

Errichtung einer netzunabhängigen 40-MW-Stromanlage und eines Rechenzentrums



MERGERSCORP

Errichtung einer netzunabhängigen 40-MW-Stromanlage und eines Rechenzentrums

Errichtung eines Tier-3/4-Rechenzentrums für Hochleistungsrechnen (HPC), KI-Cluster oder industrielles Mining.

Technische Parameter und Infrastruktur

- Grundstücksfläche: 2,9 Hektar, mit bestätigtem Potenzial für eine künftige Flächenerweiterung.
- Energieunabhängigkeit: Das Projekt wird vollständig durch eine eigene, gasbasierte Stromerzeugung (netzunabhängig) versorgt, wodurch die Abhängigkeit von Einschränkungen des öffentlichen Stromnetzes und Stromengpässen entfällt.

Spezifikationen für eine gesicherte Gasversorgung

- Betriebsdruck: 5,4 MPa
- Methangehalt: Mindestens 91 % (hochkalorisches Erdgas)
- Maximale Förderleistung pro Stunde: 10.000 m³/Stunde
- Tägliche Lieferkapazität: 240.000 m³
- Monatliche Lieferkapazität: 7,2 Millionen m³
- Jährliche Lieferkapazität: 87,6 Millionen m³

Stromerzeugungskapazität

Die gesicherte Gasversorgung von 10.000 m³ pro Stunde gewährleistet die zuverlässige Erzeugung von etwa 40 MW Strom, basierend auf einem durchschnittlichen Gasverbrauch von 250 m³ pro MW bei modernen Gas-Kolben-Generatorsystemen.

Vorhandene Infrastruktur vor Ort

Der Standort profitiert von einer gut ausgebauten Infrastruktur, darunter:

- Glasfaserkommunikationsleitungen (FOCL)
- Wasserversorgungssysteme
- Hilfsstromversorgung
- Hergerichtete Zufahrtsstraßen

Skalierbarkeit und Expansionspotenzial

Das Projekt bietet erhebliche Skalierbarkeitmöglichkeiten, gestützt durch einen klaren Entwicklungsfahrplan zur Erhöhung der Gasversorgungsgrenzen und zum Ausbau der Erzeugungskapazität auf bis zu 100 MW durch die Erschließung angrenzender Standorte.

Wichtigste Highlights der Investition

- Gesamtinvestitionsvolumen: ca. 158 Millionen US-Dollar
- Hervorragende Windressourcen: Eine durchschnittliche Windgeschwindigkeit von 8,5 m/s sorgt für hohe Energieerträge
- Hoher Kapazitätsfaktor: Geschätzt auf 49 % (P50) und 44 % (P75), was die solide Wirtschaftlichkeit des Projekts widerspiegelt
- Langfristige Ertragssicherheit: Gesichert durch einen 20-jährigen Stromabnahmevertrag (PPA) zwischen dem Abnehmer und dem Unternehmen

TARGET PRICE

\$ 158,000,000

BUSINESS TYPE

Rechenzentren

COUNTRY

Kasachstan

BUSINESS ID

L#20261096

- Vorläufiger Tarif: Für 2027 werden 0,029 US-Dollar/kWh erwartet
- Attraktive Renditen: Prognostizierte Eigenkapitalrendite (ROE) von bis zu 15 %

Solide Nachfragefaktoren

Das Unternehmen zählt zu den größten Stromerzeugern Kasachstans und ist der größte Einzelstromverbraucher des Landes; derzeit entfallen auf das Unternehmen etwa 17 % der nationalen Stromerzeugung. Es wird erwartet, dass der Ferrolegierungsbereich des Unternehmens als Hauptabnehmer für die im Rahmen des Projekts erzeugte Strommenge fungieren wird, wodurch ein stabiles und vorhersehbares Nachfrageprofil gewährleistet wird.

Investitionsmöglichkeit

Eine Gelegenheit, in ein strategisch bedeutendes Projekt im Bereich erneuerbarer Energien in Kasachstan zu investieren, das erstklassige Windressourcen, langfristig vertraglich gesicherte Einnahmen, eine starke industrielle Abnahme sowie attraktive risikobereinigte Renditen vereint.

Kosten der Stromerzeugung

- Gesamtstromerzeugung: 28,8 Millionen kWh pro Monat
- Endkosten pro kWh: 12,75 KZT (~0,028 US-Dollar/kWh)

Aufgrund dieser Kostenstruktur zählt das Projekt weltweit zu den Standorten mit der höchsten Kostenwettbewerbsfähigkeit für energieintensive Rechenanwendungen, darunter KI, HPC und das Schürfen von Kryptowährungen.

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