

ข้อกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ชุด

1. เหตุผลและความเป็นมา

กองกลาง งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ แผนกงานบริการสวัสดิการและสาธารณูปโภค เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณูปโภค รวมถึงการดูแลความสะอาด บริเวรอาคารต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี นั้น เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ มีบุคลากรและผู้ที่เข้ามาติดต่อมากมาย ดังนั้น เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่มหาวิทยาลัยฯ กองกลาง งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ แผนกงานบริการสวัสดิการและสาธารณูปโภค จึงขอจัดซื้อครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันที่ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วน
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: -GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
8. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ระยะเวลาดำเนินการ

- 45 วัน

5. ระยะเวลาการส่งมอบ

- 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

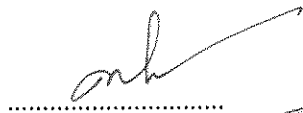
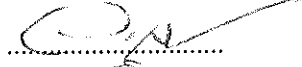
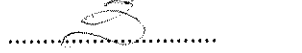
6. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 888,200 บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

7. แบบรูปรายการและคุณลักษณะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ 1)

คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และเอกสารประกวดราคา

1. นายคำภี	จิตชัยภูมิ	ประธานกรรมการ	
2. นายวัฒนศักดิ์	สุขมากสิน	กรรมการ	
3. นางสาวสิรินาฏ	ไชยตา	กรรมการและเลขานุการ	

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน 1 ชุด

1. ลักษณะเฉพาะ (Specification)

1) เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 18 เครื่อง

- เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ สูบเดี่ยว แบบมีโอเวอร์เฮดแคมชาร์ปเหนือลูกสูบ
- แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 1.6 นิวตัน-เมตร ที่ 5,500 รอบต่อนาที
- ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 35.8 ซีซี
- กำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 1.4 แรงม้า
- ความจุน้ำมันเครื่องไม่น้อยกว่า 0.1 ลิตร
- ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์ เป็นแบบเชือกดึงสตาร์ท
- ใบมีดตัดหญ้าสามารถใช้ได้ทั้งใบมีดเดี่ยว (12 นิ้ว) หรือจานใบตัด (\varnothing 12 นิ้ว) มีจำนวนอย่างละ 3 ใบ

2) เครื่องดูดฝุ่น พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 27 เครื่อง

- ความยาวสายไปไม่น้อยกว่า 4 เมตร
- ความจุถังไม่น้อยกว่า 38 ลิตร / สแตนเลส
- มอเตอร์แรง มีกำลังดูดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ ใช้งานต่อเนื่องได้
- ระบบกรองฝุ่นไม่น้อยกว่า 3 ชั้น ให้อากาศที่หมุนเวียนออกจากตัวเครื่องสะอาดปราศจากฝุ่น
- มีหัวดูดไม่น้อยกว่า 3 แบบ ให้เลือก สำหรับดูดบนพื้นเรียบ พรม และตามซอกขนาดเล็ก
- มีมาตรฐานรับรองการผลิตโดย CCC,CE,GS/TUV
- สามารถดูดสิ่งของสภาพเปียก และดูดแห้งได้
- ใช้ไฟฟ้า 220VAC,50HZ

3) เครื่องขัดพื้น พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 19 เครื่อง

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
- ความเร็วรอบ/นาที ไม่น้อยกว่า 175 รอบต่อนาที
- ขนาด มอเตอร์ไม่น้อยกว่า 1 hp
- มีระบบเฟืองขับเคลื่อน
- น้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 กิโลกรัม
- มีระบบสายไฟ 50 ฟุต Safety black wire
- มีระบบปรับด้าม Fully Folding Style
- ใช้ไฟฟ้า 220VAC,50HZ

4) รถเข็นขยะ 2 ล้อ จำนวน 22 คัน

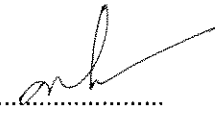
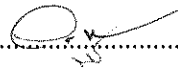
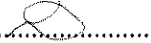
- รถเข็นทำจากเหล็ก สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- เป็นแบบฐานโค้ง
- ติดตั้งล้อยางดำ ขนาดไม่น้อยกว่า 250x45 mm

- 5) บันไดอลูมิเนียม 12 ชั้น จำนวน 23 อัน
- ทำจากอลูมิเนียมมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มิล
 - สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
 - มีขนาด 12 ชั้น สามารถพับได้

- 6) บันไดอลูมิเนียม 5 ชั้น จำนวน 19 อัน
- ทำจากอลูมิเนียมมีความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มิล
 - สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
 - มีขนาด 5 ชั้น สามารถพับได้

3. อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งพร้อมใช้งาน
5. อุปกรณ์ต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
7. กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดร่าง (TOR) และเอกสารประกวดราคา

- | | | | |
|------------------|------------|---------------------|--|
| 1. นายคำภี | จิตชัยภูมิ | ประธานกรรมการ |
 |
| 2. นายวัฒนศักดิ์ | สุขมากสิน | กรรมการ |
 |
| 3. นางสาวสิรินาฏ | ไชยตา | กรรมการและเลขานุการ |
 |

.....


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ