

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2553

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้ดำเนินการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายการ..	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1. รถพลังงานไฟฟ้าสำหรับประทับเสตจ	1 คัน	300,000.-	300,000.-
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 ที่จะทำการบริการผู้เข้าชมในระหว่างการจัดงาน 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)

รถพลังงานไฟฟ้าสำหรับประทับเสตจจากอาคารที่ประทับและอาคารพิพิธภัณฑฯ 1 คัน มีรายละเอียดดังนี้

1. เป็นรถพลังงานไฟฟ้า (แบตเตอรี่) ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ
มี 4 ล้อ ใช้ต้นกำลัง มอเตอร์กระแสตรงไม่ต่ำกว่า 3 กิโลวัตต์
2. ใช้แบตเตอรี่ ที่มีคุณภาพสูง
3. มีระบบชาร์จไฟฟ้า 220 โวลต์ ติดกับตัวรถ
4. มีระบบกันสะเทือนล้อหน้า และล้อหลัง
5. มีระบบห้ามล้อหรือเบรก
6. สามารถวิ่งความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 25 กม./ชม.

7. สามารถวิ่งได้ไม่ต่ำกว่าระยะทาง 80 กม.ต่อการชาร์จไฟฟ้า 1 ครั้ง
8. มีที่นั่งได้ไม่ต่ำกว่า 4 คน มีเบาะหรือที่นั่งเป็นชนิด VIP (พิเศษสำหรับที่ประทับ)เพิ่มอีก 1 ชุด
9. มีระบบความปลอดภัยของผู้นั่ง คือ มีเข็มขัดนิรภัย 1 ชุด มีถังดับเพลิงเล็ก 1 ถัง
10. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษา 1 ชุด
11. มีเครื่องมือและอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงรักษาประจำเครื่อง 1 ชุด
12. มีแบตเตอรี่สำรอง 1 ลูก
13. มียางอะไหล่สำรอง 1 ล้อ
14. รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ต่ำกว่า 1 ปี
15. ผู้ขายต้องจัดบริการใช้งานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ให้ผู้ใช้งาน 1 ครั้งอยู่ในระหว่างสัญญา
16. ส่งมอบ ณ ส่วนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หนองระเวียง ภายใน 30 วัน


..... ผู้กำหนดกำหนดรายละเอียด
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง)


..... ผู้ตรวจสอบ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม เรไร)


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