

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2553

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

| 1. รายการ. | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | วงเงิน |
|---|-------|--------------|-----------|
| 1. รถจักรยานยนต์ 4 ล้อเพื่อสำรวจป่าการเกษตร | 1 คัน | 150,000.- | 150,000.- |

2. ประเภทครุภัณฑ์

(√) ประกอบอาคารใหม่ (....) ทดแทน (....) เพิ่มประสิทธิภาพ (....) คอมพิวเตอร์ (....) ห้องสมุด

3. เหตุผลความจำเป็น

..ในปี พ.ศ. 2554 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ จะได้มีการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย: ก้าวสู่โลกกว้างอย่างมั่นใจ ขึ้นโดยที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับพิจารณาให้เป็นหน่วยงานรับเป็นเจ้าภาพจัดงานในครั้งนี้ ดังนั้น ซึ่งบริเวณจัดงานและการบำรุงรักษามีพื้นที่ประมาณ 99 ไร่ มีพื้นที่ในโครงการอนุรักษ์ 1,000 ไร่ มีเส้นทางศึกษาธรรมชาติ ยาวประมาณ 5 กิโลเมตร ที่จะทำการบริการผู้เข้าเยี่ยมชมในระหว่างการจัดงาน และหลังการจัดงานต่อไป จึงควรมีครุภัณฑ์เท่าที่จำเป็นสำหรับการบริการและบำรุงรักษาต่อไป ทั้งนี้เนื่องจากเป็นโครงการพระราชดำริจึงจำเป็นต้องถวายการดูแลเพื่อสมพระเกียรติต่อไป

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. ปวส. และ ปริญญาตรี

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

4. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

รถจักรยานยนต์ 4 ล้อ 1 คัน มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นรถจักรยานยนต์ 4 ล้อ เพื่อสำรวจป่าการเกษตรพร้อมอุปกรณ์พยาบาล
2. มีเครื่องยนต์เบนซิน มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 250 ซีซี
3. มีระบบเดินหน้าแบบเกียร์อัตโนมัติ พร้อมเกียร์ถอยหลัง
4. มีระบบสตาร์ท ด้วยไฟฟ้า และมีระบบไฟชาร์จพร้อมแบตเตอรี่
5. ระบบขับเคลื่อน มีความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง
6. สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
7. มีระบบกันสะเทือน ล้อหน้า และล้อหลัง

8. มีระบบเบรกแบบคิสก์เบรกไม่ต่ำกว่า 2 ล้อ
9. มีขนาดกระทะล้อและล้อยางขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้วทั้ง 4 ล้อ
10. มียางอะไหล่ สำรอง 1 เส้น
11. มีกล่องบรรจุอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์ ที่จำเป็น 1 ชุด พร้อมติดตั้ง
12. มีเสาไฟสัญญาณฉุกเฉิน(ไซเรน)พร้อมติดตั้ง 1 ชุด
12. มีคู่มือและเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุงรักษาประจำ 1 ชุด
13. รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ต่ำกว่า 1 ปี หรือ 5,000 กิโลเมตร
14. ผู้ขายต้องจัดสต็อก ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ให้ผู้ใช้งาน 1 ครั้ง อยู่ในระหว่างสัญญา
15. ส่งมอบ ณ ส่วนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หนองระเวียง ภายใน 30 วัน


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง) ผู้กำหนดกำหนดรายละเอียด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตม เรไร) ผู้ตรวจสอบ


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