

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดจ้างปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัย ถนนสัจจรมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด มีพื้นที่ 600 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก มีลักษณะเป็นป่าดิบชื้น เนินเขา จึงมีสิ่งมีชีวิตที่มีพิษและไม่มีพิษอาศัยอยู่ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตของนักศึกษา บุคลากร และผู้มารับบริการที่สัญจรบนถนนภายในมหาวิทยาลัยฯ และเนื่องจากมีบริเวณพื้นที่กว้างขวางทำให้สภาพไฟฟ้าแสงสว่างเดิมที่มีความสว่างไม่เพียงพอ ส่งผลให้ทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะลดลงอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสภาพแวดล้อมของถนนภายในมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งมีลักษณะเป็นพื้นที่ที่มีโค้งหลายแห่ง มีความลาดชันและมีเนินเขา รวมถึงพื้นที่ต่างระดับบริเวณข้างทาง ความไม่ชัดเจนของแสงสว่างจึงอาจเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้จึงจำเป็นต้องปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในมหาวิทยาลัยฯ ที่ต้องติดตั้งใหม่และที่ต้องทำการซ่อมแซม ซึ่งหากได้รับการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างให้มีความสว่างชัดเจนและมีมาตรฐาน จะช่วยให้ผู้ขับขี่หรือผู้ที่ใช้ถนนมีทัศนวิสัยในการมองเห็นเส้นทางและสิ่งกีดขวางต่างๆ ได้ดียิ่งขึ้น ลดความเสี่ยงของการเกิดอุบัติเหตุ และสร้างความมั่นใจในการสัญจรในเวลากลางคืน นอกเหนือจากความปลอดภัยในการสัญจรแล้ว การมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่เพียงพอและมีคุณภาพยังเป็นปัจจัยสำคัญในการรักษาความปลอดภัยต่อทรัพย์สินภายในอาคารต่างๆ และสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยได้ ลดโอกาสการเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์เช่น การลักทรัพย์สิน การบุกรุก หรือการก่ออาชญากรรมอื่นๆ การได้ถูกงู หรือสัตว์มีพิษอื่นๆ กัด ได้ ซึ่งประกอบไปด้วย

- 1) งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายในโซนบน ประกอบด้วย อาคารศรีสัक्तทอง อาคารปฏิบัติการโลจิสติกส์ อาคารอำนวยการ อาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม อาคารเรียน 3
- 2) งานติดตั้งระบบเมนไฟฟ้า (งานปรับปรุงซ่อมแซมเมนไฟฟ้าแสงสว่างเดิม)
- 3) งานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน LED ทางเข้าถนนสายเอเชีย (งานติดตั้งใหม่)
- 4) งานเปลี่ยนโคมไฟถนนอาคารกีฬาในร่มและอาคารเรียน 5 (งานทดแทนแก้ไข)
- 5) งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนฝายน้ำล้น (งานติดตั้งใหม่)
- 6) งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางเข้าอาคารเรียนสิรินธร (งานต่อเนื่องจากเดิม)
- 7) งานติดตั้งโคมไฟถนนโซนหอพักนักศึกษา โรงอาหาร ประปา บ้านพัก (งานทดแทน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการบริการ ตอบสนองความพึงพอใจแก่นักศึกษา บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย และผู้รับบริการภายนอกได้รับประโยชน์จากการบริการของหน่วยงาน

2.2 เพื่อเป็นการป้องกันและลดอุบัติเหตุ ลดปัญหาอาชญากรรม การมั่วสุมของเยาวชน การบุกรุกสถานที่ราชการยามวิกาล

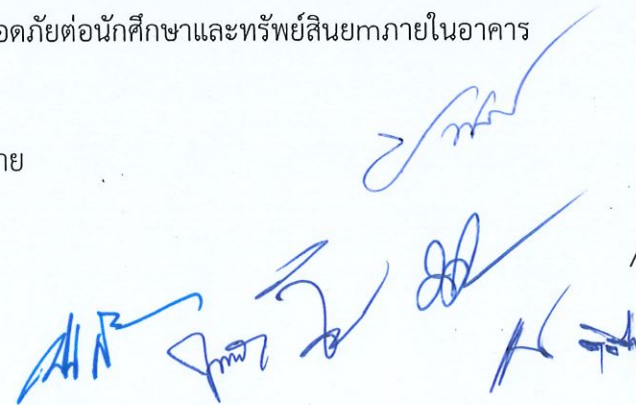
2.3 เพื่อความปลอดภัยต่อนักศึกษาและทรัพย์สินภายในอาคาร

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

/3.3 ไม่อยู่ระหว่าง...



3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 700,000.-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) จำนวน 1 งาน ต่อ 1 สัญญา โดยจะต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการและเป็นผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามแบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 แบบรูปรายการ และรายการประกอบแบบ

5. วิธีดำเนินการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2569

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 1,450,500 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

/9. การจ่ายเงิน...

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้จำนวน (20%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนภายใน โชนบน แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 1)
- งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางหน้าโรงอาหาร-หอพักและโรงจอดรถนักศึกษา แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 6)
- งานติดตั้งกิ่งใต้แนวสายไฟแรงต่ำ แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 8 ข้อ 8.1)
- ทำรายงานบันทึกควบคุมงาน MONTH REPORT หรือ WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- APPROVE (ส่งเอกสารนำเสนอวัสดุ ของโครงการ)

แล้วเสร็จให้แล้วเสร็จภายใน (45 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้จำนวน (20%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนรอบอาคารเรียนสิรินธรและถนนทางเข้าอาคารเฉลิมพระเกียรติ-ฝ่ายยานและบำบัดน้ำแล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 5)
- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ถนนทางเข้า-ออกประตู 3 แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 7)
- งานเหล็กลอนกริด วางต่อม่อเสาไฟฟ้าฐานล่างฝายน้ำล้น แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 3 ข้อ 3.1)
- ทำรายงานบันทึกควบคุมงาน MONTH REPORT หรือ WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ให้แล้วเสร็จภายใน (60 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้จำนวน (25%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนฝายน้ำล้น แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 3)
- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมโคมไฟถนน LED ทางเข้าถนนสายเอเชีย แล้วเสร็จ (หมวดงานที่ 2)
- ทำรายงานบันทึกควบคุมงาน MONTH REPORT หรือ WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ให้แล้วเสร็จภายใน (75 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 4 จะจ่ายเงินให้จำนวน (30%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่างถนนทางเข้าอาคารเรียนสิรินธร (หมวดงานที่ 4)
- ทำรายงานบันทึกควบคุมงาน MONTH REPORT หรือ WEEKLY REPORT
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไขงาน Defect List ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข

ให้แล้วเสร็จภายใน (85 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

/งวดที่ 5...

งวดที่ 5 จะจ่ายเงินให้จำนวน (15%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานปรับปรุงเสาไฟฟ้าเหล็กอาบสังกะสีกิ่งเดียว อาคารเฉลิมพระเกียรติ แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนทดแทนโคมไฟถนนเสาไฟฟ้า รอบอาคารกีฬาในร่ม แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนทดแทนโคมไฟถนนเสาไฟฟ้า อาคารเรียน อาคารเฉลิมพระเกียรติแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟถนนโซลาร์เซลล์บริเวณเสาไฟเสาไฟแรงต่ำ/แรงสูง ทางลงสนามฟุตบอล
- งานติดตั้งไฟถนนโซลาร์เซลล์บริเวณเสาไฟเสาไฟแรงต่ำเข้าอ้อมจันทร์แล้วเสร็จ
- งาน SITE CLERING แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวดขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ทำงานส่วนอื่นๆ แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ตามแบบรูปรายการที่แนบสัญญาเจ้าทุกประเภท

ให้แล้วเสร็จภายใน (90วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

12. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ 0.1 ของวงเงินตามสัญญา

13. การยื่นข้อเสนอ

ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

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

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568 สิ้นสุดรับฟังคำวิจารณ์ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชชัย พวกดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนันท์ ศิริรัตนะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤติเดช จินดาภักดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนน ต๊ะบุก)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี ประชุม)