



Số. 02/2024/CDC
Ngày 12/8/2024

ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU

GÓI DỊCH VỤ TƯ VẤN

“Nghiên cứu, tư vấn quy trình sản xuất thức ăn chăn nuôi từ phế phụ phẩm nông nghiệp và quy trình nuôi ruồi lính đen cho trang trại sản xuất hữu cơ tại Dak Lak”

DỰ ÁN: “KINH TẾ TUẦN HOÀN TRONG SẢN XUẤT CACAO TẠI VIỆT NAM”

1. THÔNG TIN CHUNG

Dự án “Kinh tế tuần hoàn trong sản xuất cacao” tại Việt Nam do Liên minh Châu Âu tài trợ được thực hiện bởi Helvetas Việt Nam và Trung tâm Phát triển Cộng đồng CDC. Dự án sẽ được triển khai trong 04 năm (4/2022 – 3/2026). Địa bàn thực hiện Dự án bao gồm 06-07 tỉnh trồng cacao tại Tây Nguyên (Daklak, Daknong, Lâm Đồng, Gia Lai) và đồng bằng sông Cửu Long (Đồng Nai, Bến Tre và Bà Rịa Vũng Tàu). Các mục tiêu cụ thể của Dự án là:

- Chuyển đổi phân ngành sản xuất cacao/chocolate sang cách tiếp cận kinh tế tuần hoàn tại các điểm chính của vòng đời sản phẩm;
- Tạo đòn bẩy cho sự thay đổi rộng hơn theo hướng kinh tế tuần hoàn trong các phân ngành nông sản, thực phẩm khác.

Nhất Thống Daklak (NTD) là một trang trại chuyên về nông nghiệp hữu cơ và tuần hoàn, với mục tiêu đạt được một quy trình sản xuất không chất thải. Mục tiêu của NTD là triển khai một hệ thống canh tác tuần hoàn bền vững, tối đa hóa hiệu quả và giảm thiểu tác động đến môi trường. Để đạt được điều này, NTD tập trung vào hai hạng mục chính cho phân khúc chăn nuôi khép kín tại trang trại:

- Chăn Nuôi Bò & Dê: NTD đặt mục tiêu nuôi 200 con bò và 200 con dê theo một hệ thống khép kín, sử dụng phân của chúng làm phân bón hữu cơ cho cây trồng.
- Nuôi Ruồi Lính Đen (BSF): NTD có kế hoạch sử dụng xây dựng mô hình nuôi ruồi lính đen nhằm mục tiêu xử lý chất thải hữu cơ từ trang trại, bổ sung nguồn phân bón hữu cơ, nguồn thức ăn chăn nuôi, và giảm phát thải khí nhà kính.

2. MỤC TIÊU & NỘI DUNG CỦA HOẠT ĐỘNG

Mục tiêu gói tư vấn: Gói tư vấn nhằm cung cấp các hỗ trợ kỹ thuật cho NTD để xây dựng các quy trình, giải pháp kỹ thuật cho 02 hạng mục chăn nuôi nói trên trong điều kiện hiện tại của trang trại, nhằm xây dựng và hoàn thiện hệ thống nông nghiệp hữu cơ khép kín tuần hoàn kết hợp giữa trồng trọt và chăn.

Địa điểm thực hiện: Trang trại Nhất Thống, xã Cư Bao, huyện Buôn Hồ, tỉnh Đắk Lắk.

3. PHẠM VI CÔNG VIỆC

3.1 Khảo sát & đánh giá sơ bộ

- Khảo sát sơ bộ về quy mô sản xuất, nguồn thức ăn, hiện trạng của đàn gia súc và nguồn lực của trang trại.
- Dựa trên kết quả khảo sát, đánh giá tính khả thi, và đề xuất chiến lược, xây dựng kế hoạch phát triển tổng thể cho 02 hạng mục nói trên.

3.2 Tư vấn kỹ thuật

- Cung cấp các giải pháp kỹ thuật chăn nuôi đồng bộ cho công ty để phát triển đàn gia súc tận dụng

nguồn thức ăn hữu cơ sẵn có tại trang trại, xây dựng công thức phối trộn thức ăn chăn nuôi, xây dựng kế hoạch & quy trình chăm sóc thú y, kiểm tra sức khỏe định kỳ, chuẩn đoán và điều trị, ghi chép hồ sơ ... áp dụng cho từng loại gia súc, gia cầm trên địa bàn.

- Xây dựng kế hoạch, thiết kế hệ thống nuôi, công thức thức ăn, quy trình thu hoạch và biện pháp kỹ thuật khác để nuôi ruồi lính đen tại trang trại.
- Tích hợp sử dụng phân và chất thải chăn nuôi làm nguồn thức ăn cho ruồi lính đen, phân ấu trùng sau tiêu thụ sử dụng làm phân bón cho cây trồng, tạo một vòng tuần hoàn hữu cơ trong trang trại.
- Phân tích dữ liệu từ các thí nghiệm để đánh giá sự ảnh hưởng của đối với các tham số quan trọng như tăng trưởng, tiêu hóa, và sức khỏe của gia súc. Đánh giá kết quả của nghiên cứu để xác định và đề xuất giải pháp kỹ thuật tối ưu về chi phí và hiệu quả bảo vệ môi trường.
- Tiến hành đào tạo, tập huấn, chuyển giao kỹ thuật cho cán bộ công ty.
- Viết báo cáo nghiên cứu, công bố kết quả và chia sẻ với cộng đồng.

Đơn vị tư vấn sẽ thường xuyên trao đổi và phối hợp với quản lý dự án của Helvetas & lãnh đạo công HTX trong quá trình thực hiện các hạng mục công việc nói trên.

4. KẾT QUẢ MONG ĐỢI

4.1 Đối với chăn nuôi bò & dê: Năng lực kỹ thuật của NTD được nâng cao để có hoàn thiện và nhân rộng hệ thống chăn nuôi hữu cơ bao gồm thiết kế chuồng trại, kế hoạch dinh dưỡng, chăm sóc thú y, chuẩn đoán và điều trị bệnh, quản lý chuồng trại ... cho 03 nhóm bò & dê (mang thai, nuôi thịt, vỗ béo).

4.2 Đối với nuôi ruồi lính đen: Hiện NTD chưa triển khai nuôi ruồi lính đen. Kết quả mong đợi của gói tư vấn này là NTD đầy đủ quy trình kỹ thuật để có thể thiết lập hệ thống nuôi ruồi lính đen, xây dựng công thức thức ăn, xử lý chất thải, cân bằng dinh dưỡng ... tích hợp vào hệ thống canh tác hữu cơ & tuần hoàn của trang trại.

5. YÊU CẦU KINH NGHIỆM

Đối với chuyên gia tư vấn độc lập

- Có năng lực nghiên cứu và chuyên môn vững chắc trong lĩnh vực nông lâm nghiệp, phát triển nông thôn và kinh tế nông nghiệp.
- Có tối thiểu 05 năm kinh nghiệm trong hoạt động tư vấn giải pháp thức ăn chăn nuôi và dinh dưỡng trong chăn nuôi.
- Hiểu rõ (các) tiêu chuẩn đánh giá dinh dưỡng trong thức ăn chăn nuôi và có nhiều kinh nghiệm tư vấn thực tiễn áp dụng các phương pháp nghiên cứu sản xuất thực tiễn thức ăn gia súc từ các sản phẩm phế phụ phẩm cả cho vùng nguyên liệu và nhà máy chế biến.
- Trong 03 năm gần nhất, đã thực hiện tư vấn thành công cho 03 dự án chế biến thức ăn chăn nuôi tận dụng phế phụ phẩm và các sản phẩm nông nghiệp địa phương.
- Có kiến thức, kinh nghiệm về nông nghiệp, chăn nuôi an toàn theo hướng tận dụng phế phụ phẩm nông nghiệp tại khu vực Tây Nguyên & Đông Nam Bộ.
- Có kinh nghiệm làm việc với HTX, doanh nghiệp.

Đối với tổ chức tư vấn

- Được cấp phép kinh doanh trong lĩnh vực yêu cầu.
- Có đầy đủ năng lực nghiên cứu và kinh nghiệm cung cấp dịch vụ tư vấn áp dụng trong việc nghiên cứu dinh dưỡng và chế biến thức ăn gia súc trong tối thiểu 05 năm trở lên.
- Trong 3 năm gần nhất, đã thực hiện tư vấn thành công cho 03 dự án chế biến thức ăn chăn nuôi tận dụng phế phụ phẩm và các sản phẩm nông nghiệp địa phương.
- Có tối thiểu 02 chuyên gia tư vấn (ký hợp đồng dài hạn với tổ chức) có năng lực tư vấn tương đương yêu cầu năng lực đối với chuyên gia tư vấn tự do đã nêu trên.
- Có lịch sử hoạt động minh bạch, rõ ràng, không tồn đọng hợp đồng không có khả năng hoàn thành vì lý do chủ quan, không nợ thuế hay đang chờ xử lý vi phạm pháp luật liên quan đến lĩnh vực cung cấp dịch vụ.

6. THỜI GIAN DỰ KIẾN

Hoạt động	Khung thời gian dự kiến
Tư vấn nộp Đề xuất Kỹ thuật & Tài chính	Tuần 2-3 tháng 8/2024
Đánh giá hồ sơ, phỏng vấn chuyên gia, đàm phán ký kết Hợp đồng	Tuần 4 tháng 8/2024
Khảo sát, đánh giá sơ bộ và đề xuất kế hoạch tổng thể	Tuần 1 tháng 9/2024
Tư vấn kỹ thuật trực tiếp cho công ty cho từng hạng mục. Tổ chức hướng dẫn, đào tạo, tập huấn và chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp.	Tuần 2 tháng 9/2024 - hết 11/2024
Hoàn thiện báo cáo toàn bộ dự án	Tuần 4 tháng 11/2024
Thanh lý Hợp đồng	Tuần 1 tháng 12/2024

7. ĐỀ XUẤT KỸ THUẬT & TÀI CHÍNH

- Đề xuất kỹ thuật cần nêu rõ cách thức tiếp cận, phương pháp thực hiện, nhân sự tham gia, tóm tắt các giải pháp kỹ thuật, và **Kế hoạch thực địa** dự kiến của tư vấn cho từng hạng mục công việc.
- Đề xuất tài chính cần được lập theo đơn vị ngày công tư vấn thực tế với mức phí tư vấn cụ thể cho từng nhân sự tham gia.
- Đề xuất tài chính bao gồm dự toán các chi phí đi lại thực địa, ăn ở trong quá trình thực hiện hợp đồng (có thể áp dụng theo các định mức theo quy định tài chính của EU). Các chi phí này quyết toán theo thực tế dựa trên hoá đơn & chứng từ tài chính liên quan.

Cá nhân/đơn vị tư vấn quan tâm vui lòng gửi hồ sơ tới địa chỉ email trannhat@cdc.org.vn và helvetas.vietnam@helvetas.org trước ngày **23 tháng 8 năm 2024**.