

# **Proyecto Activa Sostenible por Naturaleza**

## **Transformación Sostenible de HINDS SpA: Energía solar y gestión del agua para un futuro verde**

### **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**Se extienden los términos de referencia para:**

**Compra, instalación y puesta marcha de sistema fotovoltaico y de sistema para capturar y reutilizar aguas lluvia para uso no potable.**

#### **CONTEXTO - ANTECEDENTES GENERALES**

El proyecto Activa Sostenible por Naturaleza, de la Empresa Hinds SpA, denominado "Transformación Sostenible de HINDS: Energía solar y gestión del agua para un futuro verde" con aporte de Comité de Fomento Los Ríos y aporte empresarial, busca empresas que provean los equipos, implementación y capacitación de uso de Proyecto Fotovoltaico para autoconsumo que consta de un sistema trifásico de capacidad 8,8 kWp más una Isla de Respaldo de baterías de 19 kW.

#### **REQUISITOS**

La empresa postulante debe contar con:

1. Las certificaciones vigentes y acordes al trabajo a realizar.
2. Encontrarse al día en el cumplimiento de obligaciones laborales y previsionales vigente, de la Inspección del Trabajo, lo cual será válida por medio de F30.
3. La empresa postulante debe suministrar todo el equipamiento fotovoltaico, materiales menores, maquinaria específica, mano obra y en general todo lo necesario para la correcta ejecución del proyecto.
4. Cumplir con la normativa vigente en materia de seguridad laboral, incluyendo la Ley 20.123 y los protocolos específicos de trabajos en altura.
5. Contar con seguros de responsabilidad civil y accidentes personales para cubrir cualquier eventualidad que pueda afectar a su personal o a terceros durante la ejecución del proyecto.
6. Implementar todas las medidas de seguridad necesarias en los lugares donde su personal se desempeñe, asumiendo la responsabilidad por cualquier accidente que ocurra durante el desarrollo de sus labores.
7. Ser responsable de proporcionar a su personal los elementos de protección personal (EPP) para la realización de los trabajos solicitados, tales como cascos, guantes, zapatos de seguridad, faja lumbar, arnés, entre otros.
8. Se deberá tener especial cuidado en todo lo respectivo a seguridad en trabajos de altura, en particular, deberá tomar las precauciones necesarias para evitar que objetos puedan caer o volar por acción del viento, fuera del lugar donde se encuentre el sistema fotovoltaico poniendo en riesgo la

integridad de personas que se encuentren en la proximidad al sitio del desarrollo del proyecto

9. Contar con post venta de Garantía de operación y mantención de la instalación de 1 año.

## **TIEMPO DE EJECUCIÓN**

No mayor a 90 días a contar de la fecha de suscribir el contrato.

## **ENTREGABLES**

### **Entregables de Gestión:**

Todos los documentos presentados para las declaraciones TE4:

- Protocolos de Garantía del sistema.
- Manual de operación de equipamiento.
- Manual de mantenimiento de equipamiento
- Protocolos o instrucciones para emergencia.
- Registro fotográfico del proyecto.
- Planos As Built en formato A0 o A1, en escalas 1:50 o 1:100, en formato digital y físico.

### **Entregables Activos**

Todos los equipos correspondientes a la implementación y puesta en marcha del proyecto.

## **REQUISITOS DE EJECUCIÓN**

### **a. Oferta técnica:**

- La propuesta técnica deberá incluir la **Metodología, el Plan de trabajo, tabla de contenidos (cuando corresponda) y carta Gantt.**
- Currículum de la empresa, indicando los nombres, CV y Certificados de título y/o competencias de el/la o los/las profesional/es que conformarán el equipo de trabajo.

### **b. Oferta económica**

El oferente deberá entregar una propuesta económica con el **valor total y detalle de equipos incluidos.**

## **EVALUACIÓN DE LA OFERTA**

### **Criterios de evaluación**

La evaluación de la oferta se efectuará a partir de los antecedentes contenidos en la misma, sobre la base de una escala de notas de 1 a 5. El puntaje técnico de cada oferta corresponderá al promedio de los puntos asignados por cada evaluador en cada ítem evaluado, ponderado luego por el ponderador indicado. Todos los puntajes se calculan aproximando a cifras de dos decimales. Los ponderadores se indican en el cuadro siguiente:

<b>CRITERIOS TÉCNICOS</b>	<b>Ponderación</b>
Factor N° 1: Metodología y plan de trabajo	30%
Factor N° 2: Experiencia de la empresa	20%
Factor N° 3: Experiencia del equipo de trabajo	40%
<b>CRITERIO FORMAL</b>	
Factor N° 1: Presentación Formal de la propuesta	5%
<b>CRITERIO ECONÓMICO</b>	
Factor N° 1: Precio del servicio	5%

## **CRITERIOS TÉCNICOS REFERENCIALES**

### ***Factor N° 1: Metodología y plan de trabajo***

<b>Evaluación</b>	<b>Nota</b>	<b>Descripción</b>
<b>Malo</b>	<b>1</b>	Propone un diseño metodológico y plan de trabajo insuficiente, o no se ajusta completamente a los requerimientos
<b>Regular</b>	<b>3</b>	Propone un diseño metodológico y plan de trabajo completo, de manera general, que identifica variables / ámbitos críticos, las actividades son coherentes con los objetivos y la metodología propuesta
<b>Bueno</b>	<b>5</b>	Propone un diseño metodológico y plan de trabajo completo y detallado de acuerdo a los requerimientos establecidos en las bases, identifica claramente las variables/ámbitos críticos, las actividades son coherentes con los objetivos y metodología propuesta, e incorpora elementos que agregan valor al cumplimiento de los objetivos.

### ***Factor N° 2: Experiencia de la empresa o profesional***

<b>Evaluación</b>	<b>Nota</b>	<b>Descripción</b>
<b>Malo</b>	<b>1</b>	No presenta información o en los últimos 5 años los integrantes del equipo de trabajo no han participado en proyectos similares
<b>Regular</b>	<b>3</b>	En los últimos 5 años los integrantes del equipo de trabajo han participado en promedio, en al menos 2 proyectos similares.
<b>Bueno</b>	<b>5</b>	En los últimos 5 años los integrantes del equipo de trabajo han participado en promedio, en al menos 4 proyectos similares.

**Criterio Formal:**

**Factor N° 1: Presentación formal de la propuesta**

<b>Evaluación</b>	<b>Nota</b>
<b>Malo</b>	<b>1</b>
<b>Regular</b>	<b>3</b>
<b>Bueno</b>	<b>5</b>

**a) Requisitos mínimos:**

No podrán ser adjudicadas las ofertas que:

- ☐ Tengan una calificación con nota 1, en cualquiera de los criterios
- ☐ Hayan obtenido una nota final inferior a 3

**b) Comisión evaluadora:**

La Comisión Evaluadora de las ofertas estará integrada por:

1. Representante Legal de Hinds Spa Sr. José Villar Cariaga
2. Manuel Villar López Ingeniero Civil Industrial socio accionista Hinds Spa
3. Yolanda López Mancilla Accionista mayoritaria Hinds Spa