

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชื่อรายการพัสดุ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์กราฟิกสำหรับห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์ จำนวน 36 เครื่อง

1. ความเป็นมา

สาขาวิชานิเทศศาสตร์ เป็นสาขาวิชาที่มุ่งเน้นการเรียนการสอนในด้านการสื่อสารสมัยใหม่ ซึ่งรวมถึงการผลิตสื่อในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ ภาพนิ่ง วิดีโอ กราฟิกดีไซน์ การตัดต่อเสียงและภาพ การสร้างเนื้อหาออนไลน์ และ การใช้ซอฟต์แวร์มัลติมีเดียระดับมืออาชีพ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถรองรับการทำงานด้านกราฟิกและมัลติมีเดียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในปัจจุบัน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของสาขาวิชานิเทศศาสตร์ยังขาดแคลนครุภัณฑ์ที่มีสมรรถนะเพียงพอต่อการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานจริงของนักศึกษา โดยเฉพาะในรายวิชาที่ต้องใช้ซอฟต์แวร์เฉพาะทาง เช่น Final Cut Pro, Adobe Creative Cloud, Logic Pro และซอฟต์แวร์อื่น ๆ ที่ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพบนระบบปฏิบัติการ macOS

เพื่อให้การเรียนการสอนสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมสื่อในปัจจุบัน และเพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดแรงงาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของสาขาวิชานิเทศศาสตร์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน การฝึกปฏิบัติ และการผลิตผลงานของนักศึกษาให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ iMac สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์ดิจิทัล รองรับงานด้านกราฟิก วิดีโอ และมัลติมีเดีย
- 2.2 เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ด้านการออกแบบสื่อดิจิทัลให้นักศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 เพื่อยกระดับคุณภาพการเรียนการสอน ให้สอดคล้องกับมาตรฐานวิชาชีพด้านนิเทศศาสตร์ดิจิทัลและความต้องการของตลาดแรงงาน
- 2.4 เพื่อสร้างผลงานเชิงสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้จริงในการประกวด แข่งขัน หรือเผยแพร่ในระดับวิชาชีพ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 มีชิปประมวลผลแบบ M4 หรือดีกว่า ที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้

4.1.1 CPU แบบไม่น้อยกว่า 10 คอร์ ซึ่งมีคอร์ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 4 คอร์ และ คอร์ประหยัดพลังงานไม่น้อยกว่า 6 คอร์

4.1.2 GPU แบบไม่น้อยกว่า 10 คอร์

4.1.3 มี Neural Engine แบบไม่น้อยกว่า 16 คอร์

4.1.4 มีแบนด์วิดท์หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 120 GB/s

4.2 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB

4.3 มีพื้นที่เก็บข้อมูล (Storage) แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 256 GB

4.4 มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 23.5 นิ้ว ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 4,480 x 2,520 พิกเซล และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 500 nits และมีขอบเขตสีในระดับไม่น้อยกว่า P3

4.5 มีกล้องที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 MP

4.6 รองรับรูปแบบไฟล์วิดีโอ HEVC, H.264, AV1 และ ProRes ได้

4.7 รองรับรูปแบบไฟล์เสียง AAC, MP3, FLAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus และ Dolby Atmos ได้

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

- 4.8 มีชุดลำโพงจำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วย
- 4.9 มีชุดไมโครโฟนจำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วย
- 4.10 มีช่องเสียบ Thunderbolt จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง ที่สามารถรองรับ Thunderbolt 4, USB 4, USB 3.1 และ DisplayPort ได้
- 4.11 มีช่องเสียบสัญญาณเสียงแบบ 3.5 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.12 รองรับระบบเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi 6E (802.11ax) หรือดีกว่า และ Bluetooth 5.3 หรือดีกว่า
- 4.13 มีเมาส์และคีย์บอร์ดแบบไร้สาย
- 4.14 มีระบบปฏิบัติการที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน หรือ พัฒนาโดยผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเครื่อง เพื่อเสถียรภาพของระบบ
- 4.15 ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (Partner) จะต้องมีความสัมพันธ์ระดับ Premium Partner ตั้งอยู่ในประเทศไทยจำนวนไม่น้อยกว่า 12 แห่ง และมีผู้เชี่ยวชาญระดับมืออาชีพ (Professional Learning Specialists) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน
5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ
กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
7. วงเงินงบประมาณ 1,890,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
8. งวดงานและการจ่ายเงิน
มหาวิทยาลัยจะจ่ายชำระให้แก่ผู้ขายจำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุดังกล่าวถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาให้กับมหาวิทยาลัย
9. อัตราค่าปรับ
ผู้ขายต้องดำเนินการตามขอบเขตงานและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ในกรณีที่เกิดความล่าช้าอันเนื่องจากการกระทำของผู้ขายเป็นเหตุให้การส่งมอบล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าปรับให้กับผู้ซื้อ ในอัตราร้อยละ 0.2 ของวงเงินค่าพัสดุ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่มาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบพัสดุภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือชำรุดชำรุดผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ