

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา  
จ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสอนระบบดิจิทัล จำนวน 1 งาน  
วงเงินงบประมาณ 1,012,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

**1. ความเป็นมา**

ตามที่ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดสรรเงินนอกงบประมาณ (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ตามโครงการยกระดับสมรรถนะดิจิทัลสำหรับนักศึกษาและบุคลากรภาครัฐเพื่อตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ รหัสกิจกรรม 201008060721 เพื่อจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสอนระบบดิจิทัล จำนวน 1 งาน วงเงินงบประมาณ 2,780,000 บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อบำรุงรักษาระบบเครือข่ายให้มีประสิทธิภาพในการให้บริการภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสอนระบบดิจิทัล จำนวน 1 งาน

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

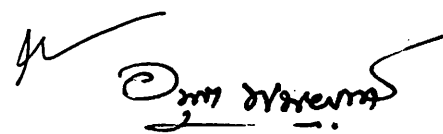
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


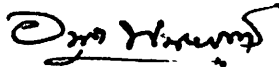
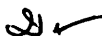
3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



4. คุณลักษณะจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายและคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการสอนระบบดิจิทัล จำนวน 1 งาน  
คุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

1. บำรุงรักษาเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า และการรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - 1.1 ระบบสำรองกระแสไฟฟ้า สำหรับห้องศูนย์ข้อมูลเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขนาด 40KVA รุ่น SUVTP40KH4B4S ยี่ห้อ APC หมายเลขเครื่อง QS2025150337 จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
  - 1.2 รับประกันความขัดข้องของอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 1 ปี
  - 1.3 จัดหาบริการแบบ On-site Service จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ และ อุปกรณ์ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลา 1 ปี แต่ไม่รวมการเปลี่ยนแบตเตอรี่
  - 1.4 ตรวจเช็คสภาพและสถานะการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้
    - 1.4.1 การทำความสะอาด
      - 1.4.1.1 ภายในและภายนอกตัวเครื่อง
      - 1.4.1.2 PCB และสายต่อ PCB
      - 1.4.1.3 อุปกรณ์ภายใน คือ หม้อแปลงไฟฟ้า ตัวเก็บประจุไฟฟ้า
      - 1.4.1.4 ช่องระบายอากาศ
    - 1.4.2 การตรวจสอบการต่อระบบไฟฟ้า และจุดต่อต่าง ๆ
      - 1.4.2.1 สะพานไฟฟ้า AC และ DC
      - 1.4.2.2 ฟิวส์
      - 1.4.2.3 สายต่อวงจร
      - 1.4.2.4 วงจรการสื่อสารและสายต่อวงจร
      - 1.4.2.5 ตัวเก็บประจุไฟฟ้า AC และ DC
      - 1.4.2.6 วงจรควบคุมไฟฟ้าทางเข้า และทางออก
    - 1.4.3 การตรวจสอบ PCB และวัดค่าอุปกรณ์
      - 1.4.3.1 แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง
      - 1.4.3.2 ตัวเก็บประจุและกรองแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับและกระแสตรง
      - 1.4.3.3 อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าและประจุแบตเตอรี่
      - 1.4.3.4 พัดลมระบายอากาศ
      - 1.4.3.5 หม้อแปลงไฟฟ้าและตัวเหนี่ยวนำ
      - 1.4.3.6 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน
    - 1.4.4 การปรับแต่งอุปกรณ์ และทดสอบทางไฟฟ้า
      - 1.4.4.1 วงจรควบคุมแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง
      - 1.4.4.2 วงจรกรองแรงดันไฟฟ้า
      - 1.4.4.3 ทดสอบสัญญาณควบคุม Rectifier/Charger
      - 1.4.4.4 ทดสอบสัญญาณควบคุม Inverter
      - 1.4.4.5 ทดสอบสัญญาณควบคุม Static Switch
      - 1.4.4.6 ระบบควบคุมด้านหน้าเครื่อง หน้าจอ และ Mimic LED Indicator
      - 1.4.4.7 ระบบการแจ้งเตือน

1.4.5 ตรวจสอบการทำงาน และวัดค่าทางไฟฟ้า

- 1.4.5.1 ตรวจสอบ Input และ Output Voltage
- 1.4.5.2 ตรวจสอบ Input และ Output Current
- 1.4.5.3 ตรวจสอบ Input และ Output Frequency
- 1.4.5.4 ตรวจสอบ Transfer INV To Main, Main to INV
- 1.4.5.5 ตรวจสอบ Battery Voltage
- 1.4.5.6 ตรวจสอบ Battery Current

1.4.6 การบริการอื่น

- 1.4.6.1 ตรวจสอบการทำงานของชุดระบายความร้อน อุณหภูมิภายในและอุณหภูมิภายนอกอุปกรณ์
- 1.4.6.2 ตรวจสอบอุณหภูมิแวดล้อมให้อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมต่อการใช้งาน
- 1.4.6.3 ทดสอบการทำงาน และประสิทธิภาพของแบตเตอรี่
- 1.4.6.4 ตรวจสอบ Firmware ของอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

2. บำรุงรักษาระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ระบบทำความเย็นและการควบคุมความชื้นสำหรับห้องข้อมูลศูนย์กลาง (Precision air system) ขนาด 35KV จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

2.1 ระบบทำความเย็นและการควบคุมความชื้นสำหรับห้องข้อมูลศูนย์กลาง (Precision air system) ขนาด 30KW ยี่ห้อ APC by Schneider Electric รุ่น ACRD602 หมายเลขเครื่อง JK2037001021 และ JK2037001029 จำนวน 1 ระบบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1.1 ตรวจสอบสภาพและสถานะการทำงานทุก 6 เดือน รวม 2 ครั้ง

2.1.1.1 การตรวจสอบระบบต่างๆ

- 2.1.1.1.1 ตรวจสอบการตั้งค่าต่างๆ จากหน้าจอ Display
- 2.1.1.1.2 ตรวจสอบน้ำยาแอร์ และแรงดันน้ำยาแอร์จากหน้าจอ Display
- 2.1.1.1.3 ตรวจสอบน้ำยาแอร์ และแรงดันน้ำยาแอร์โดยใช้เกจวัดน้ำยาแอร์
- 2.1.1.1.4 ตรวจสอบเสียงการทำงานของคอมเพรสเซอร์

2.1.1.2 การตรวจสอบทางไฟฟ้า

- 2.1.1.2.1 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์

2.1.1.3 การตรวจสอบทั่วไป

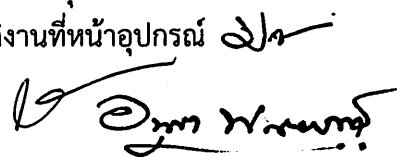
- 2.1.1.3.1 ตรวจสอบความสะอาด Filter
- 2.1.1.3.2 ตรวจสอบน้ำหยด น้ำรั่ว บริเวณใต้ตัวเครื่องและข้อต่อท่อ
- 2.1.1.3.3 ตรวจสอบหาคราบน้ำมันหล่อลื่น บริเวณจุดข้อต่อและวาล์ว

2.1.2 เงื่อนไขการรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์

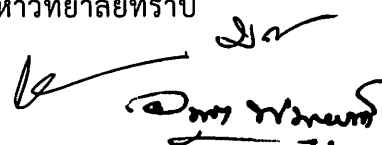
2.1.2.1 ผู้รับจ้างต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์เป็นระยะเวลา 12 เดือน

2.1.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาบริการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายแบบ On-site Service จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ และ อุปกรณ์ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลาการรับประกัน 12 เดือน

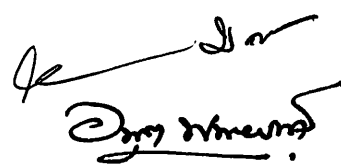
2.1.2.3 ผู้รับจ้างต้องติดต่อกลับผู้จ้างเมื่อมีการแจ้งปัญหาความขัดข้องของอุปกรณ์เป็นระยะเวลาไม่เกิน 4 ชม. หลังได้รับแจ้ง และหากจำเป็นต้องเข้าปฏิบัติงานที่หน้าอุปกรณ์ ต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบและอนุมัติเพื่อเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง



- 2.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการรับรองจากบริษัทฯ ผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของผู้ผลิตโดยตรงสำหรับ ระบบทำความเย็นและการควบคุมความชื้นสำหรับห้องข้อมูล ศูนย์กลาง (Precision air system) ขนาด 35KW ยี่ห้อ APC by Schneider Electric รุ่น ACRD602P
3. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- 3.1 รายละเอียดการจ้างบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน ประจำปีศูนย์ควบคุมเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ และการรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์
- 3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkAgile HX5520 จำนวน 4 เครื่อง หมายเลขเครื่อง 7X84CTO4WWJ300N70K , 7X84CTO4WWJ300N70L , 7X84CTO4WWJ300N70M , 7X84CTO4WWJ300N70N
- 3.1.2 สิทธิการใช้งานระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายแบบ Hyperconverged 1 ระบบ ระยะเวลา 1 ปี
- 3.1.3 รับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของอุปกรณ์ Lenovo ThinkAgile เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 3.1.4 จัดหาบริการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายแบบ On-site Service จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ และ อุปกรณ์ตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปกติ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
- 3.1.5 สามารถติดต่อขอความช่วยเหลือผ่านระบบคอลเซ็นเตอร์เพื่อแก้ไขปัญหาการใช้งาน การติดตั้ง และปัญหาด้านเทคนิคทั่วไปโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม เป็นระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี
- 3.1.6 สามารถได้รับการบริการแก้ไขปัญหาระบบบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ แบบ 24x7 ตลอดระยะเวลา 1 ปี
4. บำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจสอบและยืนยันสิทธิการใช้งานระบบเครื่องข่ายคอมพิวเตอร์ (ส่วนกลาง) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- 4.1 ผู้เสนอราคาต้องต่ออายุสิทธิการรับประกันทั้ง Hardware และ Software ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครื่องข่ายของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่ใช้งานอยู่ คือ Serial Number: FG10E1TB21902217
- 4.1.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม หากอุปกรณ์เกิดปัญหา ไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
- 4.1.2 ต้องสามารถทำการอัปเดต Software ได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
- 4.1.3 ต้องสามารถทำการอัปเดต Signature ของ Application และ Threat Prevention ได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
- 4.1.4 ผู้ผลิตจะให้บริการตอบคำถามด้านเทคนิคผ่านบริการ Web-based Support หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 4.1.5 มหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตได้
- 4.1.6 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการต่อมหาวิทยาลัยในการให้ความช่วยเหลือในการอัปเดต Software และ Signature ของอุปกรณ์ รวมถึงช่วยเหลือในการแก้ปัญหาเบื้องต้นได้
- 4.1.7 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ให้บริการต่อมหาวิทยาลัยในการปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่มเติม นโยบายการใช้งาน (Policy) ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย
- 4.1.8 ผู้เสนอราคาต้องมีการแจ้งข่าวสารใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ให้กับทางมหาวิทยาลัยทราบ อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่ผู้ผลิตต้องการแจ้งให้กับผู้ใช้งานทราบ



- 4.1.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมี Contacts หรือ Call Center สำหรับติดต่อในกรณีเร่งด่วน และต้องสรุปปัญหาให้กับทางมหาวิทยาลัย อย่างชัดเจน ในระยะเวลาที่กำหนด เช่น ภายใน 24 ชั่วโมง
- 4.1.10 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคในการบำรุงรักษาสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายบริษัทผู้ผลิตประจำประเทศไทย และต้องยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 4.2 สิทธิการใช้งาน Software วิเคราะห์ข้อมูลการเข้าใช้งานระบบเครือข่าย
  - 4.2.1 ผู้เสนอราคาต้องต่ออายุสิทธิการรับประกัน Software วิเคราะห์ข้อมูลการจราจรเครือข่าย (Log Analyzer) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่ใช้งานอยู่
  - 4.2.2 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม หาก Software เกิดปัญหาไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
  - 4.2.3 ต้องสามารถทำการอัปเดต Software ได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
  - 4.2.4 ผู้ผลิตจะให้บริการตอบคำถามด้านเทคนิคผ่านบริการ Web-based Support หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้
  - 4.2.5 มหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตได้
  - 4.2.6 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการต่อมหาวิทยาลัยในการให้ความช่วยเหลือในการอัปเดต Software รวมถึงช่วยเหลือในการแก้ปัญหาเบื้องต้นได้
  - 4.2.7 ผู้เสนอราคาต้องมีการแจ้งข่าวสารใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ให้กับทางมหาวิทยาลัยทราบ อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่ผู้ผลิตต้องการแจ้งให้กับผู้ใช้งานทราบ
  - 4.2.8 ผู้เสนอราคาจะต้องมี Contacts หรือ Call Center สำหรับติดต่อในกรณีเร่งด่วน และต้องสรุปปัญหาให้กับทางมหาวิทยาลัย อย่างชัดเจน ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง
  - 4.2.9 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคในการบำรุงรักษาสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายบริษัทผู้ผลิตประจำประเทศไทย และต้องยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา
5. บำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจสอบและยืนยันสิทธิการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (แม่สอด) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้
  - 5.1 ผู้เสนอราคาต้องต่ออายุสิทธิการรับประกันทั้ง Hardware และ Software ของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร แม่สอด ที่ใช้งานอยู่ คือ Serial Number: FG6H1ETB20905706
    - 5.1.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้กลับมาใช้งานได้เหมือนเดิม หากอุปกรณ์เกิดปัญหา ไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
    - 5.1.2 ต้องสามารถทำการอัปเดต Software ได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
    - 5.1.3 ต้องสามารถทำการอัปเดต Signature ของ Application และ Threat Prevention ได้เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี
    - 5.1.4 ผู้ผลิตจะให้บริการตอบคำถามด้านเทคนิคผ่านบริการ Web-based Support หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ได้
    - 5.1.5 มหาวิทยาลัยสามารถเข้าถึงข้อมูล ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของผู้ผลิตได้
    - 5.1.6 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการต่อมหาวิทยาลัยในการให้ความช่วยเหลือในการอัปเดต Software และ Signature ของอุปกรณ์ รวมถึงช่วยเหลือในการแก้ปัญหาเบื้องต้นได้



- 5.1.7 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ให้บริการต่อมหาวิทยาลัยในการ ปรับเปลี่ยน แก้ไข เพิ่มเติม นโยบายการ  
ใช้งาน (Policy) ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย
  - 5.1.8 ผู้เสนอราคาต้องมีการแจ้งข่าวสารใหม่ๆ ที่เกี่ยวกับอุปกรณ์ให้กับทางมหาวิทยาลัยทราบ อย่าง  
สม่ำเสมอ หรือตามที่ผู้ผลิตต้องการแจ้งให้กับผู้ใช้งานทราบ
  - 5.1.9 ผู้เสนอราคาจะต้องมี Contacts หรือ Call Center สำหรับติดต่อในกรณีเร่งด่วน และต้องสรุป  
ปัญหาให้กับทางมหาวิทยาลัย อย่างชัดเจน ในระยะเวลาที่กำหนด เช่น ภายใน 24 ชั่วโมง
6. ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคในการบำรุงรักษาสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ  
จากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายบริษัทผู้ผลิตประจำประเทศไทย และต้องยื่นพร้อมเอกสารเสนอราคา

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

#### 7. วงเงินในการจัดหา

เงินนอกงบประมาณ (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วงเงินงบประมาณ 2,780,000 บาท  
(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

#### 8. การจ่ายเงิน

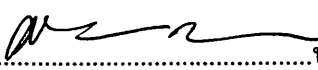
เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการ  
ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญา


#### 9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

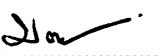
ชื่อผู้ติดต่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร (งานพัสดุ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี)  
69 หมู่ 1 ตำบลนครชุม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร 62000  
โทรศัพท์ 0-5570-6555 ต่อ 1080-6 หรือ 0-5570-6554 โทรสาร 0-5570-6554  
E-mail eprocurement@kpru.ac.th.

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็น  
ลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข  
โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2566 สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ 27 มีนาคม 2566

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิลปณรงค์ ฉวีพัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอนุชา พวงผกา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายมนตรี กาไสย)