

# RESUMEN EJECUTIVO

## LICITACIÓN: “ESTUDIO DE ALTERNATIVAS DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA PUERTO VALPARAÍSO”

### 1. ANTECEDENTES

La Empresa Portuaria Valparaíso (EPV), en su rol de administrador del recinto portuario, enfrenta el desafío de avanzar hacia un modelo de operación más sostenible, incorporando soluciones energéticas eficientes y bajas en emisiones.

En este contexto, la energía constituye un componente estratégico tanto por su impacto en costos operacionales como por las crecientes exigencias regulatorias y compromisos de descarbonización.

EPV ha desarrollado estudios previos en materia de energías renovables —incluyendo iniciativas fotovoltaicas y eólicas— que evidencian oportunidades relevantes, pero que requieren una evaluación integrada que permita su priorización e implementación.

### 2. OBJETIVO

Desarrollar una evaluación integral de alternativas de energías renovables y soluciones energéticas aplicables a Puerto Valparaíso, que permita identificar y priorizar iniciativas concretas de implementación, considerando variables técnicas, económicas, ambientales y operacionales.

### 3. ALCANCE

El estudio deberá considerar, al menos, los siguientes componentes:

- Diagnóstico energético de las áreas administradas por EPV (consumos, perfiles de demanda y centros de consumo).
- Revisión y análisis de estudios existentes y marco normativo aplicable.
- Identificación de alternativas energéticas (generación, electrificación, almacenamiento u otras).
- Evaluación técnico-económica de las alternativas (CAPEX, OPEX, generación/ahorro, emisiones).
- Análisis comparativo y priorización de soluciones mediante criterios multicriterio.
- Definición de una cartera de proyectos energéticos con horizonte de implementación.

El análisis podrá considerar soluciones tanto dentro como fuera de las áreas de EPV, siempre que estén destinadas al abastecimiento del puerto.

#### **4. ENTREGABLES Y PLAZOS**

El estudio contempla cuatro entregables principales:

- Entregable 1: Diagnóstico energético y revisión de antecedentes (30 días)
- Entregable 2: Identificación y evaluación de alternativas (40 días)
- Entregable 3: Análisis comparativo y priorización (30 días)
- Entregable 4: Informe final, hoja de ruta y presentación ejecutiva (30 días)

El plazo total del estudio es de **130 días corridos**, excluyendo tiempos de revisión por parte de EPV.

#### **5. PERFIL DEL OFERENTE**

Podrán participar oferentes con experiencia en estudios o proyectos de evaluación energética, energías renovables o eficiencia energética en entornos industriales, logísticos o portuarios.

Será deseable experiencia acreditada de participación en, al menos, 3 proyectos similares, ejecutados preferentemente durante los últimos 10.

#### **6. EQUIPO DE TRABAJO**

El equipo deberá ser multidisciplinario e incluir, como mínimo:

- Jefe de Proyecto ( $\geq 10$  años de experiencia).
- Especialista en Energías Renovables ( $\geq 8$  años de experiencia).
- Especialista Eléctrico ( $\geq 5$  años de experiencia).

Se valorará experiencia en evaluación técnico-económica y en entornos portuarios o industriales.

#### **7. METODOLOGÍA DE TRABAJO**

El estudio deberá desarrollarse en coordinación con EPV, contemplando:

- Reunión de inicio y reuniones periódicas de seguimiento.
- Levantamiento de información con áreas internas y concesionarios.
- Visitas a terreno.
- Validación de resultados y presentación de entregables.
- Presentación ejecutiva final al Directorio