

Impianto idroelettrico da 12 MW (2 unità da 6 MW) RTB + GOV PPA



MERGERSCORP

Impianto idroelettrico da 12 MW (2 unità da 6 MW) RTB + GOV PPA

Il progetto dell'impianto idroelettrico Cascade rappresenta uno sviluppo chiave nell'infrastruttura delle energie rinnovabili della **regione di Almaty**.

Questa iniziativa è strutturata come un sistema a cascata, con **due centrali idroelettriche: HPP-1 e HPP-2**. Insieme, offrono una notevole **capacità installata totale di 12 MW**, con ogni impianto che contribuisce con **6 MW** di energia pulita.

L'ubicazione nella regione di Almaty è ideale, scelta appositamente per il suo **forte potenziale idrologico**, una risorsa idrica abbondante e affidabile necessaria per una produzione costante di energia idroelettrica. Inoltre, la regione è nota per il suo **consolidato settore delle energie rinnovabili**, che consente al progetto di integrarsi perfettamente con le infrastrutture esistenti e di sostenere la transizione della zona verso un'alimentazione sostenibile. Questo progetto è destinato a diventare una fonte affidabile e a lungo termine di elettricità verde.

Il Kazakistan dispone di notevoli risorse idroelettriche, con un potenziale lordo stimato di 170 miliardi di kWh e un potenziale realizzabile di 62 miliardi di kWh. Questo fiume si trova all'interno della zona idroelettrica sud-orientale del paese, un'area prioritaria per l'espansione di piccole centrali idroelettriche a sostegno degli obiettivi di energia rinnovabile a lungo termine del Kazakistan.

Il progetto è stato concepito sulla base di valutazioni topografiche e idrologiche dettagliate e sulla sicurezza ambientale dell'impianto.

Ogni HPP della cascata è una combinazione di strutture idrauliche e apparecchiature elettromeccaniche che convertono l'energia gravitazionale del flusso d'acqua in energia elettrica da inviare alla rete regionale. La durata di vita prevista dell'impianto è di 25-35 anni, con la possibilità di una durata significativamente più lunga grazie ai cicli di ristrutturazione standard tipici degli impianti idroelettrici.

Principali parametri tecnici ed economici dei progetti HPP-1 e HPP2

TARGET PRICE

\$ 7,500,000

BUSINESS TYPE

Centrali Elettriche

COUNTRY

Kazakistan

BUSINESS ID

L#20251049

Nome (indicatore)
Potenza installata consigliata (indicativa)
Testa (lordo)
Pressione di esercizio (netta), m
Flusso massimo di acqua attraverso la turbina
Volume indicativo di produzione di energia elettrica

Parametri tecnici ed economici indicativi unificati del progetto di HPP Cascade (HPP-1 e HPP-2)

Nome del parametro

Capacità installata
Produzione di energia elettrica (annuale)
Costo di costruzione (escluso IDC)
Costo di costruzione (inclusi IDC e prestito)
Investimento di capitale specifico per 1 kW
Investimento di capitale specifico per 1 kWh
Tariffa dell'energia elettrica durante il periodo di ammortamento ("tariffa fissa")*
Reddito netto nel primo anno di attività durante il periodo di ammortamento
Reddito netto nel primo anno dopo il periodo di ammortamento
Valore attuale netto (VAN)
Tasso di rendimento finanziario interno
Periodo di ammortamento (scontato)
Periodo di ammortamento (tempo di inattività)
Indice di redditività

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