

Empresa de Exploração Geotérmica





MERGERSCORP

The Leader In Business Sales Mergers & Acquisitions

Empresa de Exploração Geotérmica

Licença de Operação para Negócio de Exploração Geotérmica, localizada no distrito de Salihli, a aproximadamente 55 km a sudeste da província de Manisa, abrangendo uma área de 4.939,32 hectares.

Diversos estudos geofísicos foram conduzidos por diferentes pesquisadores em anos distintos na região. A síntese desses dados permitiu identificar oito locais distintos com maior probabilidade de conter fluido quente dentro dos limites da área licenciada.

Na área da licença, encontram-se dois poços geotérmicos. O primeiro, denominado Arma-1 (profundidade de 2.482 m), foi perfurado para propósitos de pesquisa. O segundo poço, D-1 (profundidade de 849 m), foi perfurado na região e é empregado no aquecimento de estufas.

Além disso, há diversas áreas de operação geotérmica adjuntas e próximas à licença de operação número 2015/04. Nessas áreas, mais de 50 poços geotérmicos foram identificados, apresentando temperaturas que variam de 65 a 287 °C. Esses poços são utilizados em diversos setores, como geração de eletricidade, cultivo de estufas e aquecimento residencial.

Com base na Simulação de Monte Carlo realizada para a área da licença, foram estimadas a reserva térmica potencial da região e a capacidade de produção de energia.

Assim, a reserva térmica reproduzível foi calculada em $2,3 \times 10^{15}$ kJ, com uma probabilidade de 85%. Quanto à capacidade de geração de energia, os resultados indicam 18,6 MWe com uma probabilidade de 95%, 25,5 MWe com uma probabilidade de 85%, e 57,0 MWe com uma probabilidade de 50%.

A reserva térmica reproduzível foi calculada após 10.000 iterações da Simulação de Monte Carlo para a área de estudo. Os resultados indicam que o valor térmico potencial no reservatório se situa entre $9,7 \times 10^{15}$ kJ e $1,6 \times 10^{15}$ kJ, com um intervalo de confiança de 5% a 95%. O valor mais provável foi determinado como $4,9 \times 10^{15}$ kJ.

No que diz respeito ao potencial de geração de eletricidade na área de licença geotérmica, foi planejado para um período de 22 anos com base nos resultados da simulação de Monte Carlo. A capacidade de geração de eletricidade foi calculada entre 112,2 MWe e 18,6 MWe, dentro do intervalo de confiança de 5% a 95%. A média desse valor foi estimada em 57,05 MWe.

Principais Dados

- Preço YEKDEM: 205,13 TL centavos por kWh
- Período de Aplicação: 15 anos
- Preço de Contribuição Nacional: 29,25 TL centavos por kWh
- Período de Validade da Contribuição Nacional: 5 anos

TARGET PRICE
\$150,000,000

BUSINESS TYPE
Power Plant, Renewable Energy

COUNTRY
Turquia

BUSINESS ID
L#20230575

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