

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
จัดซื้อชุดวิเคราะห์สำรวจคุณลักษณะสิ่งแวดล้อมทางไกล จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เนื่องจากทางโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ไม่มีครุภัณฑ์ชุดนี้ตั้งแต่เปิดหลักสูตร ปี 2548 และนักศึกษาที่มีความจำเป็นต้องใช้เรียนการสอน และคณาจารย์ในโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ยังมีความจำเป็นต้องใช้ในการวิเคราะห์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม , วิจัยสิ่งแวดล้อม, กระบวนการเฉพาะ สิ่งแวดล้อม, กระบวนการสำรวจและประเมินทรัพยากรและพืชผลทางการเกษตร ซึ่งในชุดครุภัณฑ์สามารถสำรวจ ติดตาม และประเมินในพื้นที่ขนาดใหญ่ระดับร้อยไร่ ชุดวิเคราะห์นี้จะเป็นสิ่งสำคัญในการทำงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวของประชาชนในจังหวัด ซึ่งเป็นพันธกิจด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยอีกด้วย

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร จึงได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ (งบประมาณแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ 2564 ตามโครงการผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อจัดซื้อชุดวิเคราะห์สำรวจคุณลักษณะสิ่งแวดล้อมทางไกล จำนวน 1 ชุด เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 850,000 บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

สนับสนุนในด้านปฏิบัติการการเรียนการสอน การค้นคว้าด้านวิชาการ และการทำงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหา ดังกล่าวของประชาชนในจังหวัด ซึ่งเป็นพันธกิจด้านบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/4. คุณลักษณะ...

4. คุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วย

1. อากาศยานไร้คนขับแบบปีกตรึง (Fixed Wing)

คุณสมบัติทั่วไป

อุปกรณ์ใช้สำรวจและเก็บข้อมูลภาพถ่ายระยะไกล สำหรับพื้นที่แวดล้อมขนาดใหญ่ อาทิเช่น พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น อ้อย ข้าวโพด มัน หรือข้าว รวมถึงเก็บข้อมูลผังเมือง ซึ่งจะประหยัดเวลาและได้ข้อมูลที่ครบถ้วนแม่นยำ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มีความยาววัดจากปลายปีกทั้ง 2 ข้าง (Wingspan) 110 cm หรือ 43.3 นิ้ว
2. มีน้ำหนักไม่เกิน 1.1 กิโลกรัม หรือ 2.42 ปอนด์
3. ปีกของอากาศยานไร้คนขับสามารถถอดประกอบได้
4. สามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้ไม่น้อยกว่า 50 นาที
5. มอเตอร์ชนิดไม่ใช้แปรงถ่าน และมีเสียงเบา
6. สามารถต้านลม (Wind resistance) ที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
7. มีระบบการสื่อสารระหว่างอากาศยานกับสถานีควบคุมภาคพื้นดิน ได้ไกลไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร
8. การบินใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Pix4Dmapper สำหรับทำแผนที่ 3 มิติ
9. มีระบบลงจอดอัตโนมัติ (Automatic landing)
10. มีความเร็ว (Cruise speed) 40-110 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
11. มีหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง 64 GB
12. มีแบตเตอรี่ พร้อมเครื่องประจุไฟฟ้า
13. รับประกันคุณภาพเครื่อง 1 ปี
14. บริษัทฯ มีการอบรมการใช้งานเครื่อง จำนวน 1 วัน
15. บริษัทฯ มีการอบรมการใช้งานโปรแกรม Pix4D mapper จำนวน 1 วัน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดหาในครั้งนี้ 850,000 บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา






9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี)
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080-6 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6554
E-mail eprocurement@kpru.ac.th.

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2563 สิ้นสุดวันวิचारณ์ วันที่ 22 ตุลาคม 2563

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ สอนมะลิ)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์นพรัตน์ ไชยวิโน)
ลงชื่อ..........กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พิมประไพ ขาวขำ)