

## **THƯ MỜI CHÀO GIÁ**

Kính gửi: Quý Nhà thầu.

Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà tổ chức lựa chọn nhà thầu thực hiện gói thầu **“Đo địa vật lý, khoan thăm dò nước dưới đất, bơm hút thí nghiệm, quan trắc, lập báo cáo kết quả thăm dò và khoan khai thác nước dưới đất hạng mục nhà máy xử lý nước sạch - KCN Tam Dương 1 – Khu vực 2 công suất 2.000m<sup>3</sup>/ngày đêm”** tại huyện Tam Dương, tỉnh Vĩnh Phúc.

Công ty Cổ Phần Quốc tế Sơn Hà trân trọng kính mời các nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và có điều kiện tham gia chào giá gói thầu nêu trên với một số yêu cầu cụ thể như sau:

### **I. Thông tin dự án:**

- Mô tả dự án: Khu công nghiệp Tam Dương 1- khu vực 2.
  - Địa điểm: Tại các xã Hường Đạo, xã Đạo Tú và thị trấn Hợp Hòa, huyện Tam Dương, tỉnh Vĩnh Phúc
  - Quy mô: Diện tích khoảng 162,33 ha.
  - Tính chất: Là khu công nghiệp gồm các khu đất xây dựng nhà máy, kho tàng xây dựng công trình hành chính, dịch vụ khu công nghiệp, cây xanh, đầu mối hạ tầng khu công nghiệp,...
1. Nội dung Gói thầu **“Đo địa vật lý, khoan thăm dò nước dưới đất, bơm hút thí nghiệm, quan trắc, lập báo cáo kết quả thăm dò và khoan khai thác nước dưới đất hạng mục nhà máy xử lý nước sạch - KCN Tam Dương 1 – Khu vực 2 công suất 2.000m<sup>3</sup>/ngày đêm”**
- a, Mục đích :
- Dự tính nhu cầu khai thác nước cho dự án công suất 2.000 m<sup>3</sup>/ngày đêm.
  - Xác định được công suất cụ thể từng giếng khoan khai thác, chất lượng nước, làm cơ sở xây dựng hệ thống và khai thác với công suất 2000m<sup>3</sup>/ngày đêm của nhà máy nước Tam Dương.
- b, Yêu cầu :
- Số lượng, độ sâu, khoảng cách các giếng khoan phải được xác định theo các tiêu chuẩn áp dụng phù hợp điều kiện Địa chất thủy văn, điều kiện vùng nghiên cứu.
  - Công tác thi công tại hiện trường phải tuân thủ các quy trình, quy phạm kỹ thuật hiện hành.

2. Thành phần Hồ sơ : Báo cáo phương án khoan khai thác, hồ sơ xin cấp phép khai thác nguồn nước, giấy phép khai thác nước ngầm với công suất 2000m<sup>3</sup>/ngày đêm

## II. Yêu cầu chung:

1. Quy định đối với nhà thầu: Nhà thầu là tổ chức có tư cách hợp lệ để tham gia nộp báo giá gói thầu này khi đáp ứng các điều kiện sau đây:

- Hạch toán tài chính độc lập;
- Không đang trong quá trình giải thể; không bị kết luận đang lâm vào tình trạng phá sản hoặc nợ không có khả năng chi trả theo quy định của pháp luật;
- Có đủ điều kiện năng lực hoạt động theo quy định của pháp luật chuyên ngành.

*Nhà thầu nộp kèm theo bản sao các tài liệu sau để chứng minh năng lực kinh nghiệm của mình:*

- Báo cáo Tài chính 03 năm gần nhất của Công ty (2019, 2020, 2021);
  - Đã thực hiện tối thiểu 03 hợp đồng có phạm vi công việc tương tự có giá trị  $\geq 3,0$  tỷ đồng (trong 5 năm gần đây);
  - Chứng chỉ năng lực hoạt động xây dựng lĩnh vực Khoan khảo sát địa chất, địa hình, thi công xây dựng hạ tầng kỹ thuật hạng III trở lên.
  - Giấy phép hành nghề khoan khai thác nước dưới đất
2. Phạm vi công việc: Nhà thầu được yêu cầu chào đầy đủ các hạng mục công việc chi tiết theo file đính kèm.
3. Địa điểm: Tại các xã Hường Đạo, xã Đạo Tú và thị trấn Hợp Hòa, huyện Tam Dương, tỉnh Vĩnh Phúc
4. Thời gian thực hiện gói thầu: Tối đa 120 ngày (không bao gồm thời gian giải trình và chỉnh hoàn thiện, chỉnh sửa hồ sơ theo yêu cầu của Tập đoàn Sơn Hà và các cơ quan có thẩm quyền, ...).
5. Giá chào thầu : Là toàn bộ chi phí để thực hiện gói thầu cho đến khi Hồ sơ, báo cáo kết quả khoan khai thác được chấp thuận, và xin được giấy phép khai thác nước ngầm do cơ quan chức năng có thẩm quyền cấp.
6. Hình thức hợp đồng: Đơn giá cố định, nghiệm thu theo thực tế.
7. Điều khoản tạm ứng/ thanh toán: thỏa thuận
8. Hình thức chào giá: Chào giá trên hệ thống E bidding (<https://ebidding.sonha.com.vn/>) của Công ty Cổ phần quốc tế Sơn Hà.
9. Địa chỉ Bên mời thầu:
- Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà.
  - Địa chỉ: Số 2 Thanh Lâm, Minh Khai, Bắc Từ Liêm, Hà Nội.
10. Thời gian nộp hồ sơ chào giá của nhà thầu: **Trước 12h00 ngày 31/10/2022.**

Công ty Cổ phần Quốc tế Sơn Hà rất mong nhận được sự tham gia của Quý Công ty.  
Trân trọng ./.

**CÔNG TY CỔ PHẦN QUỐC TẾ SƠN HÀ**

**BẢNG TIÊN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VÀ PHẠM VI CHÀO THẦU****GÓI THẦU SỐ 1: ĐO ĐỊA VẬT LÝ, KHOAN THĂM DÒ, BƠM HÚT NƯỚC THÍ NGHIỆM VÀ LẬP BÁO CÁO KẾT QUẢ KHOAN THĂM DÒ KHU CÔNG NGHIỆP TAM DƯƠNG 1 - KHU VỰC 2, CÔNG SUẤT 2.000M3/NGÀY ĐÊM**

| Số TT | Hạng mục công việc  | Đơn vị tính | Khối lượng | Ghi chú |
|-------|---|-------------|------------|---------|
| 1     | Thu thập, rà soát thông tin, dữ liệu để xác định điều kiện tồn tại số lượng, chất lượng các tầng chứa nước khu vực thăm dò                | km2         | 21         |         |
| 2     | Điều tra bổ sung, đánh giá và xác định điều kiện tồn tại, sự phân bố, số lượng, chất lượng của các tầng chứa nước dưới đất tỷ lệ 1:25.000 | km2         | 2          |         |
| 3     | <b>Công tác địa vật lý</b>  |             |            |         |
| a     | - Định tuyến Địa vật lý   | Tuyến       | 8          |         |
| b     | - Đo sâu điện trở đối xứng  | Điểm        | 283        |         |
| 4     | <b>Công tác khoan địa chất thủy văn</b>   |             |            |         |
| a     | - Khoan lấy mẫu đường kính D110mm   | m/8 LK      | 640        |         |
| b     | - Khoan mở rộng đường kính phục vụ kết cấu lỗ khoan thăm dò   | m/8 LK      | 240        |         |
| c     | - Kết cấu giếng khoan (loại ống, chiều dài...)  | m/8 LK      | 240        |         |
| 5     | <b>Công tác hút nước thí nghiệm lỗ khoan</b>  |             |            |         |
| a     | - Bơm hút nước thổi rửa giếng thăm dò   | Ca/10 LK    | 72         |         |
| b     | - Hút nước thí nghiệm đơn lỗ khoan thăm dò  | Ca/10 LK    | 72         |         |
| 6     | <b>Công tác lấy mẫu và phân tích mẫu</b>  |             |            |         |
| a     | - Lấy và phân tích mẫu theo QCVN 09-MT:2015/BTNMT   | Mẫu/LK      | 25         |         |

| Số TT | Hạng mục công việc   | Đơn vị tính | Khối lượng | Ghi chú |
|-------|--|-------------|------------|---------|
| b     | - Lấy và phân tích mẫu theo QCVN 08:2008/BTNMT             | Mẫu         | 1          |         |
| c     | - Lấy và phân tích mẫu đất                                 | Mẫu/LK      | 48         |         |
| 7     | Lập báo cáo kết quả thăm dò nước dưới đất                  | Báo cáo     | 1          |         |
| 8     | Công tác khác  |             |            |         |
| a     | - Lắp đặt và tháo dỡ thiết bị khoan                        | gói         | 1          |         |
| b     | - Vận chuyển thiết bị                                      | gói         | 1          |         |
| add   | - Công tác bơm hút nước thí nghiệm nhóm đồng thời          |             |            |         |
| add   | + Bơm thí nghiệm nhóm đồng thời                            | Ca/8 LK     | 240        |         |
| add   | + Lắp đặt + tháo dỡ thiết bị bơm thí nghiệm nhóm đồng thời | Lượt/8 LK   | 16         |         |
|       | Công tác quan trắc   | lần         | 2900       |         |
|       | Định điểm GPS  | vị trí      | 29         |         |

**Ý kiến TTRD2:**


- Nhà thầu có trách nhiệm gửi thông tin chất lượng nước của khu công nghiệp khi đã bơm tổng thể, để WWT căn cứ tính toán chi phí, thiết kế cho dự án
- Nhà thầu phải cung cấp đủ lượng nước mà giấy phép đưa ra ( có bơm chùm, nhóm), phải đánh giá bằng thực tế không bằng kinh nghiệm.
- Phải xin được giấy phép lâu dài cho dự án khi làm việc này, các thủ tục liên quan đến sở ban ngành địa phương nhà thầu tự làm việc. Sơn Hà chỉ ký khi cần thiết

**Phê duyệt**



N.V. Thuận

**Trung tâm RD2**



Vu Ngọc Anh

**BẢNG TIÊN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VÀ PHẠM VI CHÀO THẦU**

**GÓI THẦU SỐ 2: KHOAN GIẾNG KHAI THÁC, LẮP ĐẶT BƠM GIẾNG, XÂY DỰNG HỐ GA GIẾNG NGẦM KHU CÔNG NGHIỆP TAM DƯƠNG 1 - KHU VỰC 2, CÔNG SUẤT 2.000M3/NGÀY ĐÊM**

| STT      | Hạng mục công việc  | Đơn vị         | Xuất xứ vật tư | Tổng khối lượng | Ghi chú |
|----------|---|----------------|----------------|-----------------|---------|
| <b>I</b> | <b>Khoan giếng khai thác ( giếng dự kiến 1)</b>   |                |                |                 |         |
| <b>a</b> | <b>Khoan giếng</b>  |                |                |                 |         |
| 1        | Khoan mở rộng đường kính D500mm   | m              |                | 92,0            |         |
| 2        | Khoan mở rộng đường kính D300mm   | m              |                | 228,0           |         |
| 3        | Lắp đặt ống chống bao lỗ khoan bằng ống thép đen DN350x9.525mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM      | m              | Việt Nam       | 92,0            |         |
| 4        | Lắp đặt ống chống vách thành lỗ khoan bằng ống thép đen D219x6.35mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM | m              | Việt Nam       | 92,0            |         |
| 5        | Lắp đặt ống chống vách thành lỗ khoan bằng ống thép đen D168x6.35mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM | m              | Việt Nam       | 48,0            |         |
| 6        | Lắp đặt ống lọc Jonhson đường kính 168mm  | m              | G7             | 160,0           |         |
| 8        | Lắp đặt ống lắng bằng ống thép đen D168x6.35mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM                      | m              | G7             | 20,0            |         |
|          | Lắp đặt côn thu thép đen D219/168   | cái            | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 9        | Chèn sỏi kích thước 8-10mm  | m <sup>3</sup> | Việt Nam       | 48,0            |         |
| 10       | Trám xi măng  | m <sup>3</sup> | Việt Nam       | 24,0            |         |
| 11       | Bơm thổi rửa lỗ khoan khai thác   | ca             |                | 80,0            |         |
| <b>b</b> | <b>Lắp đặt máy bơm giếng khoan</b>  |                |                |                 |         |
| 1        | Lắp đặt máy bơm chìm 5.5HP, cáp điện kèm theo   | cái            | G7             | 4,0             |         |
| 2        | Lắp đặt ống dâng HDPE D90, liên kết mặt bích 6m/đoạn                                    | m              | Việt Nam       | 120,0           |         |
| 3        | Lắp đặt van bướm tay quay DN80  | cái            | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 4        | Lắp đặt van 1 chiều lá lật DN80   | cái            | Hàn Quốc       | 4,0             |         |

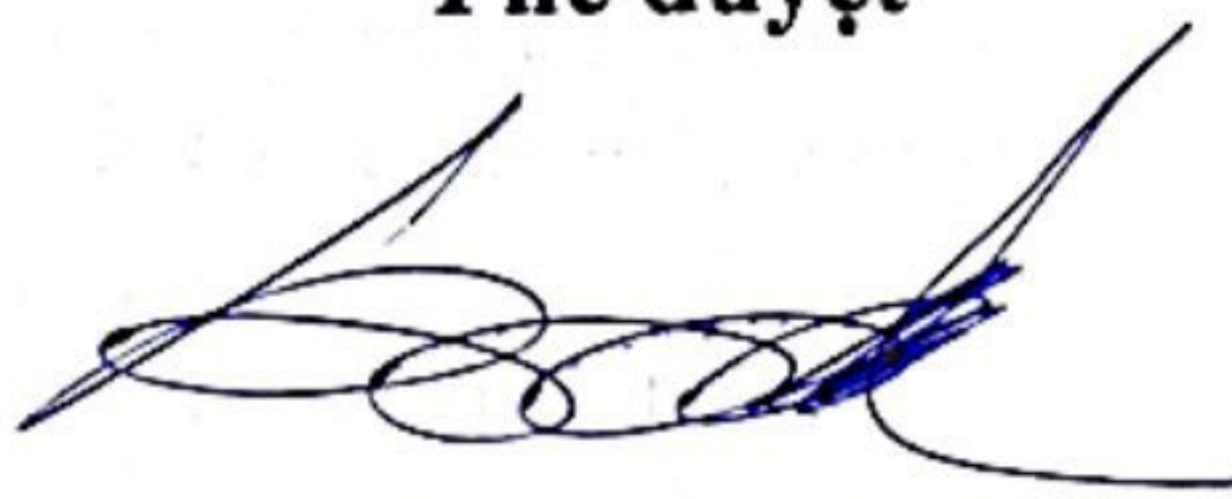
| STT       | Hạng mục công việc   | Đơn vị         | Xuất xứ vật tư | Tổng khối lượng | Ghi chú |
|-----------|--|----------------|----------------|-----------------|---------|
| 5         | Lắp đặt khớp nối mềm BB DN80   | cái            | Hàn Quốc       | 4,0             |         |
| 6         | Lắp đặt đồng hồ đo áp lực (0-10bar)  | bộ             | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 7         | Phụ kiện kèm theo (bulong, gioăng, mặt bích, đầu chuyển từ bơm ra ống HDPE)  | bộ             |                | 4,0             |         |
| <b>c</b>  | <b>Xây dựng</b>  |                |                |                 |         |
| 1         | Xây dựng hố ga giếng ngầm:<br>- Vật liệu: gạch chỉ, vữa xi măng, trát vữa trong<br>- Kích thước: DxRxH: 1x1x0.8m (kích thước trong)<br>- Đổ nền: bê tông M200, dày 150mm<br>- Nắp tấm: đan bê tông cốt thép Ø8 a150 1 lớp, bê tông M200 dày 80mm | hệ             | Việt Nam       | 4,0             |         |
| <b>II</b> | <b>Khoan khai thác ( giếng dự kiến 2)</b>  |                |                |                 |         |
| <b>a</b>  | <b>Khoan giếng</b>   |                |                |                 |         |
| 1         | Khoan mở rộng đường kính D500mm  | m              |                | 92,0            |         |
| 2         | Khoan mở rộng đường kính D300mm  | m              |                | 228,0           |         |
| 3         | Lắp đặt ống chống bao lỗ khoan bằng ống thép đen D350x9.525mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM  | m              | Việt Nam       | 92,0            |         |
| 4         | Lắp đặt ống chống vách thành lỗ khoan bằng ống thép đen DN168x6.35mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM   | m              | Việt Nam       | 92,0            |         |
| 5         | Lắp đặt ống chống vách thành lỗ khoan bằng ống thép đen DN140x5.56mm, tiêu chuẩn Mỹ ASTM   | m              | Việt Nam       | 48,0            |         |
| 6         | Lắp đặt ống lọc Jonhson đường kính 140mm   | m              | G7             | 160,0           |         |
| 8         | Lắp đặt ống lắng bằng ống thép đen DN140x5.56mm tiêu chuẩn Mỹ ASTM   | m              | G7             | 20,0            |         |
|           | Lắp đặt côn thu thép đen D168/140  | cái            | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 9         | Chèn sỏi kích thước 8-10mm   | m <sup>3</sup> | Việt Nam       | 48,0            |         |
| 10        | Trám xi măng   | m <sup>3</sup> | Việt Nam       | 24,0            |         |
| 11        | Bơm thổi rửa lỗ khoan khai thác  | ca             |                | 80,0            |         |
| <b>b</b>  | <b>Lắp đặt máy bơm giếng khoan</b>   |                |                |                 |         |
| 1         | Lắp đặt máy bơm chìm 5.5HP, cáp điện kèm theo  | cái            | G7             | 4,0             |         |
| 2         | Lắp đặt ống dâng HDPE D90, liên kết mặt bích 6m/đoạn   | m              | Việt Nam       | 120,0           |         |

| STT        | Hạng mục công việc  | Đơn vị | Xuất xứ vật tư | Tổng khối lượng | Ghi chú |
|------------|---|--------|----------------|-----------------|---------|
| 3          | Lắp đặt van bướm tay quay DN80  | cái    | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 4          | Lắp đặt van 1 chiều lá lật DN80   | cái    | Hàn Quốc       | 4,0             |         |
| 5          | Lắp đặt khớp nối mềm BB DN80  | cái    | Hàn Quốc       | 4,0             |         |
| 6          | Lắp đặt đồng hồ đo áp lực (0-10bar)   | bộ     | Việt Nam       | 4,0             |         |
| 7          | Phụ kiện kèm theo (bulong, gioăng, mặt bích, đầu chuyển từ bơm ra ống HDPE)   | bộ     |                | 4,0             |         |
| <b>c</b>   | <b>Xây dựng</b>   |        |                |                 |         |
| 1          | Xây dựng hố ga giếng ngầm:<br>- Vật liệu: gạch chi, vữa xi măng, trát vữa trong<br>- Kích thước: DxRx C: 1x1x0.8m (kích thước trong)<br>- Đổ nền: bê tông M200, dày 150mm<br>- Nắp tấm: đan bê tông cốt thép Ø8 a150 1 lớp, bê tông M200 dày 80mm | hệ     | Việt Nam       | 4,0             |         |
| <b>III</b> | <b>Lập báo cáo xin cấp phép khai thác nước ngầm &lt;3000 m3/ngày đêm</b>  |        |                | 1,0             |         |

**Ý kiến TTRD2:**

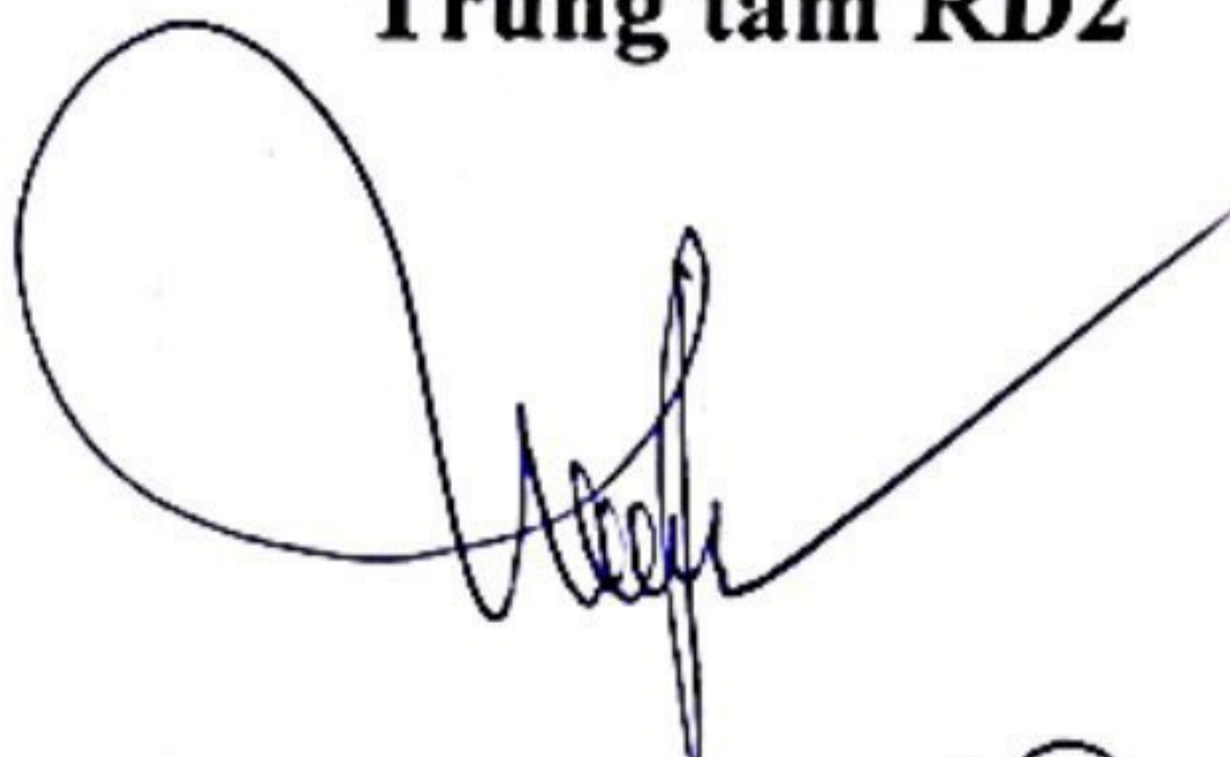
- Nhà thầu có trách nhiệm gửi thông tin chất lượng nước của khu công nghiệp khi đã bơm tổng thể, để WWT căn cứ tính toán chi phí, thiết kế cho dự án
- Nhà thầu phải cung cấp đủ lượng nước mà giấy phép đưa ra ( có bơm chum, nhóm), phải đánh giá bằng thực tế không bằng kinh nghiệm.
- Phải xin được giấy phép lâu dài cho dự án khi làm việc này, các thủ tục liên quan đến sở ban ngành địa phương nhà thầu tự làm việc. Sơn Hà chỉ ký khi cần thiết

**Phê duyệt**



N.V. Thuận

**Trung tâm RD2**



Vũ Ngọc Hiệp