

“Ingeniería, Suministro, Construcción y Comisionamiento (EPCC por sus siglas en inglés) de un piloto modular con ERNC para la producción sustentable y eficiente de alimento hidropónico animal en la Región de Atacama”

1. ¿Qué capacidad productiva (kg/día o semana) esperan del piloto?

Considerando que es un piloto, la capacidad dependerá del diseño de ingeniería que el proveedor desee experimentar. Ahora bien, considerando un módulo de 20 pies se espera 8 - 12 toneladas mensuales.

2. ¿Tienen considerado un sistema modular particular tipo contenedor de 20 o 40 pies como base? ¿hay restricciones de tamaño?

Los TdR no establecen una dimensión específica de 20 o 40 pies. La solución propuesta deberá ser de tipo modular, compacta y móvil, correspondiendo al proponente definir y justificar técnicamente su configuración y dimensiones.

3. ¿Se puede fabricar y equipar el piloto en el espacio físico donde se destinará como primer uso? (sin restar el requerimiento de que sea transportable o móvil) ¿está definido, y donde?

La estrategia de fabricación, equipamiento, montaje y logística deberá ser propuesta y justificada por el oferente. Considerando que el emplazamiento específico aún no se encuentra definido, no es posible asegurar a priori las condiciones disponibles en el lugar para ejecutar dichas actividades. En todo caso, la solución final deberá cumplir con el carácter modular, compacto y móvil establecido en los TdR.

4. ¿Qué tipo de especie vegetal se espera producir? ¿será responsabilidad del ejecutor adquirir las semillas para validar el sistema y fabricar los primeros batch de producción?

La solución deberá considerar la producción de alimento hidropónico mediante germinación controlada de granos como cebada, avena, trigo, maíz u otros, conforme a lo establecido en los TdR. Será responsabilidad del ejecutor adquirir las semillas necesarias para la validación y puesta en marcha del sistema y la producción de los primeros lotes.

5. ¿Hay fuente de agua disponible? ¿de qué tipo es (pozo, canal, estanque, etc)?

Dado que el emplazamiento específico del piloto aún no se encuentra definido, no es posible confirmar la disponibilidad ni el tipo de fuente de agua existente en el lugar. La solución deberá considerar un estanque con una capacidad mínima de 1.000 litros.

6. ¿El sistema debe ser 100% autónomo en ERNC? ¿y completamente off grid?

Si, el sistema debe ser autónomo en ERNC y completamente off grid.

7. ¿Qué nivel de automatización se espera del sistema y qué debería ser trabajo humano?

Se espera que el riego sea autónomo, mientras que la plantación y mantención sea por parte de los beneficiarios.