

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU
CHUYÊN GIA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
(Hệ thống cơ sở dữ liệu)

Tên dự án: Tăng cường khả năng chống chịu với những tác động của biến đổi khí hậu cho các cộng đồng dễ bị tổn thương ven biển Việt Nam

Vị trí chức danh: Chuyên gia công nghệ thông tin (Hệ thống cơ sở dữ liệu và Bản đồ rủi ro)

Thời hạn: 1 năm (toàn thời gian) với 2 tháng thử việc, có thể gia hạn

Nơi làm việc: Hà Nội, Việt Nam

Cấp báo cáo: Quản đốc dự án

Thông tin dự án

Dự án năm năm của Quỹ Khí hậu Xanh (GCF) về "Tăng cường khả năng chống chịu với những tác động của biến đổi khí hậu cho các cộng đồng dễ bị tổn thương ven biển Việt Nam" (viết tắt là Dự án GCF) nhằm mục đích tăng cường các biện pháp can thiệp đã được thử nghiệm để nâng cao khả năng chống chịu của các cộng đồng dễ tổn thương ven biển. Nhằm tiếp tục xây dựng dự án bảo vệ xã hội liên quan đến nhà ở cho các hộ nghèo và các đối tượng bị thiệt thòi, dự án sẽ kết hợp các tính năng thiết kế chống chịu bão lũ trong các ngôi nhà mới, đem lại lợi ích cho 20.000 người nghèo và chịu rủi ro thiên tai. Bên cạnh việc ứng phó với quản lý rủi ro lũ lụt, 4.000 ha rừng ngập mặn sẽ được phục hồi và/ hoặc trồng mới để không chỉ làm vùng đệm chống chịu triều cường, mà còn để cung cấp các nguồn tài nguyên hệ sinh thái có thể hỗ trợ sinh kế ven biển. Hơn nữa, để hỗ trợ và duy trì tác động của dự án cũng như các điều chỉnh chính sách cần thiết của chính phủ trong tương lai nhằm tăng cường khả năng chống chịu của các cộng đồng ven biển và các cộng đồng khác, các nguồn lực sẽ được sử dụng để hệ thống hoá các đánh giá rủi ro kinh tế và khí hậu cho khu vực tư nhân và khu vực công sử dụng trong 28 tỉnh ven biển của Việt Nam.

Nhiệm vụ chung của Chuyên gia:

Nhiệm vụ của Chuyên gia công nghệ thông tin là cung cấp các hướng dẫn kỹ thuật trực tiếp và đảm bảo chất lượng của Hợp phần 3 của dự án - *Tăng cường khả năng tiếp cận với các dữ liệu về tổn thất và thiệt hại do thiên tai và biến đổi khí hậu để sử dụng cho mục đích phát triển ở toàn bộ 28 tỉnh ven biển Việt Nam*. Chuyên gia sẽ làm việc trực tiếp với Quản đốc dự án, thành viên Ban Quản lý dự án, các cán

bộ của Tổng cục Phòng, chống thiên tai và các cán bộ của UNDP trong việc giám sát, đánh giá và thực hiện các kế hoạch của hợp phần 3.

Nhiệm vụ cụ thể của Chuyên gia:

- Hỗ trợ Ban quản lý dự án xây dựng kế hoạch công tác năm cho hoạt động của dự án (phần hoạt động liên quan đến lập bản đồ rủi ro, công nghệ thông tin, các hệ thống cơ sở dữ liệu thiên tai), đảm bảo cung cấp thông tin được yêu cầu đúng tiến độ để hỗ trợ tổ chức thực hiện kế hoạch được cấp có thẩm quyền phê duyệt;
- Là đầu mối liên lạc, tổ chức các cuộc họp lập kế hoạch và tham vấn chuyên gia (các hoạt động của Dự án liên quan đến cơ sở dữ liệu), ghi lại biên bản và báo cáo lãnh đạo dự án để cập nhật vào kế hoạch chung của Hợp phần 3;
- Là đầu mối liên lạc và tham gia lập kế hoạch, xây dựng điều khoản tham chiếu các hoạt động do Tổng Cục Phòng, chống thiên tai chủ trì (phần hoạt động liên quan đến lập bản đồ rủi ro, xây dựng hệ thống CNTT và cơ sở dữ liệu);
- Rà soát kỹ thuật và đảm bảo chất lượng (đối với các sản phẩm liên quan đến lập bản đồ rủi ro, hệ thống CNTT, cơ sở dữ liệu thiên tai): có trách nhiệm đảm bảo chất lượng kỹ thuật đối với các hoạt động/sản phẩm liên quan đến CNTT và lập bản đồ rủi ro trong Hợp phần 3 - Dự án GCF;
- Thiết kế và đưa ra các cơ chế kiểm soát/kiểm tra chất lượng để đảm bảo chất lượng cao nhất của các tài liệu và sản phẩm của các hoạt động Hợp phần 3 liên quan đến CNTT và lập bản đồ rủi ro;
- Tham gia hướng dẫn, góp ý kỹ thuật và giám sát các đơn vị, tổ chức, chuyên gia tư vấn xây dựng kế hoạch thực hiện các hoạt động của Hợp phần 3 - Dự án GCF (phần hoạt động liên quan đến công nghệ thông tin, lập bản đồ rủi ro, cơ sở dữ liệu thiên tai);
- Chịu trách nhiệm hỗ trợ Tổng cục Phòng, chống thiên tai nghiệm thu, tiếp nhận các sản phẩm của dự án do chuyên gia tư vấn và các bên liên quan thực hiện (phần hoạt động liên quan đến công nghệ thông tin, cơ sở dữ liệu thiên tai);
- Hỗ trợ Tổng cục Phòng, chống thiên tai trong các hoạt động liên quan tới rà soát, đánh giá hiện trạng hệ thống công nghệ thông tin, cơ sở dữ liệu; đề xuất hệ thống cơ sở dữ liệu phục vụ công tác phòng chống thiên tai;
- Khi cần thiết, chuyên gia sẽ đi thực địa tại các Tỉnh dự án để thực hiện một số nhiệm vụ cụ thể theo sự phân công của lãnh đạo Ban QLDA;
- Viết báo cáo liên quan đến nhiệm vụ được giao và nộp Ban QLDA định kỳ theo quý;

Địa điểm làm việc

Hà Nội và 7 tỉnh thuộc phạm vi dự án: Nam Định, Thanh Hóa, Quảng Bình, Huế, Quảng Nam, Quảng Ngãi và Cà Mau.

Giám sát

Quản đốc dự án sẽ giám sát công việc của Chuyên gia công nghệ thông tin.

Mức lương và các quyền lợi

Chuyên gia sẽ được chi trả theo quy định tại Phụ lục I, Nhóm tham khảo 2 Hạn mức chi phí cán bộ dự án theo Định mức chi phí của EU-UN, bản cập nhật mới nhất.¹

¹Chi phí dự thảo tài chính đều bao gồm tất cả. Bảo hiểm y tế và bảo hiểm xã hội bắt buộc sẽ được trích từ lương của cán bộ theo Luật Bảo hiểm xã hội và Luật bảo hiểm y tế của Việt Nam.

- Thực hiện các nhiệm vụ khác theo yêu cầu của lãnh đạo và quản đốc dự án.

Trình độ và kinh nghiệm

Học vấn:

- Bằng Đại học trong các lĩnh vực: Công nghệ thông tin, GIS, Kỹ thuật hay lĩnh vực khác có liên quan.

Kinh nghiệm và kỹ năng:

- Ít nhất 7 năm kinh nghiệm trong thực hiện các dự án phát triển và đầu tư quốc tế ở Việt Nam;
- Có kinh nghiệm về Quản lý rủi ro thiên tai, đặc biệt là hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu về thiên tai;
- Có kỹ năng và kinh nghiệm trong việc ứng dụng GIS dựa trên bộ công cụ phát triển phần mềm như: MapXtreme, MapXmobile, MapX, ArcObject, Google Maps API, VeCAD, DolGIS. Có hiểu biết nhất định về MapServer, GeoServer, Oracle Spatial;
- Có kinh nghiệm trong xây dựng cơ sở dữ liệu cho các ứng dụng GIS trên các hệ quản trị cơ sở dữ liệu như: PostgreSQL/PostGIS, MS SQLServer, MySQL;
- Có kinh nghiệm trong việc sử dụng ngôn ngữ lập trình: C++, C#, VB.Net trên các ứng dụng DesktopGIS, các thiết bị di động có sử dụng hệ điều hành Windows Mobile và PHP với việc xây dựng WebGIS;
- Có kinh nghiệm trong việc tư vấn và thu thập số liệu triển khai lên hệ thống bản đồ số;
- Có kinh nghiệm làm việc với các đơn vị thuộc Tổng cục Phòng chống thiên tai;
- Có kỹ năng giao tiếp, kỹ năng viết báo cáo và lập kế hoạch;
- Sử dụng thành thạo các phần mềm tin học văn phòng.

Yêu cầu ngoại ngữ:

- Thành thạo nói và viết tiếng Anh, có khả năng trao đổi trực tiếp với chuyên gia nước ngoài;

Thời hạn hợp đồng:

Một năm hợp đồng, 2 tháng thử việc. Dựa trên trình độ và kết quả hoạt động được công bố trong năm đầu tiên, hợp đồng có thể được gia hạn cho đến khi kết thúc dự án GCF.