

Số: 1764/TB - VDHC

Quảng Ninh, ngày 30 tháng 7 năm 2025

THÔNG BÁO MỜI KHẢO SÁT VÀ CHÀO GIÁ

Kính gửi: Các nhà cung cấp quan tâm

Hiện nay Công ty than Dương Huy – TKV có nhu cầu khảo sát và chào giá dịch vụ: Đánh giá xác định nguyên nhân gây mất ổn định và đề xuất thiết kế giải pháp chống giữ phù hợp cho lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam - Công ty Than Dương Huy – TKV với nội dung như sau:

1. Nội dung hồ sơ chào giá

- Lập dự toán chi tiết theo nội dung đính kèm.
- Bản báo giá do đại diện hợp pháp nhà cung cấp ký tên và đóng dấu.

(Trường hợp ký thay phải kèm theo giấy ủy quyền, quyết định bổ nhiệm hoặc văn bản tương đương).

- Nhà cung cấp có thể khảo sát thực tế tại Công ty than Dương Huy – TKV nhằm đảm bảo chào giá dịch vụ phù hợp, chi tiết cụ thể cho từng nội dung công việc.

Kính mời Quý đơn vị quan tâm báo giá việc thực hiện dịch vụ trên và báo giá cho chúng tôi trước 10 h00 phút ngày 07 tháng 8 năm 2025.

Báo giá của Quý đơn vị xin gửi về: Phòng Kế hoạch và Quản trị chi phí Công ty Than Dương Huy – TKV; Địa chỉ: Tổ 5, Khu phố Trần Hưng Đạo, phường Quang Hanh, tỉnh Quảng Ninh (Điện thoại: 02033. 862.238).

(Đối với các đơn vị chào giá gửi báo giá bản gốc cho bên mời chào giá qua bưu điện hoặc nộp trực tiếp theo địa chỉ trên)

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận: 

- Văn phòng TKV;
- Như kính gửi;
- GĐ Cty (b/c);
- Tổ tư vấn lập dự toán;
- Lưu: KH, VP.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC 

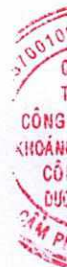


Nguyễn Hữu Văn

NỘI DUNG CÔNG VIỆC ĐỀ NGHỊ CHÀO GIÁ

(Kèm theo Thông báo số: 1764 /TB - VDHC ngày 30 tháng 7 năm 2025)

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
A	CHI PHÍ CHUYÊN GIA			
1	Khảo sát điều tra thu thập tài liệu địa chất kỹ thuật mỏ và các tài liệu, số liệu cần thiết phục vụ công tác nghiên cứu; công tác làm việc, trao đổi trong quá trình thực hiện công trình			
1.1	Khảo sát điều tra thu thập tài liệu địa chất kỹ thuật mỏ và các tài liệu, số liệu cần thiết phục vụ công tác nghiên cứu			
1.2	Công tác tại mỏ để làm việc, trao đổi trong quá trình thực hiện công trình			
2	Đánh giá hiện trạng điều kiện địa chất, kỹ thuật mỏ, tình trạng làm việc của vỉ chống tại lò mức -100 khu Trung Tâm II			
2.1	Đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất khu vực thi công lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.1.1	<i>Đánh giá đặc điểm địa hình khu vực thi công</i>			
2.1.2	<i>Đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất thủy văn khu vực thi công đường lò</i>			
2.1.3	<i>Đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất công trình khu vực thi công đường lò</i>			
2.1.4	<i>Đánh giá điều kiện phay phá, kiến tạo</i>			
2.1.5	<i>Đánh giá hiện trạng chiều sâu bố trí đường lò và các yếu tố khác</i>			
2.2	Đánh giá hiện trạng khai thác các vỉa than khu vực thi công lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam			
2.2.1	<i>Đánh giá hiện trạng khai thác vỉa 14 phạm vi thi công lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
2.2.2	<i>Đánh giá hiện trạng khai thác vỉa 13 phạm vi thi công lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			



am

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
2.2.3	Đánh giá hiện trạng khai thác vĩa 12 phạm vi thi công lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.2.4	Đánh giá hiện trạng khai thác vĩa 11 phạm vi thi công lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.2.5	Đánh giá hiện trạng khai thác vĩa 10 phạm vi thi công lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.2.6	Đánh giá hiện trạng khai thác vĩa 9 phạm vi thi công lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.2.7	Đánh giá hiện trạng khai thác vĩa 8 phạm vi thi công lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II			
2.2.8	Đánh giá hiện trạng lò xuyên vĩa mức -90 khu Trung tâm II			
2.2.9	Đánh giá hiện trạng hầm bơm vĩa 10 khu Trung Tâm			
2.3	Đánh giá hiện trạng hộ chiếu chống giữ và kích thước tiết diện đường lò			
3	Nghiên cứu xác định nguyên nhân gây mất ổn định lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam			
3.1	Thành lập các mặt cắt địa chất trắc dọc, trắc ngang lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam lên tới địa hình hiện trạng			
3.1.1	Thành lập mặt cắt địa chất trắc dọc đường lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam lên tới địa hình hiện trạng			
3.1.2	Thành lập mặt cắt địa chất trắc ngang đường lò xuyên vĩa mức -100 khu Trung Tâm II mỏ Khe Tam lên tới địa hình hiện trạng (dự kiến thực hiện 10-15 mặt cắt ngang tại các vị trí đường lò bị mất ổn định đặc trưng)			
3.2	Nghiên cứu ảnh hưởng của các yếu tố địa chất đến mức độ ổn định đường lò			
3.2.1	Ảnh hưởng bởi bãi thải phía trên bề mặt địa hình			
3.2.2	Ảnh hưởng của địa tầng và điều kiện địa chất công trình			
3.2.3	Ảnh hưởng của điều kiện địa chất thủy văn			

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
3.2.4	<i>Ảnh hưởng của phá hủy kiến tạo</i>			
3.2.5	<i>Ảnh hưởng bởi tính chất cơ học của than, đá xung quanh đường lò</i>			
3.2.6	<i>Ảnh hưởng bởi chiều sâu bố trí công trình</i>			
3.3	Nghiên cứu ảnh hưởng của công tác khai thác các vỉa than xung quanh đến mức độ ổn định của đường lò			
3.3.1	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 14 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.2	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 13 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.3	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 12 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.4	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 11 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.5	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 10 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.6	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 9 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.7	<i>Xác định phạm vi tác động áp lực tựa từ lò chợ khai thác vỉa 8 và khả năng ảnh hưởng đến lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.3.8	<i>Tổng hợp xác định ảnh hưởng của áp lực tựa lò chợ khai thác tập vỉa 14, 13, 12, 11, 10,9,8 đến mức độ ổn định của lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm</i>			
3.4	Nghiên cứu, kiểm toán khả năng làm việc của kết cấu chống giữ hiện trạng so với áp lực mỏ thực tế tác động lên đường lò			

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
3.4.1	Phân tích, lựa chọn phương pháp tính toán tải trọng thực tế tác động lên kết cấu chống phù hợp với hiện trạng lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II			
a	<i>Đánh giá sự phù hợp của lý thuyết tính toán áp lực mỏ và xây dựng hộ chiếu đang được Công ty than Dương Huy sử dụng để lập thiết kế lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
b	<i>Lựa chọn phương pháp tính toán tải trọng tác động lên kết cấu chống phù hợp với điều kiện thực tế của lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II</i>			
3.4.2	Tính toán, xác định tải trọng thực tế theo hiện trạng tác động lên kết cấu chống lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II (xác định áp lực tại từng mặt cắt ngang đặc trưng)			
a	<i>Xác định tải trọng tác động lên kết cấu chống tại các đoạn lò đào xuyên qua vỉa than</i>			
b	<i>Xác định tải trọng tác động lên kết cấu chống tại các đoạn lò đào trong đá đặc trưng bị mất ổn định</i>			
3.4.3	So sánh khả năng làm việc của kết cấu chống đường lò đang được sử dụng với tải trọng thực tế tác động lên đường lò theo hiện trạng			
3.5	Phân tích tổng hợp, xác định các nguyên nhân chủ yếu gây mất ổn định lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II			
4	Đề xuất các giải pháp kỹ thuật công nghệ và kết cấu chống giữ phù hợp cho lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II			
4.1	Tổng quan kinh nghiệm áp dụng các giải pháp kỹ thuật công nghệ và kết cấu chống giữ nâng cao mức độ ổn định đường lò trên thế giới và trong nước			
4.1.1	<i>Tổng quan kinh nghiệm trên thế giới</i>			
4.1.2	<i>Tổng quan kinh nghiệm trong nước</i>			
4.2	Đề xuất, xây dựng các giải pháp về kết cấu chống giữ			
4.2.1	<i>Kết cấu chống vì thép nhiều lớp</i>			
4.2.2	<i>Kết cấu chống giữ hỗn hợp (vì thép-neo cáp, vì thép-neo CDCT,...).</i>			

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
4.2.3	Các kết cấu tăng bền cho vì chống (bổ sung neo hông chống áp lực lệch; liên kết mảng vì bằng hệ dầm thép kết hợp đánh khuôn, đánh cột bích, văng thép; liên kết hệ để cột chống lún, ...)			
4.2.4	Kết cấu chống kín bằng vì thép			
4.2.5	Kết cấu chống kín bằng vì thép kết hợp dầm nền bằng bê tông cốt thép (đúc sẵn hoặc thi công trong lò)			
4.2.6	Kết cấu chống kín bằng bằng bê tông lưu vì (đổ kín chu vi hoặc chỉ đổ chân tường) kết hợp dầm nền bằng bê tông cốt thép (đúc sẵn hoặc thi công trong lò)			
4.2.7	Sử dụng thép hình có momen kháng uốn cao làm vì chống lò thay thế cho thép SVP			
4.3	Đề xuất các giải pháp gia cường khối than, đá xung quanh đường lò			
4.3.1	Đề xuất giải pháp gia cường cho đoạn lò đào trong vỉa và xuyên qua vỉa than			
4.3.2	Đề xuất giải pháp gia cường cho đoạn lò đào trong đá			
4.4	Đề xuất một số giải pháp khác			
5	Lựa chọn, lập thiết kế chi tiết giải pháp đề xuất cho điều kiện lò xuyên vỉa mức -100 khu Trung Tâm II			
5.1	Phân thuyết minh			
5.1.1	Phân tích, lựa chọn giải pháp kỹ thuật công nghệ và kết cấu chống giữ đề xuất để lập thiết kế			
5.1.2	Tính toán, xây dựng hệ chiếu chống giữ đường lò			
5.1.3	Xây dựng quy trình thi công và các biện pháp kỹ thuật an toàn			
5.1.4	Tính toán các chỉ tiêu KTKT chủ yếu			
5.1.5	Tính toán các công tác phụ trợ phục vụ thi công và công tác khác			
5.2	Phản bản vẽ			
5.2.1	Các bản vẽ địa chất, sơ đồ đường lò			

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thành tiền (đồng)
5.2.2	Các bản vẽ hộ chiếu chống giữ và chế tại vì chống/kết cấu chống			
5.2.3	Các bản vẽ quy trình thi công			
5.2.4	Các bản vẽ công tác phụ trợ phục vụ thi công và các nội dung khác			
5.3	Phân dự toán			
5.3.1	Dự toán chi tiết chi phí các công đoạn			
5.3.2	Tổng hợp xác định đơn giá đào lò			
6	Viết báo cáo tổng hợp các nội dung công việc			
B	CHI PHÍ KHÁC			
...				
	Tổng cộng giá trị trước thuế (A+ B)			
	Thuế GTGT			
	TỔNG CỘNG GIÁ TRỊ (SAU THUẾ)			

