

Cartera de 20,9MW de Centrales Hidroeléctricas Turcas





MERGERSCORP

The Leader In Business Sales Mergers & Acquisitions

Cartera de 20,9MW de Centrales Hidroeléctricas Turcas

Las centrales hidroeléctricas desempeñan un papel crucial en el sector energético de Turquía, ya que el país está bendecido con abundantes recursos hídricos gracias a su situación geográfica única. Con una capacidad total instalada de unos 30 GW, la hidroelectricidad es la mayor fuente de energía renovable de Turquía, y representa casi un tercio de la generación de electricidad del país.

El potencial hidroeléctrico de Turquía se concentra principalmente en la parte oriental del país, donde fluyen los ríos Tigris y Éufrates, así como en la región del Mar Negro, donde numerosos ríos tienen fuertes caudales de agua durante todo el año. El gobierno ha estado invirtiendo activamente en el desarrollo de centrales hidroeléctricas en estas regiones para diversificar la combinación energética del país y reducir su dependencia de los combustibles fósiles importados.

Uno de los mayores proyectos hidroeléctricos de Turquía es la presa de Ilisu, en el río Tigris, que tiene una capacidad total instalada de 1.200 MW y se espera que genere unos 3.800 millones de kWh de electricidad al año. La presa forma parte del Proyecto de Anatolia Sudoriental (GAP), un proyecto de desarrollo integral que pretende mejorar las condiciones socioeconómicas de la región aprovechando sus recursos hídricos para el regadío, la generación de energía y el control de las inundaciones.

Además de proyectos a gran escala como la presa de Ilisu, Turquía también tiene un número importante de centrales hidroeléctricas más pequeñas que contribuyen al suministro eléctrico del país. Estas centrales más pequeñas suelen ser instalaciones a filo de agua que no necesitan grandes presas o embalses, lo que las hace más respetuosas con el medio ambiente y menos perjudiciales para los ecosistemas locales.

Una de las principales ventajas de las centrales hidroeléctricas es su capacidad para generar electricidad de forma fiable y estable, ya que el caudal de agua es relativamente predecible y constante durante todo el año. Esto puede ayudar a mitigar la intermitencia de otras fuentes de energía renovables como la eólica y la solar, garantizando un suministro constante de electricidad para satisfacer la creciente demanda energética del país.

Cartera operativa de tres centrales eléctricas en la zona del Mar Negro de Turquía, con una capacidad total combinada de 20,9 MW y una opción de ampliación con hasta 9,7 MWp solares (híbridos).

Lo más destacado de la cartera

1. Atractivo FiT denominado en USD: tarifa garantizada de 73 USD/MWh durante 10 años, ingresos adicionales de 23 USD/MWh por la utilización de contenido local en los equipos (durante los 5 primeros años de funcionamiento)*.
2. El diseño totalmente automatizado de las plantas permite un funcionamiento sin personal/"a control remoto" y unos gastos de funcionamiento reducidos, dado también el bajo coste de la mano de obra en Türkiye.
3. El funcionamiento conjunto de las tres centrales hidroeléctricas garantiza una previsión de producción muy eficiente y unos costes de equilibrado minimizados (los costes de equilibrado reales en las tres centrales son cero, debido a un contrato de venta con un comercializador de energía)

GROSS REVENUE
\$0

EBITDA
\$0

BUSINESS TYPE
Energías renovables

COUNTRY
Turquía

BUSINESS ID
L#20240661

4. La estructura de embalse disponible en la CHP permite obtener ingresos adicionales de los servicios de regulación activa prestados en cooperación con la Dirección del Agua turca.
5. Potencial de “extensión solar”: la HPP también puede convertirse en un emplazamiento para la generación de energía solar, reduciendo el riesgo de discrepancias de producción causadas por las condiciones hidrológicas y beneficiándose de la FiT real como licencia híbrida.
6. El Vendedor es un promotor y operador con gran experiencia en centrales de energía renovable, concretamente en instalaciones hidroeléctricas, que garantiza y cumple normas de calidad superiores.

Technical parameters	HPP-1	HPP-2	HPP-3
Total installed capacity:	6,830 kW	4,340 kW	9,730 kW
Annual energy production:	21.38 GWh	15.26 GWh	27.10 GWh
Total production hours:	3,130 h	3,516 h	2,784 h
Gross head:	158.4 m	46.06 m	315 m
Net head (at design flow):	149.52 m	45.16 m	290.52 m
Design flow:	5.05 m³/s	10.9 m³/s	4.0 m³/s
Turbine type:	Francis	Francis	Pelton
Number of units:	2	2	2
Grid connection voltage:	31.5 kV	31.5 kV	31.5 kV
HV-line length:	8.4 km	31 km	7.0 km

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction.

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

www.mergerscorp.com



MERGERSCORP

The Leader In Business Sales Mergers & Acquisitions

WWW.MERGERSCORP.COM