RWE

Bid preparation assistance

Consulting support in tendering phase

Client	NTF Construction Co.
Location	Turkey
Expertise	geology, hydrology, mine equipment, tender process, bid evaluation

NTF Construction Co. intended to submit a bid for contract mining of the Tufanbeyli Lignite Deposit near Adana, Turkey, and operation and maintenance of a power plant's coal stockyard to Enerjisa SA, owner and operator of the new-built mine-mouth 450-MW lignite fired power plant project. The selection of the mining contractor would be by competitive tender and NTF requested the assistance of RWE for the bid preparation process to assure that the offered coal production price would be economically appropriate for the specific conditions of the project. The Tufanbeyli Lignite Deposit is a small brown coal field characterized by variable coal quality across the deposit, limited overburden dumping space, the presence of a river and potentially difficult groundwater conditions.

Our Services:

- Review of key geological risk
- Review of key hydrological risk
- Review of mine design and mine plan and assessment of associated risks
- Estimation of the power plant's coal stockyard operation and maintenance costs

RWE

Tagebau- und Lagerstättenplanung

Unterstützung der Angebotsvorbereitung

Kunde	NTF Construction Co.
Land	Türkei
Expertise	Geologie, Hydrologie, Bergbaugeräte, Maschinentechnik, Aufbereitungsanlagen, Rohstoffgewinnung

NTF Construction Co. plante, ein Angebot für den Abbau der Braunkohlelagerstätte Tufanbeyli in der Nähe von Adana, Türkei, sowie für den Betrieb und die Instandhaltung des Kohlelagerplatzes eines Neubaukraftwerks (450 MW) der Enerjisa SA abzugeben. Die Lagerstätte Tufanbeyli ist eher geringmächtig und gekennzeichnet durch variierende Kohlequalität, begrenztes Flächenangebot für die Verkippung von Abraum, das Vorhandensein eines Flusses sowie potenziell schwierige Grundwasserbedingungen. Die Auswahl des Bergbauunternehmens sollte per Ausschreibungsverfahren erfolgen. RWE begleitete das Vorhaben durch Planungsprüfung und erstellte die Ausschreibungsunterlagen.

RWE

Unsere Leistungen:

- Prüfung wesentlicher geologischer Risiken
- Prüfung wesentlicher hydrologischer Risiken
- Prüfung der Tagebaugestaltung und -planung sowie Bewertung der hiermit verbundenen Risiken
- Kostenschätzung für Betrieb und Instandhaltung des Kohlelagerplatzes am Kraftwerk