

Số: 4740/QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày 31 tháng 10 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt đặc tính và thông số kỹ thuật thiết bị khoa học công nghệ và Kế hoạch đấu thầu mua sắm thiết bị khoa học công nghệ đầu tư năm 2014 thuộc Dự án Tăng cường trang thiết bị khoa học công nghệ phân tích phân bón và dinh dưỡng cây trồng cho Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa- Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam

BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Căn cứ Nghị định số 199/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 11 năm 2013 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP ngày 26/6/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 68/2012/TT-BTC ngày 26/4/2012 của Bộ Tài chính về việc Quy định việc đấu thầu để mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan nhà nước, tổ chức chính trị, tổ chức chính trị-xã hội, tổ chức chính trị xã hội- nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội- nghề nghiệp, đơn vị vũ trang nhân dân;

Căn cứ Thông tư số 45/2013/TT-BNNPTNT ngày 5/12/2013 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc Quy định về trình tự, thủ tục đầu tư từ nguồn vốn sự nghiệp có tính chất đầu tư; mua sắm tài sản, hàng hóa, dịch vụ nhằm duy trì hoạt động thường xuyên; xử lý tài sản nhà nước tại các cơ quan hành chính, đơn vị sự nghiệp thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;

Căn cứ Quyết định số 2869/QĐ-BNN-KHCN ngày 28/10/2010 phê duyệt Dự án tăng cường trang thiết bị khoa học công nghệ (KHCN) phân tích phân bón và dinh dưỡng cây trồng cho Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa;

Xét tờ trình số 15a TTTr/DDCT ngày 24/7/2014 của Trung tâm nghiên cứu phân bón và dinh dưỡng cây trồng về việc xin phê duyệt lựa chọn thông số kỹ thuật thiết bị năm 2014; Biên bản họp Hội đồng thành lập theo Quyết định số 3785/QĐ-BNN-KHCN ngày 04 tháng 9 năm 2014;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục, đặc tính và thông số kỹ thuật thiết bị của Dự án tăng cường trang thiết bị khoa học công nghệ (KHCN) phân tích phân bón và dinh dưỡng cây trồng cho Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa - Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam, gồm thiết bị trong phụ lục 1 kèm theo.

Điều 2. Phê duyệt kế hoạch đấu thầu Dự án tăng cường trang thiết bị khoa học công nghệ (KHCN) phân tích phân bón và dinh dưỡng cây trồng cho Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa - Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam, trong phụ lục 2 kèm theo.

Điều 3. Căn cứ Quyết định này Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa - Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam tổ chức thực hiện việc đấu thầu và mua sắm trang thiết bị theo đúng các qui định hiện hành của Nhà nước.

Điều 4. Chánh Văn Phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng, Viện trưởng Viện Thổ nhưỡng Nông hóa, Viện trưởng Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lưu: VT, KHCN.

**TL.BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ
VÀ MÔI TRƯỜNG**



Nguyễn Thị Thanh Thủy

Phụ lục 1:



VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT THIẾT BỊ
(Kèm theo Quyết định số 40/QĐ-BNN-KHCN ngày 31 tháng 10 năm 2014
của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

STT	Tên thiết bị	Thông tin thiết bị và đặc tính kỹ thuật	Số lượng
1	Cân phân tích 10⁻⁴	Khoảng cân: $\geq 220g$; Độ đọc: $\leq 0,1 \text{ mg}$; Độ lặp lại: $\leq 0,1 \text{ mg}$; Độ tuyến tính: $\leq 0,2 \text{ mg}$; Thời gian ổn định kết quả cân 2s; Cân có chức năng nội hiệu chuẩn; Tự động hiệu chỉnh khi có tác động bên ngoài; Hiển thị đèn LED, có thể đọc kết quả ở chỗ tối. Modul chống rung, gioăng treo giảm chấn. <i>Cung cấp bao gồm:</i> Máy chính; Modul chống rung; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt.	01
2	Cân kỹ thuật	Trọng tải: $\geq 1610g$; Bước nhảy: 0,01g; Tự động hiệu chỉnh khi có sự thay đổi nhiệt độ. Độ tuyến tính: 0,02g; Thời gian ổn định: $\leq 1,5$ giây <i>Cung cấp bao gồm:</i> Máy chính; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt.	01
03	Máy cất nước hai lần	- Công suất: $\geq 4 \text{ lít/h}$; - Thanh đốt silica: ≥ 04 chiếc; - Chỉ tiêu đầu ra: + Độ pH: 5,5– 6,5; + Độ dẫn điện: $\leq 1.5 \text{ mS/cm}$; + Điện trở suất: $\geq 0.66 \text{ megOhm-cm}$; + Không chứa khí nhiệt tố. - Van kiểm soát lưu lượng, sensor bảo vệ quá nhiệt; - Có khả năng vận hành với áp suất nước thấp; - Bình đun, sinh hàn bằng thủy tinh Borosilicate; - Bộ xử lý nước cứng trước khi sử dụng kèm bơm. <i>Cung cấp bao gồm:</i> Máy chính; Bộ xử lý nước đầu vào; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt.	+
04	Máy đo pH để bàn	- Khoảng đo tối thiểu: $-2.000 \div +19.999 \text{ pH}$. - Độ phân giải: $\leq 0,001$; - Độ chính xác (± 1 digit): $\leq \pm 0,005$; - Khoảng đo mV tối thiểu: $-1999 \div +1999 \text{ mV}$.	01

STT	Tên thiết bị	Thông tin thiết bị và đặc tính kỹ thuật	Số lượng
		 Độ phân giải: $\leq 0,1\text{mV}$. Độ chính xác (± 1 digit): $\pm 0,3\text{ mV}$; Khoảng đo nhiệt độ tối thiểu: $-5,0 \div + 120,0^{\circ}\text{C}$. Độ phân giải: $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$. Độ chính xác: $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ Chuyển đổi hiển thị nhiệt độ giữa $^{\circ}\text{C}$ và $^{\circ}\text{F}$. Chế độ bù trừ nhiệt độ: bằng tay hoặc tự động; - Khả năng hiệu chuẩn với các loại dung dịch với giá trị pH khác nhau. - Kiểu đầu đo nhiệt độ: Pt1000; - Có chức năng kiểm soát độ ổn định; - Có thể cài đặt thời gian cho lần hiệu chỉnh kế tiếp, cảnh báo bằng chuông và đèn. <i>Cung cấp bao gồm:</i> Máy chính; Dung dịch chuẩn điện cực; Dung dịch bảo quản điện cực; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt.	
05	Micropipet và đầu tip	Micropipette 1 kênh đạt chuẩn EN ISO 9001: 2000; Bao gồm (mỗi loại 5 chiếc): Loại 1: thể tích điều chỉnh: 10-100ul; Bước điều chỉnh: 0,2ul; Độ lặp lại tối thiểu: $\leq 0,2\%$; Loại 2 : thể tích điều chỉnh 100-1000ul; Bước điều chỉnh: 1ul; Độ lặp lại: $\leq 0.2\%$; Loại 3: thể tích điều chỉnh 0,5-5ml; Bước điều chỉnh : 0,01ml; Độ lặp lại: $\leq 0.2\%$ Loại 4 : thể tích điều chỉnh 1-10 ml Bước điều chỉnh: 0.02 ml Độ lặp lại: $\leq 0.2\%$ <i>Cung cấp bao gồm:</i> Micropipet; Hộp đầu tip các loại ; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh/tiếng Việt.	1
06	Máy đo cường độ quang hợp (diệp lục)	Sử dụng 2 bước sóng 635 và 931nm; Nguồn sáng: LED; Detector: silicon photodiode; Đo lượng chlorophyll và thông tin về lượng Nito; Diện tích đo: đường kính 9 mm; Số dữ liệu lưu trữ: $\geq 160\,000$ dữ liệu; Chế độ đo đơn điểm và trung bình với 30 điểm tối đa; Khoảng nhiệt độ đo có thể bù tối thiểu: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$; Độ phân giải: $\leq 0,1$ giá trị đo;	01

th

STT	Tên thiết bị	Thông tin thiết bị và đặc tính kỹ thuật	Số lượng
		 Độ lặp lại: $\leq 1\%$; Cung nối USB và GPS. Cung cấp bao gồm: Máy chính; Pin 9 V; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt	
07	Máy ly tâm	Thể tích lớn nhất: $\geq 12 \times 15 \text{ ml} / 6 \times 50 \text{ ml}$; Tốc độ lớn nhất/RCF: $\geq 6000 \text{ rpm}/4185 \times g$; Khoảng tốc độ tối thiểu: $250 \div 6000 \text{ rpm}$; + Tốc độ hiển thị: được định vị trước và hiện số; + Thời gian ly tâm chọn lựa trước tối thiểu: $0,5 \div 30$ phút, hoặc liên tục; + Bước cài đặt thời gian cài đặt: $\leq 0,5$ phút; - Hệ thống phanh: lực thắng giảm dần. - Motor DC được bao bọc bởi nhựa ABS chống lại được sự va chạm và hoá học. - Độ an toàn: với hệ thống khoá an toàn tự động Cung cấp bao gồm: Máy chính; Rotor góc $12 \times 15 \text{ ml}$; Ống ly tâm 15 ml; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt	01
8	Lò nung	Thể tích lò: ≥ 8 lít Nhiệt độ tối đa của lò: $\geq 1100^\circ\text{C}$. Sợi đốt làm bằng vật liệu chịu nhiệt độ cao Kanthal Nhiệt độ hoạt động tối đa: $>1050^\circ\text{C}$. Đầu đo nhiệt độ: kiểu K Độ phân giải hiển thị: 1°C Cung cấp bao gồm: Máy chính; Chén nung 10 ml (20 cái) Găng tay chịu nhiệt; Dụng cụ gấp chén nung; Sách hướng dẫn sử dụng tiếng Anh, tiếng Việt	01
9	Máy lắc tròn	- Kích thước mặt lắc: $\geq 330 \times 330 \text{ mm}$ - Tải trọng tối đa: $\geq 9 \text{ kg}$ - Máy lắc theo dạng vòng - Thời gian cài đặt: 1 phút đến 990 phút, hoặc hoạt động liên tục; - Quỹ đạo lắc: $\geq 15 \text{ mm}$ - Tốc độ lắc tối thiểu: từ 40 đến 280 vòng/phút; - Màn hình hiển thị số. Có chức năng bảo vệ quá tải - Khả năng lắc bình tam giác tối thiểu: $12 \times 250 \text{ ml}$ hoặc $8 \times 500 \text{ ml}$ hoặc $6 \times 1000 \text{ ml}$	01

STT	Tên thiết bị	Thông tin thiết bị và đặc tính kỹ thuật	Số lượng
10	Bộ pipet thủy tinh các loại	Pipet vạch loại A (chủng loại /số lượng): 10ml/10; 25ml/5; 50ml/2; Pipet bầu loại A (chủng loại /số lượng): 10ml/10; 25ml/5; 50ml/2; Yếu cầu chất lượng: ăng thủy tinh trung tính, độ chính xác loại A.	01
11	Bộ khoan mẫu đất bằng tay	Đầu khoan 1-1/4" x 18"; Bộ sử dụng ren 5,8 in; Khe mở thu đất : 12"; Thanh nối dài: 2ft; Va li hiện trường; Bộ tháo mẫu đất sau khi lấy mẫu; Chổi làm vệ sinh đầu khoan; Đầu lấy mẫu đất khô; Đầu lấy mẫu đất ướt;	01
12	Hóa chất phân tích các loại	Chất chuẩn Na x 1000 ml/chai x 2 chai; Chất chuẩn K x 1000 ml/chai x 2 chai; Chất chuẩn P x 1000 ml/chai x 2 chai; Chất chuẩn N x 1000 ml/chai x 2 chai ; Acid H ₂ SO ₄ x 8L; Acid HCl x 8L; K ₂ Cr ₂ O ₇ x 3 kg; NaOH x 5kg; Chỉ thị pH x 200g; Sodium Borate x 500 g;	01

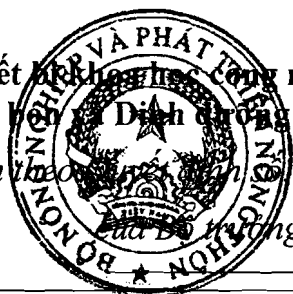
Handwritten signature

Phụ lục 2:

KẾ HOẠCH ĐẦU THẦU

Dự án: Tăng cường trang thiết bị khoa học công nghệ phân tích phân bón và dinh dưỡng cây trồng cho Trung tâm Nghiên cứu Phân bón và Dinh dưỡng cây trồng thuộc Viện Thổ nhưỡng Nông hóa - VAAS

(Kèm theo Quyết định số 4740/QĐ-BNN-KHCN ngày 31 tháng 10 năm 2014



của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TT	Nội dung công việc hoặc tên gói thầu	Giá gói thầu (Tr. đ)	Nguồn vốn	Hình thức lựa chọn nhà thầu	Phương thức đấu thầu	Thời gian lựa chọn nhà thầu	Thời gian thực hiện hợp đồng	Hình thức hợp đồng
01	<u>Gói thầu:</u> Mua sắm thiết bị khoa học công nghệ năm 2014	1.000	NSNN	Đấu thầu rộng rãi trong nước	1 túi hồ sơ	Quý IV/2014	60 ngày	Trọn gói

Handwritten signature