

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

1. ความเป็นมา

ด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 ตามโครงการผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อจัดจ้างปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายอาคารปฏิบัติการพยาบาล จำนวน 1 งาน วงเงินงบประมาณ 2,619,400 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) จากที่มหาวิทยาลัยได้ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติทางพยาบาลศาสตร์ เพื่อให้การเข้าใช้ งานได้เข้าถึงระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย และเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการจัดการเรียนการสอนของทั้ง บุคลากร อาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษา จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการปรับปรุงระบบเครือข่ายของอาคารให้มี ประสิทธิภาพที่ตอบสนองต่อการใช้งานรองรับจัดการเรียนการสอน งานบริการวิชาการของคณะพยาบาลศาสตร์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินงานปรับปรุงระบบโครงข่ายพื้นฐานการให้บริการอินเทอร์เน็ตของพื้นที่อาคารเรียน คณะพยาบาลศาสตร์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/3.10 ผู้ประสงค์...

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศ ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 1,300,000.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) จำนวน 1 งาน ต่อ 1 สัญญา โดยจะต้องเป็นผลงาน ภายในประเทศที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการและเป็นผลงานที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็น คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยเชื่อถือ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามแบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และแบบรูปรายการ

5. วิธีดำเนินการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2569

7. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

8. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 2,619,400 บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้จำนวน 45% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานสายสัญญาณใยแก้วนำแสงและสายสัญญาณทองแดงตีเกลียว

- งานติดตั้งและเดินสายระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงพร้อมการเชื่อมต่อพร้อมแนบผลการทดสอบ สายสัญญาณความยาว 500 เมตร ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสาย COMPUTER NETWORK ส่วนที่เหลือ ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสาย TELEPHONE SYSTEM ส่วนที่เหลือ ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสาย CCTV SYSTEM ส่วนที่เหลือ ดำเนินการแล้ว 100%

งานสายไฟ LOW VOLTAGE INCOMMING , MAIN FEEDER

- งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายไฟ LOW VOLTAGE INCOMMING ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งปีกเสาพาดสายไฟ LOW VOLTAGE INCOMMING ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งและเดินท่อร้อยสายไฟ MAIN FEEDER ส่วนที่เหลือพร้อมเข้าสายไฟ ดำเนินการแล้ว 100%

งานติดตั้งอุปกรณ์และเข้าสายสัญญาณและสายไฟ

- งานติดตั้งอุปกรณ์แผงวงจร 10Gigabit แบบ SFP+ LR ดำเนินการแล้ว 100%
- งานเข้าสาย PATCH PANE พร้อมทดสอบสายสัญญาณทั้งหมดตามแบบ ดำเนินการแล้ว 100%

/-งานติดตั้ง...

- งานติดตั้งควบคุม DISTRIBUTION BOARD พร้อมเข้าสายไฟ (ตู้ควบคุม 01 ,ตู้ควบคุม 02) ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งควบคุม MAIN DISTRIBUTION BOARD พร้อมเข้าสายไฟ ดำเนินการแล้ว 100%
- ส่งภาพถ่ายขณะส่งมอบและติดตั้ง ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 20 รูป
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี)
- ส่งรายงาน บันทึกการส่งมอบและการติดตั้งประจำงวด
- ส่งเอกสารคู่มือทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์

ให้แล้วเสร็จภายใน (90 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้จำนวน 50% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุม

- งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 24G ดำเนินการแล้ว 100% พร้อมต่อเชื่อมเข้าระบบของมหาวิทยาลัยฯ ที่กำหนดไว้
- งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 48G ดำเนินการแล้ว 100% พร้อมต่อเชื่อมเข้าระบบของมหาวิทยาลัยฯ ที่กำหนดไว้

งานติดตั้งอุปกรณ์

- งานติดตั้งอุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1KVA ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งอุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 KVA ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายรองรับเทคโนโลยี 802.11ax ชนิด 2X2 MIMO สำหรับติดตั้งภายในอาคาร ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายรองรับเทคโนโลยี 802.11ax ชนิด 4X4 MIMO สำหรับติดตั้งภายในอาคาร ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งอุปกรณ์บันทึกภาพกล้องเฝ้าระวังการรักษาความปลอดภัย ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้ง ทีวี Monitor ไม่น้อยกว่า 55" ดำเนินการแล้ว 100%

งานติดตั้งกล้อง

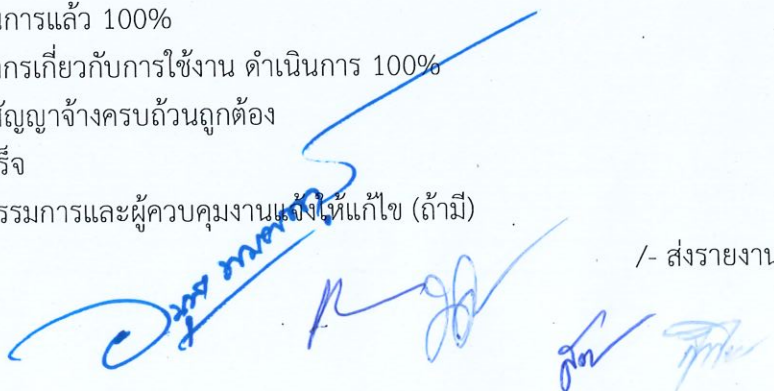
- งานติดตั้งกล้องเฝ้าระวังการรักษาความปลอดภัยสำหรับติดตั้งภายในอาคาร ดำเนินการแล้ว 100%
- งานติดตั้งกล้องเฝ้าระวังการรักษาความปลอดภัยสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ดำเนินการแล้ว 100%
- ส่งภาพถ่ายขณะส่งมอบและติดตั้ง ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 20 รูป
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี)
- ส่งรายงาน บันทึกการส่งมอบและการติดตั้งประจำงวด

ให้แล้วเสร็จภายใน (110 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้จำนวน 5% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานทดสอบการใช้งาน ดำเนินการแล้ว 100%
- อบรม (Training) ให้กับบุคลากรเกี่ยวกับการใช้งาน ดำเนินการ 100%
- งานเก็บรายละเอียดงานตามสัญญาจ้างครบถ้วนถูกต้อง
- งาน SITE CLEARING แล้วเสร็จ
- แก้ไข DEFECT LIST ตามที่กรรมการและผู้ควบคุมงานแจ้งให้แก้ไข (ถ้ามี)

/- ส่งรายงาน...



- ส่งรายงาน บันทึกการส่งมอบและการติดตั้งประจำงวด

- ส่งเอกสารคู่มือทุกระบบที่ติดตั้งสมบูรณ์

ให้แล้วเสร็จภายใน (120 วัน) นับตั้งแต่วันที่เริ่มลงมือทำงานตามสัญญาเป็นต้นไป

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

11. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับร้อยละ 0.1 ของวงเงินตามสัญญา

12. การยื่นข้อเสนอ

ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

13. 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 24 พฤศจิกายน 2568 สิ้นสุดรับฟังคำวิจารณ์ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิลปณรงค์ ฉวีวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุชา พวงผกา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยา คชฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ประชุม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ เหล่าสี)