

**CÔNG TY CỔ PHẦN
DAP SỐ 2 -VINACHEM**

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

Số: *1705* /DAP2-KTh

Lào Cai, ngày *16* tháng 9 năm 2025

V/v báo giá cạnh tranh cung cấp dịch vụ thử nghiệm và chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy tro xỉ Nhiệt điện.

Kính gửi:

Công ty Cổ phần DAP số 2-Vinachem xin gửi tới quý Công ty lời chào trân trọng và cảm ơn sự hợp tác của quý Công ty.

Công ty chúng tôi có nhu cầu V/v thực hiện thử nghiệm và chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy tro xỉ Nhiệt điện, cụ thể như sau:

1. Nội dung công việc:

Thử nghiệm và chứng nhận chất lượng sản phẩm xỉ đáy, tro bay theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn như sau:

- Tro bay tại chân silo làm phụ gia khoáng cho xi măng phù hợp TCVN 6882:2016;

- Xỉ đáy tại chân silo làm vật liệu san lấp phù hợp TCVN 12249:2018.

2. Nội dung và yêu cầu báo giá:

2.1. Thư báo giá bao gồm những nội dung sau:

- Thời hạn của báo giá: Trong vòng 30 ngày kể từ ngày báo giá.

- Địa điểm thực hiện công việc: Tại Nhà máy sản xuất phân bón Diamon Phốt phát (DAP) số 2 của Công ty Cổ phần DAP số 2 – Vinachem.

- Giấy tờ kèm theo:

+ Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh/Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp/giấy phép kinh doanh đối với mặt hàng kinh doanh có điều kiện (nếu có), v.v...

+ Có chức năng, Giấy chứng nhận đủ năng lực thử nghiệm và đánh giá chứng nhận phù hợp theo các Tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) và Quy chuẩn Việt Nam (QCVN) cho sản phẩm là tro bay và xỉ đáy của nhà máy nhiệt điện.

- Điều khoản thanh toán:

+ Thanh toán 100% giá trị hợp đồng sau khi có kết quả thử nghiệm và cấp chứng nhận chất lượng sản phẩm Tro bay tại chân silo làm phụ gia khoáng cho xi măng phù hợp TCVN 6882:2016; Xỉ đáy tại chân silo làm vật liệu san lấp phù hợp TCVN 12249:2018.

+ Hoặc tạm ứng 50% giá trị hợp đồng sau khi hai bên ký hợp đồng (hồ sơ tạm ứng bao gồm: Giấy đề nghị tạm ứng và Bảo lãnh của Ngân hàng thương mại có trụ sở chính tại Việt Nam với nội dung có sự thống nhất và đồng ý của hai bên. Hiệu lực của bảo lãnh tiền tạm ứng là 60 ngày kể từ ngày phát hành hoặc tới khi bên A thu hồi hết hết số tiền tạm ứng, tùy theo ngày nào đến sớm hơn).



2.2. Hình thức và thời gian gửi thư báo giá:

- Đề nghị quý Công ty gửi thư báo giá bằng bản cứng (bản gốc, bản in màu, bản sao y,...) vào phong bì kín có niêm phong và gửi trực tiếp cho Công ty chúng tôi theo địa chỉ: Phòng Kỹ thuật, Công ty cổ phần DAP số 2 - Vinachem – KCN Tăng Loỏng, huyện Bảo Thắng, tỉnh Lào Cai, bên ngoài bì thư ghi rõ: “*Báo giá cạnh tranh cung cấp dịch vụ thử nghiệm và chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy tro xỉ Nhiệt điện*”. Hoặc gửi vào địa chỉ email: vanthu.dap2@gmail.com ghi rõ *Báo giá cạnh tranh cung cấp dịch vụ thử nghiệm và chứng nhận hợp chuẩn, hợp quy tro xỉ Nhiệt điện theo Văn bản số 1705.../DAP2-KTh ngày 16.../9.../2025* - Nơi nhận Phòng Kỹ thuật.

- Thời gian nhận báo giá chậm nhất là 15h ngày 18 tháng 9 năm 2025. Các báo giá đến sau thời điểm trên sẽ được trả lại nguyên trạng.

2.3. Thời gian mở thư báo giá: Công ty sẽ mở thư báo giá công khai tại văn phòng Công ty cổ phần DAP số 2 - Vinachem vào hồi 15h15' ngày 18 tháng 9 năm 2025. Khách hàng tham gia báo giá có thể tham dự buổi mở thư báo giá.

Mọi thông tin xin liên hệ với phòng Kỹ thuật - Công ty Cổ phần DAP số 2 - Vinachem. Điện thoại: 02143.767.048, Fax: 02143.767.047.

Rất mong sự quan tâm hợp tác của Quý Công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KTh.



1.1.1 Quy trình sản xuất nhiệt điện

Tổng lượng hơi tiêu thụ lớn nhất của Cơ sở là 125,1 tấn/h (gồm hơi cho các hoạt động sản xuất và hơi dùng cho tuabin-máy phát điện), lượng hơi cao áp sinh ra từ nồi hơi nhiệt thừa của xưởng axit Sulfuric lớn nhất là 67,1 tấn/h, do vậy tại Cơ sở sử dụng 1 nồi hơi công suất 65 tấn/h để cung cấp cho lượng hơi còn thiếu. Nồi hơi được sử dụng là nồi hơi đốt than kiểu tầng sôi. Than cám 5 được lựa chọn là nhiên liệu để đốt lò hơi.

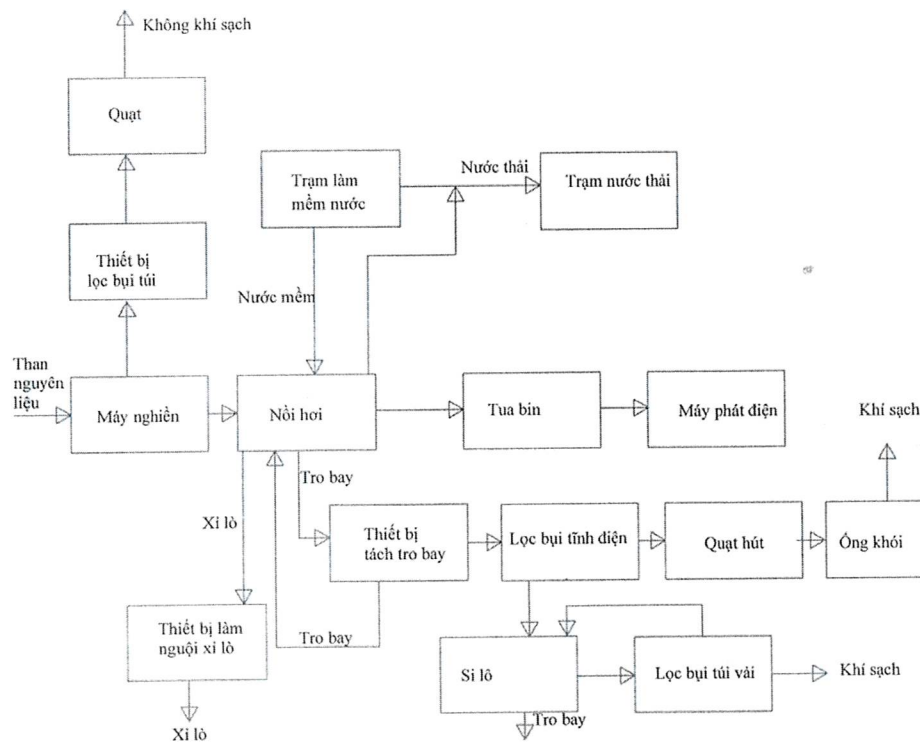
Loại lò hơi kiểu tầng sôi có thể sử dụng thích hợp cho nhiều loại nhiên liệu khác nhau với hiệu suất cao. Đồng thời có thể thêm chất hấp thụ SO_2 là đá vôi vào quá trình đốt than để giảm lượng SO_2 , giảm ô nhiễm môi trường và đạt tiêu chuẩn khí thải. Quá trình đốt nhiều giai đoạn cũng sẽ giảm nhiệt độ cháy và làm giảm phần lớn lượng khí NO_x sinh ra.

Than khi đốt cháy tạo ra xỉ than và tro bay theo khói, xỉ than được xả xuống và làm nguội qua máy làm mát xỉ, được băng tải vận chuyển đến khu vực chứa xỉ để thu gom.

Khí nóng và tro bay (bụi) được dẫn qua bộ lọc bụi cơ khí để tách sơ bộ tro bay, tro bay được hồi lại buồng đốt; khí tiếp tục được đưa qua lọc bụi tĩnh điện, sau khi lọc sạch bụi khí được thải ra ngoài môi trường qua ống khói có đường kính 1,7 m, chiều cao 60 m, vật liệu bê tông cốt thép; tro bay lắng tại lọc bụi tĩnh điện được thu gom xuống các hopper, được quạt thổi tro vận chuyển lên silo chứa.

Hiện nay, dây chuyền nhiệt điện hoạt động gián đoạn, chỉ hoạt động trong trường hợp thiếu hơi hoặc mất điện.

Sơ đồ công nghệ sản xuất nhiệt điện của Cơ sở được thể hiện trong hình sau:



Hình Error! No text of specified style in document.-1. Sơ đồ công nghệ sản xuất nhiệt điện của Cơ sở

Sơ đồ PFD công nghệ sản xuất nhiệt điện của Cơ sở được thể hiện trong phụ lục VI đính kèm báo cáo.

Mô tả công nghệ:

Than sau khi được nghiền nhỏ tới kích thước nhỏ hơn 5 mm, được 02 máy cấp than cấp vào lò hơi đốt than kiểu tầng sôi áp suất cao tại đây than được đốt cháy sinh nhiệt, nước cấp nhận nhiệt và tạo ra hơi nước. Hơi nước có nhiệt độ cao, áp suất cao trong lò hơi được tạo ra và được cấp cho dây chuyền sản xuất và một phần được sử dụng để phát điện dùng trong nhà máy.

Bột đá vôi được cấp vào 02 silo chứa bột đá vôi, được 02 van xoay cấp bột đá vôi cấp vào lò để xử lý khí SO_x sinh ra trong quá trình đốt than.

Hơi cao áp được đưa sang tua bin hơi, tại đây hơi được cấp làm quay tua bin nối với máy phát điện tạo ra điện năng sử dụng cho nhà máy. Hơi sau khi sinh công đưa xuống bình ngưng trao đổi nhiệt với nước tuần hoàn làm mát, ngưng tụ lại thành nước ngưng. Nước ngưng được bơm qua hệ thống Ejector vào hệ thống gia nhiệt hơi rồi tiếp tục đi vào bình khử khí, nước sau khi khử khí được bơm cấp bơm tuần hoàn trở lại nồi hơi.

Trên hệ thống đường khói trong lò hơi đốt than tầng sôi có thiết kế hệ thống dầm chữ U thu bụi đưa trở lại lò đốt, Khói nóng qua dầm chữ U được lọc bụi cơ học qua các cyclone thu bụi tuần hoàn đưa trở lại buồng đốt để đốt lại than chưa cháy hết. Sau đó khí thải nồi hơi tiếp tục được xử lý bằng thiết bị lọc bụi tĩnh điện, tại đây bụi được thu gom xuống các hopper được quạt thổi tro vận chuyển lên silo chứa. Khói, bụi thải được quạt hút thổi ra ngoài qua ống khói. Hiệu suất xử lý bụi đạt >99%.

** Chất thải từ quá trình sản xuất nhiệt điện:*

- Bụi: tro bay theo khói tạo ra khi đốt than được xử lý bằng thiết bị lọc bụi tĩnh điện.
- Chất thải rắn: Xi than, tro bay được lưu trữ tại bãi gyps tạm thời