los diferentes mercados del mundo.

Desarrolla sus actividades a nivel nacional en la zona de San Felipe y Los Andes, Región de Valparaíso.

Los mercados que abastece son principalmente: USA, EU, Asia y Centro América.

OBJETIVO GENERAL

Planificar junto a los productores de uva de mesa del Valle de Aconcagua la optimización de procesos en la post cosecha de la fruta para disminuir y gestionar la deshidratación del producto y así reducir las pérdidas de peso.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Identificar los puntos críticos entre cosecha y pre frío para optimizar procesos y evitar pérdidas por deshidratación en la uva de mesa
2. Desarrollar protocolos de aseguramiento de calidad que permitan la mantención de la inocuidad de la fruta y la extensión de la vida de post cosecha.



3. Disminuir los reclamos de los clientes que compran la fruta dada la mejora en el rating de escobajos.

RESULTADOS /PRODUCTOS ASOCIADOS A CADA OBJETIVO ESPECIFICO

Tabla 1: Resultados esperados

PRODUCTO y/o RESULTADO ESPERADO	DESCRIPCIÓN
Disminución de la deshidratación de la fruta en a un 3%	Se espera lograr a lo largo del proyecto disminuir la deshidratación de la uva desde un 6 a un 3%.
Aplicación de protocolos de limpieza, higiene e inocuidad de las plantas de embalaje	Dado que la uva no es un alimento que tiene un proceso de lavado, el cuidado debe ser riguroso; por tanto, la aplicación metódica de los protocolos de limpieza desde el momento de la cosecha en adelante será fundamental.
Mejoramiento de la condición de llegada a destino de la fruta exportada	La fruta es sometida a un gran estrés desde el momento de la cosecha hasta el consumidor. Durante los procesos de cosecha, embalaje, enfriamiento y viaje la fruta sufre procesos de deshidratación, aparecimiento de hongos, desgrane, agrietamiento entre otras situaciones, por lo que controlar todas las etapas debe ser primordial para garantizar una post cosecha y viaje que permitan llegar a destino con una fruta fresca, inocua y apetecible.

ANTECEDENTES GENERALES

Este proyecto cuenta con 10 beneficiarios que son proveedores de Exportadora de fruta fresca ACOGRAPES Ltda.

La cotización y su consecuente contrato se regirán por los presentes requerimientos y por las aclaraciones que se efectúen, los que se entenderán en cabal conocimiento de los participantes por el solo hecho de presentar su propuesta.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

El desarrollo de las actividades, y por lo cual se realiza la presente licitación son las siguientes:

Tabla 2: Plan de trabajo y costos

N°	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	COSTO DE LA ACTIVIDAD	INICIO	TERMINO
1	Capacitación "Manejos clave en la cosecha y post cosecha de la uva de mesa": Actividad grupal para dar a conocer los manejos que deben realizarse para realizar una cosecha y post cosecha eficiente y de calidad, con el fin de evitar la deshidratación de la fruta y mantener su calidad organoléptica.	\$1.403.928.-	Mes 1	Mes 1
2	Asesoría especializada: Visitas individuales (10) de 2 horas para la determinación y mejoramiento de los puntos críticos a ser manejados al momento de la cosecha y traslado al packing. Revisión de calidad de la fruta en terreno y en traslado.	\$8.871.720.-	Mes 1	Mes 12
3	Asesoría especializada: Visitas individuales (10) de 2 horas para la determinación y mejoramiento de los puntos críticos a ser manejados en cada planta de embalaje (recepción, limpieza, selección, embalaje, palletizaje y despacho).	\$8.871.720.-	Mes 1	Mes 12
4	Levantamiento de información base para la medición de los puntos críticos en terreno: Visitas individuales (10) de 2 horas, realizadas por 10 ayudantes de agrónomo que consistirán en la medición de parámetros que intervienen en la deshidratación de la fruta al momento de la cosecha, espera y transporte a packing. Estos parámetros deben ser medidos en cada predio a diferentes horas del día y diariamente en las diferentes etapas.	\$8.871.720.-	Mes 1	Mes 12
5	Levantamiento de información base para la medición de los puntos críticos en packing: Visitas individuales (10) de 2 horas realizadas por 10 ayudantes de agrónomo que consistirán en la medición de parámetros que intervienen en la deshidratación de la fruta desde la recepción en packing hasta que la fruta sale a pre frío. Estos parámetros deben ser medidos en cada packing a diferentes horas del día y diariamente en las diferentes etapas.	\$8.871.720.-	Mes 1	Mes 12
6	Procesamiento de la información obtenida en las mediciones en terreno: Trabajo de gabinete para el	\$6.653.790.-	Mes 1	Mes 12

	procesamiento de datos surgidos de las mediciones en terreno y packing de los diferentes proveedores. Con esto se pretende saber cuáles son los puntos críticos individuales e ir ajustando los procesos de cosecha y post cosecha en esos puntos.			
7	Control de parámetros de calidad para cumplimiento de normativas nacionales e internacionales: Visitas individuales (10) de 2 horas en terreno para implementar los parámetros de calidad establecidos por Acograpes en su documento "Norma de calidad", donde se incluyen temas asociados a la fruta, al tipo de embalaje y los tiempos que se deben cumplir en cada etapa. Además, se verificará el cumplimiento de las normativas internacionales aplicables a packing.	\$8.871.720.-	Mes 1	Mes 12
8	Aseguramiento y control de materiales de embalaje en los packing: Visitas individuales (10) de 2 horas en las bodegas de materiales de cada packing para el aseguramiento de la calidad, estado y disponibilidad de los materiales entregados por Acograpes, su orden (FIFO) y organización para que el productor tenga un uso óptimo de estos	\$8.871.720.	Mes 1	Mes 12
9	Control y aseguramiento de la gasificación con anhídrido sulfuroso: Visitas individuales (5) de 2 horas para el control y aseguramiento de la correcta aplicación de anhídrido sulfuroso en la uva de mesa para que cumpla con los parámetros establecidos por Acograpes y determinar los posibles daños provocados por estas aplicaciones.	\$4.370.870	Mes 1	Mes 12
10	Asesoría técnica general: Visitas individuales (8) de 2 horas para entrega e implementación de protocolos de limpieza, higiene e inocuidad en la cosecha y en los packing.	\$7.097.376.-	Mes 1	Mes 12
11	Capacitación "Manejos de aplicaciones de postcosecha": Actividad grupal para analizar las ventajas y desventajas de los métodos tradicionales de aplicaciones de post cosecha.	\$1.403.928.-	Mes 3	Mes 3
12	Capacitación "Innovaciones en las aplicaciones de post cosecha": Actividad grupal para analizar las ventajas y desventajas de los métodos innovadores de aplicaciones de post cosecha.	\$1.403.928.-	Mes 3	Mes 3
13	Auditoría interna: Auditoría confeccionada en base al levantamiento de los puntos críticos y establecimiento de protocolos de manejo.	\$4.435.860.-	Mes 10	Mes 10



El valor total para la realización de estas actividades es de \$ 80.000.000.

La empresa que se adjudique la asesoría dentro de la propuesta deberá incorporar cada una de las actividades indicadas anteriormente, respetando la descripción y el presupuesto para cada una de ellas.

PLAZO PARA ENTREGA DE PROPUESTAS:

Los Términos de Referencia, serán enviados a consultoras con experiencia en trabajos de este tipo y se recibirán las propuestas al correo electrónico: **crystian.ferriere@acograpes.cl** hasta las 15:00 horas del día 20 de enero de 2023.

REQUERIMIENTOS:

Las empresas proponentes deberán presentar los siguientes elementos para participar de este proceso:

1. Propuesta Técnica, especificando lo siguiente:

- Objetivos
- Objetivos Específicos
- Indicadores de Éxito asociados a los objetivos específicos
- Carta Gantt

2. Experiencia de la Empresa y de sus Profesionales, es decir:

- CV de la empresa y sus profesionales con experiencia en actividades relacionadas

3. Propuesta Económica

Las propuestas serán evaluadas por un comité evaluador conformado por profesionales que representan a EXPORTADORA ACOGRAPES LTDA.

Se deja establecido que el mínimo de requisitos para que la propuesta ingrese a evaluación, son todos y cada uno de los elementos descritos en el ítem REQUERIMIENTOS, de estos términos de referencia. Quien no cumpla este mínimo no entrará al proceso.



De la evaluación, se levantará un acta, la que deberá ser suscrita por dicha comisión y deberá indicar el proponente al cual sugiere adjudicar la licitación.

La evaluación de las propuestas considerará los siguientes factores y ponderaciones:

FACTORES TECNICOS Y ECONÓMICOS	PONDERACIÓN
Presentación formal	20%
Propuesta Metodológica	50%
Propuesta Comercial	30%
TOTAL	100%

La calificación final de la propuesta estará determinada por el promedio ponderado de cada uno de los aspectos anteriormente señalados.

El Comité generará un Acta de Evaluación ordenado de acuerdo con la calificación obtenida, pudiendo declarar desierto este llamado si las propuestas presentadas no satisfacen los requerimientos técnicos señalados.

El Acta de Evaluación será enviada a los participantes del proceso en el período de 2 días hábiles como máximo, luego de la fecha de entrega de las propuestas.

La Empresa adjudicada recibirá un correo electrónico el mismo día de la adjudicación, donde se le formalizará esta, y deberá presentarse el día que se le señale posteriormente para la firma del contrato, en la Dirección que se le indique en el correo descrito.

Sin otro particular y agradeciendo su participación, saluda atentamente,

CRISTIÁN FERRIERE BRAUNRATH
Representante Legal
EXPORTADORA ACOGRAPES LTDA

ROLANDO DONOSO LEIVA
Contraparte Técnica
EXPORTADORA ACOGRAPES LTDA.