Términos de Referencia Licitación

"Programa territorial Integrado Hortícola Región Coquimbo (PTI-Hortícola)" 21PTI-195708-3

Financiado:	CORFO
Agente Operador:	Gedes Ltda
Sector Productivo	Hortícola
Responsable	Gedes-Coquimbo
Administración	Gedes-Coquimbo
Región	Coquimbo
Contacto	Scarlett Ceballos / sceballos@gedes.cl
Duración Consultoría	8 meses

I. Descripción general del proyecto.

La región de Coquimbo es una de las principales proveedoras a nivel nacional de hortalizas frescas siendo las principales comunas productoras La Serena, Coquimbo, Ovalle y Monte Patria; este rubro presenta importantes oportunidades de crecimiento a nivel nacional, dada las tendencias del consumidor que demanda mayores volúmenes de alimentos saludables. Sin embargo, esta importante oportunidad se ve amenazada por la sequía que atraviesa la región, el creciente aumento del costo de los insumos, la falta de disponibilidad de mano de obra, entre otros factores; situación que se agudizada en un grupo de horticultores que no han podido acceder a tecnologías y conocimientos que les permitan ser más eficientes con sus recursos productivos; se suma a lo anterior que este grupo posee falencias para acceder a nuevos y mejores canales comerciales, producto que no cumplen los requisitos de inocuidad, infraestructura, equipamiento, entre otros; como también presenta falencias en la agregación de valor de sus productos, escasa utilización de los residuos orgánicos, falta de asociatividad del sector y baja articulación público-privado.

Dado lo anterior el PTI se ha propuesto como objetivo general: "Desarrollar una un programa de articulación público-privado que fortaleciera la competitividad de la horticultura regional, mediante la incorporación de prácticas sostenibles que permitan la producción de hortalizas de calidad, inocuas y con valor agregado; fomentando la asociatividad de los productores e insertándolos en circuitos comerciales de mayor rentabilidad."

Por lo tanto se espera que los productores del PTI-Hortícola mejoren su eficiencia productiva y accedan a mejores mercados con hortalizas de calidad e inocuas, para el logro de estos resultados se efectúan una serie de actividades de asistencia técnica individual y grupal, talleres, capacitaciones, reuniones comerciales, estudios, entre otras; asociadas a mejorar la eficiencia de los recursos productivos, inocuidad, agregación de valor y a acceso a nuevos mercados. Por otro lado, a través de diversos estudios y actividades de difusión se generará una nueva cartera de subproductos de hortalizas con mayor valor agregado, con una importante utilización de residuos, que en la actualidad no presentar valor.

II. Objetivo del Servicio

Las presentes Bases Técnicas describen las actividades que deberá desarrollar el consultor (a) que se adjudique el servicio, de manera que éste efectúe todos los trabajos establecidos en las presentes Bases Técnicas.

Las cláusulas o estipulaciones de este documento tienen por objeto hacer una descripción del servicio, debiendo por consiguiente aplicarse e interpretarse juntamente con lo establecido en los documentos del contrato. Se entiende que cada proponente, por el hecho de presentarse a esta licitación, acepta íntegramente cada una de las disposiciones establecidas en las presentes bases.

III. Alcance del servicio

La siguiente licitación busca, fomentar la competitividad de los beneficiarios del programa mediante la incorporación de prácticas asociadas a:

"Mejorar las competencias de los productores en el cultivo de hortalizas bajo el manejo hidropónico".

El programa se ejecutará en la región de Coquimbo, provincia de Elqui y Limarí, en las comunas de La Serena, Coquimbo, Monte Patria y Ovalle, pudiéndose modificar estos territorios dependiendo del interés de los productores de participar. Los beneficiarios serán 45.

A su vez, en esta licitación podrán postular tanto personas naturales como jurídicas.

IV. Objetivos Específicos del servicio

El presente servicio busca los siguientes objetivos específicos:

1. Capacitar a los productores en la técnica de cultivo hidropónico en hortalizas, proporcionando conocimientos teóricos y prácticos necesarios.

2. Implementar demostraciones prácticas y jornadas de campo que permitan a los productores observar y aprender directamente sobre el manejo hidropónico.

3. Facilitar el acceso a herramientas y tecnologías adecuadas para la práctica del cultivo hidropónico, asegurando su correcta utilización.

4. Desarrollar estrategias de monitoreo y evaluación de cultivos hidropónicos para optimizar la producción y garantizar su sostenibilidad.

V.- Productos Esperados.

- Para el primer objetivo, se espera generar un informe de avance bimensual de las actividades de capacitación realizadas, incluyendo listas de asistencia y material didáctico utilizado.
- El segundo objetivo dará lugar a demostraciones prácticas documentadas a través de material audiovisual y reportes de las jornadas de campo, realizando tres talleres por grupo.
- Establecimiento de 4 unidades demostrativas, una con todos los requerimientos (Invernadero, mesones hidropónicos, sistema eléctrico, entre otros) y 3 módulos demostrativos sólo con mesones hidropónicos.
- En cuanto al tercer objetivo, se realizarán visitas mensuales a las unidades demostrativas establecidas totalizando 45 las cuales se deberán acreditar a través de informes bimensuales con verificadores como manifold, recomendación escrita y fotografías.
- Finalmente, para el cuarto objetivo, se desarrollará un plan de monitoreo y evaluación, reflejado en informes que detallarán los resultados obtenidos y las recomendaciones para la sostenibilidad del cultivo hidropónico.
- Informe final.

VI.- Aspectos a evaluar del profesional, empresa o institución postulantes.

a. Experiencia en la transferencia tecnológica en las materias de hidroponía en las comunas propuestas.

b. Experiencia en la ejecución de proyectos y programas de transferencia tecnológica hortícolas en la región de Coquimbo

c. Experiencia del equipo de trabajo en materias hortícolas y de transferencia tecnológica en la región de Coquimbo asociadas a la hidroponía.

e. Haber ejecutado proyectos Corfo en la Región de Coquimbo.

VII. Convocatoria de la Consultoría

Para quien desarrolle la presente consultoría, se efectuará una contratación directa, la empresa contratante será GEDES, para lo cual los términos de referencia han sido publicados en la página de Gedes y del PTI Hortícola, evaluándose técnica y económicamente las propuestas que cumplan con los requisitos establecidos anteriormente. Este proceso estará a cargo del Agente Operador Intermediario GEDES, quien administra el PTI Hortícola. Los oferentes tendrán un plazo máximo de 10 días hábiles desde el día que se publica el llamado a licitación, para presentar sus propuestas técnicas y económicas, las que deberán ser enviadas al correo electrónico del jefe de proyecto Sr. Guillermo Romero a través del email gromero@gedes.cl con copia a coquimbo@gedes.cl, en el día y hora señalada en la página web. Los resultados de la evaluación técnica y económica serán informados mediante correo electrónico a los participantes en un plazo máximo de 5 días hábiles de recibidas las propuestas.

VIII.- Propuesta técnica.

A continuación se presentan las actividades a abordar en la propuesta técnica:

N°	Nombre de la Actividad	Descripción de la actividad
1	Transferencia tecnológica en hidroponía.	• Conformación de al menos 3 grupos de transferencia tecnológica en la zona de intervención, donde participen 45 agricultores. • Establecimiento de 4 unidades demostrativas, una con todos los requerimientos (Invernadero, mesones, entre otros) y 3 módulos pilotos demostrativos sólo con mesones hidropónicos. • Capacitación a 45 productores a través demostraciones prácticas en las unidades pilotos, documentadas a través de material audiovisual y reportes de las jornadas de campo, para lo cual se realizarán tres talleres por grupo. • Capacitación mediante visitas técnicas para quienes cuenten con el módulo hidropónico piloto totalizando 45 visitas. • Informes bimensuales de actividades. • Informe final.
4	Evaluación ex ante y ex post de los conocimientos	• Plan de monitoreo y evaluación, reflejado en informes que detallarán los resultados obtenidos y las recomendaciones para la sostenibilidad del cultivo hidropónico.

	adquiridos por parte de los beneficiarios.	• Encuesta a los beneficiarios antes y después de recibir los productos de la presente asesoría, con el fin de evaluar los conocimientos adquiridos.

A partir de estos antecedentes la propuesta técnica deberá contener los siguientes apartados:

A.- Metodología.

La cual deberá detallar los siguientes contenidos:

- Establecimiento de las características de las 4 unidades demostrativas, se solicita establecer las dimensiones del invernadero y su instrumentación y la conformación de los módulos hidropónicos de "Sistema Raíz Flotante" (Dimensiones, cubierta, etc.) con sus dimensiones y características y propuesta de cultivos a desarrollar.
- Establecer para las demostraciones prácticas en las unidades pilotos, la metodología de capacitación para los 45 productores, incluyendo horas comprometidas y profesional(es) a cargo.
- Establecer para las visitas técnicas la metodología de capacitación incluyendo horas comprometidas y profesional(es) a cargo.
- Establecer para el plan de monitoreo y evaluación, la metodología a utilizar incluyendo horas comprometidas y profesional(es) a cargo.

B.- Carta Gantt.
Para cada una de las actividades se debe contemplar los plazos a ejecutar.

C.- Experiencia institucional.
De acuerdo a lo expresado en el (Anexo 1).

D.- Experiencia del equipo técnico propuesto.

De acuerdo a lo expresado en el (Anexo 2)

E.- Proyectos ejecutados o en ejecución en la región Coquimbo.

De acuerdo a lo expresado en el (Anexo 3)

F.- Infraestructura disponible en la región de Coquimbo para las actividades a desarrollar.

De acuerdo a lo expresado en el (Anexo 4)

IX. Criterios de Evaluación Técnica

Para la evaluación de las propuestas presentadas por los oferentes, se realizarán en conformidad a los criterios técnicos que se indican en la siguiente tabla:

1.- Propuesta metodológica: Se evaluará la metodología, su análisis, entrega de información y la carta gantt que asegure el cumplimiento de la entrega de productos solicitados en un plazo máximo de 8 meses.		
Nota	**Cumplimiento**	**Porcentaje**
10	La propuesta evaluada asegura en su totalidad el cumplimiento de los requisitos exigidos para la propuesta metodológica y el plan de trabajo. Además de garantizar el cumplimiento de los	30%

	productos y los plazos exigidos.	
5	La propuesta evaluada asegura medianamente el cumplimiento de los requisitos exigidos para la propuesta metodológica y el plan de trabajo. Presentando ciertas dificultades para cumplir con los productos y los plazos exigidos.	
1	La propuesta evaluada no asegura en su totalidad el cumplimiento de los requisitos exigidos para la propuesta metodológica y el plan de trabajo. Además de no garantizar el cumplimiento de los productos y los plazos exigidos	

2.- Experiencia de la entidad consultora y su equipo técnico: Se evaluarán los años de experiencia comprobada por el oferente, la que será verificada a través del número de años en que ha desarrollado consultorías o trabajos similares a los requeridos en los términos de referencia descritos.		
Nota	**Cumplimiento**	**Porcentaje**
10	Acredita 5 años de experiencia o más, en el desarrollo de programas de transferencia tecnológica para el sector hortícola, en materia de hidroponía.	40%
5	Acredita entre 2 a 4 años de experiencia en el desarrollo de programas de transferencia tecnológica para el sector hortícola, en materia de hidroponía.	
1	Acredita al menos 1 año de experiencia en el desarrollo de programas de transferencia tecnológica para el sector hortícola, en materia de hidroponía.	
0	No acredita experiencia.	

3.- Evaluación de la experiencia en el territorio, habiendo ejecutado o en ejecución proyectos en la Región de Coquimbo.		
Nota	**Cumplimiento**	**Porcentaje**
10	Acredita 3 o más proyectos ejecutados y/o en ejecución en la Región de Coquimbo.	20%
5	Acredita 2 proyectos ejecutados y/o en ejecución en la Región de Coquimbo.	
1	Acreditar 1 proyecto ejecutado y/o en ejecución en la Región de Coquimbo	
0	No acredita proyecto ejecutado y/o en ejecución en la Región de Coquimbo	

4.- Infraestructura existente en la región de Coquimbo.		
Nota	**Cumplimiento**	**Porcentaje**
10	Acredita oficinas, laboratorios y centros demostrativos agrícolas.	10%
5	Acredita sólo oficinas en la región.	
1	No acredita infraestructura	

5.- Presentación formal de la propuesta:		
Nota	**Cumplimiento**	**Porcentaje**
10	Presenta todos los contenidos la propuesta y no presenta errores de forma.	10%
5	Entre uno y cuatro errores de forma, que fueron subsanados en tiempo y forma por el oferente.	

1	Los errores encontrados en la propuesta no fueron subsanados en tiempo y forma.	

El oferente que tenga la mayor nota resultado de los criterios de evaluación, se adjudicará la presente licitación dentro del marco presupuestario establecido en estas bases.

X. Propuesta económica y valor de la licitación.

El Consultor deberá entregar una propuesta económica con el valor de la consultoría a realizar, de acuerdo con Anexo N°5. Se deberá entregar un presupuesto con los valores de los diferentes gastos que incurrirá. Deben incluir todos los gastos involucrados en el desarrollo de las actividades y sus impuestos.

El valor de la licitación es de: $ 23.660.000 (Veintitrés millones seiscientos sesenta mil) impuestos incluidos.

XI. Comisión evaluadora

La Comisión Evaluadora de las ofertas estará integrada por:

1) Gerente Gedes Región de Coquimbo

2) Ejecutivo Gedes a cargo del programa PTI Hortícola.

3) Ejecutivo Técnico del programa PTI Hortícola.

XI. Forma de pago.

Cuota	Producto	% del presupuesto total	Fecha entrega mes	Entregables
1era	Anticipo	40%	1	Póliza de garantía por el 100% de la cuota a transferir y propuesta de trabajo.
2da	Cuota de medio tiempo de la asesoría.	30%	4	1er informe de avance salvadas todas sus observaciones y un 50% de avance de las actividades comprometidas.
3ra	Cuota final.	30%	8	Informe final, con todos los productos entregados y salvadas todas las observaciones.

ANEXOS

ANEXO Nº1 EXPERIENCIA INSTITUCIONAL

TIPO DE SERVICIO PRESTADO	SECTOR PÚBLICO/ PRIVADO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA A LA QUE SE PRESTÓ SERVICIO	PERÍODO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	NOMBRE Y TELÉFONO DE CONTACTO

ANEXO Nº2 EXPERIENCIA DEL EQUIPO PROPUESTO (*)

NOMBRE DEL PROFESIONAL	ROL EN EL PROYECTO	TÍTULO PROFESIONAL	PROYECTOS EN LOS QUE HA PARTICIPADO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EN QUE SE DESARROLLO EL PROYECTO	PERÍODO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	NOMBRE Y TELÉFONO DE CONTACTO

***Adjuntar Currículum de cada uno de los Profesionales.**

ANEXO Nº3 PROYECTOS EJECUTADOS O EN EJECUCIÓN EN LA REGIÓN DE COQUIMBO

PROYECTO	AÑO DE EJECUCIÓN	LUGAR DE EJECUCIÓN

ANEXO Nº 4 INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE EN LA REGIÓN DE COQUIMBO.

Infraestructura	Características de la infraestructura

ANEXO Nº5 OFERTA ECONÓMICA (Valores en pesos)

CUENTA / ÍTEM DE GASTO	VALOR TOTAL (*)
GASTOS DE OPERACIÓN	
Actividad 1	
Actividad 2	
Actividad 3	
OTROS GASTOS	
TOTAL	

***Valor total del servicio, impuestos incluidos.**