

**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
จัดซื้อชุดปฏิบัติการจัดทำสื่อเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำนวน 1 ชุด
วงเงินงบประมาณ 690,000 บาท (หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)**

1. ความเป็นมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน ประเภทงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำหรับจัดซื้อชุดปฏิบัติการจัดทำสื่อเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำนวน 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 690,000 บาท (หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ของงานบริหารทั่วไปและสื่อสารองค์กร กองกลาง สำนักงานอธิการบดี ทั้งนี้มีเหตุผลความจำเป็น ดังนี้

1.1 เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร กิจกรรม พันธกิจ นโยบาย ของมหาวิทยาลัยไปสู่ผู้มาติดต่อราชการ ณ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร 14)

1.2 เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม ผลงานสร้างสรรค์ ของอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ไปสู่ผู้มาติดต่อราชการ ณ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร 14)

1.3 เพื่อเป็นช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผลงาน รางวัล ความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัย ผู้บริหาร อาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร ไปสู่ผู้มาติดต่อราชการ ณ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร 14)

1.4 เพื่อสนับสนุนนโยบายมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ และส่งเสริมมหาวิทยาลัยสีเขียว ด้วยการลดใช้ กระดาษโปสเตอร์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ป้ายไว้นิลประชาสัมพันธ์ ซึ่งไม่ก่อเกิดขยะและมลพิษ ตลอดจนเพื่อเป็น ภาพลักษณ์ที่ทันสมัยของมหาวิทยาลัย แก่ผู้มาติดต่อราชการ ณ อาคารเรียนรวมและอำนวยการ (อาคาร 14)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อชุดปฏิบัติการจัดทำสื่อเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต จำนวน 1 ชุด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

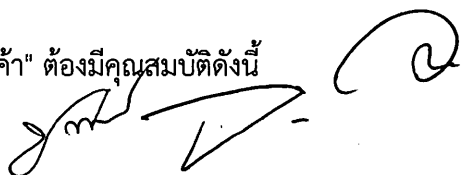
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำแพงเพชร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การขอเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 2 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 5,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

4. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ดังนี้

1. จอภาพ LED Full Color Display แบบ P3.07 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 3.84 เมตร x สูง 1.92 เมตร แบบติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 1 ชุด

ข้อกำหนดทางเทคนิค

1.1 จอแสดงภาพ LED Full Color Display แบบใช้ภายในอาคาร มีขนาด Pixel Pitch ไม่เกิน 3.07 mm.

1.2 จอภาพ LED Full Color Display แบบ P3.07 มีขนาดของพื้นที่แสดงภาพไม่น้อยกว่า กว้าง 3.84 เมตร x สูง 1.92 เมตร

1.3 คุณลักษณะของ LED Chips ใช้เทคโนโลยี SMD 3 in 1

1.4 มีขนาด Panel Dimension หรือ Cabinet size ไม่เกิน 640 x 480 x 60 mm. และทำจากวัสดุ Die Casting Aluminum น้ำหนักเบา ไม่เกิน 7.8 กิโลกรัมต่อหน่วย

- 1.5 มุมมองแนวตั้งไม่น้อยกว่า 140 องศา แนวนอน 140 องศา
 - 1.6 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 700 nit
 - 1.7 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 4000 : 1
 - 1.8 อุณหภูมิที่สามารถทำงานได้ที่ -10 องศาเซลเซียส ถึง +40 องศาเซลเซียส
 - 1.9 จอแสดงผลภาพ มี Refresh Rate ตั้งแต่ 1920 ~ 3840 Hz
 - 1.10 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง
 - 1.11 มีค่ามาตรฐาน IP ด้านหน้าไม่น้อยกว่า IP40 ด้านหลังไม่น้อยกว่า IP21
 - 1.12 ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ (มีเอกสารแสดงขณะยื่นเสนอราคา)
 - 1.13 รับประกันคุณภาพสินค้า ทั้งค่าแรงและอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี สำรองอะไหล่ 5 ปี โดยมีเอกสารรับรองการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อเป็นประโยชน์หลังการขายให้กับหน่วยงาน (มีเอกสารแสดงขณะยื่นเสนอราคา)
 - 1.14 สินค้าที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO14001 ในประเทศไทย โดยเป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายก็ได้ (มีเอกสารแสดงขณะยื่นเสนอราคา)
 - 1.15 สินค้าที่เสนอต้องมีศูนย์บริการที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO9001 จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงหรือตัวแทนจำหน่ายก็ได้ (มีเอกสารแสดงขณะยื่นเสนอราคา)
2. เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพหลายรูปแบบ จำนวน 1 เครื่อง
- 2.1 เครื่องเล่นมัลติมีเดีย รองรับความกว้างสูงสุดที่ 4096 pixels และรองรับความสูง สูงสุดที่ 4096 pixels
 - 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง Quad-core ARM A55 Processor @1.8 GHz
 - 2.3 มีหน่วยความจำหลัก RAM 1 GB
 - 2.4 มีหน่วยเก็บข้อมูลภายใน 16 GB
 - 2.5 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการของเครื่องเล่นมัลติมีเดียระบบ Android เวอร์ชัน 11
 - 2.6 มี Gigabit Ethernet x 2Port พอร์ตทั้งสองนี้ทำหน้าที่เป็นพอร์ตหลักและผู้ใช้ยังสามารถตั้งให้อันใดอันหนึ่งเป็นหลัก และอีกอันหนึ่งเป็นพอร์ตตัวสำรองได้
 - 2.7 มี Stereo Audio 1 พอร์ต เอาต์พุตเสียงที่ 48 kHz.
 - 2.8 มี Gigabit Ethernet x 1 Port สามารถเชื่อมต่อ กับ LAN เครือข่ายสาธารณะ หรือคอมพิวเตอร์สำหรับการเผยแพร่เนื้อหาและการควบคุมหน้าจอ
 - 2.9 มี HDMI 1.4 เอาต์พุต x 1 พอร์ต เอาต์พุตสูงสุด : 1080p@60Hz รองรับ HDMI Loop
 - 2.10 มี HDMI 1.4 อินพุต x 1 พอร์ต อินพุตแหล่งวิดีโอจากตัวเชื่อมต่อสามารถปรับขนาดให้พอดีกับหน้าจอได้โดยอัตโนมัติ
 - 2.11 เครื่องเล่นมัลติมีเดียรองรับ Sensor x 2 พอร์ต
 - 2.12 เครื่องเล่นมัลติมีเดียรองรับ Wi-Fi AP และ Wi-Fi Sta
 - 2.13 เครื่องเล่นมัลติมีเดียทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -20 °C ถึง +60 °C และความชื้นที่ 0% RH ถึง 80%RH
 - 2.14 เครื่องเล่นมัลติมีเดีย มีระดับป้องกันน้ำและฝุ่นละออง ไม่น้อยกว่าระดับ IP20
 - 2.15 เครื่องเล่นมัลติมีเดียสามารถเผยแพร่เนื้อหาและควบคุมการแสดงผลบนหน้าจอ LED ได้ด้วยคอมพิวเตอร์

3. มีกรอบคอมพิวเตอร์หุ้มทั้ง 4 ด้านๆ ละ 15 ซม.

4. เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All in One สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง คุณสมบัติพื้นฐาน

4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6GHz จำนวน 1 หน่วย

4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

4.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

4.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

4.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และรองรับการขยายได้สูงสุด 32 GB

4.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย

4.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

4.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง

4.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง

4.9 มีจอแสดงภาพในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD IPS anti-glare (1920 x 1080) และมีกล้อง Internal Webcam ขนาด 5MP แบบ Pull-up สามารถเลื่อนเก็บได้ ในกรณีไม่มีการใช้งาน

4.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi6 (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth 5.3

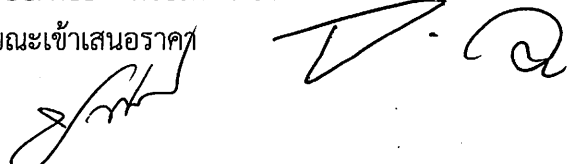
4.11 มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าแบบภายนอก (Power Supply Adapter) ที่สามารถใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าของประเทศไทย มีกำลังไม่น้อยกว่า 65W

4.12 มี Firmware ทำหน้าที่เข้ารหัสและถอดรหัสข้อมูลโดยเฉพาะตามมาตรฐาน TPM 2.0 หรือดีกว่า

4.13 มีซอฟต์แวร์หรือระบบ ที่พัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อวินิจฉัยการทำงานของฮาร์ดแวร์ (Hardware Diagnostics) รองรับภาษาไทย สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า 7 รายการ Processors, Hard Drive, System Board, Optical Drive, Audio, Video Component และ I/O Devices เป็นต้น โดยสามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ และสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ

4.14 มีซอฟต์แวร์ หรือ ระบบ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และพัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบ แจ้งเตือนความชำรุดเสียหาย ของอุปกรณ์ต่างๆได้ล่วงหน้า เช่น Hard Disk, Thermal หรือ BIOS update ได้เป็นอย่างดี โดยที่ Software หรือ ระบบนั้น ต้องสามารถทำการสร้างไบออสอัตโนมัติ เพื่อให้แอดมินผู้ดูแลระบบทำการตรวจสอบ ก่อนส่งไปงานแจ้งซ่อมไปยังศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ ในกรณีที่ Hard disk มีปัญหา โดยให้ยื่นเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ขณะเข้าเสนอราคา

4.15 มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และ ให้บริการแบบ Onsite Service พร้อมทั้งมีบริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ตลอด 24 ชั่วโมง โดยให้ยื่นเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ ขณะเข้าเสนอราคา



4.16 มีศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ จากบริษัทผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 12 แห่งทั่วประเทศ และได้รับมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

4.17 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันได้รับการยอมรับจากนานาชาติ FCC,CE โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

4.18 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัยจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ UL ,EN 17050-1, RoHS: EN IEC 63000:2018 โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

4.19 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 และ ISO 14001 Series โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

4.20 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงาน Energy Star และมาตรฐานด้านผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม EPEAT และมีเอกสารรับรอง Carbon Credit Footprint ที่สามารถตรวจสอบความถูกต้องผ่านระบบออนไลน์ได้ โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

4.21 บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4.22 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารรับรองขณะเข้าเสนอราคา

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 800 VA คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

5.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)

5.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. ระยะเวลาส่งมอบของ

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

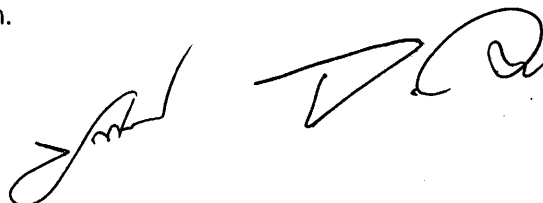
วงเงินงบประมาณ 690,000 บาท (หกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

8. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ถูกต้องครบถ้วน 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 วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ประกาศ ณ วันที่ 15 ตุลาคม 2567 สิ้นสุดวันวิจารณ์ วันที่ 18 ตุลาคม 2567

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอุทุมพร สอนบุญเกิด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรรณภา สุวรรณพงษ์)