

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP  
THAN – KHOÁNG SẢN VIỆT NAM  
CÔNG TY THAN DƯƠNG HUY-TKV

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số : **2054** /VDHC  
V/v mời khảo sát và chào giá

Cẩm Phả, ngày **15** tháng 10 năm 2024

### 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: Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của moong lộ thiên và bãi thải vĩa 14 khu Trung tâm tới các công trình hầm lò và đề xuất các giải pháp nâng cao mức độ an toàn trong quá trình đào lò, khai thác khu vực V12 ÷ 14 khu Trung tâm - 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 15 h00 phút ngày 22 tháng 10 năm 2024.

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 : Km 6 Phường Cẩm Thạch - Thành phố Cẩm Phả - 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;
- Lưu KH, VT.

K/T GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC 



Nguyễn Hữu Văn

## NỘI DUNG CÔNG VIỆC ĐỀ NGHỊ CHÀO GIÁ

( Kèm theo công văn số: **2054** / VDHC ngày **15** tháng 10 năm 2024)

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thanh tiền (đồng)
<b>A</b>	<b>CHI PHÍ CHUYÊN GIA</b>			
<b>A1</b>	<b>Khảo sát, thu thập tài liệu phục vụ công tác nghiên cứu</b>			
1	Khảo sát, thu thập tài liệu địa chất, ĐCTV khu mỏ, hiện trạng khai thác lộ thiên cũ, hiện trạng khai thác hầm lò, các sự cố về nước xảy ra trong quá trình khai thác hầm lò...			
<b>A2</b>	<b>Chi phí lập báo cáo</b>			
*	<i>Thuyết minh</i>			
1	<b>Tổng hợp, đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất - kỹ thuật và hiện trạng khai thác khu Trung tâm mỏ than Khe Tam</b>			
1.1	<i>Đánh giá hiện khai thác các vỉa than khu Trung tâm mỏ than Khe Tam</i>			
a	Tổng hợp, đánh giá hiện trạng khai thác lộ thiên khu Trung tâm mỏ than Khe Tam			
b	Tổng hợp đánh giá hiện trạng khai thác hầm lò khu Trung tâm mỏ than Khe Tam			
-	Đánh giá hiện trạng khai thông, chuẩn bị các vỉa than nằm dưới moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm mỏ Khe Tam			
-	Đánh giá hiện trạng khai thác các vỉa than dưới moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm mỏ Khe Tam			
-	Đánh giá hiện trạng công tác thông gió, vận tải và thoát nước tại các vỉa than dưới moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm mỏ Khe Tam			
1.2	<b>Tổng hợp, đánh giá đặc điểm điều kiện địa chất - kỹ thuật mỏ phần trữ lượng còn lại các vỉa than nằm dưới moong khu mỏ than Khe Tam - Công ty than Dương Huy</b>			
a	Tổng hợp trữ lượng các lò chợ nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm mỏ than Khe Tam			

100  
C  
CÔNG  
KHOA  
C  
TP. CÁI

h



TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thanh tiền (đồng)
b	Đánh giá đặc điểm các lò chợ theo yếu tố địa chất kỹ thuật mỏ có ảnh hưởng đến việc khai thác dưới đối tượng chứa nước			
2	<b>Nghiên cứu đánh giá ảnh hưởng của điều kiện địa kỹ thuật đến khả năng khai thác các lò chợ nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm mỏ than Khe Tam - Công Dương Huy - TKV</b>			
2.1	<i>Phân tích, đánh giá ảnh hưởng của yếu tố địa chất thủy văn đến việc khai thác hầm lò phần trữ lượng còn các vỉa 14, 13, 12 khu Trung tâm</i>			
a	Đánh giá ảnh hưởng của nước mưa đến sự tích tụ và thoát nước tại moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm			
b	Đánh giá ảnh hưởng của moong khai thác lộ thiên cũ chứa nước khu Trung tâm đến công tác khai thác hầm lò.			
-	Đánh giá ảnh hưởng của cấu trúc địa chất đến sự vận động, tàng trữ nước dưới đất, các nguy cơ tiềm ẩn từ nước ngầm, nước tàng trữ trong phay phá kiến tạo... ảnh hưởng đến khai thác hầm lò.			
-	Phân tích, đánh giá sự liên thông, vận động của các nguồn nước và quan hệ giữa nước mặt, nước dưới đất và sự ảnh hưởng đến khai thác hầm lò.			
c	Đánh giá ảnh hưởng của nước tàng trữ trong các khu vực khai thác hầm lò cũ của mỏ đến khai thác hầm lò khu Trung tâm.			
2.2	<i>Tính toán xác định chiều cao, phạm vi vùng sập đổ, nứt nẻ dẫn nước khi khai thác các lò chợ nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm</i>			
a	Tính toán chiều cao, biên giới vùng sập đổ, nứt nẻ dẫn nước khi khai thác từng vỉa đơn lẻ nằm dưới moong khu Trung tâm			

256 - 0  
 HI NHÃN  
 ẬP ĐỒ  
 NGHIÊN  
 NG SÀN  
 ÔNG TY  
 DƯƠNG H  
 PHẢ -

h

TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thanh tiền (đồng)
b	Tính toán chiều cao vùng sập đổ và phạm vi ảnh hưởng khi khai thác tập vỉa (khai thác đồng thời 2 hoặc 3 vỉa than nằm dưới moong khu Trung tâm)			
3	<b>Nghiên cứu đề giải pháp khai thác các lò chợ nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm mỏ than Khe Tam - Công Dương Huy - TKV</b>			
3.1	<i>Nghiên cứu khả năng và giải pháp tháo khô và kiểm soát ảnh hưởng của nước mỏ đến việc khai thác các lò chợ dưới moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm</i>			
a	<i>Nghiên cứu, đề xuất xây dựng hệ thống quản trắc nước mỏ: hệ thống quan trắc lượng mưa, hệ thống quan trắc nước dưới đất...</i>			
b	<i>Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp phòng chống nước mặt.</i>			
c	<i>Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp thoát nước chủ động: Khoan tháo nước, các giải pháp khác...</i>			
3.2	<b>Nghiên cứu đề xuất và lựa chọn giải pháp khai thác phù hợp với điều kiện các lò chợ dưới moong khai thác lộ thiên khu Trung tâm</b>			
a	<i>Nghiên cứu xác định khu vực và trữ lượng có thể huy động khai thác theo các giải pháp đề xuất</i>			
b	<i>Nghiên cứu đề xuất giải pháp chuẩn bị phù hợp điều kiện địa chất thủy văn, công trình và công nghệ khai thác các vỉa than nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm</i>			
c	<i>Nghiên cứu đề xuất giải pháp đào chống lò phù hợp điều kiện địa chất thủy văn, công trình, yêu cầu kỹ thuật lò chợ nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm</i>			

32  
H  
H  
P T  
THIẾT  
THA  
T  
QU

N



TT	Nội dung công việc	Số công	Đơn giá (đồng)	Thanh tiền (đồng)
d	Nghiên cứu lựa chọn giải pháp khai thác phù hợp các vỉa than nằm dưới moong lộ thiên khu Trung tâm			
-	Nghiên cứu lựa chọn hướng khai thác để hạn chế ảnh hưởng của nước			
-	Nghiên cứu đề xuất lựa chọn tham số công nghệ và thiết bị chống giữ lò chợ phù hợp với điều kiện khu vực, hạn chế ảnh hưởng của nước			
-	Nghiên cứu lựa chọn trình tự, quy trình công nghệ khai thác phù hợp với điều kiện khu vực, hạn chế ảnh hưởng của nước			
-	Nghiên cứu lựa chọn giải pháp an toàn ngăn ngừa, hạn chế ảnh hưởng của nước			
3.3	<b>Bổ sung các biện pháp kỹ thuật an toàn và xử lý sự cố theo các giải pháp hoàn thiện</b>			
*	<b>Phần bản vẽ</b>			
-	Bản đồ địa hình khu vực khai thác			
-	Một số mặt cắt địa chất tuyến đặc trưng khu Giáp Khẩu			
-	Sơ đồ đường lò chuẩn bị vỉa 14			
-	Sơ đồ đường lò chuẩn bị vỉa 13			
-	Sơ đồ đường lò chuẩn bị vỉa 12			
-	Sơ đồ công nghệ khai thác lò chợ			
-	Hộ chiếu khai thác lò chợ			
-	Quy trình công nghệ khai thác lò chợ			
-	Biện pháp xử lý sự cố thường gặp trong khai thác			
-	Giải pháp tháo khô, thoát nước trong quá trình khai thác lò chợ			
<b>B</b>	<b>CHI PHÍ KHÁC</b>			
<b>D</b>	<b>Tổng cộng giá trị trước thuế ( A+ B )</b>			
<b>E</b>	<b>Thuế GTGT</b>			
	<b>TỔNG CỘNG GIÁ TRỊ (SAU THUẾ)</b>			



*Handwritten mark or signature*