

THƯ MỜI QUAN TÂM DỊCH VỤ TƯ VẤN

Kính gửi: Quý Công ty

Công ty cổ phần cấp nước Sơn La (SOWASUCO) đang có kế hoạch tổ chức, tuyển dụng một đơn vị tư vấn để thực hiện công tác khảo sát, mô phỏng thủy lực, lập kế hoạch đầu tư xây dựng nhằm Đánh giá, tối ưu hóa, hợp lý hóa mạng lưới, nguồn nước đảm bảo phát triển hệ thống cấp nước tại huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.

Công ty cổ phần cấp nước Sơn La; Địa chỉ trụ sở chính: Số 55, đường Tô Hiệu, tổ 5, phường Tô Hiệu, thành phố Sơn La, tỉnh Sơn La, Việt Nam.

Điện thoại: 02123.854934; 0912883934; Fax: 02123.854539

Mời thầu dịch vụ tư vấn:

1. Nghiên cứu Đánh giá, tối ưu hóa, hợp lý hóa mạng lưới, nguồn nước đảm bảo phát triển hệ thống cấp nước tại huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.

(Đình kèm Mô tả nội dung và yêu cầu dịch vụ tư vấn)

2. Công ty cổ phần cấp nước Sơn La mời nhà thầu có đủ điều kiện và năng lực trong phạm vi công việc của dịch vụ tư vấn bao gồm nhưng không giới hạn bởi các công việc

3. Các thông tin:

3.1. Thời gian thực hiện : Mọi công việc phải được hoàn thành và bàn giao trong vòng 4 tháng.

3.2. Giá chào : Nhà thầu căn cứ vào điều kiện có thể, tự tính toán giá và chào giá.

3.3. Giá thanh toán : Trên cơ sở giá chào thầu của nhà thầu và phê duyệt giá của chủ đầu tư hai bên xác định giá trị bằng hợp đồng kinh tế.

3.4. Nguồn vốn thanh toán : Công ty cổ phần cấp nước Sơn La tự huy động và thanh toán trực tiếp cho nhà thầu.

4. Chúng tôi gửi kèm Thư mời này bản tóm tắt các yêu cầu về dịch vụ tư vấn, để Quý công ty nghiên cứu.

5. Nhà thầu có thể tìm hiểu thêm các thông tin tại Công ty theo địa chỉ trên. Sau khi nghiên cứu thống nhất mời nhà thầu gửi hồ sơ đề xuất đến Công ty trước ngày /05/2024 để xem xét, phê duyệt, thương thảo, hoàn thiện và ký kết hợp đồng.

Rất mong nhận được sự hợp tác của quý công ty./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT. QLDA (Cty)



ĐÁNH GIÁ, TỐI ƯU HÓA, HỢP LÝ HÓA MẠNG LƯỚI, NGUỒN NƯỚC ĐẢM BẢO PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG CẤP NƯỚC TẠI HUYỆN PHÙ YÊN, TỈNH SƠN LA

I. Mô tả nội dung và yêu cầu dịch vụ tư vấn:

Hệ thống cấp nước (HTCN) huyện Phù Yên là hệ thống cấp nước chính cho khu vực trung tâm huyện Phù Yên với hơn 5000 hộ khách hàng, với 2 trạm cấp nước:

+ Trạm Nà Xá, công suất 2800 m³/ngđ

+ Trạm Suối Ngọt, công suất 1500 m³/ngđ

Phù yên là một trong những khu vực phát triển nhất tỉnh Sơn La, có diện tích và lượng dân số lớn, tuy nhiên địa bàn hoạt động của công ty chủ yếu tại thị trấn Phù Yên.

Hiện nay các khu vực xung quanh thị trấn Phù Yên chủ yếu sử dụng nước giếng khoan, tuy nhiên do biến đổi khí hậu khắc nghiệt các giếng khoan có xu hướng cạn kiệt thì đây là cơ hội tiềm năng để mở rộng địa bàn dịch vụ của Công ty. Nguồn nước tại đây với hệ thống sông - suối - hồ sông Đà dày đặc là một điều kiện thuận lợi để sở hữu, khai thác, cung cấp dịch vụ cấp nước sạch.

Tuy nhiên với điều kiện địa hình đồi núi, cao độ thay đổi liên tục, áp lực trong mạng lưới nhiều khu vực thừa áp, khu lại thiếu áp, không đồng đều, hao phí năng lượng toàn hệ thống một cách không đáng có gây khó khăn trong việc bơm nước cấp cho các khu vực xa, ngoài rìa trung tâm huyện.

Tại thị trấn Phù Yên trong mùa cao điểm hệ thống đã vận hành đạt công suất thiết kế và cần thiết phải nâng cấp, mở rộng để đón đầu tăng trưởng nhu cầu nước sạch trong tương lai, đặc biệt trong bối cảnh phát triển đô thị tại đây đang diễn ra hết sức nhanh chóng khi mà huyện Phù Yên được quy hoạch thêm nhiều khu đô thị mới, giao thông thuận tiện với thủ đô Hà Nội và có nhiều điểm đến đặc biệt như du lịch Hồ Suối Chiều, rừng Ông Giáp, du lịch sinh thái hồ sông Đà,...

Vì vậy, để có được các thông tin cần thiết và tin cậy để phục vụ việc ra quyết định đầu tư nâng cấp, mở rộng HTCN tại Phù Yên, Công ty SOWASUCO đề nghị thuê tuyển đơn vị tư vấn để thực hiện nghiên cứu và đánh giá tổng thể về nhu cầu thị trường, về năng lực của HTCN hiện trạng và đề xuất quy mô mở rộng, tối ưu hóa hệ thống cấp nước phù hợp với quy hoạch phát triển của huyện Phù Yên.

Phạm vi công việc của dịch vụ tư vấn bao gồm nhưng không giới hạn bởi các công việc như sau:

1. Khảo sát, nghiên cứu, đánh giá và đưa ra giải pháp tổng thể, đánh giá hệ thống cấp nước hiện trạng và vùng cấp nước, nhu cầu sử dụng nước, lựa chọn điểm đầu nối, điểm giảm áp, điểm tăng áp, giảm thiểu sự cố cấp nước;
2. Mô phỏng toàn bộ hệ thống cấp nước bằng chương trình thủy lực toàn thời gian (24/24) theo các chế độ dùng nước khác nhau, đánh giá năng lực của Công ty trên địa bàn từ đó đề xuất tối ưu hóa, cải tạo, mở rộng hệ thống và đề xuất khu vực phát triển tương lai;
3. Đánh giá khó khăn-thuận lợi của công ty từ đó đưa ra phương hướng phát triển, khả năng đáp ứng công suất của hệ thống, khả năng cạnh tranh của công ty và các yêu cầu về nhân lực - kỹ thuật cần đáp ứng nếu đầu tư mở

rộng hệ thống cấp nước;

4. Xây dựng chiến lược phát triển hệ thống cấp nước cho huyện Phù Yên trong đó xác định được các nhà máy trạm cấp nước nên loại bỏ hoặc nên hạn chế công suất, các nhà máy nước phải tăng công suất, các tuyến ống phải thay thế, cải tạo và thời điểm cải tạo thích hợp, các công trình trên mạng cần phải xây dựng (bơm tăng áp, thiết bị giảm áp, bể chứa v.v)
5. Đặc biệt nghiên cứu đánh giá tính khả thi, sự phù hợp, khái toán kinh phí đầu tư Liên vùng cấp nước thị trấn Phù Yên - xã Gia Phù vì đây là khu vực cửa ngõ sát thị trấn Phù Yên (cách khoảng 10Km) thuận lợi về nguồn nước, là vùng phát triển kinh tế - xã hội của Phù Yên và là bước đệm để mở rộng địa bàn phục vụ của Công ty ra các xã xung quanh thị trấn Phù Yên
6. Sơ đồ hoá và mô tả hiện trạng, các chiến lược phát triển và các kịch bản phát triển trên bản đồ toạ độ quốc gia VN2000, thể hiện được vị trí, mức cao độ, tính đặc trưng của các đối tượng nghiên cứu (Nguồn nước, nhà máy, điểm bắt lợi, vùng phát triển,...) in bản đồ minh hoạ (A0).
7. Lập khái toán kinh phí đầu tư áp dụng các định mức, đơn giá, chế độ, chính sách hiện hành, đảm bảo phù hợp với quy hoạch và đáp ứng việc phát triển trong tương lai tầm nhìn 2025 – 2045 của Công ty tại huyện Phù Yên.

II. Phương pháp tiếp cận:

Ngoại trừ Tư vấn có phương pháp tiếp cận tốt hơn được Chủ đầu tư chấp thuận, Đơn vị tư vấn phải tổ chức các bước thực hiện theo quy trình sau.

1. Thu thập số liệu. Bao gồm nhưng không nhất thiết phải hạn chế bởi các tài liệu, số liệu sau:
 - + Số liệu về dân số hiện trạng, số lượng đầu nối, mức tiêu thụ nước trung bình theo đầu người, tỷ lệ thất thoát nước trên mạng lưới.
 - + Số liệu về công suất thiết kế, công suất và thời gian vận hành của các nhà máy, trạm cấp nước; áp lực vận hành đầu mạng, áp lực các điểm trên mạng lưới đường ống.
 - + Vật liệu ống, cơ cấu phân vùng, tách mạng; tỷ lệ thất thoát nước theo các vùng; ảnh hưởng của các yếu tố như áp lực bơm, lưu lượng tiêu thụ đối với tỷ lệ thất thoát nước.
 - + Chất lượng nước thô đầu vào, chất lượng nước sau xử lý của các nhà máy, trạm cấp nước.
 - + Bản đồ phân bố lưu lượng, áp lực trên mạng lưới
 - + Bản đồ nền khu vực chuẩn mốc toạ độ quốc gia VN2000
2. Thu thập số liệu về trữ lượng, chất lượng tiềm năng khai thác của các nguồn cấp nước:
 - + Nguồn nước ngầm
 - + Nguồn nước các mố
 - + Nguồn nước mặt
3. Thu thập số liệu về các dự án phát triển đô thị, hạ tầng đô thị trong khu vực huyện Phù Yên
4. Thu thập số liệu các quy hoạch có liên quan.
 - + Quy hoạch xây dựng vùng tỉnh
 - + Quy hoạch xây dựng huyện Phù Yên

- + Quy hoạch cấp nước tỉnh Sơn La
- + Quy hoạch phát triển kinh tế- xã hội tỉnh Sơn La
- 5. Phân tích số liệu và xây dựng phương án cấp nước
 - + Đánh giá tình trạng hoạt động của các nhà máy, trạm cấp nước và khả năng duy trì, phát triển. công suất
 - + Đánh giá hiệu quả xử lý và đề xuất giải pháp cải tạo, nâng cấp (nếu cần)
 - + Đánh giá mức độ tối ưu về chế độ thuỷ lực của mạng lưới đường ống hiện trạng.
 - + Xây dựng các kịch bản phát triển, dựa trên kết quả mô phỏng thuỷ lực, xây dựng kịch bản hoàn thiện, cải tạo nâng cấp toàn bộ hệ thống cấp nước
- 6. Xây dựng kế hoạch đầu tư xây dựng và khái toán kinh phí đầu tư.

III. Thời gian thực hiện:

Dự kiến thời gian thực hiện trong vòng 4 tháng