

## Tender Support for a 500 MW Thermal Power Plant

# Turnkey Tender Support



---

**Client**

Matrai Villamos Művek Termelő  
Zártkörűen (MVMT)

**Location**

Hungary

**Expertise**

Tender Process, Technical Specification,  
Bid Evaluation, Procurement Process

---

To obtain competitive, cost-effective bids, it's important to prepare contract documents with the necessary attention to detail. This was a key challenge in developing the new lignite-fired power plant at the Visonta site of Mátra Erömű Zrt. In Hungary. As lead consultant, RWE developed technical "Turn Key" tender documents and designed and managed the bid assessment process. These services ranged from clarifications with bidders, participation in contract negotiations, development of a bid assessment report up to the participation in the contract award. Our technical and procurement expertise, helped to identify the technical risks on this important project. We evaluated the bids with a special emphasis on proposed systems, equipment and installations, execution methods, time schedule and technical compliance with tender documents. To expand the generating capacity of MVMT Zrt., this 500 MW lignite-fired power plant has been planned at the Visonta site of Mátra Erömű Zrt., a major Hungarian electricity supplier, and 25% shareholder in MVMT Zrt. The plant is designed for base-load with a maximum availability of full-load operating hours. MVMT Zrt. is a project company of MVM Zrt., the Hungarian state-owned power producer, with a majority stake of 75%. MVM Zrt. operates thermal power plants of which some are approaching the end of their economic life and need to be replaced.



## **Our Services:**

- Drawing up tender documents and specifications
  - – Turnkey design criteria
  - – Overall plant specification
  - – Technical specifications
  - – Framework specification
  - – Technical contract inputs
- Participation in contract award
- Design and management of a bid assessment process
- Comparison and evaluation of bids / contractual specifications vs. requirements
- Identification of technical risks for each of the bids
- Recommendations for further clarification with bidders



## Ausschreibungsunterstützung Kraftwerk

# Schlüsselfertige Ausschreibung



### Kunde

Matrai Villamos Művek Termelő  
Zártkörűen (MVMT)

### Land

Ungarn

### Expertise

Ausschreibungsprozess,  
Angebotsprozess, Technische  
Spezifikation, Angebotsevaluierung,  
Beschaffungsprozess

Im Hinblick auf den Erhalt wettbewerbsfähiger und wirtschaftlicher Angebote im Rahmen einer Ausschreibung kommt einer sorgfältigen Erstellung der Vertragsunterlagen große Bedeutung zu. Dies war die zentrale Herausforderung bei der Entwicklung eines neuen Braunkohle Kraftwerks (500 MW) durch Mátra Erőmű Zrt. am Standort Visonta in Ungarn. Das Kraftwerk wurde für den Grundlastbetrieb und eine maximale Verfügbarkeit bzw. maximale Anzahl Volllaststunden ausgelegt. RWE übernahm dabei Owner's Engineering-Leistungen in der Planungs- und Ausschreibungsphase. Die Leistungen reichten von der Klärung von Fragen mit Bietern, der Teilnahme an Vertragsverhandlungen und Erstellung einer Angebotsbewertung bis hin zur Begleitung von Vergabegesprächen. Dank unserer Expertise in den Bereichen Technik und Beschaffung konnten die technischen Risiken bei diesem Großprojekt identifiziert werden. Bei der Bewertung der Angebote lag der Fokus auf den angebotenen Systemen, Geräten und Anlagen, den Ausführungsmethoden, dem Zeitplan sowie der Einhaltung der technischen Vorgaben in den Ausschreibungsunterlagen.

MVMT Zrt. ist eine Projektgesellschaft von MVM Zrt., dem staatlichen ungarischen Energieversorger, der eine Mehrheitsbeteiligung von 75% hieran hält. MVM Zrt. betreibt konventionelle Kraftwerke, die sich teilweise dem Ende ihrer wirtschaftlichen Nutzungsdauer nähern und somit ersetzt werden müssen.



## Unsere Leistungen:

- Erstellung von Ausschreibungsunterlagen und Spezifikationen
  - – Kriterien für die Auslegung einer Turnkey Anlage
  - – Gesamtanlagenspezifikation
  - – Technische Spezifikationen
  - – Rahmenvorgaben
  - – Technische Vertragsinhalte
- Beteiligung an der Auftragsvergabe
- Gestaltung und Begleitung eines Angebotsbewertungsprozesses
- Vergleich und Bewertung von Angeboten/vertraglichen Vorgaben vs. Anforderungen
- Ermittlung der technischen Risiken für sämtliche Angebote
- Empfehlungen für weitergehende Klärung mit Anbietern