

CONTRACT OF PROJECT DEVELOPMENT CONSULTANCY for the LOC NINH HUNG HAI SOLAR POWER PLANT- Capacity 200MW

● Last September 12th 2018, the CONTRACT OF PROJECT DEVELOPMENT CONSULTANCY for the LOC NINH HUNG HAI SOLAR POWER PLANT- Capacity 200MW was signed between Hung Hai Group Joint Stock Company and Arbro Consulting.

This is the first step on the collaboration agreement engaged with Hung Hai Group Joint Stock Company, one of the largest Vietnamese industrial holdings, with a relevant role in the local Power Generation and Mining Sectors.

Hung Hai Group Joint Stock Company plans in Renewable Energy encloses the development of more than 2,000 MW in Solar PV Plants and 600 MW in wind farms during the next 2 years.

The services to be carried out by Arbro include, among others:

- ▶ Taking the necessary intervention in order to reduce CAPEX and OPEX, arriving to the maximum efficiency and with the best state of art.
- ▶ Field-trip examination of project site to give initial estimation of project potentials, project site planning, gathering necessary data for project evaluation (weather, land...).
- ▶ Advising the investors in the selection of the contractors.
- ▶ Supporting on financing process.



Chema Fernandez on behalf of ARBRO at the signing ceremony.

- ▶ Interviews with possible local contractor, sub-contractors and equipment suppliers to explore and evaluate their capacity.
- ▶ Meetings with EVN, local government, to acquire technical data and examine the necessary conditions for project input/outputs.
- ▶ Reviewing of technical and business aspects in Feasibility Study, and detailed technical designs prepare by designing consultants.
- ▶ Identifying the possible risk and problems attending to consulting experience in similar projects around the world.

● El pasado 12 de Septiembre de 2018, Arbro Consulting firmó un contrato de consultoría con Hung Hai Group Joint Stock Company para el desarrollo de LA PLANTA SOLAR DE LOC NINH HUNG HAI de una capacidad 200MW de potencia.

Este es el primer paso en el acuerdo de colaboración con Hung Hai Group Joint Stock Company, una de las más grandes insdutrías Vietnamitas, con un papel importante en la generación de energía eléctrica local y en el sector minero.

Hung Hai Group Joint Stock Company planea incluir el desarrollo de más de 2,000 MW en Parques Solares Fotovoltaicos y 600 MW en parques eólicos durante los próximos 2 años.

Entre los servicios que Arbro llevara a cabo, se destacan entre otras:

- ▶ Realizar la intervención necesaria para reducir el CAPEX y OPEX, partiendo de la maxima eficiencia y utilizando para ello la tecnología mas avanzada.
- ▶ Estudio del terreno donde se desarrollara el proyecto para otorgar una estimación inicial del potencial, la planificación del lugar y la recopilación de datos necesarios para su evaluación (clima, terrenos...).
- ▶ Consejar a los inversores en la selección de contratistas.
- ▶ Soporte en el proceso financiero.
- ▶ Entrevistar a posibles contratistas, subcontratistas y proveedores locales para evaluar sus capacidades.
- ▶ Reuniones con EVN (Vietnam Electricity) y el gobierno local para obtener datos técnicos y examinar las condiciones necesarias para el input/outputs del proyecto.
- ▶ Revisar los aspectos técnicos y comerciales en el estudio de viabilidad y la ingeniería de detalle que haya sido preparada por los consultores.
- ▶ Identificar los posibles riesgos y problemas relacionados con proyectos de consultoría similares a nivel mundial.