

## Phụ lục 1. ĐIỀU KHOẢN THAM CHIẾU (ToR)

XÂY DỰNG QUY PHẠM KHẢO NGHIỆM DUS, VCU và TÀI LIỆU KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG CỦA 10 LOẠI CÂY THUỐC Ở VIỆT NAM

DỰ ÁN “NHÂN RỘNG SÁNG KIẾN THƯƠNG MẠI SINH HỌC TRONG NGÀNH THẢO DƯỢC TẠI VIỆT NAM”

### Tổng quan chung

Giống cây trồng là tư liệu quan trọng trong sản xuất nông nghiệp nói chung và cây thuốc nói riêng. Giống cây trồng tốt giúp tăng năng suất, tăng chất lượng dược liệu từ đó nâng cao thu nhập cho người sản xuất. Do đó việc tạo ra được giống cây trồng mới có chất lượng là việc làm cần thiết. Để khuyến khích các nhà chọn giống chọn tạo giống cây trồng mới cần bảo vệ giống cây trồng bằng quyền sở hữu trí tuệ đối với giống, có nghĩa là giống cần được công nhận bởi cơ quan có thẩm quyền.

Theo Pháp lệnh giống cây giống do Ủy ban thường vụ Quốc hội ban hành ngày 24/03/2004, giống cây trồng mới chọn, tạo hoặc nhập khẩu phải trải qua khảo nghiệm và được công nhận trước khi chính thức được đưa vào danh mục giống cây trồng được phép sản xuất, kinh doanh. Có 2 dạng khảo nghiệm là khảo nghiệm VCU và DUS. VCU là khảo nghiệm về giá trị canh tác và giá trị sử dụng của giống (Value of Cultivation and Use). DUS là khảo nghiệm đánh giá tính khác biệt (D: Distinctness; U: Uniformity; S: Stability). Trong khi khảo nghiệm DUS tập trung vào đặc điểm hình thái của giống thì khảo nghiệm VCU lại tập trung vào các đặc điểm nông học (năng suất, chất lượng, tính chống chịu và tính kháng...). Hiện nay ở Việt Nam việc khảo nghiệm VCU và DUS cây thuốc còn hạn chế nên số lượng giống cây thuốc được công nhận còn ít. Tổ chức, cá nhân có nhu cầu khảo nghiệm giống cây trồng mới phải tiến hành khảo nghiệm theo quy phạm khảo nghiệm do cơ quan quản lý có thẩm quyền ban hành. Tuy nhiên, hiện nay ở Việt Nam có rất ít quy phạm khảo nghiệm được ban hành cho cây dược liệu. Để đẩy mạnh được việc công nhận giống cây thuốc cần xây dựng được quy phạm khảo nghiệm giống bao gồm quy phạm khảo nghiệm DUS và quy phạm khảo nghiệm VCU cho các cây thuốc.

Trong khuôn khổ dự án “*Nhân rộng các sáng kiến Thương mại Sinh học trong ngành thảo dược tại Việt Nam*” gọi tắt là dự án BioTrade EU do Liên minh Châu Âu tài trợ, điều khoản tham chiếu này được xây dựng với mục đích xây dựng được quy phạm khảo nghiệm DUS, VCU và tài liệu kỹ thuật nhân giống của 10 loại cây thuốc đã được Viện Dược liệu nghiên cứu trong nhiều năm và có tiềm năng phát triển sản xuất đại trà.

### Mục tiêu, yêu cầu hoạt động tư vấn

**Mục tiêu:** Xây dựng quy phạm khảo nghiệm DUS và VCU và tài liệu kỹ thuật sản xuất giống của 10 loại cây thuốc có tiềm năng trồng đại trà ở Việt Nam gồm:

1. Bồ công anh,	3. Hoài sơn,	5. Ích mẫu,	7. Ngưu tất,	9. Xuyên tâm liên,
2. Cà gai leo,	4. Hồng hoa,	6. Nghệ,	8. Nhân trần,	10. Ý dĩ.

**Yêu cầu:** i) Các tài liệu DUS, VCU được xây dựng đảm bảo tính khoa học, chính xác phù hợp với những quy định của các văn bản pháp luật có liên quan. Bản dự thảo quy phạm cần được phê duyệt và ban hành bởi Viện Dược liệu và được áp dụng trong khảo nghiệm giống cây thuốc ở giai đoạn sau. ii) Tài liệu kỹ thuật SX giống của 10 cây thuốc nói trên được xây dựng đảm bảo tính khoa học, đầy đủ, có khả năng áp dụng trong điều kiện thực tiễn ở Việt Nam.

### Nội dung hoạt động và chỉ số giám sát

Để đạt được được mục tiêu nói trên, đơn vị tư vấn cần phải thực hiện được ít nhất các nội dung dưới đây:

Stt	Tên hoạt động	Chỉ số giám sát
1	Xây dựng đề cương dự án	01 Bản đề cương dự án được xây dựng
2	Xây dựng bản thảo đầy đủ về “Xây dựng quy phạm khảo nghiệm DUS và VCU và tài liệu kỹ thuật sản xuất giống 10 loại cây thuốc tại Việt Nam	Bản thảo quy phạm khảo nghiệm DUS và VCU và bản thảo tài liệu SX giống của 10 loại cây thuốc ở Việt Nam được xây dựng đầy đủ, đảm bảo tính khoa học, chính xác.
3	Tham vấn ý kiến của các chuyên gia về dự thảo quy phạm khảo nghiệm DUS và VCU	Tổ chức được 1 hội đồng các chuyên gia tư vấn, nhận xét và góp ý bản thảo  Bản thảo được chỉnh sửa dựa trên các ý kiến góp ý cụ thể, thực tế, khách quan của các bên liên quan.
4	Hoàn thiện các tài liệu (DUS, VCU, kỹ thuật SX giống) Của 10 cây thuốc trên cơ sở các ý kiến của chuyên gia	Quy phạm DUS & VCU và Tài liệu kỹ thuật sản xuất giống của 10 cây được hoàn thiện.
5	Viện dược liệu xác nhận bản dự thảo quy phạm DUS & VCU của 10 cây thuốc	Bản dự thảo quy phạm khảo nghiệm được Viện Dược liệu xác nhận.

### Sản phẩm chuyển giao

- Dự thảo quy phạm khảo nghiệm DUS và VCU của 10 loại cây thuốc ở Việt Nam
- Tài liệu kỹ thuật sản xuất giống 10 loại cây thuốc tại Việt Nam

- 01 Quyết định phê duyệt và ban hành quy phạm DUS & VCU của Viện Dược liệu

### **Khung thời gian và địa bàn triển khai**

- Toàn bộ các hoạt động được nêu trên sẽ thực hiện trong vòng 03 tháng, bắt đầu từ tháng 12 năm 2018. Đơn vị cung cấp dịch vụ sẽ tự xây dựng khung thời gian thực hiện phù hợp.
- Địa bàn triển khai: TP Hà Nội.

### **Yêu cầu đơn vị tư vấn**

- Các tổ chức thực hiện hoặc nhóm chuyên gia có kinh nghiệm hoạt động trong lĩnh vực phát triển dược liệu.
- Có kiến thức về kỹ thuật canh tác các loại cây thuốc.
- Có kiến thức về các tính trạng đặc trưng của các loại cây thuốc.
- Có kiến thức về các văn bản pháp luật có liên quan đến khảo nghiệm và công nhận giống cây trồng
- Có hiểu biết về ngành dược liệu ở Việt Nam.

Các ứng viên có quan tâm xin gửi thư bày tỏ tới địa chỉ email: [info@biotrade.com.vn](mailto:info@biotrade.com.vn).  
Hạn cuối nhận thư bày tỏ: ngày **25/11/2018**