

รายละเอียดคำชี้แจงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2553

ชื่อผลิตภัณฑ์ . ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายการ.	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
1.รถบรรทุกเพื่อการเกษตร	1 ชุด	250,000.-	250,000.-

2. ประเภทครุภัณฑ์

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

3. เหตุผลความจำเป็น

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

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)

รถบรรทุกเพื่อการเกษตรแบบยกกระบะ 1 คัน มีรายละเอียดดังนี้

1. มีเครื่องชนิดดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ไม่ต่ำกว่า 14 แรงม้า
2. มีกระบะบรรทุก สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่ต่ำกว่า 2,000 กิโลกรัม (2 ตัน)
3. มีคลัชเป็นระบบคลัชแห้ง มีเกียร์ ขนาด 4 เกียร์เดินหน้า และ 1 เกียร์ถอยหลัง
4. มีเบรก เป็นระบบเบรคน้ำมัน 4 ล้อ
5. มีระบบกันกระเทือน โช้คอัพทรงกระบอกทั้ง 4 ล้อ พร้อมแหนบรับแรง
6. มีกระทะล้อเหล็กและยางเรเดียลขนาด 14 นิ้วจำนวน 4 ชุดและยางอะไหล่ 1 ชุด
7. มีระบบสัญญาณไฟฟ้าจราจรครบ (ไฟหน้า+ไฟสูง+ไฟเลี้ยวหน้าหลัง+ไฟเบรก+ไฟถอย+แตร)
8. มีระบบสตาร์ทไฟฟ้า และระบบไฟชาร์จ พร้อมแบตเตอรี่

9. มีหลังคาต้านคนขับ พร้อมที่นั่ง
10. มีระบบบรรทุก และมีระบบไฮดรอลิกยกเทได้(คัม)
11. มีน้ำมันเครื่องสำรอง 5 ลิตร และมีน้ำมันเชื้อเพลิงสำรอง 100 ลิตร
12. รับประกันผลิตภัณฑ์ไม่ต่ำกว่า 1 ปี หรือ 10,000 กิโลเมตร
13. มีคู่มือและเครื่องมือสำหรับซ่อมบำรุงรักษาประจำรถ 1 ชุด
14. ผู้ขายต้องจัดสวัสดิการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องให้ผู้ใช้งาน ให้อยู่ในระหว่างสัญญา
15. ถ้ามีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ต้องดำเนินการจดทะเบียนและภาษี
16. ส่งมอบ ณ ส่วนงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หนองระเวียง ภายใน 45 วัน


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิรัตน์ หวังเขื่อนกลาง) ผู้กำหนดกำหนดรายละเอียด


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิคม เรไร) ผู้ตรวจสอบ


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