ĐỀ CƯƠNG THAM CHIẾU
Tuyển 03 kỹ thuật viên chính điều tra Đa dạng sinh học cuối kỳ
ở Khu Dự trữ thiên nhiên Động Châu-Khe Nước Trong

I. BỐI CẢNH

Hợp phần "Bảo tồn đa dạng sinh học" do USAID tài trợ là hợp phần kéo dài 5 năm bắt đầu từ tháng 7 năm 2020 đến tháng 6 năm 2025. Hợp phần nhằm duy trì và nâng cao chất lượng rừng, bảo vệ và ổn định quần thể động vật hoang dã ở các tỉnh có giá trị bảo tồn cao (Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế (TT Huế), Quảng Nam, và Lâm Đồng). Hợp phần hướng tới thực hiện tại 15 khu rừng đặc dụng (RĐD) và 07 khu rừng phòng hộ (RPH), liên kết các đơn vị quản lý rừng trên toàn cảnh quan để duy trì độ che phủ rừng và kết nối các sinh cảnh quan trọng để bảo vệ các loài đặc hữu và bị đe dọa của Việt Nam. Hợp phần được thực hiện bởi nhà thầu chính là Tổ chức Bảo tồn thiên nhiên Quốc tế (WWF) và các nhà thầu phụ, trong đó có Tổ chức Fauna & Flora. Fauna & Flora là nhà thầu phụ với vai trò chủ trì/ quản lý các hoạt động thuộc các tiểu hợp phần ở tỉnh Quảng Bình, gồm (THP 6) Thúc đẩy sản xuất, kinh doanh thân thiện với bảo tồn cho các cộng đồng sống phụ thuộc vào rừng; (THP7) Tăng cường quản lý Rừng đặc dụng và Rừng phòng hộ; (THP8) Tăng cường hiệu quả hệ thống thực thi pháp luật đối với tội phạm huỷ hoại rừng và động vật hoang dã; (THP 9) Giảm thiểu nhu cầu tiêu thụ thông qua phương pháp thay đổi hành vi.

Tiểu hợp phần 7 nhằm tăng cường quản lý rừng đặc dụng và rừng phòng hộ. Để đánh giá mức độ cải thiện trong quản lý KBT và thành công sau cùng, dự án áp dụng hệ thống giám sát động vật hoang dã và hiện trạng rừng. Để đạt được mục tiêu này khảo sát cơ sở dữ liệu ban đầu bằng bẫy ảnh hệ thống đối với các loài thú và chim trên cạn trong vùng dự án sẽ được tiến hành. Các khảo sát sẽ đóng góp vào sự hiểu biết cơ bản tình trạng các loài có xương sống ở trên cạn ở Vườn Quốc gia và cả nước.

Ngoài ra, giám sát đa dạng sinh học và các mối đe dọa đối với thú và chim sống trên cạn sẽ được giám sát bằng các chỉ số chính về bẫy thú/chim. Bẫy được cho là mối đe dọa chính dọc theo dãy Trường Sơn, bao gồm Khu Dự trữ thiên nhiên Động Châu-Khe Nước Trong.

Điều tra đa dạng sinh học cơ bản bằng bẫy ảnh kết hợp đánh giá mối đe dọa do bẫy bắt tại Khu Dự trữ thiên nhiên Động Châu-Khe Nước Trong (KDTTN ĐCKNT) đã được thực hiện từ tháng 6 đến tháng 9/2022. Hoạt động này nhằm thiết lập cơ sở dữ liệu ban đầu để đánh giá tác động của các can thiệp của Dự án. Đợt điều tra cơ bản này đã lắp đặt và thu hồi 37 trạm bẫy ảnh.

Để đánh giá tác động của các can thiệp của Dự án, Dự án tổ chức điều tra đa dạng sinh học cuối kỳ tại KDTTN ĐCKNT, trong thời gian (dự kiến) từ tháng 3 đến tháng 6/2024.

II. MỤC TIÊU

Mục tiêu cụ thể về hợp phần bẫy ảnh trong phạm vi gói công việc này:

1. Xác định danh sách các loài thú và chim sống trên cạn ở KDTTN ĐCKNT
2. Lập bản đồ nhiệt về giá trị đa dạng sinh học ở KDTTN ĐCKNT, động vật có xương sống sống trên cạn như là nhóm chỉ số (mức độ đa dạng loài)
3. Khám phá các yếu tố ảnh hưởng đến sự phân bố các loài động vật xương sống trên cạn ở KDTTN ĐCKNT, bao gồm các nguyên nhân của các mối đe dọa, như săn bắt.
4. Lập bản đồ phân bố nhóm nhỏ của các loài ưu tiên cao (Dựa vào Danh mục Sách Đỏ của IUCN)

Mục tiêu cụ thể về hợp phần bẫy thú/chim trong phạm vi gói công việc này:

1. Ước tính mật độ bẫy (khả năng hiện diện bẫy ở 1 điểm khảo sát) và khả năng phát hiện (Khả năng nhóm tuần tra phát hiện bẫy tại 1 điểm khảo sát mẫu) dọc theo tuyến ở KDTTN ĐCKNT.
2. Lập bản đồ nhiệt về sự phổ biến bẫy ở KDTTN ĐCKNT.
3. Cung cấp số liệu hiện diện bẫy thu thập được trong quá trình khảo sát.

III. KẾT QUẢ MONG ĐỢI:

- 37 trạm bẫy ảnh được đặt trong lâm phận KDTTN ĐCKNT và bẫy thú/chim được thu thập tương ứng với số ô khảo sát
- Tập huấn hiện trường cho đối tác, bao gồm kiểm lâm về phương pháp bẫy ảnh và SMART
- Dữ liệu về thú và chim phân bổ trong lâm phận KDTTN ĐCKNT
- Dữ liệu về mật độ bẫy và sự phân bố từ khảo sát được thực hiện trong quá trình đặt, cũng như các khảo sát đột xuất dọc theo các tuyết trong quá trình khảo sát.

IV. NHIỆM VỤ CHÍNH CỦA TƯ VẤN:

- Làm việc với vai trò là trưởng nhóm thực hiện cài đặt/thu hồi bẫy ảnh ở KDTTN ĐCKNT theo thiết kế, đảm bảo rằng các bẫy ảnh được cài đặt chính xác;
- Làm việc với các cán bộ Fauna & Flora được phân công để chuẩn bị kế hoạch hậu cần chi tiết cho khảo sát hiện trường;
- Tham gia tập huấn SMART và hướng dẫn về quy chuẩn thực hành bẫy ảnh;
- Mỗi tư vấn cài đặt ít nhất 10-14 trạm bẫy ảnh (mỗi trạm có 2 bẫy ảnh);
- Thu thập dữ liệu về mật độ bẫy và sự phân bố từ khảo sát được thực hiện trong quá trình đặt bẫy ảnh, cũng như các khảo sát đột xuất dọc theo các tuyết trong quá trình khảo sát;
- Nộp tất cả các dữ liệu cho Fauna & Flora, bao gồm dữ liệu phân bố các loài thú và chim ở KDTTN ĐCKNT và dữ liệu về mật độ và sự phân bố các loại bẫy.

V. SẢN PHẨM GIAO NỘP

Các Tư vấn sẽ giao nộp các kết quả sau:

- Dữ liệu về cài đặt và thu hồi bẫy ảnh theo mẫu của Dự án
- Dữ liệu chính xác về sự xuất hiện các loại bẫy tại các điểm khảo sát và dọc theo các tuyến đi theo mẫu của Dự án
- Dữ liệu về các loài gặp phải trong quá trình đi hiện trường, bao gồm các ghi chép và tọa độ GPS
- Video clip và các ảnh chất lượng cao liên quan đến các chuyến khảo sát.

VI. QUY MÔ VÀ KHUNG THỜI GIAN

Công việc khảo sát thực hiện ở khoảng 10-14 trạm bẫy ảnh thiết kế ở KDTTN ĐCKNT, tỉnh Quảng Bình (Xem bản đồ, dưới). Cam kết thời gian ước tính là 18-20 ngày cho 1 tư vấn, không bao gồm thời gian di chuyển từ nhà đến KDTTN ĐCKNT. Số ngày chính xác sẽ được thảo luận và quyết định khi ký hợp đồng.

	Mô tả	Số ngày	Thời gian
1	Chuyến cài đặt bẫy ảnh	18-20 ngày	3-4/2024

<u>Lưu ý:</u> Fauna & Flora sẽ huy động cán bộ và thuê người người dẫn và người hỗ trợ hậu cần địa phương để hỗ trợ tư vấn trong quá trình khảo sát.

VII. CHUYÊN MÔN VÀ KINH NGHIỆM

- Bằng đại học với một trong các lĩnh vực sau: Sinh học bảo tồn, bảo tồn thiên nhiên, lâm nghiệm và các lĩnh vực liên quan khác;
- Có ít nhất 3 năm kinh nghiệm về khảo sát đa dạng sinh học, bao gồm ít nhất 2 đợt khảo sát bằng bẫy ảnh;
- Quen thuộc với địa bàn KDTTN ĐCKNT (lợi thế);
- Cam kết cao và có trách nhiệm đối với công việc này;
- Tập trung cao với các chi tiết và thể hiện khả năng thu thập dữ liệu hiện trường rõ ràng, có tính tổ chức và chính xác.

VIII. TIÊU CHÍ ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	**Điểm tối đa**
1. Tiếp cận kỹ thuật	**40**
Quy chuẩn điều tra đa dạng sinh học bằng bẫy kết hợp điều tra mối đe dọa	20
Kỹ năng sử dụng SMART mobile trong điều tra và thu thập dữ liệu	20
2. Kinh nghiệm thực hiện trước đây	**50**
Kinh nghiệm thực hiện điều tra đa dạng sinh học bằng bẫy ảnh theo quy chuẩn	25
Kinh nghiệm tổ chức thực hiện công việc tương tự với vai trò trưởng nhóm	15
Kinh nghiệm làm việc ở KDTTN ĐCKNT hoặc địa bàn tượng tự	10
3. Chuyên môn	**10**
Chuyên môn phù hợp	10
Tổng số điểm	**100**

Chỉ những ứng viên đạt điểm kỹ thuật trên 70 thông qua phỏng vấn mới được đánh giá phí tư vấn hàng ngày để lựa chọn cơ sở chất lượng và chi phí với trọng số điểm kỹ thuật và tài chính 80/20.

IX. HỖ TRỢ HÀNH CHÍNH

FFI sẽ hỗ trợ tư vấn:

- Thủ tục hành chính để làm việc ở hiện trường và với các đối tác địa phương;
- Hỗ trợ chi phí liên quan đến các chuyến khảo sát hiện trường trên cơ sở chi phí phát sinh thực tế và định mức của Fauna & Flora

Các ứng viên quan tâm vui lòng gửi CV, thư quan tâm, báo giá và xác nhận tham gia bằng tiếng Anh và tiếng Việt cho cô: Lê Hồng Việt qua địa chỉ email viet.hong.le@fauna-flora.org chậm nhất vào lúc 12h00 ngày **15/ 3/ 2024**. Chỉ các ứng viên qua vòng sơ tuyển sẽ được mời tham gia phỏng vấn.

Thông tin thêm về Fauna & Flora, vui lòng truy cập http://www.fauna-flora.org

Phụ lục1: **Phương pháp khảo sát**

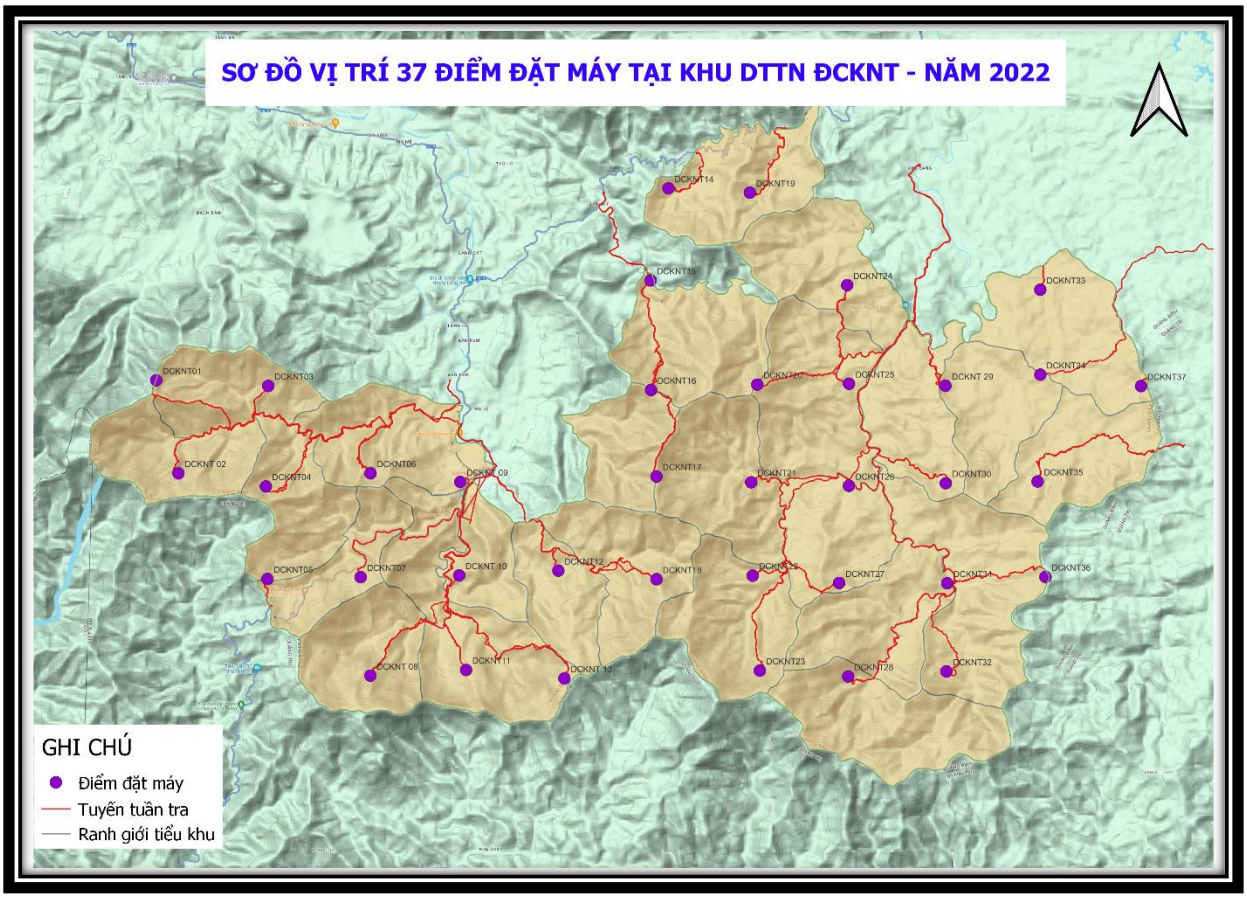
Phương pháp bẫy ảnh (tóm tắt):

- Lưới hệ thống các điểm với cự ly 2,5 km được đặt trên diện tích KDTTN ĐCKNT
- Bẫy ảnh được đặt theo đúng tọa độ đã đặt trước đây (2022)
- Đặt 2 bẫy ảnh/ trạm trong ô 20 x 20 m
- Các bẫy ảnh sẽ được để lại trong thời gian khoảng 2 tháng (hoặc lâu hơn) trước khi thu lại.

Tất cả các loại bẫy gặp phải trêm tuyến khảo sát đều được ghi chép bằng SMART Mobile. Ngoài ra, theo phương pháp thu thập số liệu "tuần tra cộng đồng", các loại bẫy sẽ được khảo sát tại các điểm hệ thống, theo phương pháp sau:

- Khảo sát bẫy được thực hiện ở ô tròn với bán kính 200m2 xung quanh mỗi trạm bẫy ảnh
- Nhóm khảo sát (2-3 người) sẽ tìm kiếm kỹ các ô này trong thời gian 60-90 phút và thu gom các bẫy được phát hiện
- Ghi chép chính xác thời gian bắt đầu khảo sát, thời gian phát hiện bẫy; nếu bắt gặp dãy bẫy, ghi chép thời gian phát hiện bẫy đầu tiên và tất cả bẫy trong phạm vi ô đều được ghi lại
- Tất cả bẫy được phát hiện sẽ được thu gom và đưa ra khỏi rừng
- Dữ liệu sẽ được thu thập và quản lý theo công cụ SMART, sử dụng thiết bị SMART Mobile

Phụ lục 2.
Bản đồ thiết kế các trạm bẫy ảnh ở KDTTN ĐCKNT (đây là các trạm bẫy đã đặt năm 2022)



Phụ lục 3: XÁC NHẬN NHÂN SỰ THAM GIA GÓI TƯ VẤN

Tôi (Chúng tôi), người ký tên dưới đây

Tuyên bố rằng (các) chuyên gia có tên được liệt kê dưới đây sẵn sàng tham gia điều tra đa dạng sinh học bằng bẫy ảnh cuối kỳ tại Khu Dự trữ thiên nhiên Động Châu-Khe Nước Trong (Quảng Bình) từ cuối tháng 3 và tháng 4/2024 (18-20 ngày)

2-

Số	Họ và tên tư vấn	Vị trí/nhiệm vụ	Thời gian
1			
2			
3			
…			

Tôi (Chúng tôi) đồng ý rằng việc chuyên gia tư vấn có tên được liệt kê ở trên không thể bố trí thời gian để thực hiện nhiệm vụ như đã cam kết có thể dẫn đến việc hủy bỏ Hợp đồng nếu lý do thay đổi nhân sự không được FFI chấp nhận trước.

Tư vấn

[Ký tên và ghi rõ họ tên]