

Usina hidrelétrica de 12 MW (2 × unidades de 6 MW) RTB + GOV PPA



MERGERSCORP

Usina hidrelétrica de 12 MW (2 × unidades de 6 MW) RTB + GOV PPA

O projeto da usina hidrelétrica Cascade representa um desenvolvimento fundamental na infraestrutura de energia renovável da **região de Almaty**.

Essa iniciativa está estruturada como um sistema em cascata, com **duas usinas hidrelétricas: HPP-1 e HPP-2**. Juntas, elas oferecem uma **capacidade instalada total** substancial **de 12 MW**, com cada usina contribuindo com **6 MW** de energia limpa.

A localização na região de Almaty é ideal, escolhida especificamente por seu **forte potencial hidrológico – um** recurso hídrico abundante e confiável necessário para a geração consistente de energia hidrelétrica. Além disso, a região é reconhecida por seu **setor de energia renovável bem estabelecido**, permitindo que o projeto se integre perfeitamente à infraestrutura existente e apoie a transição da área para a energia sustentável. Esse projeto foi concebido para ser uma fonte confiável e de longo prazo de eletricidade verde.

O Cazaquistão tem recursos hidrelétricos significativos, com um potencial bruto estimado de 170 bilhões de kWh e um potencial viável de 62 bilhões de kWh. Esse rio está localizado na zona hidrelétrica do sudeste do país, uma área prioritária para a expansão de pequenas usinas hidrelétricas para apoiar as metas de energia renovável de longo prazo do Cazaquistão.

O projeto foi elaborado com base em avaliações topográficas e hidrológicas detalhadas e na segurança ambiental da instalação.

Cada UHE da cascata é uma combinação de estruturas hidráulicas e equipamentos eletromecânicos que convertem a energia gravitacional do fluxo de água em energia elétrica para fornecimento à rede regional. A vida útil esperada da usina é de 25 a 35 anos, com potencial para uma vida útil significativamente maior, considerando os ciclos de renovação padrão típicos dos ativos hidrelétricos.

Principais parâmetros técnicos e econômicos da HPP-1 e HPP2 projetadas

TARGET PRICE

\$ 7,500,000

BUSINESS TYPE

Energia renovável

COUNTRY

Cazaquistão

BUSINESS ID

L#20251049

Nome (indicador)
Potência instalada recomendada (indicativa)
Cabeça (bruta)
Pressão de trabalho (líquida), m
Fluxo máximo de água através da turbina
Volume indicativo de geração de eletricidade

Unidades de
medição
MW
m
m
m3/s
milhões de

Principais parâmetros técnicos e econômicos unificados indicativos da HPP Cascade projetada (HPP-1 e HPP-2)

Nome do parâmetro

Capacidade instalada
Produção de eletricidade (anual)
Custo de construção (excluindo IDC)
Custo de construção (incluindo IDC e empréstimo charHPP)
Investimento de capital específico por 1 kW
Investimento de capital específico por 1 kWh
Tarifa de eletricidade durante o período de recuperação ("tarifa fixa")*
Lucro líquido no primeiro ano de operação durante o período de retorno do investimento
Lucro líquido no primeiro ano após o período de retorno do investimento
Valor presente líquido (VPL)
Taxa interna de retorno financeiro
Período de retorno do investimento (com desconto)
Período de retorno do investimento (tempo de inatividade)
Índice de lucratividade

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.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM