

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2553

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. เครื่องสับใบไม้พร้อมชุดผสมปุ๋ยอินทรีย์	1 ชุด	100,000.-	100,000.-

2. ประเภทครุภัณฑ์

() ประกอบอาคารใหม่ () ทดแทน () เพิ่มประสิทธิภาพ () คอมพิวเตอร์ () ห้องสมุด

3. เหตุผลความจำเป็น

..ในปี พ.ศ. 2554 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ จะได้มีการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรพยากร ไทย: ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ ขึ้นโดยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับพิจารณาให้เป็นหน่วยงานรับเป็นเจ้าภาพจัดงานในครั้งนี้ ดังนั้น ซึ่งบริเวณจัดงานและการบำรุงรักษามีพื้นที่ประมาณ 99 ไร่ มีพื้นที่ในโครงการอนุรักษ์ 1,000 ไร่ มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ยาวประมาณ 5 กิโลเมตร ที่จะทำกรบริการผู้เข้าเยี่ยมชมในระหว่างการจัดงาน และหลังการจัดงานต่อไป จึงควรมีครุภัณฑ์เท่าที่จำเป็นสำหรับการบริการและบำรุงรักษาต่อไป ทั้งนี้เนื่องจากเป็นโครงการพระราชดำริจึงจำเป็นต้องถวายเป็นการกุศลเพื่อสมพระเกียรติต่อไป

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี1 ชุด..... มีอยู่แล้ว-..... ใช้การได้-.....ชำรุด

ใช้สำหรับวิชา ...วิชาพลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร, วิชาไฟฟ้าเบื้องต้น, วิชาวิศวกรรมแทรกเตอร์เพื่อการเกษตร, วิชาเครื่องจักรกลเกษตร1, วิชาเครื่องจักรกลเกษตร2, วิชาต้นกำลังทางการเกษตร, วิชาแทรกเตอร์, วิชาการจัดการเครื่องต้นกำลังทางการเกษตร, วิชาต้นกำลัง.....

หลักสูตร วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรหลักสูตร 3 ปี, วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตรหลักสูตร 4 ปี, วิศวกรรมไฟฟ้า, วิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป, ระดับ. ปวศ. และ ปริญญาตรี

จำนวนนักศึกษา .1,200 คน...ความถี่ในการใช้งาน40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์.....

4. คุณสมบัติเฉพาะ (Specification)

เป็นเครื่องสับใบไม้และผสมปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุธรรมชาติ ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์

1. เป็นเครื่องสับใบไม้หรือกิ่งไม้ทางการเกษตรสำหรับสับย่อยเป็นวัสดุเกษตร
2. มีต้นกำลังเป็นมอเตอร์ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ขนาดไม่ต่ำกว่า 1 แรงม้า
3. มีใบมีด 2 ใบชนิดสับแบบหมุนวนความเร็วสูง ค่อยจากมอเตอร์ด้วยมูลฝอยและสายพาน
4. สามารถสับย่อยกิ่งไม้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 1 นิ้วได้
5. มีช่องป้อนวัสดุเข้าด้านบนและช่องปล่อยทางออกด้านล่าง
6. มีความสามารถย่อยกิ่งไม้สดได้ไม่ต่ำกว่า 200 กิโลกรัมต่อชั่วโมง

7. มีขนาดกว้าง 0.80 x ยาว 0.8 x สูง 1.2 เมตร
8. มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้ และมีสายไฟฟ้าแบบกันน้ำ(NYY) ยาวไม่น้อยกว่า 50 เมตร
9. มีอุปกรณ์ชุดผสมปุ๋ยอินทรีย์ 1 ชุด ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ ไม่ต่ำกว่า 1 แรงม้า พร้อมระบบส่งกำลัง
10. มีความสามารถผสมปุ๋ยได้ไม่ต่ำกว่า 200 ก.ก. ต่อชั่วโมง
11. มีขนาดไม่ต่ำกว่า กว้าง 0.8 เมตร ยาว 1.0 เมตร สูง 1.2 เมตร
12. มีชุดวัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าเข้าปากถุงปุ๋ย 1 ชุด
13. มีถุงใส่ปุ๋ยเพื่อสาริตผสมปุ๋ยอินทรีย์ 1,000 ใบ
14. มีคู่มือและเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุงรักษาประจำเครื่อง 1 ชุด
15. ส่งมอบ ณ ส่วนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หนองระเวียง ภายใน 30 วัน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง) ผู้กำหนดกำหนดรายละเอียด

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม เรไร) ผู้ตรวจสอบ

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง) ผู้อนุมัติ