

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดจ้างปรับปรุงอาคารเรียนโปรแกรมโลจิสติกส์ จำนวน 1 งาน  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ตามโครงการผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อปรับปรุงอาคารเรียนโปรแกรมโลจิสติกส์ จำนวน 1 งาน เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

ตึกอาคารโลจิสติกส์ เป็นตึกอาคารที่อยู่ในการดูแลของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และใช้ในการเรียนการสอนของหลักสูตรการจัดการโลจิสติกส์ มีความจำเป็นในการพัฒนาหลักสูตรให้เป็นศูนย์อบรม การทดสอบ การเรียนรู้ทางด้าน โลจิสติกส์ และใช้ในการเรียนการสอนและฝึกปฏิบัติการ เพื่อใช้ในการอบรม/บริการวิชาการ ต่อบริษัทนโยบายไทยแลนด์ 4.0 และนโยบายการพัฒนาบุคลากรทางด้านโลจิสติกส์ สำหรับการเตรียมพร้อมการเป็นศูนย์พัฒนาวิชาชีพทางการจัดการ โลจิสติกส์ ให้กับบุคลากรทางด้านโลจิสติกส์ นักศึกษาในหลักสูตร และผู้ที่มีความสนใจทางด้านโลจิสติกส์ ซึ่งนักศึกษาการจัดการโลจิสติกส์ 4 ชั้นปี ได้แก่ ชั้นปีที่ 1 จำนวน 40 คน ชั้นปีที่ 2 จำนวน 48 คน ชั้นปีที่ 3 จำนวน 59 คน ชั้นปีที่ 4 จำนวน 40 คน รวมทั้งสิ้น 187 คน และเพื่อตอบสนองสอดคล้องกับพันธกิจของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน คือ พัฒนาศักยภาพแรงงานสู่มาตรฐานสากลและแข่งขันได้ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายเพื่อการพัฒนาฝีมือแรงงาน แต่เนื่องด้วยอาคารโลจิสติกส์ มีการก่อสร้างมาเป็นระยะเวลาหลายปีและใช้งานด้านการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ทำให้มีสภาพที่เก่า เสื่อมโทรม และอุปกรณ์หลายอย่างชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ โดยได้มีการปรับปรุงภายในอาคารบางส่วน แต่ยังคงขาดในส่วนของห้องน้ำ ห้องอบรม และห้องที่ใช้สำหรับการทดสอบฝีมือแรงงาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญในการใช้งานอาคาร จึงจำเป็นต้องซ่อมแซม ปรับปรุง ให้พร้อมใช้งานและรองรับกิจกรรมต่างๆ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

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 เป็นบุคคล...

อ.ดร. สม. ท.พ. dc

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน 1 งาน ต่อ 1 สัญญา โดยจะต้องเป็นผลงานภายในประเทศที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการและเป็นผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

#### 4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดตามแบบ พร.4 พร.5 พร.6 และแบบรูปรายการ

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2565

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

#### 7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 3,000,000 บาท (สามล้านบาทถ้วน)

#### 8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

งวดที่ 1 จะจ่ายเงิน ให้จำนวน (15%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานสำรวจ รื้อถอน จัดเตรียมพื้นที่ และติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง ค.ส.ล. /งานโครงสร้างหลังคาและงานมุงหลังคา ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานระบบประปาและสุขาภิบาลทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานบันทึกการก่อสร้างประจำวัน
- ส่งรายการ APPROVE วัสดุก่อสร้างประจำงวด แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี)

ให้แล้วเสร็จ ภายใน (30วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงิน ให้จำนวน (20%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ

อ.ประวิทย์ น.พ. /-งานเดินท่อ...  
อ.ประวิทย์ น.พ.  
อ.ประวิทย์ น.พ.



- งานเดินท่อร้อยสายระบบระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานก่อผนังและงานก่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานกรุผิวผนังและปูพื้นผิวทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตูหน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานบันทึกการก่อสร้างประจำวัน
- ส่งรายการ APPROVE วัสดุก่อสร้างประจำงวด แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จ ภายใน (60วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 จะจ่ายเงิน ให้จำนวน (30%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผนังภายนอกอาคารและงานลานกิจกรรมทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานภูมิทัศน์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ส่งรายงานบันทึกการก่อสร้างประจำวัน
- ส่งรายการ APPROVE วัสดุก่อสร้างประจำงวด แล้วเสร็จ
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จ ภายใน (90วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 4 จะจ่ายเงิน ให้จำนวน ( 25%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานทาสีทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งภายใน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า,ระบบควบคุมไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานครุภัณฑ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- การทดสอบการใช้อุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า,ระบบปรับอากาศ,ระบบภาพและเสียง, ให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่งรายงานบันทึกการก่อสร้างประจำวัน
- ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
- ส่งรายการ APPROVE วัสดุก่อสร้างประจำงวด
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จ ภายใน (115วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 5 จะจ่ายเงิน ให้จำนวน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานเก็บรายละเอียดงานตามสัญญาจ้างครบถ้วนถูกต้อง

วิกรม สห... /งาน SITE...  
dr.

- งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ
  - ส่งรายการ APPROVE วัสดุก่อสร้างประจำงวด
  - ส่งเอกสารคู่มือ และ Supplier list ครบทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์ (ถ้ามี)
  - ส่งรายงานบันทึกการก่อสร้างประจำวัน
  - ส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูป เป็นจำนวน 3 เล่ม
  - ส่งหลักฐานการชำระค่าสาธารณูปโภคประจำงวด เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ
  - แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี)
  - ส่ง ASBUILD DRAWING งานที่ทำทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อม CD จำนวน 1 แผ่น (ถ้ามี)
- ให้แล้วเสร็จ ภายใน ( 120 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป


#### 9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี)  
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000  
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6518  
E-mail [eprocurement@kpru.ac.th](mailto:eprocurement@kpru.ac.th)


หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้


ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม 2565 สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ 14 มีนาคม 2565

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์วิสิฐ ธีญะวัน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพ เกื้อทวีกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์บัณฑิต ศรีสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(อาจารย์ธนสิทธิ นิตยะประภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวรัตติกานต์ เรือศรีจันทร์)