

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์งบประมาณเงินรายได้สะสมประจำปี 2562

(ชื่อรายการ) ครุภัณฑ์ เครื่องซังวัดแรงดูดลากรถแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
 (หน่วยงาน) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น


รายการ	จำนวน/ หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
ครุภัณฑ์ : เครื่องซังวัดแรงดูดลากรถแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	980,000	980,000
ประกอบด้วย :			
1. เครื่องซังล้อรถแทรกเตอร์ทางการเกษตร 4 ล้อ	1 เครื่อง	495,000	495,000
2. เครื่องซังรับแรงดูดลากรถแทรกเตอร์	1 เครื่อง	485,000	485,000
รวมทั้งสิ้น		980,000	980,000


คุณลักษณะทั่วไป (ถ้ามี)

- ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่ยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี มีบริการหลังการขาย
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้า พร้อมคู่มือการใช้งานฉบับจริงเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไปพร้อมใบเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

เครื่องซังวัดแรงดูดลากรถแทรกเตอร์	จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
1. เครื่องซังล้อรถแทรกเตอร์ทางการเกษตร 4 ล้อ	จำนวน 1 เครื่อง
2. เครื่องซังรับแรงดูดลากรถแทรกเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง



 (ผศ.จिरพงษ์ แสนศักดิ์)
 ผู้กำหนดรายละเอียด

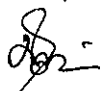

 (นางสุกัญญา ทองโยธี)
 ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

1. เครื่องซึ่งลัดรดแทรกเตอร์ทางการเกษตร 4 ล้อ จำนวน 1 เครื่อง
- 1.1 มีจอแสดงผลน้ำหนักความละเอียดสูง ไม่น้อยกว่า 4 จอ
 - 1.2 มีแบตเตอรี่สำรองไฟในตัว
 - 1.3 สามารถบวกสะสมน้ำหนักเพิ่มขึ้นได้
 - 1.4 อย่างน้อยมีพอร์ตสามารถเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตกับคอมพิวเตอร์ได้
 - 1.5 สามารถพิมพ์วัน เวลา น้ำหนักและอุปกรณ์รับน้ำหนักได้
 - 1.6 สามารถรับน้ำหนักได้อย่างน้อยล้อยละไม่ต่ำกว่า 2 ตัน
 - 1.7 โครงสร้างอุปกรณ์รับน้ำหนักเป็นสแตนเลสกันน้ำ กันฝุ่นได้
 - 1.8 สามารถทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส
 - 1.9 สามารถป้องกันการชั่งน้ำหนักของแท่นชั่งอย่างน้อย 150%(Safe Overload) แท่นชั่ง
 - 1.10 ขนาดของแท่นชั่งแต่ละแท่นไม่น้อยกว่า 0.8x1 เมตร
 - 1.11 โครงสร้างของแท่นชั่งแข็งแรงและทนทาน
 - 1.12 เครื่องซึ่งเป็นแบบแยกชิ้น สามารถยกเก็บได้ง่าย
 - 1.13 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
 - 1.14 มีคู่มือการใช้งานประกอบอย่างน้อย 1 ชุด

2. เครื่องซึ่งรับแรงฉุดลากแทรกเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
- คุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1 สามารถรับแรงฉุดลากได้ไม่น้อยกว่า 5 ตันของรถแทรกเตอร์
- 2.2 ตัวเครื่องทำจากเหล็กทั้งชิ้น
- 2.3 มีหน้าจอสามารถค้ำน้ำหนักไว้ได้ (Hold Function)
- 2.4 เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 2.5 สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขอย่างน้อย 5 หลัก
- 2.6 สามารถอ่านค่าหน่วยระบบสากล
- 2.7 มีรีโมทสามารถควบคุมเครื่องจากระยะทางไกลได้
- 2.8 มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จไฟซ้ำได้
- 2.9 สามารถทนอุณหภูมิไม่น้อยกว่า -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส


(ผศ.จिरพงษ์ แสนศักดิ์)
ผู้กำหนดรายละเอียด


(นางสุกัญญา ทองโยธี)
ผู้ตรวจสอบรายละเอียด

เงื่อนไขการส่งมอบและรายชื่อคณะกรรมการ

(รายการ) ครุภัณฑ์เครื่องชั่งวัดแรงอุตสาหกรรมแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 ชุด (หน่วยงาน
เจ้าของครุภัณฑ์) สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

งบประมาณ งบลงทุน งบประมาณรายได้สะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. กำหนดระยะเวลาส่งมอบ.....60..... วัน นับจากวันลงนามทำสัญญา

2. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

() ราคารวม (/) ราคาต่อรายการ () ราคาต่อหน่วย

*คำอธิบายหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ราคารวม หมายถึง พิจารณาราคารวมทั้งหมดของชุดครุภัณฑ์นั้นๆ

ราคาต่อรายการ หมายถึง พิจารณาราคาต่อรายการ กรณีที่ครุภัณฑ์ชุดนั้นๆ มีหลายรายการ
และคาดว่าครุภัณฑ์ชุดนั้นต้องสั่งซื้อจากหลายบริษัท

ราคาต่อหน่วย หมายถึง พิจารณาราคารายการย่อย

3. รายชื่อคณะกรรมการ

คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน (TOR) (กรณีงบประมาณเกิน 5 ล้านบาท)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1.-..... | ประธานกรรมการ |
| 2.-..... | กรรมการ |
| 3.-..... | กรรมการ |

คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | | |
|-----------------|-----------|---------------|
| 4. นางสุกัญญา | ทองโยธี | ประธานกรรมการ |
| 5. ผศ.จิรพงษ์ | แสนศักดิ์ | กรรมการ |
| 6. ดร.ศิริรัตน์ | พิลาวัธ | กรรมการ |

คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

- | | | |
|---------------|-----------|---------------|
| 1. นายภาคินัย | ภูพวก | ประธานกรรมการ |
| 2. นายพิศาล | หมื่นแก้ว | กรรมการ |
| 3. ผศ.วีรยุทธ | จีเพชร | กรรมการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ เครื่องซังวัดแรงดูดลากรรแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จำนวน 1 ชุดหน่วยงาน
เจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร980,000..... บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน 980,000..... บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

รายการ	จำนวน/หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม
ครุภัณฑ์: เครื่องซังวัดแรงดูดลากรรแทรกเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	980,000	980,000
ประกอบด้วย:			
1. เครื่องซังล้อรถแทรกเตอร์ทางการเกษตร 4 ล้อ	1 เครื่อง	495,000	495,000
2. เครื่องซังรับแรงดูดลากรรแทรกเตอร์	1 เครื่อง	485,000	485,000
รวมทั้งสิ้น		980,000	980,000

1. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ/เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 เดือน ปังงบประมาณ
ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.
- สืบราคาจากท้องตลาด/เว็บไซต์ต่างๆ
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ อาร์ ซี สเกล แอนด์ เซอร์วิส
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัดมิตรภาพ อินโนเวชั่น สเกล
 - NPK นัฐพงษ์เครื่องซัง

4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูพานแมทซินเนอร์รี่

2. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

2.1 นายภาคินัย ภูพวก

2.2 ดร.ศิริรัตน์ พิลาวุธ