

## Yêu cầu công việc (SOW)

### Điều phối viên phát triển phần mềm

Winrock International là một tổ chức phi lợi nhuận hoạt động ở Hoa Kỳ và trên toàn thế giới nhằm hỗ trợ cộng đồng khó khăn, gia tăng cơ hội kinh tế và bảo vệ tài nguyên thiên nhiên. Winrock International là đơn vị quản lý triển khai **Chương trình Năng lượng sạch USAID Việt Nam - Dự án Thúc đẩy Hiệu quả năng lượng trong ngành xây dựng** (sau đây gọi tắt là “Chương trình” hoặc “Dự án”)

Một trong những mục tiêu cụ thể của Dự án là tạo lập một cơ sở dữ liệu hoàn chỉnh về hiệu quả năng lượng của các công trình xây dựng (tòa nhà), phục vụ cho mục đích quản lý nhà nước, cho việc đào tạo cũng như cho các công việc mô phỏng năng lượng. Dự án đã thực hiện khảo sát chi tiết và thu thập thông tin của các công trình xây dựng ở 5 thành phố lớn của Việt Nam, bao gồm Hà Nội và Hải Phòng (đại diện vùng khí hậu Miền Bắc), Đà Nẵng (Miền Trung), Hồ Chí Minh và Cần Thơ (đại diện vùng khí hậu Miền Nam).

Winrock International cần tuyển một chuyên gia để thực hiện nhiệm vụ **Xúc tiến và Điều phối** trong việc phát triển Phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu về hiệu quả năng lượng công trình xây dựng nhằm lưu trữ và thể hiện dữ liệu mà Dự án đã thu thập được.

Winrock tìm kiếm chuyên gia (tư vấn) độc lập ngắn hạn có trình độ kỹ thuật, quản lý tốt, có kỹ năng điều phối và xúc tiến. Chuyên gia này, dưới sự quản lý của Winrock, sẽ làm việc với đội ngũ phát triển phần mềm và điều phối sự tham gia của Bộ Xây dựng, Trung tâm thông tin Bộ Xây dựng, Trung tâm tiết kiệm năng lượng Hà Nội (ECC) và Nhóm phân tích, xây dựng định chuẩn hiệu năng công trình xây dựng (Energy Baseline). Chuyên gia này sẽ phải đảm bảo tất cả các bên liên quan tham gia vào tất cả các công đoạn của việc phát triển phần mềm: đánh giá nhu cầu, rà soát, chạy thử, tập huấn, triển khai. Chuyên gia này sẽ có nhiệm vụ học và hiểu cận kề quá trình phát triển và cách sử dụng phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu về hiệu quả năng lượng các công trình xây dựng, để trong tương lai sẽ tham gia tập huấn, nâng cao năng lực cho các cán bộ thuộc Bộ Xây dựng và Trung tâm thông tin.

#### Vai trò và nhiệm vụ:

- Điều phối tất cả các cuộc họp giữa tất cả các bên liên quan
- Đảm bảo sự tham gia của tất cả các bên và đóng góp ý kiến cho công tác phân tích xác định chức năng phần mềm, kiểm tra và triển khai (Bộ Xây dựng, Trung tâm thông tin, Trung tâm tiết kiệm năng lượng, Nhóm chuyên gia phân tích dữ liệu hiệu quả năng lượng)

- Hiểu căn kể việc phát triển, cài đặt và sử dụng phần mềm, nhằm trở thành Giảng viên trong các khóa tập huấn trong tương lai, khi cần thiết, để hỗ trợ Bộ Xây dựng và Trung tâm thông tin
- Hiểu các chức năng, cấu thành, tiêu chí của phần mềm nhằm hỗ trợ các cán bộ của Bộ Xây dựng và Trung tâm thông tin nếu cần thiết;

Báo cáo:

- Nộp báo cáo hàng tháng, nêu nội dung chi tiết các nỗ lực, hoạt động điều phối giữa các bên tham gia (Winrock, BXD, Trung tâm thông tin, ECC, Nhà phát triển phần mềm, Nhóm chuyên gia năng lượng) và các kết quả đạt được;
- Tham gia vào quá trình chuyển giao phần mềm cho Bộ Xây dựng và Trung tâm thông tin;
- Tham gia vào tất cả các khóa tập huấn về phần mềm (tại Bộ Xây dựng và Sở xây dựng);

Yêu cầu:

- Có kinh nghiệm làm việc với Bộ Xây dựng và các Sở Xây dựng cũng như với Trung tâm thông tin – Bộ Xây dựng;
- Am hiểu ngành xây dựng của Việt Nam
- Có bằng kỹ sư hoặc tương đương trong lĩnh vực Khoa học máy tính, Khoa học số liệu hoặc tương đương;
- Có tối thiểu 10 năm kinh nghiệm làm việc trong ngành xây dựng và/hoặc năng lượng công trình xây dựng tại Việt Nam;
- Có kiến thức cơ bản về Khoa học máy tính;
- Có khả năng thiết lập và điều chỉnh các mục tiêu ưu tiên trong công việc;
- Có khả năng làm việc nhóm;
- Là người sáng tạo, năng động, tỉ mỉ, có tổ chức, linh hoạt và luôn biết đưa ra giải pháp;

Ngày công:

Tối đa 20 ngày công (gồm 6 ngày tập huấn cho cán bộ thuộc Bộ Xây dựng và Trung tâm thông tin), theo sự quản lý, hướng dẫn và phê duyệt của Giám đốc Chương trình năng lượng sạch USAID Việt Nam.