

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá nguyên vật liệu và thiết bị, máy móc phục vụ đề tài khoa học và công nghệ

Kính gửi:

Căn cứ Quyết định số 2691/QĐ-UBND ngày 28/12/2022 của UBND tỉnh Tây Ninh về việc triển khai đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh;

Căn cứ Hợp đồng số 05/HĐ-KHCN ngày 16/02/2023 giữa Sở Khoa học và Công nghệ và Sở Nông nghiệp và PTNT về thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh;

Thực hiện Kế hoạch số 1017/KH-SNN ngày 16/3/2023 của Sở Nông nghiệp và PTNT về việc thực hiện đề tài “Xây dựng quy trình canh tác hữu cơ trên cây măng cầu ta (*Annona squamosa* L.) và cây bưởi da xanh ruột hồng (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) theo tiêu chuẩn Việt Nam – TCVN 11041:2017 tại tỉnh Tây Ninh”;

Theo đề nghị của Chủ nhiệm đề tài đồng thời để xác định đơn giá thực hiện đấu thầu mua sắm nguyên vật liệu và thiết bị, máy móc đã được phê duyệt theo nội dung đề tài “Xây dựng quy trình canh tác hữu cơ trên cây măng cầu ta (*Annona squamosa* L.) và cây bưởi da xanh ruột hồng (*Citrus maxima* (Burm.) Merr.) theo tiêu chuẩn Việt Nam – TCVN 11041:2017 tại tỉnh Tây Ninh”, Sở Nông nghiệp và PTNT thông báo mời các đơn vị chào giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá cho các nguyên vật liệu và thiết bị, máy móc.

Đính kèm phụ lục.

Hồ sơ chào giá bao gồm:

- Bảng chào giá cung cấp gói dịch vụ (giá chào bằng VNĐ đã tính thuế VAT và tất cả các chi phí khác).

- Giấy phép đăng ký kinh doanh (bản photocopy).

Thời gian hiệu lực của báo giá: tối thiểu 90 ngày.

Thời gian nhận hồ sơ chào giá là 5 ngày tính từ ngày ra thông báo. Địa điểm nhận hồ sơ: số 96 Phạm Tung, phường 3, thành phố Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh.

Sở Nông nghiệp và PTNT kính mời các đơn vị tham gia chào giá cung cấp dịch vụ nêu trên.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Sở;
- Lưu: VT, VPS.

GIÁM ĐỐC

Phụ lục
(Kèm theo Thông báo số 111/TB-SNN ngày 10/11/2023 của Sở Nông nghiệp và PTNT)

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
I	NGUYÊN VẬT LIỆU				
1	Bưởi	Túi bao trái	Túi bao bưởi da xanh, vải chuyên dụng/vải không dệt, kích thước 30 x 35cm, có dây rút	cái	10.000
2	Mãng cầu	Túi bao trái	Túi bao măng cầu ta, túi lưới kèm mút xốp, kích thước 20 x 24cm, có kèm dây rút	cái	10.000
3	Phân hữu cơ				
3.1	Bưởi			kg	8.142
	1	Phân bón hữu cơ thường sử dụng tại địa phương	Hữu cơ $\geq 60\%$, N $\geq 3\%$, P ₂ O ₅ $\geq 1,5\%$, K ₂ O $\geq 1,5\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	192
	2	Phân chuồng	Phân bò đã ủ hoai mục bằng vi sinh $\geq 80\%$, Hữu cơ $\geq 20\%$, N $\geq 2\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	1.020
	3	Phân hữu cơ (bón gốc)	Hữu cơ $\geq 15\%$; N $\geq 4\%$; P ₂ O ₅ $\geq 4\%$; K ₂ O $\geq 5\%$; +TE [Mg 1%, Zn 200ppm, Cu 50ppm, B 50ppm, Mn 300ppm]; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	6.930
3.2	Mãng cầu			Kg/Lít	1.450
	1	Phân bón hữu cơ thường sử dụng tại địa phương	Hữu cơ $\geq 60\%$, N $\geq 3\%$, P ₂ O ₅ $\geq 1,5\%$, K ₂ O $\geq 1,5\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	130

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	2	Phân chuồng	Phân bò đã ủ hoai mục bằng vi sinh $\geq 80\%$, Hữu cơ $\geq 20\%$, N $\geq 2\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	390
	3	Phân hữu cơ (bón gốc)	Hữu cơ $\geq 15\%$; N $\geq 4\%$; P ₂ O ₅ $\geq 4\%$; K ₂ O $\geq 5\%$; +TE [Mg 1%, Zn 200ppm, Cu 50ppm, B 50ppm, Mn 300ppm]; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	kg	930
4	Phân hữu cơ vi sinh, sinh học				
4.1	Bưởi			Kg/Lít	776
	1	Phân cá	Hữu cơ $\geq 15\%$, N ≥ 2 , P ₂ O ₅ ≥ 4 , K ₂ O $\geq 0,5$ Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	6
	2	Dịch chuối	Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017); Đã được ủ bằng vi sinh	Lít	31
	3	Phân hữu cơ vi sinh (Hữu cơ $\geq 15\%$; Vi sinh vật $\geq 10^6$)	Hữu cơ $\geq 15\%$; P ₂ O ₅ $\geq 4\%$; Mg $\geq 1\%$; Ca $\geq 2\%$; +TE [Zn ≥ 200 ppm; Mn ≥ 300 ppm; B ≥ 50 ppm; Cu ≥ 50 ppm]; Vi sinh vật phân giải lân $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	692
	4	Phân hữu cơ sinh học (Hữu cơ $\geq 20\%$; Axit humic $\geq 5\%$)	Hữu cơ $\geq 20\%$; N $\geq 3\%$; K ₂ O ≥ 4 ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	41
	5	Chế phẩm Trichoderma	Trichoderma sp. $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	6
4.2	Măng cầu			Kg/Lít	229

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	1	Phân cá	Hữu cơ $\geq 15\%$, N ≥ 2 , P ₂ O ₅ ≥ 4 , K ₂ O $\geq 0,5$ Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	4
	2	Dịch chuối	Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017); Đã được ủ bằng vi sinh	Lít	8
	3	Phân hữu cơ vi sinh (Hữu cơ $\geq 15\%$; Vi sinh vật $\geq 10^6$)	Hữu cơ $\geq 15\%$; P ₂ O ₅ $\geq 4\%$; Mg $\geq 1\%$; Ca $\geq 2\%$; +TE [Zn ≥ 200 ppm; Mn ≥ 300 ppm; B ≥ 50 ppm; Cu ≥ 50 ppm]; Vi sinh vật phân giải lân $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	201
	4	Phân hữu cơ sinh học (Hữu cơ $\geq 20\%$; Axit humic $\geq 5\%$)	Hữu cơ $\geq 20\%$; N $\geq 3\%$; K ₂ O ≥ 4 ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.1 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	12
	5	Chế phẩm Trichoderma	Trichoderma sp. $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	4
5	Thuốc BVTV				125
5.1	Bưởi			Kg/Lít	83
	1	Thuốc sinh học/thảo mộc trừ sâu thường sử dụng tại địa phương	Thành phần: Đậu tương, Na ₂ CO ₃ , <i>Lactobacillus Fermentum</i> ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	24
	2	Chế phẩm trừ sâu từ nấm (nấm xanh, nấm trắng, Trichoderma,...)	Nấm xanh (<i>Metarhizium</i> sp) $\geq 10^6$ CFU/g; Nấm trắng (<i>Beauveria</i> sp) $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	11
	3	Chế phẩm vi sinh (<i>Bacillus</i> ,...) trừ sâu	<i>Bacillus thuringiensis</i> $\geq 10^8$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	6

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	4	Tinh dầu neem trừ sâu	Sản phẩm kết hợp hoàn hảo 3 trong 1 của: Chiotsan, tinh dầu neem và chất bán dính sinh học; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	5
	5	Thuốc sinh học/thảo mộc trừ bệnh thường sử dụng tại địa phương	Thành phần: Đậu tương, Na_2CO_3 , <i>Lactobacillus Fermentum</i> ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	13
	6	Chế phẩm trừ bệnh từ nấm (nấm xanh, nấm trắng, Trichoderma,...)	<i>Chaetomium spp.</i> $\geq 10^8$ CFU/ml, <i>Trichoderma</i> $\geq 10^8$ CFU/ml; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	6
	7	Vôi + Đồng sulfat (trừ bệnh)	Hỗn hợp đồng (II) sunfat (CuSO_4) và vôi tôi ($\text{Ca}(\text{OH})_2$); $\text{Cu} \geq 25\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	9
	8	Chế phẩm vi sinh (Bacillus,...) trừ bệnh	<i>Bacillus sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Trichoderma sp.</i> 10^9 CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	6
	9	Tinh dầu neem trừ bệnh	Chứa tinh dầu neem, tinh dầu ớt, chất bám dính sinh học; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	3
5.2	Măng cầu			Kg/Lít	42
	1	Thuốc sinh học/thảo mộc trừ sâu thường sử dụng tại địa phương	Thành phần: Đậu tương, Na_2CO_3 , <i>Lactobacillus Fermentum</i> ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	9
	2	Chế phẩm trừ sâu từ nấm (nấm xanh, nấm trắng, Trichoderma,...)	Nấm xanh (<i>Metarhizium sp</i>) $\geq 10^6$ CFU/g; Nấm trắng (<i>Beauveria sp</i>) $\geq 10^6$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	4

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	3	Chế phẩm vi sinh (Bacillus,...) trừ sâu	Bacillus thuringiensis $\geq 10^8$ CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	4
	4	Tinh dầu neem trừ sâu	Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	4
	5	Thuốc sinh học/thảo mộc trừ bệnh thường sử dụng tại địa phương	Thành phần: Đậu tương, Na_2CO_3 , <i>Lactobacillus Fermentum</i> ; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	7
	6	Chế phẩm trừ bệnh từ nấm (nấm xanh, nấm trắng, Trichoderma,...)	<i>Chaetomium spp.</i> $\geq 10^8$ CFU/ml, <i>Trichoderma</i> $\geq 10^8$ CFU/ml; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	3
	7	Vôi + Đồng sunfat (trừ bệnh)	Hỗn hợp đồng (II) sunfat ($CuSO_4$) và vôi tôi ($Ca(OH)_2$); $Cu \geq 25\%$; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	4
	8	Chế phẩm vi sinh (Bacillus,...) trừ bệnh	<i>Bacillus sp.</i> , <i>Pseudomonas sp.</i> , <i>Trichoderma sp.</i> 10^9 CFU/g; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Kg	4
	9	Tinh dầu neem trừ bệnh	Chứa tinh dầu neem, tinh dầu ớt, chất bám dính sinh học; Được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (Bảng A.2 trong TCVN 11041-2:2017)	Lít	3
II	THIẾT BỊ, MÁY MÓC				

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	1	Bình phun thuốc 25 lít	Dung tích nhớt độ bơm: 120ml Áp lực phun: 1.5-2.5 Mpa (15-25 Bar) Lưu lượng tối đa: 8 lít/phút Kiểu truyền động: Bộ ly hợp Kiểu bình: 25 lít Độ bơm: Bằng đồng Dung tích xy lanh: 25.4 cc Công suất: 0.9 HP (7000 vòng/phút) Kiểu khởi động: Giật tay Bộ chế hòa khí: Kiểu da bơm	bình	1
	2	Thước kẹp	Thước kẹp bằng đồng 100mm Độ chính xác: 0.1 mm	cái	5
	3	Cân 30kg	Phạm vi đo: 1 - 30 kg Giá trị độ chia: 100g Sai số: tối thiểu : ±50g – tối đa : ±150g Vòng chia kín Chất liệu: - Vỏ sắt sơn tĩnh điện - Đĩa sắt phẳng vuông (250 x 250 x 2) mm sơn tĩnh điện, gập 4 cạnh xung quanh - Mặt kính nhựa nhựa PC trong suốt - Cân có thiết kế thêm lưỡng kim bù trừ nhiệt độ -10 °C → 40 °C - Núm điều chỉnh bằng đồng Kích thước: 295 x 235 x 280 mm	cái	1

TT	Hạng mục	Tên	Yêu cầu kỹ thuật	ĐVT	Số lượng
	4	Kéo cắt cành	Chiều dài: 5m có thể thu ngắn còn 2m Sản phẩm gồm: 1 đầu cắt, 1 thân nhôm, 1 cuộn dây với tay cầm gỗ Đường kính cắt: 3,2cm Chất liệu: Lưỡi thép, thân nhôm, lưỡi cưa thép cắt cành to Trọng lượng: 2kg	cái	1
	5	Máy cắt cỏ	Loại 4 thì, làm mát bằng gió, 1 xilanh, cam treo Dung tích xi lanh: 35.8 cc Công suất định mức: 1.3 mã lực (1.0 KW) / 7000v/p Kiểu đánh lửa: Transistor từ tính (IC) Kiểu khởi động: Bằng tay Dung tích bình xăng: 0.65 lít Dung tích nhớt: 0.1 lít Mức tiêu hao nhiên liệu: 0.48 lít/giờ. Kích thước phủ bì: (D x R x C) 1840 x 615 x 390 mm Trọng lượng khô 7.8 Kg Bộ dụng cụ: có Tấm chắn an toàn: Có	cái	1
	6	Máy đo độ brix	Thang đo: 0 - 93% Độ phân giải: $\pm 0.5\%$ Độ chính xác: 0.5% Bù trừ nhiệt độ: có	cái	2